Table 1. **County Summary Highlights: 1997**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms ..... number..	46 027	207	60	1 337	412	261	325
Land in farms ..... acres..	9 872 812	43 383	16 029	236 936	78 047	55 166	86 240
Average size of farm ..... acres..	215	210	267	177	189	211	265
Median size of farm ..... acres..	90	140	163	68	117	108	131
Estimated market value of land and buildings[1]:							
Average per farm ..... dollars..	358 166	215 500	229 290	352 657	228 078	253 068	325 842
Average per acre ..... dollars..	1 671	965	858	1 979	1 172	1 231	1 286
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:							
Average per farm ..... dollars..	66 361	51 270	40 863	74 878	45 679	44 885	86 691
Farms by size:							
1 to 9 acres	2 611	5	1	113	14	15	8
10 to 49 acres	12 075	32	10	430	85	54	50
50 to 179 acres	17 439	91	20	489	195	112	135
180 to 499 acres	8 989	62	21	194	84	58	90
500 to 999 acres	3 201	15	6	68	25	14	25
1,000 acres or more	1 712	2	2	43	9	8	17
Total cropland ..... farms..	43 017	194	58	1 239	385	243	305
acres..	7 891 802	29 826	8 703	198 357	55 779	32 625	69 417
Harvested cropland ..... farms..	37 941	176	56	1 116	351	220	237
acres..	6 724 480	18 148	6 431	175 394	39 323	21 583	56 792
Irrigated land ..... farms..	3 752	4	5	185	13	38	10
acres..	393 485	(D)	29	12 948	516	2 971	870
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	3 567 825	5 592	2 028	186 757	11 156	17 206	23 118
Average per farm ..... dollars..	77 516	27 016	33 806	139 684	27 078	65 922	71 133
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	2 199 721	2 185	584	73 725	4 399	12 543	16 441
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	1 368 104	3 407	1 444	113 032	6 757	4 663	6 677
Farms by value of sales:							
Less than $2,500	12 557	51	14	327	143	84	115
$2,500 to $4,999	5 049	39	9	156	65	31	23
$5,000 to $9,999	5 800	40	11	143	67	29	31
$10,000 to $24,999	7 213	32	9	199	59	36	37
$25,000 to $49,999	4 472	16	5	110	22	27	26
$50,000 to $99,999	3 663	16	3	100	26	17	32
$100,000 or more	7 273	13	9	302	30	37	61
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	2 835 658	3 850	1 711	154 725	9 838	11 681	15 490
Average per farm ..... dollars..	61 591	18 598	28 512	115 899	23 937	44 754	47 808
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	46 040	207	60	1 335	411	261	324
$1,000..	686 891	822	318	27 169	190	4 267	6 944
Average per farm ..... dollars..	14 919	3 971	5 294	20 352	461	16 348	21 432
Operators by principal occupation:							
Farming	22 043	95	29	647	172	120	167
Other	23 984	112	31	690	240	141	158
Operators by days worked off farm:							
Any	25 906	105	32	774	246	155	157
200 days or more	18 568	69	21	591	187	99	103
Livestock and poultry:							
Cattle and calves inventory ..... farms..	15 468	105	25	474	206	77	82
number..	1 025 702	4 744	2 060	41 416	10 494	4 686	7 177
Beef cows ..... farms..	7 566	76	14	190	128	42	27
number..	116 399	1 619	325	2 701	1 970	875	430
Milk cows ..... farms..	3 990	15	9	145	41	14	25
number..	300 641	728	491	15 816	2 551	815	2 379
Cattle and calves sold ..... farms..	14 293	101	25	442	201	72	75
number..	537 681	3 221	837	20 261	4 021	2 260	2 366
Hogs and pigs inventory ..... farms..	2 853	9	6	134	24	7	13
number..	1 032 014	129	35	121 752	519	1 209	1 207
Hogs and pigs sold ..... farms..	2 690	8	2	127	23	8	9
number..	2 206 940	479	(D)	266 776	1 258	(D)	1 628
Sheep and lambs inventory ..... farms..	1 628	11	2	46	24	9	3
number..	72 107	236	(D)	2 358	437	431	(D)
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	2 276	11	5	53	36	18	8
number..	6 043 468	317	(D)	1 374 885	1 342	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	336	–	–	10	2	5	–
number..	393 028	–	–	795	(D)	155	–
Selected crops harvested:							
Corn for grain or seed ..... farms..	16 712	24	–	490	59	37	121
acres..	2 122 283	1 237	–	71 499	5 735	1 843	14 348
bushels..	238 319 129	74 183	–	7 864 562	461 617	159 829	1 650 694
Wheat for grain ..... farms..	8 976	15	1	190	42	7	93
acres..	499 742	595	(D)	10 185	2 160	117	5 430
bushels..	28 432 159	26 340	(D)	645 327	90 999	4 085	334 443
Soybeans for beans ..... farms..	12 561	5	1	235	6	–	98
acres..	1 694 872	215	(D)	33 913	339	–	8 408
bushels..	62 242 411	4 440	(D)	1 323 641	6 063	–	293 071
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	2 172	13	–	1	17	1	67
acres..	302 767	1 107	–	(D)	3 679	(D)	8 663
cwt..	4 878 076	13 628	–	(D)	37 727	(D)	134 784
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	20 858	155	45	590	290	133	121
acres..	1 264 350	13 757	5 744	32 306	21 386	9 979	9 751
tons, dry..	2 830 915	24 116	8 345	82 285	38 426	17 502	20 428
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	2 498	5	5	86	18	20	27
acres..	128 349	24	7	6 982	133	174	1 857
Land in orchards ..... farms..	2 863	5	4	97	19	63	4
acres..	139 607	17	9	4 314	95	4 587	31

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms ..... number..	54	881	730	140	1 182	980	1 085
Land in farms ..... acres..	14 988	164 815	175 931	22 556	173 958	234 076	243 151
Average size of farm ..... acres..	278	187	241	161	147	239	224
Median size of farm ..... acres..	169	85	105	87	50	93	110
Estimated market value of land and buildings[1]:							
Average per farm ..... dollars..	231 249	319 143	388 338	296 703	282 701	304 986	301 037
Average per acre ..... dollars..	833	1 813	1 606	2 026	1 913	1 352	1 333
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:							
Average per farm ..... dollars..	43 304	45 277	89 046	41 306	62 587	62 585	53 199
Farms by size:							
1 to 9 acres	1	28	41	8	113	47	40
10 to 49 acres	8	211	165	35	467	210	225
50 to 179 acres	20	430	279	56	378	421	462
180 to 499 acres	11	139	141	31	156	185	239
500 to 999 acres	14	52	70	9	42	68	85
1,000 acres or more	–	21	34	1	26	49	34
Total cropland ..... farms..	53	800	698	124	1 120	906	1 010
acres..	8 944	125 824	162 368	12 086	146 334	185 213	188 318
Harvested cropland ..... farms..	52	625	646	110	1 043	733	876
acres..	5 820	95 387	152 564	8 102	126 637	160 318	157 288
Irrigated land ..... farms..	5	25	65	16	196	122	62
acres..	(D)	2 253	5 065	210	10 625	30 563	8 962
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	1 134	47 801	61 423	6 636	81 376	77 249	60 985
Average per farm ..... dollars..	21 001	54 258	84 141	47 400	68 846	78 826	56 208
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	416	14 446	57 212	4 728	72 026	44 609	34 924
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	718	33 355	4 211	1 908	9 350	32 641	26 061
Farms by value of sales:							
Less than $2,500	19	372	135	47	281	301	299
$2,500 to $4,999	7	110	56	19	119	91	103
$5,000 to $9,999	8	121	74	17	157	115	136
$10,000 to $24,999	11	99	128	16	218	143	203
$25,000 to $49,999	3	56	87	12	123	102	136
$50,000 to $99,999	3	41	77	6	93	71	83
$100,000 or more	3	82	173	23	191	157	125
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	926	41 677	46 583	4 586	63 106	60 307	51 967
Average per farm ..... dollars..	17 142	47 307	63 813	32 758	53 344	61 538	47 896
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	54	881	730	140	1 183	980	1 085
$1,000..	208	5 201	12 860	1 618	17 820	17 018	7 349
Average per farm ..... dollars..	3 859	5 904	17 617	11 556	15 063	17 365	6 773
Operators by principal occupation:							
Farming	28	339	409	71	641	447	493
Other	26	542	321	69	541	533	592
Operators by days worked off farm:							
Any	27	546	354	74	581	567	604
200 days or more	21	404	251	49	409	409	445
Livestock and poultry:							
Cattle and calves inventory ..... farms..	24	328	85	42	162	353	375
number..	1 327	24 888	4 245	1 556	4 972	24 193	19 738
Beef cows ..... farms..	14	209	50	28	91	182	229
number..	425	3 140	568	(D)	1 130	2 406	2 923
Milk cows ..... farms..	10	59	16	3	25	82	75
number..	306	8 843	1 325	(D)	1 350	3 996	4 987
Cattle and calves sold ..... farms..	23	298	79	39	128	298	345
number..	468	9 579	1 959	921	1 785	15 157	10 575
Hogs and pigs inventory ..... farms..	1	43	12	11	64	114	94
number..	(D)	18 864	554	(D)	20 364	61 982	41 965
Hogs and pigs sold ..... farms..	1	46	11	7	60	115	90
number..	(D)	33 659	1 786	(D)	52 219	115 900	76 721
Sheep and lambs inventory ..... farms..	–	37	6	5	17	44	50
number..	–	2 096	(D)	26	345	1 444	1 593
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	1	64	20	17	41	36	45
number..	(D)	1 679	(D)	378	786	727	1 829
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	–	1	1	–	4	4	9
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	539
Selected crops harvested:							
Corn for grain or seed ..... farms..	–	261	374	32	291	501	533
acres..	–	29 410	44 992	1 383	43 846	83 638	71 687
bushels..	–	2 873 526	5 832 241	96 529	5 012 867	9 823 560	6 883 919
Wheat for grain ..... farms..	–	118	184	2	98	192	256
acres..	–	8 503	6 489	(D)	4 945	7 674	13 675
bushels..	–	470 784	432 136	(D)	250 823	381 062	638 998
Soybeans for beans ..... farms..	–	157	397	–	303	391	459
acres..	–	20 905	35 768	–	41 765	52 500	48 722
bushels..	–	747 937	1 405 659	–	1 582 827	2 126 596	1 837 575
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	–	1	266	–	–	3	2
acres..	–	(D)	33 331	–	–	215	(D)
cwt..	–	(D)	560 713	–	–	2 700	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	44	461	140	53	241	387	474
acres..	5 001	27 239	5 930	1 704	7 403	11 855	17 979
tons, dry..	6 763	73 242	15 690	2 569	21 074	32 200	44 728
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	2	19	67	6	185	30	24
acres..	(D)	128	2 559	82	5 903	1 305	447
Land in orchards ..... farms..	5	17	11	47	479	14	12
acres..	33	43	35	3 205	19 768	193	98

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms ..... number..	700	188	210	319	350	1 123	27
Land in farms ..... acres..	176 831	31 077	50 582	98 979	62 831	243 850	2 568
Average size of farm ..... acres..	253	165	241	310	180	217	95
Median size of farm ..... acres..	100	100	126	167	100	91	51
Estimated market value of land and buildings[1]:							
Average per farm ..... dollars..	399 530	240 551	249 054	264 891	239 355	358 399	158 085
Average per acre ..... dollars..	1 590	1 511	1 052	881	1 317	1 583	1 662
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:							
Average per farm ..... dollars..	75 908	33 398	42 882	40 451	30 662	70 353	24 804
Farms by size:							
1 to 9 acres	39	9	8	4	10	57	3
10 to 49 acres	164	37	36	32	74	273	10
50 to 179 acres	252	92	82	128	171	462	11
180 to 499 acres	145	35	59	90	62	221	2
500 to 999 acres	62	13	20	50	28	66	1
1,000 acres or more	38	2	5	15	5	44	–
Total cropland ..... farms..	669	173	204	306	318	1 065	24
acres..	141 434	18 266	27 514	67 900	41 377	209 822	752
Harvested cropland ..... farms..	602	153	189	291	274	967	19
acres..	123 647	12 162	17 564	45 562	26 481	188 811	436
Irrigated land ..... farms..	79	13	11	7	6	44	1
acres..	14 599	56	72	35	(D)	2 547	(D)
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	67 491	4 151	5 848	7 351	12 950	91 515	117
Average per farm ..... dollars..	96 416	22 080	27 847	23 043	36 999	81 492	4 326
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	31 695	1 631	1 211	2 887	1 737	40 994	40
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	35 796	2 520	4 637	4 463	11 213	50 522	77
Farms by value of sales:							
Less than $2,500	171	81	76	98	128	245	18
$2,500 to $4,999	79	27	33	52	37	99	2
$5,000 to $9,999	72	24	41	54	50	160	3
$10,000 to $24,999	105	24	29	48	44	220	4
$25,000 to $49,999	71	12	10	26	35	132	–
$50,000 to $99,999	61	10	3	22	27	93	–
$100,000 or more	141	10	18	19	29	174	–
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	55 517	3 371	4 574	5 399	10 074	72 550	234
Average per farm ..... dollars..	79 310	18 027	21 883	16 924	28 783	64 432	8 677
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	700	187	209	319	350	1 126	27
$1,000..	11 472	863	1 658	1 431	1 822	20 444	–117
Average per farm ..... dollars..	16 389	4 617	7 932	4 486	5 205	18 156	–4 351
Operators by principal occupation:							
Farming	364	74	82	139	176	490	13
Other	336	114	128	180	174	633	14
Operators by days worked off farm:							
Any	378	118	138	220	182	654	17
200 days or more	267	73	88	144	116	506	12
Livestock and poultry:							
Cattle and calves inventory ..... farms..	196	81	93	165	189	365	10
number..	7 082	3 217	5 261	8 429	13 916	41 204	163
Beef cows ..... farms..	116	58	68	113	102	107	7
number..	2 079	705	1 280	2 267	2 583	1 479	52
Milk cows ..... farms..	26	13	12	30	60	113	–
number..	1 164	773	1 538	1 173	3 176	16 151	–
Cattle and calves sold ..... farms..	178	78	88	156	180	352	4
number..	3 246	1 373	2 367	4 352	7 496	16 458	111
Hogs and pigs inventory ..... farms..	106	6	11	15	31	67	5
number..	172 740	20	245	538	4 550	20 815	21
Hogs and pigs sold ..... farms..	115	4	7	12	26	60	1
number..	274 095	18	165	1 145	12 214	36 907	(D)
Sheep and lambs inventory ..... farms..	44	7	7	19	11	34	4
number..	1 147	81	361	1 206	695	2 054	(D)
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	37	21	14	13	36	24	3
number..	978	1 086	(D)	(D)	1 217	755	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	3	1	2	1	4	4	–
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	240	212	–
Selected crops harvested:							
Corn for grain or seed ..... farms..	352	34	15	1	57	545	3
acres..	63 940	1 812	482	(D)	3 509	57 880	33
bushels..	6 785 517	121 579	38 333	(D)	350 065	6 801 104	1 950
Wheat for grain ..... farms..	98	6	9	2	42	420	1
acres..	4 565	171	138	(D)	1 250	20 203	(D)
bushels..	233 719	5 758	3 962	(D)	61 844	1 210 421	(D)
Soybeans for beans ..... farms..	288	–	1	–	11	601	–
acres..	37 699	–	(D)	–	460	70 045	–
bushels..	1 391 697	–	(D)	–	12 215	2 614 109	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	–	–	2	–	1	13	–
acres..	–	–	(D)	–	(D)	1 221	–
cwt..	–	–	(D)	–	(D)	17 114	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	327	126	151	273	248	460	13
acres..	12 210	8 396	13 631	43 590	18 077	24 176	291
tons, dry..	27 160	15 100	21 675	48 743	35 017	75 406	364
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	38	7	9	2	3	32	3
acres..	1 222	111	25	(D)	19	582	23
Land in orchards ..... farms..	36	15	3	7	7	30	1
acres..	2 246	797	(D)	15	21	391	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms ..... number..	253	116	1 062	207	796	424	48
Land in farms ..... acres..	70 232	28 298	231 870	40 115	117 968	68 036	4 197
Average size of farm ..... acres..	278	244	218	194	148	160	87
Median size of farm ..... acres..	160	160	85	100	50	105	80
Estimated market value of land and buildings[1]:							
Average per farm ..... dollars..	204 889	229 988	333 533	352 044	301 229	173 013	98 742
Average per acre ..... dollars..	759	943	1 524	1 820	2 106	1 204	1 129
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:							
Average per farm ..... dollars..	46 530	50 021	54 650	43 863	51 684	31 431	27 670
Farms by size:							
1 to 9 acres	9	5	65	11	56	8	3
10 to 49 acres	28	26	295	37	338	83	9
50 to 179 acres	95	29	375	92	269	215	32
180 to 499 acres	81	43	227	50	82	95	4
500 to 999 acres	29	11	56	12	26	20	–
1,000 acres or more	11	2	44	5	25	3	–
Total cropland ..... farms..	238	115	985	190	725	402	42
acres..	41 158	13 546	190 456	25 034	98 966	48 516	2 190
Harvested cropland ..... farms..	224	104	826	178	631	343	38
acres..	28 923	9 492	161 765	16 188	84 103	32 296	1 249
Irrigated land ..... farms..	16	10	35	25	50	10	1
acres..	903	377	1 033	360	798	34	(D)
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	8 162	3 941	54 948	5 449	27 995	9 557	232
Average per farm ..... dollars..	32 260	33 975	51 740	26 321	35 169	22 539	4 830
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	3 712	1 834	39 474	1 957	20 496	4 009	180
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	4 450	2 108	15 474	3 491	7 499	5 548	52
Farms by value of sales:							
Less than $2,500	65	34	328	59	284	136	29
$2,500 to $4,999	47	15	132	23	118	74	11
$5,000 to $9,999	40	18	127	42	106	58	3
$10,000 to $24,999	39	20	156	41	112	75	3
$25,000 to $49,999	15	8	92	20	75	45	1
$50,000 to $99,999	27	9	93	9	39	16	1
$100,000 or more	20	12	134	13	62	20	–
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	5 811	3 506	45 406	4 120	24 547	6 430	239
Average per farm ..... dollars..	23 152	30 221	42 796	19 903	30 761	15 164	4 984
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	251	116	1 061	207	798	424	48
$1,000..	1 999	435	9 120	963	1 425	1 843	–7
Average per farm ..... dollars..	7 962	3 753	8 596	4 654	1 786	4 347	–154
Operators by principal occupation:							
Farming	124	49	465	87	354	198	15
Other	129	67	597	120	442	226	33
Operators by days worked off farm:							
Any	151	79	644	129	443	221	36
200 days or more	98	61	470	83	339	143	21
Livestock and poultry:							
Cattle and calves inventory ..... farms..	136	53	355	111	194	228	19
number..	7 979	2 630	15 879	5 852	7 526	7 845	251
Beef cows ..... farms..	86	35	211	74	106	122	15
number..	2 003	730	3 579	1 618	1 076	2 192	110
Milk cows ..... farms..	35	10	71	17	27	76	–
number..	1 933	626	2 854	1 113	1 843	1 480	–
Cattle and calves sold ..... farms..	128	46	316	101	165	219	14
number..	2 873	848	8 849	2 406	3 700	3 420	76
Hogs and pigs inventory ..... farms..	15	6	56	13	48	58	1
number..	230	120	20 573	577	4 183	3 216	(D)
Hogs and pigs sold ..... farms..	10	5	54	7	41	60	2
number..	457	(D)	34 090	929	5 216	5 501	(D)
Sheep and lambs inventory ..... farms..	5	3	37	7	41	20	–
number..	37	11	2 194	268	1 024	1 074	–
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	18	11	50	24	40	57	1
number..	633	(D)	3 831	590	768	2 403	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	5	–	5	4	7	12	–
number..	355	–	(D)	452	901	2 953	–
Selected crops harvested:							
Corn for grain or seed ..... farms..	32	10	447	35	190	142	–
acres..	2 152	398	62 224	1 209	27 126	7 222	–
bushels..	170 250	32 691	7 066 301	82 815	2 753 644	712 171	–
Wheat for grain ..... farms..	5	–	264	5	134	64	–
acres..	891	–	22 315	38	7 648	2 859	–
bushels..	29 134	–	1 304 944	1 347	421 823	136 749	–
Soybeans for beans ..... farms..	3	–	380	–	212	24	–
acres..	590	–	55 355	–	32 355	1 415	–
bushels..	13 520	–	2 073 950	–	1 021 645	44 839	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	6	–	19	–	7	17	–
acres..	1 062	–	1 473	–	861	1 761	–
cwt..	11 290	–	16 050	–	11 260	25 726	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	188	78	456	134	365	295	32
acres..	20 473	5 866	15 887	11 712	12 565	15 667	1 136
tons, dry..	33 311	10 594	42 155	18 176	27 010	28 027	1 561
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	13	4	30	17	53	14	2
acres..	78	(D)	727	197	631	96	(D)
Land in orchards ..... farms..	18	5	22	11	34	6	–
acres..	90	39	145	47	391	15	–

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms ..... number..	413	873	1 236	128	1 184	827	1 004	238
Land in farms ..... acres..	61 767	276 833	257 469	23 126	424 122	190 405	236 652	42 667
Average size of farm ..... acres..	150	317	208	181	358	230	236	179
Median size of farm ..... acres..	76	111	83	120	175	70	100	110
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	329 574	453 741	271 212	164 622	605 935	390 202	334 448	206 358
Average per acre ..... dollars..	2 051	1 401	1 276	818	1 681	1 680	1 439	1 235
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	41 953	89 884	46 586	34 213	116 372	70 804	65 138	42 219
Farms by size:								
1 to 9 acres	30	53	49	4	62	54	49	9
10 to 49 acres	134	174	317	23	181	294	233	64
50 to 179 acres	158	321	538	62	352	252	414	86
180 to 499 acres	67	167	210	33	336	140	190	59
500 to 999 acres	16	91	73	4	152	51	74	18
1,000 acres or more	8	67	49	2	101	36	44	2
Total cropland ..... farms..	387	816	1 145	119	1 100	758	941	226
acres..	41 530	244 531	210 468	12 041	383 635	158 791	197 400	28 890
Harvested cropland ..... farms..	357	715	807	107	967	692	815	192
acres..	32 745	226 252	168 425	8 075	355 965	143 455	173 040	18 674
Irrigated land ..... farms..	65	28	32	18	28	33	31	10
acres..	1 912	2 012	4 428	76	2 270	2 369	2 152	697
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	17 155	102 439	71 729	2 206	211 414	53 394	87 194	6 769
Average per farm ..... dollars..	41 537	117 342	58 033	17 238	178 559	64 564	86 846	28 442
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	13 702	65 499	41 793	676	100 392	32 462	35 077	1 614
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	3 453	36 940	29 936	1 531	111 022	20 933	52 117	5 155
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	113	186	508	49	201	217	263	92
$2,500 to $4,999	43	68	98	24	44	86	90	27
$5,000 to $9,999	60	97	108	18	82	130	130	35
$10,000 to $24,999	66	142	170	19	154	131	183	42
$25,000 to $49,999	42	95	106	6	139	73	91	15
$50,000 to $99,999	43	67	94	8	163	65	75	10
$100,000 or more	46	218	152	4	401	125	172	17
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	13 352	77 585	53 709	2 251	171 252	49 755	75 257	4 952
Average per farm ..... dollars..	32 174	88 871	43 524	17 587	144 639	60 236	74 808	20 892
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	415	873	1 234	128	1 184	826	1 006	237
$1,000..	4 197	24 262	15 293	234	40 916	4 868	11 447	1 220
Average per farm ..... dollars..	10 112	27 792	12 393	1 831	34 558	5 893	11 379	5 150
Operators by principal occupation:								
Farming	198	479	495	43	791	374	467	114
Other	215	394	741	85	393	453	537	124
Operators by days worked off farm:								
Any	245	467	716	84	520	490	571	112
200 days or more	167	328	559	60	343	367	423	88
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	102	270	387	50	450	278	406	116
number..	6 072	25 575	21 633	2 123	59 918	21 243	32 661	7 013
Beef cows ..... farms..	44	109	163	33	66	132	160	72
number..	1 391	1 813	1 960	418	926	2 203	2 800	1 659
Milk cows ..... farms..	13	64	103	13	188	80	100	25
number..	670	7 220	7 001	530	13 275	6 097	10 772	1 728
Cattle and calves sold ..... farms..	96	248	337	48	454	251	377	114
number..	2 220	18 058	9 980	721	64 243	8 688	13 029	3 115
Hogs and pigs inventory ..... farms..	17	42	86	5	69	40	77	11
number..	3 281	19 325	36 181	17	80 889	6 769	19 484	172
Hogs and pigs sold ..... farms..	13	42	84	1	69	37	78	11
number..	(D)	49 318	78 030	(D)	302 982	15 761	36 929	288
Sheep and lambs inventory ..... farms..	4	20	50	5	10	48	37	19
number..	(D)	411	1 503	116	242	2 105	895	567
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	16	28	63	18	19	41	23	18
number..	733	111 654	(D)	(D)	(D)	2 378	(D)	679
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	–	4	10	3	3	5	4	–
number..	–	295	1 158	44	(D)	156	655	–
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	81	494	490	4	699	296	521	49
acres..	7 039	76 573	67 985	43	109 087	49 310	63 232	2 837
bushels..	561 091	9 491 547	7 580 871	(D)	13 655 552	5 403 825	7 370 009	260 653
Wheat for grain ..... farms..	43	228	273	–	491	213	324	22
acres..	1 876	11 907	14 179	–	30 967	18 481	20 852	905
bushels..	69 771	754 464	771 233	–	2 058 462	1 056 354	1 161 818	60 386
Soybeans for beans ..... farms..	9	494	461	–	356	305	375	17
acres..	338	77 248	62 120	–	35 377	48 705	49 949	801
bushels..	6 852	2 947 133	2 384 960	–	1 225 714	1 755 431	1 988 723	26 776
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	3	137	–	2	577	4	7	1
acres..	(D)	20 712	–	(D)	91 450	(D)	1 021	(D)
cwt..	(D)	311 063	–	(D)	1 539 326	(D)	14 523	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	161	260	443	84	445	396	488	153
acres..	9 832	13 640	19 977	7 630	25 601	18 466	27 609	11 841
tons, dry..	19 222	36 937	57 829	11 036	69 902	50 741	77 753	23 606
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	40	37	15	14	10	24	18	4
acres..	1 537	4 522	85	46	35	457	527	17
Land in orchards ..... farms..	154	7	13	6	7	21	34	11
acres..	8 682	173	260	9	36	302	1 518	48

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms ..... number..	86	911	987	696	139	1 136	5	126
Land in farms ..... acres..	23 823	216 651	181 287	146 927	21 375	186 453	(D)	22 971
Average size of farm ..... acres..	277	238	184	211	154	164	(D)	182
Median size of farm ..... acres..	167	118	80	65	80	63	40	119
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	189 793	290 127	271 990	439 497	170 902	453 387	79 931	189 780
Average per acre ..... dollars..	685	1 217	1 600	2 038	1 111	2 686	1 249	992
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	39 426	54 772	50 523	74 017	39 702	74 189	17 825	43 749
Farms by size:								
1 to 9 acres	1	30	46	69	6	97	–	2
10 to 49 acres	14	183	296	237	37	383	3	29
50 to 179 acres	34	362	398	213	62	399	2	53
180 to 499 acres	25	219	168	88	28	178	–	34
500 to 999 acres	8	80	54	56	2	45	–	6
1,000 acres or more	4	37	25	33	4	34	–	2
Total cropland ..... farms..	80	855	916	649	127	1 043	5	115
acres..	11 957	176 440	137 956	119 557	13 200	149 898	112	13 929
Harvested cropland ..... farms..	72	752	797	585	114	934	5	99
acres..	7 566	147 697	119 144	107 349	9 351	127 476	50	8 451
Irrigated land ..... farms..	8	25	58	144	12	128	–	4
acres..	496	1 266	3 475	18 144	3 657	6 120	–	18
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	1 593	56 825	44 311	105 494	5 060	121 041	5	2 073
Average per farm ..... dollars..	18 525	62 377	44 895	151 572	36 405	106 550	994	16 454
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	1 037	26 899	23 816	67 704	3 945	91 987	–	1 001
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	556	29 926	20 495	37 789	1 115	29 054	5	1 072
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	34	223	312	176	56	309	4	53
$2,500 to $4,999	13	108	121	65	29	152	1	24
$5,000 to $9,999	13	107	142	78	15	127	–	17
$10,000 to $24,999	10	146	159	121	16	158	–	17
$25,000 to $49,999	9	101	112	56	9	87	–	7
$50,000 to $99,999	4	81	51	45	5	89	–	4
$100,000 or more	3	145	90	155	9	214	–	4
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	1 458	44 791	38 452	73 163	4 084	93 300	22	1 662
Average per farm ..... dollars..	16 956	49 113	38 919	105 119	29 385	82 131	4 371	13 292
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	86	912	988	696	139	1 136	5	125
$1,000..	135	12 770	2 778	30 526	976	27 844	–17	345
Average per farm ..... dollars..	1 568	14 002	2 812	43 859	7 020	24 510	–3 376	2 762
Operators by principal occupation:								
Farming	37	471	375	336	49	487	2	37
Other	49	440	612	360	90	649	3	89
Operators by days worked off farm:								
Any	54	490	607	370	94	667	3	74
200 days or more	36	346	465	263	72	501	2	54
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	47	384	339	149	39	356	3	64
number..	2 038	30 100	21 773	12 872	917	27 633	26	2 248
Beef cows ..... farms..	38	170	182	76	21	189	3	54
number..	991	2 817	2 671	1 996	239	2 769	14	939
Milk cows ..... farms..	5	125	47	17	6	93	–	9
number..	126	9 860	3 936	3 157	230	9 097	–	269
Cattle and calves sold ..... farms..	47	372	308	140	34	336	3	58
number..	963	11 336	14 816	6 014	520	11 272	8	884
Hogs and pigs inventory ..... farms..	6	49	71	53	13	52	–	14
number..	59	7 833	9 393	50 323	993	7 949	–	491
Hogs and pigs sold ..... farms..	4	48	69	59	9	49	–	11
number..	37	11 379	14 548	87 760	3 711	14 364	–	456
Sheep and lambs inventory ..... farms..	3	7	51	42	3	27	–	6
number..	(D)	295	1 982	7 204	107	523	–	774
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	5	35	58	34	12	32	–	8
number..	201	883	1 463	291 435	(D)	976	–	438
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	1	3	7	5	2	5	–	–
number..	(D)	470	(D)	375	(D)	283	–	–
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	1	381	440	272	23	373	–	16
acres..	(D)	42 012	53 883	49 764	1 099	42 188	–	319
bushels..	(D)	4 320 231	5 202 067	5 375 459	103 904	4 550 863	–	22 870
Wheat for grain ..... farms..	2	228	193	106	4	155	–	5
acres..	(D)	11 156	9 598	7 422	(D)	6 918	–	68
bushels..	(D)	573 483	464 683	364 480	(D)	361 368	–	3 850
Soybeans for beans ..... farms..	–	289	231	229	–	123	–	–
acres..	–	32 446	26 859	32 025	–	14 120	–	–
bushels..	–	1 122 410	930 885	1 208 891	–	526 560	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	–	74	1	4	2	17	–	–
acres..	–	7 920	(D)	484	(D)	2 876	–	–
cwt..	–	109 863	(D)	6 026	(D)	50 270	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	57	508	504	260	56	553	5	85
acres..	6 081	38 157	22 544	10 797	3 361	30 713	45	6 848
tons, dry..	9 699	94 320	55 752	27 096	4 328	78 350	51	12 387
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	3	14	39	49	9	80	–	2
acres..	12	1 941	1 086	1 728	691	3 747	–	(D)
Land in orchards ..... farms..	8	6	16	34	–	184	–	6
acres..	21	57	159	1 150	–	15 143	–	30

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms ..... number..	1 020	369	1 317	637	31	72	523	284
Land in farms ..... acres..	178 249	62 129	336 468	98 297	(D)	21 513	68 829	47 521
Average size of farm ..... acres..	175	168	255	154	(D)	299	132	167
Median size of farm ..... acres..	79	107	100	44	205	184	50	101
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	433 252	499 928	444 451	398 766	335 710	196 313	429 797	238 599
Average per acre ..... dollars..	2 425	3 087	1 720	2 360	902	657	3 446	1 368
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	65 710	70 220	71 551	70 608	52 670	34 037	61 118	46 852
Farms by size:								
1 to 9 acres	52	21	70	56	2	3	78	11
10 to 49 acres	334	76	326	274	7	8	181	55
50 to 179 acres	399	174	493	179	6	25	157	138
180 to 499 acres	154	80	234	84	9	25	78	61
500 to 999 acres	50	12	113	27	4	7	22	18
1,000 acres or more	31	6	81	17	3	4	7	1
Total cropland ..... farms..	959	359	1 216	565	30	67	495	272
acres..	144 491	38 420	302 470	75 367	6 588	13 576	59 140	28 403
Harvested cropland ..... farms..	835	340	991	483	30	63	446	258
acres..	119 906	28 007	275 112	64 554	3 972	8 718	50 551	18 866
Irrigated land ..... farms..	58	77	50	47	8	3	93	39
acres..	2 308	2 362	2 667	1 548	(D)	(D)	1 996	3 064
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	54 255	28 725	102 849	28 455	2 326	2 547	44 734	9 096
Average per farm ..... dollars..	53 191	77 845	78 093	44 671	75 029	35 373	85 534	32 030
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	32 266	23 805	78 336	18 519	1 896	345	41 310	8 118
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	21 989	4 919	24 513	9 936	430	2 202	3 424	979
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	314	63	370	200	9	28	124	103
$2,500 to $4,999	139	30	105	71	4	9	63	45
$5,000 to $9,999	140	39	121	96	4	9	53	40
$10,000 to $24,999	164	55	219	113	6	8	100	36
$25,000 to $49,999	79	50	128	47	1	7	52	28
$50,000 to $99,999	67	56	116	40	1	8	45	10
$100,000 or more	117	76	258	70	6	3	86	22
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	43 867	20 733	78 591	25 194	1 048	2 418	31 411	8 533
Average per farm ..... dollars..	42 880	55 884	59 719	39 676	33 794	33 582	60 290	29 837
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	1 023	371	1 316	635	31	72	521	286
$1,000..	9 254	7 146	22 137	3 335	1 278	129	10 056	1 489
Average per farm ..... dollars..	9 046	19 260	16 821	5 251	41 236	1 791	19 302	5 205
Operators by principal occupation:								
Farming	488	225	593	278	9	33	273	136
Other	532	144	724	359	22	39	250	148
Operators by days worked off farm:								
Any	574	200	787	404	17	42	259	157
200 days or more	421	124	576	295	12	31	182	93
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	402	64	280	190	13	39	93	88
number..	23 621	5 161	20 026	10 896	1 073	2 701	3 289	2 435
Beef cows ..... farms..	212	33	103	96	13	23	50	63
number..	2 473	539	1 116	1 139	433	567	577	703
Milk cows ..... farms..	101	12	57	47	–	12	16	7
number..	5 879	508	5 441	3 042	–	751	892	116
Cattle and calves sold ..... farms..	363	62	256	178	13	37	82	81
number..	12 623	4 286	13 457	4 777	776	1 097	1 164	1 105
Hogs and pigs inventory ..... farms..	60	5	70	30	–	3	18	13
number..	4 354	54	13 273	2 329	–	27	(D)	414
Hogs and pigs sold ..... farms..	48	6	73	28	1	2	18	12
number..	6 738	65	28 410	3 061	(D)	(D)	7 569	916
Sheep and lambs inventory ..... farms..	50	2	57	37	–	1	16	9
number..	1 488	(D)	1 725	1 229	–	(D)	272	367
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	78	14	46	45	–	7	25	16
number..	2 167	(D)	(D)	1 144	–	(D)	1 307	380
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	14	1	5	8	–	–	2	1
number..	(D)	(D)	870	997	–	–	(D)	(D)
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	316	47	631	164	4	1	127	50
acres..	40 124	3 826	92 720	23 948	41	(D)	11 379	1 519
bushels..	4 256 713	349 863	11 718 484	2 430 321	4 270	(D)	1 241 058	117 319
Wheat for grain ..... farms..	191	12	484	99	–	6	114	5
acres..	7 929	275	35 396	6 184	–	77	4 342	500
bushels..	419 911	8 476	2 308 403	292 915	–	3 096	222 756	20 060
Soybeans for beans ..... farms..	207	–	692	112	–	1	172	1
acres..	28 400	–	124 489	13 693	–	(D)	23 844	(D)
bushels..	940 492	–	5 141 670	504 644	–	(D)	808 061	(D)
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	20	–	4	1	–	1	–	4
acres..	2 863	–	217	(D)	–	(D)	–	956
cwt..	87 742	–	3 916	(D)	–	(D)	–	15 895
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	585	104	343	311	18	53	125	145
acres..	30 884	5 595	13 047	15 683	2 734	7 945	4 853	6 458
tons, dry..	75 668	10 768	37 800	36 663	4 661	9 802	11 220	9 800
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	53	18	42	37	1	4	83	25
acres..	3 041	273	4 135	1 569	(D)	23	3 524	945
Land in orchards ..... farms..	35	232	42	21	2	4	33	55
acres..	658	16 698	836	546	(D)	7	816	3 789

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms ..... number..	108	413	597	348	418	335	1 058	954
Land in farms ..... acres..	26 624	77 103	111 974	109 661	79 667	90 027	209 715	237 771
Average size of farm ..... acres..	247	187	188	315	191	269	198	249
Median size of farm ..... acres..	105	100	115	200	80	160	65	101
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	261 325	244 920	217 447	225 950	345 912	288 719	447 310	315 690
Average per acre ..... dollars..	1 060	1 127	1 270	728	1 642	1 046	2 293	1 262
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	37 017	49 514	49 615	59 720	64 081	79 790	76 566	75 520
Farms by size:								
1 to 9 acres	3	17	8	4	18	9	105	35
10 to 49 acres	33	107	99	45	123	51	360	206
50 to 179 acres	39	160	300	104	170	115	306	398
180 to 499 acres	21	93	142	128	67	99	168	193
500 to 999 acres	6	27	42	47	30	50	77	75
1,000 acres or more	6	9	6	20	10	11	42	47
Total cropland ..... farms..	90	389	568	334	379	321	996	910
acres..	12 378	55 961	81 882	62 984	61 712	66 425	196 283	186 146
Harvested cropland ..... farms..	76	365	488	312	335	299	926	786
acres..	7 616	44 358	57 535	49 565	54 793	54 266	188 144	159 105
Irrigated land ..... farms..	4	54	34	6	16	22	79	104
acres..	29	3 251	6 822	100	551	2 396	5 047	45 345
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	2 946	23 621	24 866	18 302	17 254	34 697	94 138	87 860
Average per farm ..... dollars..	27 278	57 194	41 651	52 592	41 278	103 575	88 977	92 096
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	1 125	16 019	10 049	2 426	13 125	4 698	84 578	63 194
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	1 821	7 602	14 817	15 876	4 129	29 999	9 560	24 666
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	53	88	195	95	120	95	226	274
$2,500 to $4,999	12	54	90	39	53	32	90	116
$5,000 to $9,999	15	73	86	54	68	40	131	118
$10,000 to $24,999	17	62	86	49	70	39	205	140
$25,000 to $49,999	3	39	46	15	33	16	127	79
$50,000 to $99,999	1	40	41	38	29	32	92	75
$100,000 or more	7	57	53	58	45	81	187	152
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	2 894	20 715	17 511	14 489	14 667	26 418	70 369	65 365
Average per farm ..... dollars..	26 792	50 036	29 332	41 634	35 088	78 625	66 448	68 373
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	108	414	597	348	418	336	1 059	956
$1,000..	52	5 335	3 115	4 359	1 921	9 321	22 148	21 193
Average per farm ..... dollars..	486	12 887	5 218	12 526	4 596	27 740	20 914	22 169
Operators by principal occupation:								
Farming	33	190	261	177	169	191	470	460
Other	75	223	336	171	249	144	588	494
Operators by days worked off farm:								
Any	75	252	338	181	253	161	648	500
200 days or more	51	162	244	124	189	114	509	349
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	43	147	297	197	128	171	170	404
number..	2 556	9 025	15 760	18 694	4 552	23 695	5 529	21 352
Beef cows ..... farms..	32	63	153	103	87	63	57	175
number..	568	693	2 563	2 104	1 011	1 013	484	1 813
Milk cows ..... farms..	6	46	117	88	13	91	18	120
number..	772	2 838	5 257	6 415	704	10 355	751	7 617
Cattle and calves sold ..... farms..	36	128	285	190	117	170	129	368
number..	726	2 906	6 111	5 292	2 184	8 779	5 084	8 238
Hogs and pigs inventory ..... farms..	10	28	62	11	34	17	66	55
number..	159	951	11 612	191	4 375	2 590	13 788	22 737
Hogs and pigs sold ..... farms..	6	19	56	13	31	15	63	57
number..	153	1 129	80 329	218	8 913	(D)	36 856	36 129
Sheep and lambs inventory ..... farms..	2	11	19	8	13	13	36	16
number..	(D)	899	1 416	63	216	340	1 229	571
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	8	24	45	21	26	8	54	45
number..	(D)	(D)	2 046	476	(D)	286	3 198	1 849
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	1	3	8	1	4	3	14	7
number..	(D)	(D)	2 428	(D)	775	(D)	1 453	604
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	1	123	181	74	173	72	489	419
acres..	(D)	10 058	12 061	6 763	20 477	6 418	59 851	52 909
bushels..	(D)	943 540	1 105 855	544 167	2 249 613	643 890	7 843 209	5 920 893
Wheat for grain ..... farms..	1	96	58	2	52	27	408	160
acres..	(D)	4 284	1 409	(D)	1 899	771	25 646	14 383
bushels..	(D)	222 836	61 037	(D)	117 079	42 958	1 630 969	678 115
Soybeans for beans ..... farms..	2	22	4	4	152	1	639	118
acres..	(D)	1 090	152	104	16 244	(D)	91 890	14 081
bushels..	(D)	36 515	(D)	3 120	619 812	(D)	3 563 077	496 302
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	–	2	14	1	40	3	4	119
acres..	–	(D)	2 406	(D)	4 892	(D)	300	17 675
cwt..	–	(D)	38 395	(D)	82 263	(D)	3 884	273 964
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	52	199	408	247	164	233	205	537
acres..	5 617	12 975	32 852	31 999	5 980	33 692	4 008	28 816
tons, dry..	10 055	27 507	65 233	65 061	10 960	73 135	12 263	66 365
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	4	81	33	13	17	5	72	48
acres..	18	5 470	1 637	40	178	25	2 964	5 240
Land in orchards ..... farms..	10	51	13	20	12	7	35	19
acres..	45	5 004	177	61	24	15	318	966

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms ..... number..	103	410	670	544	573	261	92	496
Land in farms ..... acres..	21 025	73 113	122 294	45 366	127 994	73 239	32 516	108 250
Average size of farm ..... acres..	204	178	183	83	223	281	353	218
Median size of farm ..... acres..	118	58	100	25	100	151	244	129
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	200 437	283 432	236 346	486 079	294 547	294 322	169 141	242 019
Average per acre ..... dollars..	993	1 631	1 341	5 645	1 327	1 111	479	1 120
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	45 917	68 752	56 972	49 275	67 795	74 121	37 216	59 242
Farms by size:								
1 to 9 acres	–	37	20	93	15	5	–	6
10 to 49 acres	16	146	165	271	146	35	5	76
50 to 179 acres	49	144	279	115	217	109	25	226
180 to 499 acres	24	54	148	53	132	76	43	146
500 to 999 acres	13	21	46	6	44	30	16	29
1,000 acres or more	1	8	12	6	19	6	3	13
Total cropland ..... farms..	95	371	635	436	554	253	91	470
acres..	13 605	53 392	89 663	32 793	86 370	51 262	16 504	72 253
Harvested cropland ..... farms..	82	333	579	333	523	230	86	423
acres..	9 864	46 071	70 695	24 121	67 165	40 469	11 387	51 420
Irrigated land ..... farms..	3	55	51	75	46	7	–	16
acres..	(D)	7 661	4 319	586	3 238	102	–	1 273
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	3 271	44 435	48 541	32 452	49 792	22 144	2 205	19 284
Average per farm ..... dollars..	31 755	108 379	72 449	59 654	86 896	84 841	23 963	38 879
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	1 200	23 995	20 155	29 719	37 179	3 010	549	3 406
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	2 070	20 440	28 386	2 733	12 612	19 133	1 655	15 878
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	26	136	180	233	122	56	22	151
$2,500 to $4,999	21	49	82	61	61	30	19	84
$5,000 to $9,999	15	50	87	69	72	38	23	77
$10,000 to $24,999	16	54	111	69	90	51	13	70
$25,000 to $49,999	8	30	48	37	60	19	6	33
$50,000 to $99,999	8	21	57	27	65	16	4	26
$100,000 or more	9	70	105	48	103	51	5	55
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	2 202	34 487	39 745	32 747	38 861	18 051	1 676	15 213
Average per farm ..... dollars..	21 379	83 911	59 321	60 308	67 701	69 427	18 222	30 609
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	103	411	670	543	574	260	92	497
$1,000..	1 107	9 463	10 293	1 672	8 121	3 220	528	2 004
Average per farm ..... dollars..	10 748	23 025	15 362	3 080	14 149	12 383	5 741	4 032
Operators by principal occupation:								
Farming	44	184	317	189	295	131	52	225
Other	59	226	353	355	278	130	40	271
Operators by days worked off farm:								
Any	65	241	382	338	328	134	46	313
200 days or more	53	181	277	228	220	96	24	202
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	67	130	341	81	160	158	49	303
number..	2 963	13 741	22 412	2 029	11 592	20 997	3 193	20 059
Beef cows ..... farms..	43	61	156	54	76	75	34	181
number..	716	563	1 635	584	928	1 708	1 092	3 968
Milk cows ..... farms..	13	41	127	11	48	58	17	85
number..	683	6 677	8 868	373	3 360	5 714	682	5 956
Cattle and calves sold ..... farms..	62	126	316	69	162	151	45	290
number..	1 236	6 917	8 842	913	5 189	11 672	1 343	7 400
Hogs and pigs inventory ..... farms..	8	25	45	9	30	10	–	40
number..	(D)	6 202	9 690	418	2 380	219	–	808
Hogs and pigs sold ..... farms..	6	18	34	12	29	10	–	33
number..	(D)	9 083	20 094	1 007	6 680	281	–	1 338
Sheep and lambs inventory ..... farms..	4	6	17	35	11	9	2	30
number..	28	53	1 103	967	89	283	(D)	1 084
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	7	24	40	34	19	14	2	33
number..	(D)	797	(D)	856	(D)	(D)	(D)	1 190
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	1	4	5	3	8	2	–	2
number..	(D)	192	(D)	123	1 986	(D)	–	(D)
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	13	128	259	54	171	79	–	74
acres..	1 569	14 635	22 778	7 073	10 646	6 706	–	4 111
bushels..	151 095	1 500 850	2 354 588	654 155	941 491	680 743	–	389 483
Wheat for grain ..... farms..	15	41	73	32	58	27	1	21
acres..	710	1 893	1 802	2 500	1 840	1 570	(D)	497
bushels..	32 061	97 580	83 684	112 663	90 093	99 852	(D)	23 135
Soybeans for beans ..... farms..	5	23	33	25	14	4	–	2
acres..	111	3 453	1 604	4 432	803	308	–	(D)
bushels..	3 460	112 720	52 597	138 161	20 162	3 800	–	(D)
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	5	–	2	1	4	–	–	–
acres..	471	–	(D)	(D)	255	–	–	–
cwt..	4 870	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	72	205	439	164	258	211	81	384
acres..	5 677	13 198	29 786	8 293	13 665	25 035	10 760	41 531
tons, dry..	10 393	32 999	67 821	17 371	31 707	53 911	19 443	76 871
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	5	44	46	21	191	1	–	2
acres..	11	3 098	4 988	503	14 607	(D)	–	(D)
Land in orchards ..... farms..	3	31	40	33	142	5	2	16
acres..	8	3 734	2 297	519	15 159	42	(D)	48

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms ..... number..	80	139	1 292	296	36	1 163	940	791
Land in farms ..... acres..	13 904	34 450	170 627	82 466	4 139	297 842	162 887	217 345
Average size of farm ..... acres..	174	248	132	279	115	256	173	275
Median size of farm ..... acres..	120	150	51	180	58	105	80	102
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	194 910	343 229	395 504	203 546	149 296	459 033	416 014	504 172
Average per acre ..... dollars..	1 121	1 300	3 066	878	1 299	1 711	2 517	1 762
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	24 958	61 613	78 117	37 274	22 629	80 319	55 699	95 080
Farms by size:								
1 to 9 acres	3	1	149	1	2	70	55	43
10 to 49 acres	14	23	476	35	14	279	274	180
50 to 179 acres	37	60	426	111	15	419	362	311
180 to 499 acres	22	36	171	111	4	235	186	132
500 to 999 acres	3	12	48	22	–	91	41	75
1,000 acres or more	1	7	22	16	1	69	22	50
Total cropland ..... farms..	73	134	1 199	288	32	1 101	882	749
acres..	8 419	18 584	140 978	53 961	2 814	268 428	140 705	184 840
Harvested cropland ..... farms..	66	113	1 096	265	27	1 036	809	664
acres..	5 110	12 215	119 789	38 626	1 880	257 817	118 551	170 772
Irrigated land ..... farms..	5	8	323	22	4	41	45	224
acres..	10	723	14 811	3 096	182	2 919	725	91 191
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	1 880	3 810	299 985	13 085	513	84 034	36 076	81 103
Average per farm ..... dollars..	23 494	27 407	232 187	44 206	14 255	72 256	38 378	102 533
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	360	2 503	160 066	7 816	375	74 753	27 664	62 513
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	1 520	1 307	139 919	5 269	138	9 281	8 412	18 590
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	20	46	252	75	13	190	269	179
$2,500 to $4,999	11	18	140	50	5	109	117	59
$5,000 to $9,999	14	33	150	49	3	125	143	85
$10,000 to $24,999	14	18	177	41	8	238	155	141
$25,000 to $49,999	8	9	117	29	5	169	101	112
$50,000 to $99,999	10	5	118	17	2	122	78	57
$100,000 or more	3	10	338	35	–	210	77	158
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	1 463	3 179	243 970	8 262	320	65 020	29 955	61 648
Average per farm ..... dollars..	18 291	22 871	188 685	28 005	8 894	55 907	31 934	77 740
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	80	139	1 293	295	36	1 163	938	793
$1,000..	416	595	56 728	3 292	193	17 280	4 512	19 511
Average per farm ..... dollars..	5 203	4 280	43 873	11 158	5 361	14 858	4 810	24 604
Operators by principal occupation:								
Farming	43	50	658	143	14	640	426	413
Other	37	89	634	153	22	523	514	378
Operators by days worked off farm:								
Any	46	89	713	160	23	605	558	467
200 days or more	27	67	506	114	16	417	417	342
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	52	43	451	166	14	218	316	269
number..	2 388	2 548	36 159	9 247	428	8 659	10 084	11 680
Beef cows ..... farms..	24	21	184	97	10	74	206	119
number..	593	589	2 421	1 867	256	697	2 399	1 598
Milk cows ..... farms..	18	6	137	37	–	40	38	76
number..	539	336	13 177	2 344	–	2 654	1 770	3 710
Cattle and calves sold ..... farms..	52	43	429	161	12	203	273	243
number..	980	1 497	46 743	3 496	231	4 239	4 758	5 036
Hogs and pigs inventory ..... farms..	4	4	96	9	2	27	45	94
number..	(D)	(D)	69 018	60	(D)	4 277	1 997	38 684
Hogs and pigs sold ..... farms..	4	3	97	8	2	29	39	96
number..	(D)	70	162 430	97	(D)	7 097	5 984	79 829
Sheep and lambs inventory ..... farms..	13	5	35	7	2	25	24	51
number..	610	78	713	113	(D)	433	362	3 009
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	16	8	46	23	4	36	64	48
number..	683	(D)	2 336 067	843	97	854	2 625	1 597
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	5	2	20	4	–	6	10	5
number..	456	(D)	9 166	(D)	–	1 790	2 474	(D)
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	8	19	410	76	–	671	242	479
acres..	388	563	42 224	4 985	–	82 406	18 226	94 519
bushels..	27 615	37 327	4 862 900	417 090	–	9 886 948	1 881 850	11 840 274
Wheat for grain ..... farms..	2	13	199	32	–	375	231	72
acres..	(D)	289	6 118	1 611	–	17 280	11 136	2 402
bushels..	(D)	8 695	318 173	58 179	–	1 093 064	568 561	119 090
Soybeans for beans ..... farms..	–	3	132	8	–	777	386	345
acres..	–	19	9 232	653	–	110 723	64 317	47 485
bushels..	–	155	369 525	19 357	–	3 836 000	2 117 505	1 912 228
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	–	1	2	28	–	153	7	1
acres..	–	(D)	(D)	2 737	–	15 606	1 094	(D)
cwt..	–	(D)	(D)	30 688	–	266 520	(D)	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	60	89	535	223	20	265	462	335
acres..	4 225	9 656	29 015	18 869	1 689	8 073	20 088	11 425
tons, dry..	6 822	13 166	71 942	35 075	2 417	23 815	41 743	27 689
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	6	4	103	10	1	44	43	68
acres..	14	(D)	3 362	89	(D)	3 125	827	9 763
Land in orchards ..... farms..	2	6	65	12	4	24	19	14
acres..	(D)	14	6 170	29	73	169	89	284

See footnotes at end of table.

Table 1. **County Summary Highlights: 1997**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms ..... number..	1 448	45	915	1 140	1 059	1 030	303	251
Land in farms ..... acres..	429 706	15 742	214 153	333 099	177 360	180 223	39 102	43 321
Average size of farm ..... acres..	297	350	234	292	167	175	129	173
Median size of farm ..... acres..	150	160	100	115	73	76	22	110
Estimated market value of land and buildings[1]:								
Average per farm ..... dollars..	400 889	294 470	366 206	512 315	322 034	507 203	447 041	200 038
Average per acre ..... dollars..	1 379	842	1 547	1 800	1 789	2 892	3 790	1 171
Estimated market value of all machinery and equipment[1]:								
Average per farm ..... dollars..	92 024	36 711	85 339	104 055	66 559	55 575	65 639	35 992
Farms by size:								
1 to 9 acres	42	–	43	46	55	66	80	5
10 to 49 acres	269	10	232	243	342	345	118	50
50 to 179 acres	525	13	325	426	438	351	67	127
180 to 499 acres	377	12	197	234	159	177	20	55
500 to 999 acres	150	5	83	116	45	62	8	11
1,000 acres or more	85	5	35	75	20	29	10	3
Total cropland ..... farms..	1 365	40	863	1 081	1 029	956	261	236
acres..	380 837	8 761	184 076	291 711	135 761	153 147	30 266	29 386
Harvested cropland ..... farms..	1 182	38	800	948	936	826	209	214
acres..	334 433	5 037	170 733	267 218	111 235	134 302	22 740	21 581
Irrigated land ..... farms..	35	3	19	44	188	83	69	14
acres..	3 614	(D)	993	9 315	19 805	4 715	557	254
Market value of agricultural products sold ..... $1,000..	132 513	1 230	45 200	105 723	100 641	56 521	27 159	8 690
Average per farm ..... dollars..	91 514	27 326	49 399	92 739	95 034	54 874	89 635	34 621
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... $1,000..	75 027	585	32 637	85 343	87 167	34 517	26 133	5 542
Livestock, poultry, and their products ..... $1,000..	57 486	644	12 563	20 380	13 474	22 004	1 026	3 148
Farms by value of sales:								
Less than $2,500	302	9	181	275	250	266	115	96
$2,500 to $4,999	108	8	112	108	108	117	18	32
$5,000 to $9,999	160	8	118	109	151	156	30	42
$10,000 to $24,999	190	8	167	159	156	178	41	35
$25,000 to $49,999	184	4	131	124	127	101	34	11
$50,000 to $99,999	166	5	80	102	87	79	21	17
$100,000 or more	338	3	126	263	180	133	44	18
Total farm production expenses[1] ..... $1,000..	102 825	992	37 260	83 841	78 805	50 013	20 920	6 715
Average per farm ..... dollars..	71 061	22 043	40 632	73 416	74 414	48 509	68 592	26 645
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text)[1] ..... farms..	1 447	45	917	1 142	1 059	1 031	305	252
$1,000..	26 873	238	7 030	19 460	24 001	5 212	7 553	2 391
Average per farm ..... dollars..	18 571	5 283	7 667	17 040	22 664	5 055	24 763	9 490
Operators by principal occupation:								
Farming	898	20	413	611	530	478	137	103
Other	550	25	502	529	529	552	166	148
Operators by days worked off farm:								
Any	686	30	532	605	605	591	162	143
200 days or more	442	23	409	437	397	433	118	93
Livestock and poultry:								
Cattle and calves inventory ..... farms..	659	22	270	368	230	270	43	89
number..	59 423	1 462	13 691	19 247	8 413	17 654	1 091	3 602
Beef cows ..... farms..	184	17	109	185	141	100	27	50
number..	2 733	(D)	1 105	2 060	1 927	1 317	492	622
Milk cows ..... farms..	310	4	63	84	38	64	7	20
number..	22 294	(D)	4 555	6 015	1 997	4 985	105	857
Cattle and calves sold ..... farms..	641	22	233	340	186	253	29	83
number..	21 931	825	5 287	8 974	3 156	9 474	500	1 585
Hogs and pigs inventory ..... farms..	74	3	70	55	60	60	11	15
number..	10 339	11	2 792	10 044	29 477	21 881	648	107
Hogs and pigs sold ..... farms..	61	3	69	52	58	62	11	11
number..	18 555	24	6 839	25 616	56 245	27 917	737	287
Sheep and lambs inventory ..... farms..	22	1	34	25	22	115	14	4
number..	567	(D)	1 041	941	1 344	11 315	521	120
Layers and pullets 13 weeks old and older inventory (see text) ..... farms..	54	3	45	52	45	59	16	8
number..	2 113	71	(D)	(D)	(D)	2 038	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms..	11	–	12	10	3	12	1	2
number..	919	–	1 640	2 092	(D)	1 955	(D)	(D)
Selected crops harvested:								
Corn for grain or seed ..... farms..	669	4	426	591	229	429	49	34
acres..	90 245	214	45 943	78 793	34 695	47 511	6 258	2 632
bushels..	10 394 096	21 740	4 846 427	9 505 971	3 197 253	4 951 383	623 444	224 342
Wheat for grain ..... farms..	472	2	356	276	50	339	32	7
acres..	31 433	(D)	21 835	16 831	2 539	17 399	1 606	69
bushels..	1 808 861	(D)	1 188 692	1 120 706	130 130	947 230	72 113	2 433
Soybeans for beans ..... farms..	638	3	535	475	154	353	57	1
acres..	103 213	(D)	81 564	57 939	24 702	38 716	10 498	(D)
bushels..	3 666 136	6 455	2 578 669	2 138 823	811 635	1 389 030	313 781	(D)
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms..	176	1	7	305	1	–	–	–
acres..	19 103	(D)	145	54 397	(D)	–	–	–
cwt..	286 008	(D)	2 171	868 803	(D)	–	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms..	744	30	362	443	312	496	54	147
acres..	54 697	3 801	16 172	21 020	12 456	22 311	2 053	10 864
tons, dry..	154 177	5 815	39 063	55 655	31 733	62 206	4 142	17 302
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms..	28	4	22	36	104	56	38	6
acres..	1 238	18	87	2 474	12 069	2 229	887	15
Land in orchards ..... farms..	23	6	26	10	256	30	16	8
acres..	388	16	163	144	15 480	341	197	39

[1]Data are based on a sample of farms.

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	46 027	207	60	1 337	412	261	325
1992..	46 562	209	58	1 469	379	247	276
$1,000, 1997..	3 567 825	5 592	2 028	186 757	11 156	17 206	23 118
1992..	3 028 547	4 360	1 601	154 039	10 334	13 057	19 651
Average per farm ..... dollars, 1997..	77 516	27 016	33 806	139 684	27 078	65 922	71 133
1992..	65 043	20 863	27 602	104 860	27 267	52 862	71 198
1997 value of sales:							
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	7 756	28	5	187	82	46	93
$1,000..	1 198	(D)	1	42	(D)	11	5
$1,000 to $2,499 ..... farms..	4 801	23	9	140	61	38	22
$1,000..	7 833	37	15	223	108	54	36
$2,500 to $4,999 ..... farms..	5 049	39	9	156	65	31	23
$1,000..	18 208	134	36	556	239	116	87
$5,000 to $9,999 ..... farms..	5 800	40	11	143	67	29	31
$1,000..	41 220	273	75	1 029	475	201	222
$10,000 to $19,999 ..... farms..	5 602	28	7	148	46	28	22
$1,000..	79 536	386	93	2 056	645	403	326
$20,000 to $24,999 ..... farms..	1 611	4	2	51	13	8	15
$1,000..	35 798	88	(D)	1 119	287	174	331
$25,000 to $39,999 ..... farms..	3 136	11	5	86	16	16	16
$1,000..	98 944	347	136	2 673	502	486	485
$40,000 to $49,999 ..... farms..	1 336	5	–	24	6	11	10
$1,000..	59 500	223	–	1 079	281	493	431
$50,000 to $99,999 ..... farms..	3 663	16	3	100	26	17	32
$1,000..	260 190	1 281	187	6 972	1 937	1 209	2 322
$100,000 to $249,999 ..... farms..	4 008	11	8	143	21	22	33
$1,000..	637 327	1 555	1 180	22 832	3 144	3 326	5 300
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1 954	–	1	81	7	11	19
$1,000..	677 385	–	(D)	28 838	2 355	3 916	6 529
$500,000 or more ..... farms..	1 311	2	–	78	2	4	9
$1,000..	1 650 687	(D)	–	119 339	(D)	6 816	7 044
1992 value of sales:							
Less than $1,000 ..... farms..	5 716	36	12	168	54	43	27
$1,000..	1 597	8	3	42	14	12	9
$1,000 to $2,499 ..... farms..	5 207	29	6	161	68	36	23
$1,000..	8 669	50	10	267	116	60	37
$2,500 to $4,999 ..... farms..	5 579	34	8	168	62	28	20
$1,000..	20 216	120	29	594	219	100	72
$5,000 to $9,999 ..... farms..	6 387	43	7	187	61	31	42
$1,000..	45 454	310	45	1 327	424	210	289
$10,000 to $19,999 ..... farms..	6 045	31	9	156	47	21	34
$1,000..	85 706	451	141	2 186	598	320	481
$20,000 to $24,999 ..... farms..	1 707	8	5	53	10	8	4
$1,000..	37 974	178	110	1 160	219	183	88
$25,000 to $39,999 ..... farms..	3 228	7	1	91	22	17	24
$1,000..	102 141	228	(D)	2 974	700	548	745
$40,000 to $49,999 ..... farms..	1 455	3	1	41	8	7	12
$1,000..	64 521	140	(D)	1 825	343	296	523
$50,000 to $99,999 ..... farms..	4 163	11	4	138	19	28	37
$1,000..	296 306	717	319	10 162	1 308	1 980	2 785
$100,000 to $249,999 ..... farms..	4 363	4	4	170	20	17	28
$1,000..	685 054	716	605	26 610	2 808	2 663	4 021
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1 793	2	1	70	5	8	20
$1,000..	617 171	(D)	(D)	24 948	1 760	2 926	6 337
$500,000 or more ..... farms..	919	1	–	66	3	3	5
$1,000..	1 063 739	(D)	–	81 946	1 824	3 760	4 264
Sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	31 679	128	44	898	235	176	203
1992..	33 778	101	35	1 003	215	167	213
$1,000, 1997..	2 199 721	2 185	584	73 725	4 399	12 543	16 441
1992..	1 671 563	864	335	65 246	3 833	8 700	13 355
Grains ..... farms, 1997..	19 502	39	6	466	97	33	153
1992..	22 701	30	5	583	125	36	172
$1,000, 1997..	1 033 206	538	28	23 623	2 475	208	8 113
1992..	766 941	364	(D)	17 714	1 829	231	6 368
Corn for grain ..... farms, 1997..	13 864	13	–	363	37	22	104
1992..	15 075	8	–	462	38	20	109
$1,000, 1997..	470 240	107	–	13 790	927	160	2 909
1992..	362 334	129	–	13 181	301	123	1 929
Wheat ..... farms, 1997..	8 875	13	–	187	37	7	92
1992..	12 186	18	–	245	60	10	105
$1,000, 1997..	89 407	76	–	2 006	266	12	1 054
1992..	85 584	104	–	1 241	208	26	773
Soybeans ..... farms, 1997..	12 516	5	1	235	6	–	97
1992..	13 099	1	–	196	4	1	79
$1,000, 1997..	375 311	30	(D)	7 651	37	–	1 710
1992..	220 044	(D)	–	3 115	16	(D)	695
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	6	–	–	–	–	–	–
1992..	5	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	22	–	–	–	–	–	–
1992..	45	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	295	3	4	2	11	–	2
1992..	319	1	2	1	4	2	5
$1,000, 1997..	1 180	3	7	(D)	23	–	(D)
1992..	1 317	(D)	(D)	(D)	13	(D)	6
Oats ..... farms, 1997..	1 804	14	1	45	51	8	24
1992..	2 591	8	3	58	76	9	29
$1,000, 1997..	4 311	67	(D)	90	252	22	(D)
1992..	5 281	(D)	2	(D)	371	37	66
Other grains ..... farms, 1997..	2 667	14	2	17	19	6	69
1992..	3 889	9	–	39	31	12	88
$1,000, 1997..	92 735	256	(D)	(D)	970	14	2 345
1992..	92 336	108	–	102	922	41	2 899

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	54	881	730	140	1 182	980	1 085
1992..	57	833	795	120	1 312	935	1 080
$1,000, 1997..	1 134	47 801	61 423	6 636	81 376	77 249	60 985
1992..	1 008	38 354	60 966	4 568	68 223	66 203	52 793
Average per farm ..... dollars, 1997..	21 001	54 258	84 141	47 400	68 846	78 826	56 208
1992..	17 681	46 043	76 687	38 063	51 999	70 806	48 883
1997 value of sales:							
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	11	266	96	25	161	238	208
$1,000..	(D)	36	14	4	29	18	31
$1,000 to $2,499 ..... farms..	8	106	39	22	120	63	91
$1,000..	11	179	66	33	198	102	157
$2,500 to $4,999 ..... farms..	7	110	56	19	119	91	103
$1,000..	27	384	209	64	438	341	370
$5,000 to $9,999 ..... farms..	8	121	74	17	157	115	136
$1,000..	60	874	563	121	1 098	804	944
$10,000 to $19,999 ..... farms..	9	79	94	14	153	111	163
$1,000..	130	1 118	1 343	190	2 258	1 602	2 303
$20,000 to $24,999 ..... farms..	2	20	34	2	65	32	40
$1,000..	(D)	450	761	(D)	1 442	728	886
$25,000 to $39,999 ..... farms..	3	43	66	7	89	66	88
$1,000..	105	1 332	2 080	215	2 816	2 148	2 814
$40,000 to $49,999 ..... farms..	–	13	21	5	34	36	48
$1,000..	–	590	951	229	1 515	1 608	2 133
$50,000 to $99,999 ..... farms..	3	41	77	6	93	71	83
$1,000..	260	2 842	5 483	396	6 497	4 988	5 720
$100,000 to $249,999 ..... farms..	3	38	101	19	105	90	77
$1,000..	492	6 157	16 723	3 061	16 731	14 233	12 444
$250,000 to $499,999 ..... farms..	–	28	52	2	56	40	30
$1,000..	–	10 528	17 319	(D)	18 974	13 223	10 657
$500,000 or more ..... farms..	–	16	20	2	30	27	18
$1,000..	–	23 310	15 911	(D)	29 380	37 455	22 527
1992 value of sales:							
Less than $1,000 ..... farms..	13	122	37	22	183	78	124
$1,000..	4	41	10	3	46	26	32
$1,000 to $2,499 ..... farms..	5	123	41	17	164	98	131
$1,000..	9	207	69	(D)	266	155	218
$2,500 to $4,999 ..... farms..	13	128	54	13	165	91	141
$1,000..	47	474	196	49	606	321	515
$5,000 to $9,999 ..... farms..	8	138	105	13	181	116	165
$1,000..	56	983	754	84	1 294	845	1 178
$10,000 to $19,999 ..... farms..	4	90	131	14	164	134	159
$1,000..	52	1 235	1 863	205	2 299	1 883	2 286
$20,000 to $24,999 ..... farms..	–	22	42	2	47	43	40
$1,000..	–	507	936	(D)	1 039	940	899
$25,000 to $39,999 ..... farms..	8	37	78	9	99	84	53
$1,000..	243	1 188	2 463	300	3 044	2 577	1 639
$40,000 to $49,999 ..... farms..	1	11	44	5	45	37	38
$1,000..	(D)	473	1 956	208	1 981	1 638	1 685
$50,000 to $99,999 ..... farms..	3	57	94	14	100	115	99
$1,000..	250	3 907	6 446	1 031	6 835	8 174	6 995
$100,000 to $249,999 ..... farms..	2	72	103	6	102	90	90
$1,000..	(D)	11 426	16 246	1 004	15 852	13 577	13 720
$250,000 to $499,999 ..... farms..	–	22	54	5	38	32	31
$1,000..	–	7 556	18 356	1 613	12 184	10 913	10 671
$500,000 or more ..... farms..	–	11	12	–	24	17	9
$1,000..	–	10 357	11 671	–	22 776	25 153	12 956
Sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	32	470	600	91	983	600	769
1992..	26	519	723	78	1 105	708	799
$1,000, 1997..	416	14 446	57 212	4 728	72 026	44 609	34 924
1992..	115	12 397	55 817	3 640	60 548	34 778	28 858
Grains ..... farms, 1997..	7	273	514	20	385	515	611
1992..	1	322	617	13	451	636	655
$1,000, 1997..	3	11 252	32 908	150	22 158	35 516	26 302
1992..	(D)	9 900	24 393	(D)	13 770	25 330	19 927
Corn for grain ..... farms, 1997..	–	195	360	16	274	409	473
1992..	–	218	374	10	308	525	525
$1,000, 1997..	–	5 235	12 751	130	11 420	21 046	13 057
1992..	–	5 154	8 712	46	7 694	16 597	12 496
Wheat ..... farms, 1997..	–	117	184	2	98	190	255
1992..	–	192	256	2	132	244	340
$1,000, 1997..	–	1 556	1 362	(D)	839	1 208	1 965
1992..	–	1 497	1 373	(D)	755	1 015	1 881
Soybeans ..... farms, 1997..	–	157	397	–	303	390	458
1992..	–	172	377	–	347	473	415
$1,000, 1997..	–	4 351	8 569	–	9 785	12 872	11 004
1992..	–	3 155	4 091	–	5 294	7 177	5 261
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–
1992..	–	1	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–
1992..	–	(D)	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	–	2	2	–	–	–	–
1992..	–	2	–	–	–	1	2
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	–
1992..	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)
Oats ..... farms, 1997..	7	28	28	3	8	31	38
1992..	–	23	17	–	3	19	45
$1,000, 1997..	3	63	65	(D)	14	78	90
1992..	–	27	23	–	3	(D)	(D)
Other grains ..... farms, 1997..	–	9	269	4	15	13	10
1992..	1	21	408	4	16	26	29
$1,000, 1997..	–	(D)	10 153	3	100	312	186
1992..	(D)	64	10 196	7	25	513	197

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	700	188	210	319	350	1 123	27
1992..	735	196	170	332	292	1 207	17
$1,000, 1997..	67 491	4 151	5 848	7 351	12 950	91 515	117
1992..	72 885	4 907	4 602	6 124	10 651	72 396	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	96 416	22 080	27 847	23 043	36 999	81 492	4 326
1992..	99 163	25 036	27 072	18 446	36 476	59 980	(D)
1997 value of sales:							
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	103	52	36	55	60	160	9
$1,000..	17	(D)	9	14	(D)	19	2
$1,000 to $2,499 ..... farms..	68	29	40	43	68	85	9
$1,000..	112	47	64	69	110	135	14
$2,500 to $4,999 ..... farms..	79	27	33	52	37	99	2
$1,000..	283	100	113	189	140	353	(D)
$5,000 to $9,999 ..... farms..	72	24	41	54	50	160	3
$1,000..	529	167	292	381	357	1 142	25
$10,000 to $19,999 ..... farms..	89	17	27	42	35	170	3
$1,000..	1 268	236	407	555	487	2 479	49
$20,000 to $24,999 ..... farms..	16	7	2	6	9	50	1
$1,000..	367	160	(D)	130	194	1 109	(D)
$25,000 to $39,999 ..... farms..	50	11	5	19	25	85	–
$1,000..	1 627	346	153	610	784	2 677	–
$40,000 to $49,999 ..... farms..	21	1	5	7	10	47	–
$1,000..	932	(D)	209	329	433	2 085	–
$50,000 to $99,999 ..... farms..	61	10	3	22	27	93	–
$1,000..	4 239	710	227	1 637	1 925	6 675	–
$100,000 to $249,999 ..... farms..	73	7	13	16	19	94	–
$1,000..	12 067	1 210	1 851	2 375	3 097	15 042	–
$250,000 to $499,999 ..... farms..	38	3	3	3	8	44	–
$1,000..	13 033	1 125	1 088	1 060	2 555	14 451	–
$500,000 or more ..... farms..	30	–	2	–	2	36	–
$1,000..	33 017	–	(D)	–	(D)	45 349	–
1992 value of sales:							
Less than $1,000 ..... farms..	65	41	41	66	46	96	3
$1,000..	19	8	12	14	13	34	2
$1,000 to $2,499 ..... farms..	70	35	21	64	52	100	4
$1,000..	120	59	31	(D)	(D)	171	(D)
$2,500 to $4,999 ..... farms..	88	34	30	39	34	134	2
$1,000..	326	119	99	139	121	502	(D)
$5,000 to $9,999 ..... farms..	82	23	23	58	40	171	3
$1,000..	571	177	161	402	272	1 253	20
$10,000 to $19,999 ..... farms..	92	21	28	37	33	212	5
$1,000..	1 277	302	396	508	477	2 995	61
$20,000 to $24,999 ..... farms..	28	4	2	8	9	71	–
$1,000..	621	85	(D)	181	196	1 590	–
$25,000 to $39,999 ..... farms..	67	7	3	20	14	98	–
$1,000..	2 148	199	88	647	458	3 051	–
$40,000 to $49,999 ..... farms..	15	6	1	3	8	45	–
$1,000..	653	255	(D)	127	359	2 046	–
$50,000 to $99,999 ..... farms..	56	11	10	20	28	117	–
$1,000..	4 016	660	693	1 450	2 073	8 202	–
$100,000 to $249,999 ..... farms..	103	10	6	16	20	102	–
$1,000..	16 641	1 696	942	2 285	3 182	16 335	–
$250,000 to $499,999 ..... farms..	40	4	4	1	7	41	–
$1,000..	13 483	1 347	1 325	(D)	2 411	14 051	–
$500,000 or more ..... farms..	29	–	1	–	1	20	–
$1,000..	33 012	–	(D)	–	(D)	22 165	–
Sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	523	92	134	197	179	863	13
1992..	553	94	77	183	149	1 021	9
$1,000, 1997..	31 695	1 631	1 211	2 887	1 737	40 994	40
1992..	22 763	1 484	547	1 231	835	29 131	35
Grains ..... farms, 1997..	393	27	20	35	60	714	2
1992..	416	27	23	38	68	884	2
$1,000, 1997..	20 416	197	56	64	684	32 844	(D)
1992..	15 427	72	86	108	415	23 237	(D)
Corn for grain ..... farms, 1997..	293	18	8	1	28	456	2
1992..	293	13	4	2	27	505	–
$1,000, 1997..	11 216	163	14	(D)	366	12 730	(D)
1992..	9 406	39	5	(D)	177	7 920	–
Wheat ..... farms, 1997..	98	5	9	2	42	419	–
1992..	144	4	10	10	52	627	–
$1,000, 1997..	778	19	8	(D)	187	3 857	–
1992..	809	6	21	5	180	3 892	–
Soybeans ..... farms, 1997..	288	–	1	–	11	596	–
1992..	283	–	–	–	5	747	–
$1,000, 1997..	8 307	–	(D)	–	78	15 780	–
1992..	4 968	–	–	–	5	10 807	–
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	1	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–
Barley ..... farms, 1997..	4	3	5	3	2	2	–
1992..	3	3	7	2	1	1	–
$1,000, 1997..	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–
1992..	2	3	19	(D)	(D)	(D)	–
Oats ..... farms, 1997..	14	6	8	29	14	44	–
1992..	25	10	13	32	21	63	2
$1,000, 1997..	13	8	11	54	28	(D)	–
1992..	40	14	15	96	42	(D)	(D)
Other grains ..... farms, 1997..	11	5	5	1	8	20	–
1992..	16	5	6	3	2	38	–
$1,000, 1997..	99	(D)	17	(D)	(D)	399	–
1992..	201	10	26	(D)	(D)	526	–

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	253	116	1 062	207	796	424	48
1992..	237	99	1 069	188	799	400	50
$1,000, 1997..	8 162	3 941	54 948	5 449	27 995	9 557	232
1992..	8 379	3 987	47 218	4 848	30 897	7 120	414
Average per farm ..... dollars, 1997..	32 260	33 975	51 740	26 321	35 169	22 539	4 830
1992..	35 356	40 275	44 170	25 787	38 669	17 800	8 275
1997 value of sales:							
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	30	17	224	35	170	95	15
$1,000..	6	4	21	(D)	25	(D)	(D)
$1,000 to $2,499 ..... farms..	35	17	104	24	114	41	14
$1,000..	55	25	179	46	189	66	25
$2,500 to $4,999 ..... farms..	47	15	132	23	118	74	11
$1,000..	170	58	478	78	423	265	41
$5,000 to $9,999 ..... farms..	40	18	127	42	106	58	3
$1,000..	290	126	917	298	734	429	23
$10,000 to $19,999 ..... farms..	31	16	122	38	92	55	3
$1,000..	426	227	1 744	540	1 276	814	38
$20,000 to $24,999 ..... farms..	8	4	34	3	20	20	–
$1,000..	174	91	751	72	438	450	–
$25,000 to $39,999 ..... farms..	11	5	58	17	50	32	1
$1,000..	367	153	1 853	522	1 565	1 016	(D)
$40,000 to $49,999 ..... farms..	4	3	34	3	25	13	–
$1,000..	179	135	1 577	132	1 093	565	–
$50,000 to $99,999 ..... farms..	27	9	93	9	39	16	1
$1,000..	1 876	734	6 545	607	2 704	1 139	(D)
$100,000 to $249,999 ..... farms..	13	9	80	8	37	15	–
$1,000..	2 066	1 481	12 613	1 301	5 863	2 562	–
$250,000 to $499,999 ..... farms..	7	3	33	3	14	4	–
$1,000..	2 552	908	11 169	772	5 030	1 234	–
$500,000 or more ..... farms..	–	–	21	2	11	1	–
$1,000..	–	–	17 100	(D)	8 653	(D)	–
1992 value of sales:							
Less than $1,000 ..... farms..	36	18	117	38	120	73	18
$1,000..	11	8	28	11	30	17	5
$1,000 to $2,499 ..... farms..	37	10	105	20	143	59	13
$1,000..	67	15	179	31	237	99	23
$2,500 to $4,999 ..... farms..	31	12	126	31	115	60	5
$1,000..	112	46	462	111	412	229	19
$5,000 to $9,999 ..... farms..	20	15	163	28	135	65	4
$1,000..	143	115	1 152	191	978	455	29
$10,000 to $19,999 ..... farms..	24	13	139	22	94	57	4
$1,000..	352	189	1 915	311	1 291	805	60
$20,000 to $24,999 ..... farms..	7	–	52	7	18	18	–
$1,000..	152	–	1 151	158	400	402	–
$25,000 to $39,999 ..... farms..	20	–	83	13	45	13	3
$1,000..	649	–	2 625	412	1 416	389	102
$40,000 to $49,999 ..... farms..	8	1	49	3	17	20	1
$1,000..	346	(D)	2 147	123	760	860	(D)
$50,000 to $99,999 ..... farms..	34	17	103	16	50	20	2
$1,000..	2 471	1 284	7 201	1 164	3 483	1 332	(D)
$100,000 to $249,999 ..... farms..	14	11	96	7	34	12	–
$1,000..	2 181	1 661	15 070	1 181	4 952	1 631	–
$250,000 to $499,999 ..... farms..	6	2	27	2	15	3	–
$1,000..	1 895	(D)	8 946	(D)	5 376	899	–
$500,000 or more ..... farms..	–	–	9	1	13	–	–
$1,000..	–	–	6 342	(D)	11 560	–	–
Sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	152	69	710	117	518	231	28
1992..	118	56	809	100	569	213	23
$1,000, 1997..	3 712	1 834	39 474	1 957	20 496	4 009	180
1992..	2 674	2 383	30 628	1 485	16 842	2 273	100
Grains ..... farms, 1997..	44	15	518	24	290	116	–
1992..	61	11	643	26	364	123	3
$1,000, 1997..	846	132	32 365	86	13 194	2 248	–
1992..	643	36	24 683	104	11 044	1 471	(D)
Corn for grain ..... farms, 1997..	14	6	401	16	163	67	–
1992..	5	3	476	12	202	46	–
$1,000, 1997..	280	46	15 124	49	5 575	1 065	–
1992..	(D)	(D)	11 023	63	5 587	549	–
Wheat ..... farms, 1997..	5	–	262	5	133	63	–
1992..	15	–	402	6	203	92	–
$1,000, 1997..	93	–	4 171	(D)	1 219	401	–
1992..	91	–	3 856	6	1 379	281	–
Soybeans ..... farms, 1997..	3	–	380	–	209	23	–
1992..	2	–	449	–	260	25	–
$1,000, 1997..	89	–	12 711	–	6 136	256	–
1992..	(D)	–	8 335	–	3 898	111	–
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	12	4	1	–	–	4	–
1992..	16	4	1	2	3	–	–
$1,000, 1997..	59	29	(D)	–	–	5	–
1992..	80	(D)	(D)	(D)	70	–	–
Oats ..... farms, 1997..	16	10	21	15	25	21	–
1992..	29	8	40	14	37	24	3
$1,000, 1997..	63	57	(D)	31	41	32	–
1992..	78	19	(D)	26	50	40	(D)
Other grains ..... farms, 1997..	10	–	20	2	16	27	–
1992..	19	–	80	3	15	27	–
$1,000, 1997..	264	–	314	(D)	223	487	–
1992..	326	–	1 416	(D)	60	491	–

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	413	873	1 236	128	1 184	827	1 004	238
1992..	409	914	1 018	139	1 325	835	1 007	206
$1,000, 1997..	17 155	102 439	71 729	2 206	211 414	53 394	87 194	6 769
1992..	14 891	78 632	56 053	2 528	180 246	45 725	75 770	9 574
Average per farm ..... dollars, 1997..	41 537	117 342	58 033	17 238	178 559	64 564	86 846	28 442
1992..	36 409	86 031	55 062	18 190	136 035	54 760	75 244	46 474
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	71	126	403	28	161	114	167	53
$1,000..	(D)	15	33	7	10	22	22	(D)
$1,000 to $2,499 ..... farms..	42	60	105	21	40	103	96	39
$1,000..	66	101	171	36	59	162	162	62
$2,500 to $4,999 ..... farms..	43	68	98	24	44	86	90	27
$1,000..	155	245	357	87	156	310	317	92
$5,000 to $9,999 ..... farms..	60	97	108	18	82	130	130	35
$1,000..	436	703	763	127	621	931	908	242
$10,000 to $19,999 ..... farms..	54	116	138	18	106	109	140	37
$1,000..	787	1 634	1 965	255	1 512	1 475	2 034	512
$20,000 to $24,999 ..... farms..	12	26	32	1	48	22	43	5
$1,000..	268	571	729	(D)	1 086	485	964	110
$25,000 to $39,999 ..... farms..	27	64	83	5	96	51	64	12
$1,000..	827	1 979	2 661	160	3 050	1 660	2 055	354
$40,000 to $49,999 ..... farms..	15	31	23	1	43	22	27	3
$1,000..	683	1 433	1 003	(D)	1 886	968	1 206	135
$50,000 to $99,999 ..... farms..	43	67	94	8	163	65	75	10
$1,000..	3 089	4 857	6 503	598	11 908	4 663	5 419	733
$100,000 to $249,999 ..... farms..	32	101	86	3	203	61	90	10
$1,000..	5 018	16 222	14 193	372	32 962	9 383	14 446	1 720
$250,000 to $499,999 ..... farms..	12	73	41	1	114	40	53	6
$1,000..	4 081	26 607	14 525	(D)	39 442	13 431	18 977	2 084
$500,000 or more ..... farms..	2	44	25	–	84	24	29	1
$1,000..	(D)	48 071	28 824	–	118 722	19 906	40 685	(D)
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	69	38	114	38	49	118	93	33
$1,000..	18	21	33	10	19	40	27	9
$1,000 to $2,499 ..... farms..	45	70	103	21	45	117	92	31
$1,000..	74	112	176	36	74	193	158	49
$2,500 to $4,999 ..... farms..	53	76	125	25	70	110	117	33
$1,000..	195	282	450	91	265	408	442	123
$5,000 to $9,999 ..... farms..	47	121	144	19	99	119	135	38
$1,000..	338	879	1 030	136	701	860	998	269
$10,000 to $19,999 ..... farms..	41	154	146	8	165	88	155	28
$1,000..	576	2 207	2 069	111	2 377	1 240	2 173	398
$20,000 to $24,999 ..... farms..	23	39	38	6	68	38	38	7
$1,000..	500	876	847	134	1 505	849	866	157
$25,000 to $39,999 ..... farms..	28	75	80	4	140	54	77	11
$1,000..	909	2 289	2 490	139	4 463	1 760	2 487	338
$40,000 to $49,999 ..... farms..	19	28	24	2	74	17	29	2
$1,000..	844	1 239	1 055	(D)	3 240	779	1 287	(D)
$50,000 to $99,999 ..... farms..	41	105	103	9	185	58	92	6
$1,000..	2 964	7 690	6 931	716	13 541	4 241	6 502	426
$100,000 to $249,999 ..... farms..	34	109	89	6	267	59	113	11
$1,000..	4 788	16 808	13 628	677	41 895	9 757	18 769	1 700
$250,000 to $499,999 ..... farms..	6	66	36	1	103	46	51	4
$1,000..	2 034	22 877	11 923	(D)	35 325	15 972	18 218	1 425
$500,000 or more ..... farms..	3	33	16	–	60	11	15	2
$1,000..	1 653	23 353	15 421	–	76 843	9 625	23 843	(D)
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	315	667	697	73	903	572	705	131
1992..	303	794	766	66	1 144	608	777	118
$1,000, 1997..	13 702	65 499	41 793	676	100 392	32 462	35 077	1 614
1992..	11 433	50 683	26 391	714	76 823	22 644	25 549	906
Grains ..... farms, 1997..	81	594	568	11	824	385	551	47
1992..	65	714	687	8	1 077	438	640	55
$1,000, 1997..	1 275	47 558	31 795	7	66 020	24 393	29 127	763
1992..	748	34 064	20 929	(D)	51 353	16 365	20 441	390
Corn for grain ..... farms, 1997..	61	455	416	2	617	258	420	29
1992..	37	522	526	–	716	306	455	23
$1,000, 1997..	866	20 433	14 847	(D)	25 298	10 109	12 919	360
1992..	418	14 191	11 652	–	16 118	8 165	8 869	146
Wheat ..... farms, 1997..	40	225	267	–	491	213	324	21
1992..	39	353	305	–	819	260	445	32
$1,000, 1997..	229	2 446	2 529	–	6 362	3 314	3 670	189
1992..	217	2 344	1 352	–	9 063	2 635	3 578	134
Soybeans ..... farms, 1997..	9	494	460	–	354	304	374	17
1992..	1	590	487	–	212	279	417	8
$1,000, 1997..	(D)	18 008	14 355	–	7 621	10 816	12 191	154
1992..	(D)	10 146	7 486	–	1 658	5 461	6 787	(D)
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	1	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	(D)	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	1	1	–	1	43	1	2	1
1992..	7	3	1	1	57	2	2	1
$1,000, 1997..	(D)	(D)	–	(D)	251	(D)	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	418	(D)	(D)	(D)
Oats ..... farms, 1997..	23	14	20	10	116	24	34	16
1992..	25	20	42	8	192	26	56	18
$1,000, 1997..	58	(D)	31	4	293	82	(D)	41
1992..	41	(D)	(D)	10	542	(D)	(D)	42
Other grains ..... farms, 1997..	16	143	9	4	576	8	9	4
1992..	18	254	20	–	791	19	52	9
$1,000, 1997..	74	6 639	32	1	26 194	(D)	270	(D)
1992..	42	7 297	365	–	23 554	77	1 129	52

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	86	911	987	696	139	1 136	5	126
1992..	75	883	1 041	745	79	1 190	3	101
$1,000, 1997..	1 593	56 825	44 311	105 494	5 060	121 041	5	2 073
1992..	1 832	49 110	44 654	87 635	3 096	105 990	(D)	1 148
Average per farm ..... dollars, 1997..	18 525	62 377	44 895	151 572	36 405	106 550	994	16 454
1992..	24 429	55 617	42 895	117 631	39 186	89 067	(D)	11 366
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	18	137	185	100	23	180	4	29
$1,000..	5	18	24	18	8	26	(D)	9
$1,000 to $2,499 ..... farms..	16	86	127	76	33	129	–	24
$1,000..	27	141	206	119	51	215	–	41
$2,500 to $4,999 ..... farms..	13	108	121	65	29	152	1	24
$1,000..	44	397	439	233	104	545	(D)	89
$5,000 to $9,999 ..... farms..	13	107	142	78	15	127	–	17
$1,000..	90	769	1 018	559	110	879	–	126
$10,000 to $19,999 ..... farms..	9	109	123	103	13	120	–	15
$1,000..	127	1 564	1 754	1 390	174	1 658	–	209
$20,000 to $24,999 ..... farms..	1	37	36	18	3	38	–	2
$1,000..	(D)	830	798	388	65	850	–	(D)
$25,000 to $39,999 ..... farms..	8	72	81	45	7	67	–	5
$1,000..	238	2 269	2 628	1 425	224	2 007	–	164
$40,000 to $49,999 ..... farms..	1	29	31	11	2	20	–	2
$1,000..	(D)	1 279	1 418	492	(D)	865	–	(D)
$50,000 to $99,999 ..... farms..	4	81	51	45	5	89	–	4
$1,000..	282	6 028	3 526	3 250	313	6 235	–	276
$100,000 to $249,999 ..... farms..	2	84	47	59	5	107	–	3
$1,000..	(D)	12 844	7 215	9 461	873	16 119	–	542
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	41	31	41	1	60	–	1
$1,000..	(D)	14 480	10 875	14 242	(D)	20 561	–	(D)
$500,000 or more ..... farms..	–	20	12	55	3	47	–	–
$1,000..	–	16 208	14 410	73 917	2 771	71 081	–	–
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	13	83	174	90	22	166	2	19
$1,000..	2	31	48	25	6	47	–	4
$1,000 to $2,499 ..... farms..	16	101	140	84	10	159	–	22
$1,000..	(D)	168	223	151	15	264	–	(D)
$2,500 to $4,999 ..... farms..	13	92	152	94	13	139	1	24
$1,000..	47	333	547	333	52	472	(D)	89
$5,000 to $9,999 ..... farms..	3	118	137	115	11	157	–	16
$1,000..	20	824	975	838	75	1 108	–	114
$10,000 to $19,999 ..... farms..	9	126	140	72	11	131	–	7
$1,000..	131	1 766	2 022	983	155	1 872	–	107
$20,000 to $24,999 ..... farms..	3	40	34	18	2	30	–	3
$1,000..	66	879	748	399	(D)	669	–	69
$25,000 to $39,999 ..... farms..	3	74	80	42	1	62	–	–
$1,000..	83	2 355	2 497	1 309	(D)	1 951	–	–
$40,000 to $49,999 ..... farms..	4	37	18	18	–	37	–	5
$1,000..	170	1 661	790	809	–	1 669	–	216
$50,000 to $99,999 ..... farms..	6	92	59	62	1	96	–	4
$1,000..	469	6 562	4 156	4 310	(D)	6 791	–	280
$100,000 to $249,999 ..... farms..	4	77	59	64	5	106	–	1
$1,000..	506	12 437	8 831	11 289	705	16 756	–	(D)
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	28	38	46	1	63	–	–
$1,000..	(D)	10 001	12 909	16 552	(D)	22 427	–	–
$500,000 or more ..... farms..	–	15	10	40	2	44	–	–
$1,000..	–	12 092	10 909	50 638	(D)	51 963	–	–
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	44	599	663	523	99	787	–	59
1992..	31	628	721	567	44	858	–	41
$1,000, 1997..	1 037	26 899	23 816	67 704	3 945	91 987	–	1 001
1992..	931	14 608	17 786	52 216	2 117	73 688	–	131
Grains ..... farms, 1997..	13	444	469	291	20	374	–	12
1992..	10	488	532	345	10	395	–	10
$1,000, 1997..	88	19 176	16 542	20 115	(D)	13 539	–	22
1992..	(D)	10 947	13 349	15 294	(D)	7 425	–	(D)
Corn for grain ..... farms, 1997..	–	297	400	249	15	307	–	5
1992..	–	305	441	270	6	295	–	4
$1,000, 1997..	–	8 236	9 648	11 374	166	7 931	–	11
1992..	–	4 960	9 215	9 623	20	4 602	–	10
Wheat ..... farms, 1997..	2	228	193	105	4	153	–	5
1992..	3	295	268	154	3	204	–	1
$1,000, 1997..	(D)	1 739	1 428	1 144	(D)	1 198	–	10
1992..	8	1 590	1 499	1 057	(D)	964	–	(D)
Soybeans ..... farms, 1997..	–	289	230	229	–	122	–	–
1992..	–	243	196	239	–	81	–	1
$1,000, 1997..	–	6 873	5 381	7 355	–	3 059	–	–
1992..	–	2 630	2 411	4 430	–	812	–	(D)
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	5	8	–	–	1	2	–	–
1992..	2	3	6	–	–	2	–	–
$1,000, 1997..	(D)	43	–	–	(D)	(D)	–	–
1992..	(D)	9	7	–	–	(D)	–	–
Oats ..... farms, 1997..	10	49	45	19	1	51	–	3
1992..	8	76	57	29	1	74	–	4
$1,000, 1997..	33	120	64	66	(D)	(D)	–	2
1992..	26	114	124	46	(D)	(D)	–	8
Other grains ..... farms, 1997..	5	82	6	10	5	31	–	–
1992..	1	111	18	15	3	35	–	–
$1,000, 1997..	22	2 165	20	177	(D)	1 206	–	–
1992..	(D)	1 644	92	136	(Z)	913	–	–

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	1 020	369	1 317	637	31	72	523	284
1992..	1 119	374	1 259	683	31	70	558	252
$1,000, 1997..	54 255	28 725	102 849	28 455	2 326	2 547	44 734	9 096
1992..	48 103	25 039	88 993	29 189	1 001	3 128	34 223	7 774
Average per farm ..... dollars, 1997..	53 191	77 845	78 093	44 671	75 029	35 373	85 534	32 030
1992..	42 987	66 949	70 685	42 736	32 291	44 679	61 332	30 851
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	175	35	280	123	3	12	70	46
$1,000..	24	5	24	15	–	6	10	13
$1,000 to $2,499 ..... farms..	139	28	90	77	6	16	54	57
$1,000..	228	44	148	126	10	26	92	92
$2,500 to $4,999 ..... farms..	139	30	105	71	4	9	63	45
$1,000..	493	109	377	247	13	33	219	169
$5,000 to $9,999 ..... farms..	140	39	121	96	4	9	53	40
$1,000..	991	269	872	659	30	69	382	277
$10,000 to $19,999 ..... farms..	127	44	165	89	4	8	81	25
$1,000..	1 759	624	2 407	1 290	59	131	1 133	349
$20,000 to $24,999 ..... farms..	37	11	54	24	2	–	19	11
$1,000..	836	245	1 218	515	(D)	–	417	242
$25,000 to $39,999 ..... farms..	55	36	82	33	–	7	35	23
$1,000..	1 699	1 104	2 546	1 057	–	219	1 050	693
$40,000 to $49,999 ..... farms..	24	14	46	14	1	–	17	5
$1,000..	1 063	626	2 066	602	(D)	–	751	229
$50,000 to $99,999 ..... farms..	67	56	116	40	1	8	45	10
$1,000..	4 629	3 979	8 509	2 786	(D)	545	3 290	702
$100,000 to $249,999 ..... farms..	65	54	146	47	4	1	48	13
$1,000..	10 442	8 896	24 504	7 405	509	(D)	7 096	1 996
$250,000 to $499,999 ..... farms..	30	15	77	16	–	–	24	5
$1,000..	10 636	4 954	24 823	5 340	–	–	8 565	1 804
$500,000 or more ..... farms..	22	7	35	7	2	2	14	4
$1,000..	21 454	7 870	35 356	8 412	(D)	(D)	21 727	2 532
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	185	42	99	116	4	9	69	58
$1,000..	46	8	24	31	(Z)	3	21	13
$1,000 to $2,499 ..... farms..	148	34	94	99	1	10	61	38
$1,000..	242	62	157	158	(D)	18	105	(D)
$2,500 to $4,999 ..... farms..	159	27	107	103	7	11	58	29
$1,000..	583	97	391	370	27	37	208	95
$5,000 to $9,999 ..... farms..	159	33	163	105	3	5	85	39
$1,000..	1 105	224	1 181	751	17	36	578	281
$10,000 to $19,999 ..... farms..	140	52	192	92	6	7	82	23
$1,000..	1 966	734	2 738	1 283	84	101	1 199	327
$20,000 to $24,999 ..... farms..	44	9	56	25	3	6	27	10
$1,000..	976	202	1 243	558	62	126	596	234
$25,000 to $39,999 ..... farms..	57	32	105	21	2	6	38	19
$1,000..	1 752	1 035	3 391	674	(D)	196	1 194	571
$40,000 to $49,999 ..... farms..	23	18	50	14	–	4	14	4
$1,000..	1 027	797	2 190	638	–	183	632	177
$50,000 to $99,999 ..... farms..	76	57	143	41	1	4	49	15
$1,000..	5 066	4 203	10 149	2 970	(D)	295	3 528	971
$100,000 to $249,999 ..... farms..	82	54	163	43	4	5	45	12
$1,000..	12 570	8 254	26 925	6 891	649	659	7 196	1 972
$250,000 to $499,999 ..... farms..	34	10	58	18	–	1	22	2
$1,000..	11 792	3 447	19 338	6 308	–	(D)	7 161	(D)
$500,000 or more ..... farms..	12	6	29	6	–	2	8	3
$1,000..	10 977	5 977	21 266	8 556	–	(D)	11 806	2 349
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	662	304	920	383	23	42	405	205
1992..	740	301	1 045	449	20	38	459	166
$1,000, 1997..	32 266	23 805	78 336	18 519	1 896	345	41 310	8 118
1992..	24 218	20 982	61 486	15 842	329	331	27 620	6 724
Grains ..... farms, 1997..	373	40	795	190	5	10	219	40
1992..	463	48	923	249	4	11	251	42
$1,000, 1997..	17 086	468	64 279	8 017	27	35	8 350	665
1992..	11 493	313	50 323	6 463	(D)	55	6 405	490
Corn for grain ..... farms, 1997..	246	35	592	137	3	1	110	30
1992..	306	30	690	180	–	1	141	20
$1,000, 1997..	8 418	414	24 919	4 227	8	(D)	2 795	210
1992..	6 575	186	22 548	4 133	–	(D)	2 599	57
Wheat ..... farms, 1997..	188	12	482	99	–	5	114	4
1992..	271	9	526	145	1	7	124	10
$1,000, 1997..	1 277	27	7 647	726	–	8	647	(D)
1992..	1 427	17	5 257	905	(D)	43	660	27
Soybeans ..... farms, 1997..	203	–	691	112	–	1	171	1
1992..	186	3	792	105	–	–	188	–
$1,000, 1997..	5 389	–	31 549	3 011	–	(D)	4 893	(D)
1992..	1 898	(D)	22 264	1 385	–	–	3 020	–
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–	–
1992..	–	–	1	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–	–
1992..	–	–	(D)	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	7	–	1	–	–	3	–	1
1992..	16	1	1	–	1	1	1	–
$1,000, 1997..	24	–	(D)	–	–	(D)	–	(D)
1992..	66	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–
Oats ..... farms, 1997..	39	11	27	13	2	5	4	5
1992..	74	13	54	24	3	4	18	4
$1,000, 1997..	84	19	(D)	22	(D)	6	10	3
1992..	116	15	(D)	(D)	9	6	(D)	5
Other grains ..... farms, 1997..	22	6	12	7	1	1	5	17
1992..	39	10	22	2	1	1	13	19
$1,000, 1997..	1 895	8	104	31	(D)	(D)	4	369
1992..	1 412	13	134	(D)	(D)	(D)	102	400

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	108	413	597	348	418	335	1 058	954
1992..	84	402	592	309	442	289	1 135	900
$1,000, 1997..	2 946	23 621	24 866	18 302	17 254	34 697	94 138	87 860
1992..	1 743	20 373	22 062	16 732	20 347	29 085	66 291	64 873
Average per farm ..... dollars, 1997..	27 278	57 194	41 651	52 592	41 278	103 575	88 977	92 096
1992..	20 746	50 679	37 267	54 147	46 033	100 640	58 406	72 081
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	30	37	124	48	78	32	128	173
$1,000..	5	7	22	9	19	(D)	29	28
$1,000 to $2,499 ..... farms..	23	51	71	47	42	63	98	101
$1,000..	35	81	118	72	68	101	162	168
$2,500 to $4,999 ..... farms..	12	54	90	39	53	32	90	116
$1,000..	39	193	329	142	195	114	323	417
$5,000 to $9,999 ..... farms..	15	73	86	54	68	40	131	118
$1,000..	106	516	616	397	491	265	945	829
$10,000 to $19,999 ..... farms..	14	53	66	42	61	27	156	106
$1,000..	200	774	912	590	879	410	2 206	1 492
$20,000 to $24,999 ..... farms..	3	9	20	7	9	12	49	34
$1,000..	69	203	444	158	200	262	1 079	757
$25,000 to $39,999 ..... farms..	3	26	31	14	27	14	88	62
$1,000..	(D)	830	1 002	419	880	437	2 833	1 979
$40,000 to $49,999 ..... farms..	–	13	15	1	6	2	39	17
$1,000..	–	579	697	(D)	269	(D)	1 727	773
$50,000 to $99,999 ..... farms..	1	40	41	38	29	32	92	75
$1,000..	(D)	2 694	2 777	2 604	2 094	2 430	6 562	5 357
$100,000 to $249,999 ..... farms..	5	36	30	39	29	45	116	79
$1,000..	727	6 002	4 576	6 098	4 206	7 834	18 278	12 744
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	11	15	17	8	16	42	36
$1,000..	(D)	3 802	4 622	6 527	2 902	6 022	14 364	13 363
$500,000 or more ..... farms..	1	10	8	2	8	20	29	37
$1,000..	(D)	7 939	8 751	(D)	5 051	16 724	45 632	49 954
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	27	58	100	49	49	34	104	130
$1,000..	3	12	30	12	14	12	33	43
$1,000 to $2,499 ..... farms..	12	51	74	33	49	28	113	106
$1,000..	20	84	124	(D)	79	(D)	191	173
$2,500 to $4,999 ..... farms..	11	44	76	38	78	36	127	110
$1,000..	35	161	274	136	281	125	448	397
$5,000 to $9,999 ..... farms..	12	46	100	40	72	27	183	121
$1,000..	82	318	703	283	505	190	1 291	884
$10,000 to $19,999 ..... farms..	8	49	61	32	68	22	172	128
$1,000..	97	682	870	440	936	319	2 462	1 819
$20,000 to $24,999 ..... farms..	4	12	20	3	16	6	46	14
$1,000..	87	267	447	67	359	134	1 030	307
$25,000 to $39,999 ..... farms..	1	29	40	11	37	16	111	45
$1,000..	(D)	899	1 336	347	1 128	480	3 499	1 458
$40,000 to $49,999 ..... farms..	2	14	16	10	20	2	28	26
$1,000..	(D)	630	730	455	894	(D)	1 220	1 189
$50,000 to $99,999 ..... farms..	1	52	54	35	16	22	107	68
$1,000..	(D)	3 640	3 710	2 702	1 231	1 768	7 661	4 868
$100,000 to $249,999 ..... farms..	5	30	32	41	21	57	90	96
$1,000..	950	4 538	5 419	5 780	3 230	8 960	13 840	15 093
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	11	15	15	7	30	34	32
$1,000..	(D)	4 048	5 095	5 220	2 279	10 204	11 666	11 447
$500,000 or more ..... farms..	–	6	4	2	9	9	20	24
$1,000..	–	5 094	3 324	(D)	9 409	6 755	22 948	27 195
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	53	319	329	204	279	212	881	637
1992..	42	281	313	127	310	135	990	614
$1,000, 1997..	1 125	16 019	10 049	2 426	13 125	4 698	84 578	63 194
1992..	602	11 001	6 521	806	13 714	1 441	56 968	42 838
Grains ..... farms, 1997..	7	138	145	65	196	58	724	406
1992..	6	122	150	63	246	51	844	457
$1,000, 1997..	57	2 646	2 981	863	10 305	692	44 308	22 986
1992..	(D)	(D)	1 854	223	9 255	298	32 482	15 054
Corn for grain ..... farms, 1997..	–	89	102	41	159	30	474	338
1992..	–	70	91	26	170	15	533	313
$1,000, 1997..	–	1 649	1 938	690	4 524	473	16 735	11 721
1992..	–	790	878	127	3 745	181	12 937	6 242
Wheat ..... farms, 1997..	–	93	54	2	52	27	407	155
1992..	–	71	84	7	89	24	413	251
$1,000, 1997..	–	662	186	(D)	363	129	5 304	2 289
1992..	–	300	252	13	445	65	3 428	1 881
Soybeans ..... farms, 1997..	2	22	4	4	151	1	637	117
1992..	–	14	6	3	179	–	753	118
$1,000, 1997..	(D)	232	29	(D)	3 756	(D)	22 014	2 940
1992..	–	56	(D)	8	3 036	–	15 787	1 308
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	3	1	3	18	–	2	1	9
1992..	2	2	2	14	–	2	3	8
$1,000, 1997..	(D)	(D)	3	95	–	(D)	(D)	23
1992..	(D)	(D)	(D)	26	–	(D)	1	25
Oats ..... farms, 1997..	4	33	23	23	11	14	38	51
1992..	2	26	33	28	13	23	51	43
$1,000, 1997..	4	64	32	47	30	45	(D)	126
1992..	(D)	30	25	41	21	49	77	55
Other grains ..... farms, 1997..	1	22	37	2	41	6	7	136
1992..	2	22	36	6	75	2	20	152
$1,000, 1997..	(D)	(D)	793	(D)	1 631	35	133	5 887
1992..	(D)	60	677	7	2 009	(D)	252	5 541

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	103	410	670	544	573	261	92	496
1992..	112	417	667	503	594	261	95	458
$1,000, 1997..	3 271	44 435	48 541	32 452	49 792	22 144	2 205	19 284
1992..	2 564	29 658	39 451	25 009	44 054	15 724	1 981	17 112
Average per farm ..... dollars, 1997..	31 755	108 379	72 449	59 654	86 896	84 841	23 963	38 879
1992..	22 892	71 123	59 147	49 720	74 166	60 245	20 855	37 362
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	12	75	85	165	61	33	7	69
$1,000..	(D)	13	16	19	12	(D)	(D)	13
$1,000 to $2,499 ..... farms..	14	61	95	68	61	23	15	82
$1,000..	23	101	154	106	99	37	23	139
$2,500 to $4,999 ..... farms..	21	49	82	61	61	30	19	84
$1,000..	76	179	295	211	218	112	72	298
$5,000 to $9,999 ..... farms..	15	50	87	69	72	38	23	77
$1,000..	100	351	626	457	510	276	171	550
$10,000 to $19,999 ..... farms..	13	40	88	56	71	39	8	57
$1,000..	166	530	1 200	743	979	545	115	770
$20,000 to $24,999 ..... farms..	3	14	23	13	19	12	5	13
$1,000..	66	303	521	284	427	270	113	284
$25,000 to $39,999 ..... farms..	7	18	32	26	39	17	6	24
$1,000..	228	543	1 024	816	1 235	540	184	740
$40,000 to $49,999 ..... farms..	1	12	16	11	21	2	–	9
$1,000..	(D)	534	711	492	926	(D)	–	416
$50,000 to $99,999 ..... farms..	8	21	57	27	65	16	4	26
$1,000..	600	1 489	3 912	1 879	4 426	1 193	316	1 888
$100,000 to $249,999 ..... farms..	6	32	53	29	56	24	3	34
$1,000..	753	5 101	8 422	4 459	9 422	3 967	467	5 404
$250,000 to $499,999 ..... farms..	2	19	25	6	22	20	2	16
$1,000..	(D)	6 511	8 653	1 985	7 833	6 939	(D)	5 273
$500,000 or more ..... farms..	1	19	27	13	25	7	–	5
$1,000..	(D)	28 781	23 008	21 003	23 704	8 175	–	3 510
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	13	75	101	127	79	33	15	89
$1,000..	2	21	31	24	21	11	3	29
$1,000 to $2,499 ..... farms..	24	66	94	80	59	27	11	60
$1,000..	(D)	110	156	134	92	46	16	(D)
$2,500 to $4,999 ..... farms..	17	59	107	73	53	37	16	86
$1,000..	59	200	404	274	184	141	61	320
$5,000 to $9,999 ..... farms..	20	60	83	56	74	39	20	67
$1,000..	135	420	609	384	516	249	135	487
$10,000 to $19,999 ..... farms..	17	30	64	50	87	35	11	44
$1,000..	205	394	907	687	1 244	492	142	606
$20,000 to $24,999 ..... farms..	1	11	21	17	28	6	2	6
$1,000..	(D)	240	474	368	622	133	(D)	136
$25,000 to $39,999 ..... farms..	6	22	32	22	32	10	6	22
$1,000..	211	662	997	690	998	309	186	711
$40,000 to $49,999 ..... farms..	–	9	11	7	23	9	3	11
$1,000..	–	394	483	294	1 014	395	144	468
$50,000 to $99,999 ..... farms..	9	25	66	26	47	13	6	21
$1,000..	631	1 854	4 686	1 792	3 407	1 065	408	1 468
$100,000 to $249,999 ..... farms..	4	36	46	25	64	31	4	31
$1,000..	825	5 906	6 846	3 775	10 298	4 738	592	5 022
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	10	26	12	27	17	1	19
$1,000..	(D)	3 753	9 171	4 340	9 336	5 784	(D)	6 631
$500,000 or more ..... farms..	–	14	16	8	21	4	–	2
$1,000..	–	15 703	14 688	12 249	16 323	2 359	–	(D)
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	51	286	410	278	452	136	46	254
1992..	59	275	410	279	454	130	46	200
$1,000, 1997..	1 200	23 995	20 155	29 719	37 179	3 010	549	3 406
1992..	468	17 582	13 035	22 157	33 343	1 680	220	1 280
Grains ..... farms, 1997..	22	108	209	59	164	58	5	56
1992..	33	113	181	63	134	69	9	52
$1,000, 1997..	615	(D)	4 475	2 759	2 175	1 131	(D)	292
1992..	258	(D)	1 526	2 652	914	824	26	189
Corn for grain ..... farms, 1997..	10	95	180	45	136	28	–	31
1992..	10	91	134	53	97	32	–	14
$1,000, 1997..	269	2 660	3 781	1 584	1 609	671	–	163
1992..	42	1 313	1 211	2 002	626	474	–	99
Wheat ..... farms, 1997..	14	41	72	32	57	25	1	18
1992..	21	50	75	34	52	45	1	24
$1,000, 1997..	98	298	261	370	281	294	(D)	81
1992..	84	172	193	356	144	260	(D)	41
Soybeans ..... farms, 1997..	5	23	31	25	14	4	–	2
1992..	1	16	7	16	10	–	–	4
$1,000, 1997..	22	712	333	781	127	24	–	(D)
1992..	(D)	315	35	261	29	–	–	19
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	6	2	5	–	1	10	–	3
1992..	6	1	4	–	2	3	–	3
$1,000, 1997..	43	(D)	20	–	(D)	73	–	6
1992..	21	(D)	4	–	(D)	(D)	–	(D)
Oats ..... farms, 1997..	6	12	29	3	36	15	4	6
1992..	13	21	29	8	16	21	8	18
$1,000, 1997..	15	23	37	(D)	(D)	60	3	8
1992..	51	33	31	33	(D)	37	(D)	20
Other grains ..... farms, 1997..	8	3	11	2	39	5	–	5
1992..	2	5	11	–	47	5	–	4
$1,000, 1997..	168	3	43	(D)	102	8	–	(D)
1992..	(D)	6	52	–	96	(D)	–	(D)

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	80	139	1 292	296	36	1 163	940	791
1992..	76	133	1 367	278	36	1 294	988	855
$1,000, 1997..	1 880	3 810	299 985	13 085	513	84 034	36 076	81 103
1992..	1 870	2 853	232 853	10 891	237	74 553	36 448	66 660
Average per farm ..... dollars, 1997..	23 494	27 407	232 187	44 206	14 255	72 256	38 378	102 533
1992..	24 605	21 451	170 339	39 176	6 591	57 614	36 891	77 965
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	13	26	135	38	6	106	158	114
$1,000..	(D)	2	28	11	(D)	17	28	15
$1,000 to $2,499 ..... farms..	7	20	117	37	7	84	111	65
$1,000..	13	32	188	63	11	134	176	110
$2,500 to $4,999 ..... farms..	11	18	140	50	5	109	117	59
$1,000..	37	67	503	187	19	406	425	213
$5,000 to $9,999 ..... farms..	14	33	150	49	3	125	143	85
$1,000..	104	237	1 061	348	23	906	1 027	599
$10,000 to $19,999 ..... farms..	13	15	128	26	6	174	130	108
$1,000..	183	208	1 820	381	92	2 481	1 844	1 529
$20,000 to $24,999 ..... farms..	1	3	49	15	2	64	25	33
$1,000..	(D)	67	1 083	336	(D)	1 401	558	739
$25,000 to $39,999 ..... farms..	4	8	72	20	3	122	69	72
$1,000..	143	261	2 271	620	96	3 857	2 112	2 231
$40,000 to $49,999 ..... farms..	4	1	45	9	2	47	32	40
$1,000..	184	(D)	1 941	400	(D)	2 093	1 400	1 793
$50,000 to $99,999 ..... farms..	10	5	118	17	2	122	78	57
$1,000..	785	381	8 342	1 222	(D)	8 389	5 605	3 884
$100,000 to $249,999 ..... farms..	3	8	143	23	–	120	54	74
$1,000..	402	1 220	22 178	3 622	–	18 497	8 094	12 017
$250,000 to $499,999 ..... farms..	–	1	94	8	–	61	15	49
$1,000..	–	(D)	32 375	2 700	–	21 369	5 132	17 082
$500,000 or more ..... farms..	–	1	101	4	–	29	8	35
$1,000..	–	(D)	228 195	3 195	–	24 484	9 674	40 891
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	9	22	124	30	11	93	168	63
$1,000..	2	4	37	8	3	26	58	20
$1,000 to $2,499 ..... farms..	10	19	127	33	6	87	124	68
$1,000..	17	(D)	211	(D)	(D)	151	203	110
$2,500 to $4,999 ..... farms..	14	27	132	46	2	119	134	81
$1,000..	48	84	473	171	(D)	414	498	301
$5,000 to $9,999 ..... farms..	9	24	180	45	11	184	169	110
$1,000..	59	167	1 252	318	75	1 346	1 206	805
$10,000 to $19,999 ..... farms..	6	18	141	38	3	211	122	143
$1,000..	89	260	2 071	522	34	3 033	1 712	2 019
$20,000 to $24,999 ..... farms..	4	6	29	10	–	76	29	32
$1,000..	92	139	638	217	–	1 684	633	727
$25,000 to $39,999 ..... farms..	11	4	79	16	3	127	49	67
$1,000..	367	129	2 475	517	106	4 036	1 544	2 085
$40,000 to $49,999 ..... farms..	4	–	44	9	–	49	29	26
$1,000..	181	–	1 958	400	–	2 195	1 277	1 171
$50,000 to $99,999 ..... farms..	6	2	155	17	–	148	86	97
$1,000..	375	(D)	11 068	1 157	–	10 970	6 102	6 595
$100,000 to $249,999 ..... farms..	2	8	198	26	–	138	61	103
$1,000..	(D)	1 101	31 151	4 144	–	21 772	9 093	15 533
$250,000 to $499,999 ..... farms..	1	3	95	6	–	47	10	45
$1,000..	(D)	809	32 372	1 913	–	16 671	3 574	15 783
$500,000 or more ..... farms..	–	–	63	2	–	15	7	20
$1,000..	–	–	149 147	(D)	–	12 255	10 549	21 510
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	39	83	937	184	21	996	686	563
1992..	24	72	981	167	18	1 172	728	657
$1,000, 1997..	360	2 503	160 066	7 816	375	74 753	27 664	62 513
1992..	67	1 016	108 015	4 831	122	61 387	20 845	46 077
Grains ..... farms, 1997..	7	31	410	105	1	853	466	452
1992..	5	22	449	111	2	1 073	531	562
$1,000, 1997..	53	193	10 552	2 055	(D)	53 337	17 878	43 270
1992..	(D)	(D)	5 552	1 134	(D)	43 013	14 324	38 691
Corn for grain ..... farms, 1997..	5	12	295	46	–	646	196	402
1992..	1	6	326	17	–	720	228	467
$1,000, 1997..	49	41	7 271	708	–	21 317	3 751	30 716
1992..	(D)	25	4 693	165	–	14 318	4 306	29 066
Wheat ..... farms, 1997..	2	12	198	28	–	373	228	72
1992..	–	10	199	37	1	563	357	111
$1,000, 1997..	(D)	19	1 000	161	–	3 423	1 714	369
1992..	–	15	585	122	(D)	4 035	2 273	400
Soybeans ..... farms, 1997..	–	1	132	8	–	776	386	341
1992..	–	–	33	1	–	956	409	407
$1,000, 1997..	–	(D)	2 154	112	–	23 738	11 738	11 495
1992..	–	–	190	(D)	–	19 639	7 409	7 727
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	1	1	–	1	1	–
1992..	–	–	–	–	–	–	1	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
1992..	–	–	–	–	–	–	(D)	–
Barley ..... farms, 1997..	–	3	5	23	–	–	3	–
1992..	–	–	5	13	–	5	8	1
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	–	–	36	–
1992..	–	–	6	(D)	–	12	(D)	(D)
Oats ..... farms, 1997..	1	11	36	49	1	36	29	23
1992..	3	12	64	60	–	48	66	22
$1,000, 1997..	(D)	35	58	187	(D)	(D)	70	27
1992..	1	32	56	210	–	55	176	(D)
Other grains ..... farms, 1997..	2	11	21	32	–	157	8	21
1992..	1	5	35	57	1	228	15	55
$1,000, 1997..	(D)	92	49	812	–	4 803	(D)	664
1992..	(D)	(D)	22	593	(D)	4 955	121	1 475

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... farms, 1997..	1 448	45	915	1 140	1 059	1 030	303	251
1992..	1 433	49	1 086	1 128	1 164	1 057	303	178
$1,000, 1997..	132 513	1 230	45 200	105 723	100 641	56 521	27 159	8 690
1992..	116 977	1 522	42 186	97 374	84 931	52 585	21 465	4 065
Average per farm ..... dollars, 1997..	91 514	27 326	49 399	92 739	95 034	54 874	89 635	34 621
1992..	81 631	31 064	38 845	86 324	72 965	49 749	70 842	22 835
1997 value of sales:								
Less than $1,000 (see text) ..... farms..	218	4	111	169	152	172	74	53
$1,000..	23	(D)	28	25	30	24	10	11
$1,000 to $2,499 ..... farms..	84	5	70	106	98	94	41	43
$1,000..	140	9	115	175	158	149	70	67
$2,500 to $4,999 ..... farms..	108	8	112	108	108	117	18	32
$1,000..	404	25	402	402	365	418	70	118
$5,000 to $9,999 ..... farms..	160	8	118	109	151	156	30	42
$1,000..	1 125	56	832	786	1 062	1 072	200	299
$10,000 to $19,999 ..... farms..	132	8	130	111	121	149	33	26
$1,000..	1 867	113	1 942	1 648	1 742	2 152	466	358
$20,000 to $24,999 ..... farms..	58	–	37	48	35	29	8	9
$1,000..	1 285	–	830	1 064	767	634	176	199
$25,000 to $39,999 ..... farms..	130	3	88	88	88	69	22	5
$1,000..	4 178	105	2 810	2 815	2 735	2 173	702	151
$40,000 to $49,999 ..... farms..	54	1	43	36	39	32	12	6
$1,000..	2 383	(D)	1 935	1 610	1 707	1 409	541	271
$50,000 to $99,999 ..... farms..	166	5	80	102	87	79	21	17
$1,000..	12 261	303	5 438	7 168	6 471	5 415	1 529	1 222
$100,000 to $249,999 ..... farms..	186	2	88	153	98	82	21	11
$1,000..	30 152	(D)	13 160	24 538	14 848	13 083	3 573	1 833
$250,000 to $499,999 ..... farms..	107	1	30	66	43	33	11	4
$1,000..	37 588	(D)	10 310	22 953	14 798	11 145	3 840	1 341
$500,000 or more ..... farms..	45	–	8	44	39	18	12	3
$1,000..	41 106	–	7 399	42 539	55 958	18 848	15 982	2 820
1992 value of sales:								
Less than $1,000 ..... farms..	95	5	98	89	175	148	57	46
$1,000..	27	2	28	19	58	34	11	10
$1,000 to $2,499 ..... farms..	130	6	99	96	135	136	39	29
$1,000..	212	11	168	163	227	225	65	50
$2,500 to $4,999 ..... farms..	144	3	157	124	132	129	35	28
$1,000..	528	12	570	436	480	472	130	106
$5,000 to $9,999 ..... farms..	130	4	152	131	164	169	58	29
$1,000..	954	27	1 119	882	1 171	1 213	405	204
$10,000 to $19,999 ..... farms..	178	12	193	131	147	132	34	8
$1,000..	2 631	187	2 804	1 950	2 066	1 867	480	118
$20,000 to $24,999 ..... farms..	65	4	35	44	44	28	11	2
$1,000..	1 472	85	781	988	966	637	241	(D)
$25,000 to $39,999 ..... farms..	122	8	122	95	87	54	9	6
$1,000..	3 988	239	3 907	3 031	2 794	1 644	299	190
$40,000 to $49,999 ..... farms..	70	–	27	48	40	38	6	3
$1,000..	3 128	–	1 212	2 115	1 794	1 663	266	125
$50,000 to $99,999 ..... farms..	170	4	79	112	97	80	21	13
$1,000..	12 014	283	5 783	7 882	6 928	5 748	1 379	940
$100,000 to $249,999 ..... farms..	209	1	92	150	86	98	15	12
$1,000..	34 214	(D)	14 083	23 889	13 503	15 275	2 265	1 578
$250,000 to $499,999 ..... farms..	81	2	29	75	25	31	8	2
$1,000..	27 145	(D)	9 555	26 283	9 104	10 150	2 920	(D)
$500,000 or more ..... farms..	39	–	3	33	32	14	10	–
$1,000..	30 663	–	2 175	29 735	45 840	13 656	13 003	–
Sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	998	24	728	817	837	748	191	164
1992..	1 100	25	891	880	942	797	218	91
$1,000, 1997..	75 027	585	32 637	85 343	87 167	34 517	26 133	5 542
1992..	53 356	571	25 440	74 425	67 964	26 762	20 887	1 096
Grains ..... farms, 1997..	843	7	603	673	265	521	77	35
1992..	984	9	790	768	327	567	86	22
$1,000, 1997..	52 191	116	28 495	54 443	10 405	20 010	3 705	438
1992..	37 014	75	22 854	44 537	9 263	14 986	2 186	284
Corn for grain ..... farms, 1997..	509	4	395	539	186	383	44	20
1992..	537	4	402	578	240	396	34	11
$1,000, 1997..	19 397	56	10 041	21 001	5 445	8 670	1 539	416
1992..	14 171	26	7 016	17 198	5 631	8 336	1 238	162
Wheat ..... farms, 1997..	468	2	353	275	48	334	27	5
1992..	760	1	521	449	80	380	25	8
$1,000, 1997..	5 541	(D)	3 568	3 559	423	2 883	226	7
1992..	7 464	(D)	3 577	4 394	358	2 273	181	28
Soybeans ..... farms, 1997..	637	3	534	473	154	352	55	1
1992..	622	–	676	470	167	292	74	1
$1,000, 1997..	21 822	42	14 726	13 682	4 424	8 318	1 922	(D)
1992..	9 534	–	11 854	7 385	3 164	4 083	743	(D)
Sorghum for grain ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms, 1997..	29	–	5	10	5	3	1	–
1992..	30	5	4	13	3	8	–	1
$1,000, 1997..	123	–	11	78	10	(D)	(D)	–
1992..	110	31	9	69	3	7	–	(D)
Oats ..... farms, 1997..	94	3	36	46	16	48	9	8
1992..	214	4	97	77	13	104	8	5
$1,000, 1997..	318	(D)	89	108	38	77	15	11
1992..	608	9	248	217	12	201	(D)	2
Other grains ..... farms, 1997..	178	2	11	316	10	11	3	8
1992..	285	2	28	395	10	21	4	7
$1,000, 1997..	4 990	(D)	61	16 015	64	(D)	(D)	(D)
1992..	5 126	(D)	150	15 275	96	85	(D)	(D)

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.							
Total sales (see text)—Con.							
Sales by commodity or commodity group—Con.							
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.							
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	3	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	34	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	10 938	95	32	280	154	84	60
1992..	10 791	75	24	317	126	72	66
$1,000, 1997..	83 225	877	328	1 960	1 195	656	490
1992..	55 317	401	146	1 261	424	285	301
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	2 494	5	5	86	18	20	27
1992..	3 006	7	4	102	14	14	36
$1,000, 1997..	183 645	13	13	10 665	215	(D)	2 375
1992..	159 144	38	(D)	11 396	221	115	2 074
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	3 027	1	6	145	20	53	3
1992..	3 540	3	5	166	16	66	12
$1,000, 1997..	231 595	(D)	47	8 535	163	5 223	(D)
1992..	205 459	(D)	23	6 163	119	4 262	19
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	3 548	15	6	127	18	36	14
1992..	1 928	5	3	73	6	15	5
$1,000, 1997..	478 448	728	102	27 892	(D)	859	(D)
1992..	309 521	(D)	(D)	25 335	94	483	41
Other crops ..... farms, 1997..	1 725	2	3	10	9	11	46
1992..	1 996	–	–	13	8	7	47
$1,000, 1997..	189 569	(D)	66	1 051	(D)	(D)	4 640
1992..	175 181	–	–	3 375	1 147	3 325	4 552
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	19 541	122	33	657	241	112	94
1992..	22 300	134	31	812	221	112	118
$1,000, 1997..	1 368 104	3 407	1 444	113 032	6 757	4 663	6 677
1992..	1 356 984	3 497	1 266	88 794	6 501	4 356	6 296
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	1 442	4	2	47	21	16	3
1992..	1 582	4	–	48	18	14	8
$1,000, 1997..	169 053	3	(D)	32 253	54	675	(D)
1992..	136 649	2	–	19 426	8	339	5
Dairy products ..... farms, 1997..	3 696	12	9	137	41	12	27
1992..	4 836	8	9	196	43	18	38
$1,000, 1997..	645 713	1 578	1 054	37 091	4 857	1 772	5 356
1992..	616 567	1 230	757	31 488	4 550	1 887	4 720
Cattle and calves ..... farms, 1997..	14 293	101	25	442	201	72	75
1992..	15 780	118	27	523	184	75	85
$1,000, 1997..	276 971	1 511	322	8 166	1 650	1 250	1 129
1992..	345 457	2 042	428	15 036	1 571	1 519	1 035
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	2 690	8	2	127	23	8	9
1992..	4 770	5	1	234	23	19	18
$1,000, 1997..	228 488	47	(D)	34 358	84	(D)	156
1992..	213 440	134	(D)	22 102	246	294	500
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	1 543	9	2	43	20	9	2
1992..	1 798	12	6	54	11	12	8
$1,000, 1997..	5 911	18	(D)	135	28	(D)	(D)
1992..	5 400	21	(D)	128	39	30	6
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	3 625	14	5	125	32	28	11
1992..	3 661	15	9	112	22	22	11
$1,000, 1997..	41 968	250	13	1 031	84	466	28
1992..	39 471	69	10	614	87	287	29
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	16 307	22	–	295	54	19	182
Vegetable and melon farming (1112)	1 428	3	1	61	9	11	20
Fruit and tree nut farming (1113)	2 668	3	5	142	17	57	2
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	3 054	13	6	112	13	33	13
Other crop farming (1119)	6 191	66	22	129	104	55	41
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	6 191	66	22	129	104	55	41
Beef cattle ranching and farming (112111)	4 765	61	10	126	98	29	19
Cattle feedlots (112112)	1 791	5	1	71	16	8	5
Dairy cattle and milk production (11212)	3 177	11	9	127	36	13	24
Hog and pig farming (1122)	1 178	3	1	87	6	5	3
Poultry and egg production (1123)	400	1	1	19	7	8	1
Sheep and goat farming (1124)	681	3	–	23	11	3	1
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	4 387	16	4	145	41	20	14

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.							
Total sales (see text)—Con.							
Sales by commodity or commodity group—Con.							
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.							
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	20	246	79	28	164	152	230
1992..	20	244	68	24	144	169	217
$1,000, 1997..	137	1 966	593	128	1 187	994	1 108
1992..	81	1 306	347	42	580	926	963
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	1	19	67	6	185	30	24
1992..	1	32	89	8	245	27	29
$1,000, 1997..	(D)	150	3 557	73	13 880	1 974	1 011
1992..	(D)	609	3 911	240	8 983	1 257	3 362
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	3	10	15	42	490	13	13
1992..	1	14	24	48	578	17	10
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	3 512	27 741	207	108
1992..	(D)	(D)	96	3 099	29 015	295	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	9	18	42	21	134	25	42
1992..	3	15	30	5	90	18	23
$1,000, 1997..	241	971	2 395	848	7 037	5 909	6 325
1992..	33	449	1 956	197	8 158	6 970	4 393
Other crops ..... farms, 1997..	5	5	228	6	14	4	7
1992..	–	3	313	1	20	–	7
$1,000, 1997..	13	(D)	17 671	18	23	9	71
1992..	–	(D)	25 113	(D)	42	–	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	27	423	114	57	242	408	483
1992..	39	479	146	39	282	523	577
$1,000, 1997..	718	33 355	4 211	1 908	9 350	32 641	26 061
1992..	893	25 957	5 149	928	7 675	31 426	23 936
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	2	26	11	8	23	21	34
1992..	2	34	9	6	21	22	28
$1,000, 1997..	(D)	3 229	(D)	17	13	(D)	34
1992..	(D)	2 910	6	2	7	76	146
Dairy products ..... farms, 1997..	9	53	16	2	13	64	74
1992..	10	86	29	1	29	78	93
$1,000, 1997..	548	21 052	2 603	(D)	2 781	8 477	10 781
1992..	636	14 292	3 303	(D)	2 789	7 559	9 507
Cattle and calves ..... farms, 1997..	23	298	79	39	128	298	345
1992..	33	348	101	28	154	345	387
$1,000, 1997..	162	4 395	1 117	701	761	10 388	5 888
1992..	246	5 497	1 310	810	1 596	11 746	7 259
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	1	46	11	7	60	115	90
1992..	3	97	25	6	83	238	163
$1,000, 1997..	(D)	3 731	190	161	5 251	12 535	8 999
1992..	(D)	2 698	275	90	2 820	11 725	6 750
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	–	32	4	6	23	36	51
1992..	–	39	5	2	20	42	65
$1,000, 1997..	–	92	(D)	1	20	(D)	62
1992..	–	180	8	(D)	14	68	84
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	5	87	24	12	76	43	79
1992..	5	87	29	6	80	54	84
$1,000, 1997..	7	856	290	(D)	524	782	297
1992..	8	381	247	12	449	252	190
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	–	298	442	11	321	582	561
Vegetable and melon farming (1112)	–	9	53	4	89	12	12
Fruit and tree nut farming (1113)	2	14	10	43	404	8	8
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	7	17	34	16	102	22	39
Other crop farming (1119)	20	165	91	11	103	58	108
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	20	165	91	11	103	58	108
Beef cattle ranching and farming (112111)	14	138	28	16	34	80	105
Cattle feedlots (112112)	1	34	10	13	20	37	31
Dairy cattle and milk production (11212)	7	45	11	1	8	52	56
Hog and pig farming (1122)	–	25	3	4	23	67	43
Poultry and egg production (1123)	–	11	4	3	3	5	12
Sheep and goat farming (1124)	–	20	2	–	9	11	13
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	3	105	42	18	66	46	97

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.							
Total sales (see text)—Con.							
Sales by commodity or commodity group—Con.							
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.							
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	197	61	84	171	133	211	5
1992..	210	68	57	172	100	255	4
$1,000, 1997..	1 205	523	411	1 668	756	3 455	6
1992..	1 021	283	196	1 045	330	1 496	7
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	38	7	9	2	3	32	3
1992..	62	10	10	1	2	24	3
$1,000, 1997..	(D)	197	36	(D)	29	927	17
1992..	2 465	297	98	(D)	(D)	798	12
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	35	8	3	5	2	23	1
1992..	49	11	5	3	1	24	–
$1,000, 1997..	3 533	396	(D)	(D)	(D)	824	(D)
1992..	2 886	693	41	(D)	(D)	244	–
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	41	19	35	12	16	47	5
1992..	20	8	10	3	4	31	2
$1,000, 1997..	2 520	275	650	955	242	2 141	15
1992..	(D)	(D)	126	12	(D)	2 103	(D)
Other crops ..... farms, 1997..	6	6	6	5	2	17	–
1992..	5	2	–	1	2	17	–
$1,000, 1997..	(D)	42	(D)	52	(D)	803	–
1992..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	1 253	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	318	102	107	175	223	457	13
1992..	413	131	100	189	203	532	16
$1,000, 1997..	35 796	2 520	4 637	4 463	11 213	50 522	77
1992..	50 122	3 423	4 055	4 893	9 816	43 265	(D)
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	19	10	9	7	14	18	2
1992..	18	11	9	11	15	20	2
$1,000, 1997..	(D)	11	2	1	8	16	(D)
1992..	47	(D)	3	4	6	12	(D)
Dairy products ..... farms, 1997..	23	12	14	28	55	111	–
1992..	31	18	14	34	57	131	–
$1,000, 1997..	2 116	1 764	3 162	2 096	6 577	37 817	–
1992..	2 778	1 893	2 662	2 535	5 279	29 369	–
Cattle and calves ..... farms, 1997..	178	78	88	156	180	352	4
1992..	196	96	83	164	169	392	5
$1,000, 1997..	1 818	579	856	2 024	3 551	8 062	44
1992..	2 254	933	1 152	2 030	3 394	8 999	(D)
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	115	4	7	12	26	60	1
1992..	223	10	12	23	30	119	2
$1,000, 1997..	31 451	2	17	120	832	4 121	(D)
1992..	44 538	66	23	98	874	4 490	(D)
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	41	10	7	18	9	35	2
1992..	39	8	9	24	16	51	2
$1,000, 1997..	(D)	8	11	124	44	197	(D)
1992..	62	(D)	11	66	65	112	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	48	17	22	23	46	44	9
1992..	53	33	21	28	35	60	9
$1,000, 1997..	235	155	588	98	200	309	31
1992..	443	482	205	160	198	284	31
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	319	15	8	4	42	613	–
Vegetable and melon farming (1112)	21	3	6	–	1	17	1
Fruit and tree nut farming (1113)	28	11	4	6	–	19	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	33	16	31	12	13	42	5
Other crop farming (1119)	74	41	64	131	80	100	4
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	74	41	64	131	80	100	4
Beef cattle ranching and farming (112111)	41	39	45	93	87	73	5
Cattle feedlots (112112)	29	16	6	9	19	44	1
Dairy cattle and milk production (11212)	17	11	12	24	51	98	–
Hog and pig farming (1122)	78	–	2	4	12	25	1
Poultry and egg production (1123)	2	3	1	–	5	2	–
Sheep and goat farming (1124)	9	4	2	6	5	18	2
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	49	29	29	30	35	72	8

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.							
Total sales (see text)—Con.							
Sales by commodity or commodity group—Con.							
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.							
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	92	42	231	68	205	143	22
1992..	56	30	222	65	195	114	20
$1,000, 1997..	808	313	1 298	517	1 076	697	58
1992..	214	103	939	310	625	363	45
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	13	4	30	17	53	14	2
1992..	15	6	32	15	50	13	1
$1,000, 1997..	109	(D)	1 235	276	884	69	(D)
1992..	117	(D)	1 431	275	601	(D)	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	14	5	22	12	26	5	–
1992..	15	1	31	7	40	5	–
$1,000, 1997..	130	(D)	(D)	38	558	(D)	–
1992..	119	(D)	206	36	822	(D)	–
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	20	20	49	26	80	13	6
1992..	6	8	25	8	56	5	2
$1,000, 1997..	296	441	2 409	783	3 591	(D)	(D)
1992..	343	695	1 883	447	2 931	33	(D)
Other crops ..... farms, 1997..	19	12	13	14	7	21	–
1992..	20	17	5	8	7	14	–
$1,000, 1997..	1 522	843	(D)	258	1 193	918	–
1992..	1 239	1 518	1 484	314	819	316	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	152	57	432	128	310	256	21
1992..	150	58	501	122	356	258	31
$1,000, 1997..	4 450	2 108	15 474	3 491	7 499	5 548	52
1992..	5 705	1 604	16 590	3 363	14 055	4 848	314
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	11	5	31	15	30	33	2
1992..	10	4	29	8	30	34	1
$1,000, 1997..	4	3	92	4	137	120	(D)
1992..	7	(D)	496	3	79	23	(D)
Dairy products ..... farms, 1997..	33	10	54	13	20	67	–
1992..	46	14	86	17	29	69	1
$1,000, 1997..	3 159	1 292	5 567	2 312	3 760	3 018	–
1992..	3 771	983	7 041	1 954	4 546	2 444	(D)
Cattle and calves ..... farms, 1997..	128	46	316	101	165	219	14
1992..	129	54	350	103	205	217	18
$1,000, 1997..	1 068	294	5 826	964	2 136	1 446	37
1992..	1 322	295	4 208	1 226	7 477	1 406	53
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	10	5	54	7	41	60	2
1992..	15	4	105	13	59	70	6
$1,000, 1997..	50	(D)	3 294	101	475	616	(D)
1992..	206	(D)	4 170	135	1 421	713	11
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	5	3	33	7	39	18	–
1992..	3	–	52	13	38	24	4
$1,000, 1997..	5	(D)	158	7	58	110	–
1992..	1	–	172	7	62	52	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	17	16	85	21	106	51	5
1992..	22	11	95	20	106	40	10
$1,000, 1997..	164	495	537	104	933	238	13
1992..	399	307	503	37	469	209	213
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	14	8	531	9	250	72	–
Vegetable and melon farming (1112)	19	8	19	14	24	5	–
Fruit and tree nut farming (1113)	8	5	23	10	32	4	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	16	15	44	19	65	11	6
Other crop farming (1119)	66	28	109	40	115	96	17
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	66	28	109	40	115	96	17
Beef cattle ranching and farming (112111)	61	21	116	58	50	105	13
Cattle feedlots (112112)	8	1	34	17	32	24	–
Dairy cattle and milk production (11212)	29	10	45	13	18	44	–
Hog and pig farming (1122)	6	1	21	4	13	15	–
Poultry and egg production (1123)	4	2	9	2	6	5	–
Sheep and goat farming (1124)	2	–	13	–	20	4	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	20	17	98	21	171	39	12

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	109	121	220	45	189	190	225	82
1992..	89	131	204	36	235	217	250	75
$1,000, 1997..	667	932	1 898	218	2 058	1 257	1 271	588
1992..	409	844	1 430	144	2 369	992	1 244	288
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	40	37	15	14	10	24	18	4
1992..	37	63	16	8	12	29	37	13
$1,000, 1997..	813	5 365	128	80	43	1 178	709	(D)
1992..	839	4 261	(D)	27	51	1 692	651	75
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	143	18	8	16	8	15	36	9
1992..	169	19	16	21	13	17	47	8
$1,000, 1997..	9 630	(D)	521	116	64	488	2 297	76
1992..	8 867	397	397	124	83	(D)	2 589	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	50	18	23	11	10	67	32	16
1992..	20	14	14	6	6	36	14	7
$1,000, 1997..	1 268	(D)	(D)	209	150	4 969	1 637	137
1992..	570	439	(D)	347	107	2 888	624	88
Other crops ..... farms, 1997..	5	74	3	7	318	16	8	3
1992..	–	113	–	3	357	6	–	2
$1,000, 1997..	49	10 485	(D)	46	32 056	178	36	(D)
1992..	–	10 677	–	(D)	22 858	(D)	–	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	134	318	469	64	527	384	492	134
1992..	140	356	541	75	703	444	570	127
$1,000, 1997..	3 453	36 940	29 936	1 531	111 022	20 933	52 117	5 155
1992..	3 459	27 949	29 662	1 814	103 423	23 081	50 221	8 667
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	11	21	35	13	12	25	16	10
1992..	16	19	39	15	28	16	11	5
$1,000, 1997..	13	3 023	389	(D)	(D)	72	(D)	3
1992..	5	1 619	(D)	(D)	8 755	23	(D)	1
Dairy products ..... farms, 1997..	11	62	99	12	187	75	96	21
1992..	11	84	129	17	278	92	138	21
$1,000, 1997..	1 426	19 410	14 480	1 131	28 847	13 634	24 752	3 674
1992..	1 364	15 828	15 203	1 262	31 069	13 783	23 864	2 805
Cattle and calves ..... farms, 1997..	96	248	337	48	454	251	377	114
1992..	89	273	353	58	602	299	448	108
$1,000, 1997..	1 123	10 584	5 232	280	45 521	4 182	6 667	1 368
1992..	1 117	6 810	6 961	414	54 524	4 900	8 439	5 471
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	13	42	84	1	69	37	78	11
1992..	32	95	186	6	99	75	124	16
$1,000, 1997..	(D)	3 594	9 156	(D)	21 818	1 749	4 923	33
1992..	755	3 505	6 821	(D)	8 823	3 646	4 739	333
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	5	20	40	4	9	53	34	15
1992..	7	17	49	9	16	60	35	8
$1,000, 1997..	(D)	38	81	9	(D)	144	(D)	25
1992..	1	24	(D)	13	13	108	(D)	18
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	35	32	76	10	22	99	70	20
1992..	42	28	68	9	25	98	69	15
$1,000, 1997..	382	290	598	54	137	1 152	318	52
1992..	216	163	224	25	239	621	256	38
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	39	541	720	2	666	299	479	40
Vegetable and melon farming (1112)	16	12	7	5	4	14	7	4
Fruit and tree nut farming (1113)	143	10	7	10	6	16	27	8
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	44	14	21	6	8	55	29	13
Other crop farming (1119)	56	70	99	44	153	104	100	53
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	56	70	99	44	153	104	100	53
Beef cattle ranching and farming (112111)	30	71	104	25	72	78	87	60
Cattle feedlots (112112)	19	27	51	2	77	26	56	10
Dairy cattle and milk production (11212)	10	57	76	11	133	64	86	21
Hog and pig farming (1122)	4	22	43	–	32	18	29	1
Poultry and egg production (1123)	1	10	15	4	9	7	7	–
Sheep and goat farming (1124)	1	8	21	4	4	27	17	6
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	50	31	72	15	20	119	80	22

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	30	262	258	163	35	307	–	43
1992..	20	262	314	150	35	346	–	36
$1,000, 1997..	145	2 831	1 651	1 177	195	3 242	–	517
1992..	52	1 787	1 562	777	108	1 743	–	99
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	3	14	39	49	9	80	–	2
1992..	–	14	35	65	6	113	–	1
$1,000, 1997..	(D)	2 197	1 768	1 863	449	7 037	–	(D)
1992..	–	1 038	1 288	3 175	375	8 233	–	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	4	12	16	34	1	175	–	2
1992..	–	12	19	49	–	224	–	1
$1,000, 1997..	(D)	103	201	(D)	(D)	24 311	–	(D)
1992..	–	(D)	183	1 651	–	26 722	–	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	4	23	62	105	48	121	–	14
1992..	2	2	33	99	2	90	–	–
$1,000, 1997..	13	643	3 641	42 777	778	42 908	–	420
1992..	(D)	(D)	1 273	31 297	(D)	28 101	–	–
Other crops ..... farms, 1997..	7	19	4	6	8	13	–	–
1992..	6	13	8	5	4	9	–	–
$1,000, 1997..	719	1 949	13	(D)	2 199	950	–	–
1992..	826	693	132	23	1 546	1 463	–	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	53	443	453	257	52	483	3	74
1992..	51	507	565	301	47	552	1	64
$1,000, 1997..	556	29 926	20 495	37 789	1 115	29 054	5	1 072
1992..	901	34 501	26 868	35 419	979	32 302	(D)	1 017
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	2	15	40	21	8	15	–	5
1992..	6	17	45	31	10	27	–	1
$1,000, 1997..	(D)	32	41	(D)	6	(D)	–	3
1992..	(D)	(D)	118	2 983	3	(D)	–	(D)
Dairy products ..... farms, 1997..	3	123	46	15	5	87	–	5
1992..	7	167	69	20	4	141	–	12
$1,000, 1997..	(D)	22 162	8 098	8 260	465	20 316	–	493
1992..	360	20 733	10 012	4 692	463	21 216	–	509
Cattle and calves ..... farms, 1997..	47	372	308	140	34	336	3	58
1992..	47	416	369	160	35	391	1	49
$1,000, 1997..	356	6 048	10 205	3 484	197	5 101	5	435
1992..	371	9 962	11 221	5 363	207	7 219	(D)	295
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	4	48	69	59	9	49	–	11
1992..	–	88	129	70	14	89	–	19
$1,000, 1997..	6	1 340	1 541	9 447	289	1 497	–	50
1992..	–	2 139	4 726	4 738	201	2 313	–	67
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	2	9	47	43	3	29	–	6
1992..	5	23	61	43	5	26	–	3
$1,000, 1997..	(D)	19	103	(D)	6	(D)	–	50
1992..	(D)	(D)	345	(D)	7	(D)	–	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	8	48	107	71	16	128	–	16
1992..	6	47	122	94	11	115	–	8
$1,000, 1997..	12	326	508	8 992	154	1 129	–	41
1992..	111	171	447	(D)	98	692	–	119
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	5	379	389	244	9	239	–	9
Vegetable and melon farming (1112)	5	8	19	21	5	33	–	1
Fruit and tree nut farming (1113)	5	7	15	30	1	144	–	2
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	3	20	54	103	46	107	–	12
Other crop farming (1119)	19	136	133	82	30	174	–	36
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	19	136	133	82	30	174	–	36
Beef cattle ranching and farming (112111)	35	117	103	32	11	103	3	36
Cattle feedlots (112112)	2	48	47	25	8	59	–	3
Dairy cattle and milk production (11212)	3	115	37	11	5	77	–	4
Hog and pig farming (1122)	–	21	26	22	5	21	–	5
Poultry and egg production (1123)	–	6	8	8	–	2	–	1
Sheep and goat farming (1124)	–	9	23	18	2	11	–	2
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	9	45	133	100	17	166	2	15

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	2	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	(D)	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	301	60	188	175	9	27	73	74
1992..	331	62	182	237	10	27	86	71
$1,000, 1997..	1 848	337	842	1 348	82	111	368	250
1992..	1 641	213	777	1 246	55	194	264	294
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	53	18	42	37	1	4	83	25
1992..	56	18	74	41	2	5	108	37
$1,000, 1997..	6 228	535	9 456	(D)	(D)	(D)	5 368	1 204
1992..	6 883	(D)	6 754	(D)	(D)	(D)	3 683	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	28	214	42	19	2	1	28	58
1992..	36	222	44	22	2	2	32	61
$1,000, 1997..	995	21 495	1 599	530	(D)	(D)	1 377	3 989
1992..	819	20 041	546	415	(D)	(D)	1 377	3 390
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	78	46	30	82	10	8	121	65
1992..	46	16	26	43	9	2	109	16
$1,000, 1997..	5 646	948	839	4 195	1 096	144	25 761	1 980
1992..	2 435	274	693	2 490	209	(D)	15 866	1 176
Other crops ..... farms, 1997..	15	8	23	3	1	4	12	3
1992..	13	3	47	5	–	2	9	4
$1,000, 1997..	462	23	1 321	(D)	(D)	20	(D)	31
1992..	947	(D)	2 392	(D)	–	(D)	24	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	520	92	426	304	13	41	146	111
1992..	628	111	476	355	18	54	152	107
$1,000, 1997..	21 989	4 919	24 513	9 936	430	2 202	3 424	979
1992..	23 885	4 057	27 507	13 347	672	2 797	6 603	1 050
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	52	7	37	30	–	4	20	12
1992..	46	13	40	42	1	5	22	13
$1,000, 1997..	116	(D)	(D)	20	–	6	(D)	4
1992..	202	(D)	524	37	(D)	5	38	3
Dairy products ..... farms, 1997..	97	10	58	42	–	9	15	5
1992..	122	16	87	66	–	16	23	11
$1,000, 1997..	11 533	997	10 828	5 953	–	1 645	1 594	172
1992..	13 982	1 293	11 540	8 499	–	2 166	2 364	300
Cattle and calves ..... farms, 1997..	363	62	256	178	13	37	82	81
1992..	431	76	288	232	15	45	77	83
$1,000, 1997..	8 484	3 211	8 592	2 342	(D)	509	550	529
1992..	7 728	2 393	9 481	3 732	611	600	3 406	512
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	48	6	73	28	1	2	18	12
1992..	99	17	134	49	4	8	23	16
$1,000, 1997..	674	11	3 314	354	(D)	(D)	(D)	107
1992..	1 288	41	4 568	436	(D)	9	553	67
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	48	2	48	39	–	1	14	9
1992..	53	2	47	40	–	4	17	5
$1,000, 1997..	87	(D)	(D)	68	–	(D)	30	19
1992..	84	(D)	335	88	–	(D)	11	7
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	130	27	89	98	1	4	42	26
1992..	135	28	77	89	2	3	43	22
$1,000, 1997..	1 096	688	1 294	1 200	(D)	(D)	332	146
1992..	601	324	1 059	555	(D)	(D)	231	163
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	241	14	863	128	1	1	180	18
Vegetable and melon farming (1112)	38	7	12	18	1	2	55	15
Fruit and tree nut farming (1113)	26	213	31	15	3	–	25	49
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	70	37	25	78	9	8	100	56
Other crop farming (1119)	177	27	68	97	6	25	39	45
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	177	27	68	97	6	25	39	45
Beef cattle ranching and farming (112111)	107	19	54	52	9	22	14	45
Cattle feedlots (112112)	50	13	35	29	1	1	16	10
Dairy cattle and milk production (11212)	87	8	46	31	–	9	14	5
Hog and pig farming (1122)	21	–	34	12	–	–	11	6
Poultry and egg production (1123)	13	3	7	8	–	–	4	1
Sheep and goat farming (1124)	30	1	25	19	–	–	3	7
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	160	27	117	150	1	4	62	27

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	28	112	199	103	80	124	132	275
1992..	30	86	213	88	58	89	140	252
$1,000, 1997..	129	729	1 717	749	266	1 584	685	1 594
1992..	228	454	1 239	505	150	919	491	1 312
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	4	81	33	10	17	5	72	48
1992..	6	85	26	9	15	2	101	44
$1,000, 1997..	33	3 548	1 975	29	(D)	23	6 974	3 253
1992..	(D)	2 562	813	38	649	(D)	5 643	2 857
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	6	56	11	5	4	4	28	23
1992..	5	58	10	5	9	4	35	19
$1,000, 1997..	(D)	4 547	(D)	24	(D)	6	1 458	1 336
1992..	14	4 735	206	(D)	16	15	588	649
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	16	46	22	52	21	65	108	60
1992..	5	23	7	6	12	7	84	14
$1,000, 1997..	245	4 473	263	699	335	2 380	28 126	9 408
1992..	(D)	1 985	246	29	215	206	13 618	426
Other crops ..... farms, 1997..	5	5	12	8	26	4	15	33
1992..	6	1	10	3	36	1	50	49
$1,000, 1997..	(D)	77	(D)	62	2 066	13	3 027	24 617
1992..	45	(D)	2 164	(D)	3 428	(D)	4 146	22 542
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	53	168	337	210	176	196	254	442
1992..	45	179	403	225	189	212	320	493
$1,000, 1997..	1 821	7 602	14 817	15 876	4 129	29 999	9 560	24 666
1992..	1 141	9 372	15 541	15 926	6 633	27 644	9 323	22 035
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	5	10	27	5	19	7	35	29
1992..	6	14	33	8	17	9	36	26
$1,000, 1997..	(D)	(D)	44	2	18	(D)	116	158
1992..	4	21	51	5	11	4	398	21
Dairy products ..... farms, 1997..	6	41	109	86	10	89	14	114
1992..	9	48	126	111	12	109	18	135
$1,000, 1997..	1 423	5 833	9 787	12 974	1 714	24 685	1 482	15 722
1992..	862	5 199	10 246	12 940	1 037	21 575	1 789	15 529
Cattle and calves ..... farms, 1997..	36	128	285	190	117	170	129	368
1992..	30	119	337	200	116	189	153	361
$1,000, 1997..	256	1 330	2 372	2 221	1 007	3 395	3 589	3 559
1992..	231	2 976	3 804	2 356	4 303	5 314	4 017	4 390
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	6	19	56	13	31	15	63	57
1992..	6	30	80	10	52	19	103	98
$1,000, 1997..	21	110	2 231	22	1 004	(D)	3 233	4 337
1992..	5	801	928	17	1 038	629	2 523	1 569
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	2	10	14	5	14	12	40	17
1992..	4	17	21	13	13	15	43	25
$1,000, 1997..	(D)	(D)	70	1	15	28	67	42
1992..	3	219	93	28	10	20	74	42
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	15	35	46	20	42	15	65	71
1992..	11	44	54	13	35	18	81	76
$1,000, 1997..	116	171	313	657	372	109	1 073	847
1992..	34	156	419	579	235	101	521	484
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	2	72	103	24	176	22	649	354
Vegetable and melon farming (1112)	3	51	18	9	7	4	40	33
Fruit and tree nut farming (1113)	8	45	11	8	8	2	19	19
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	14	44	14	50	18	57	87	50
Other crop farming (1119)	26	72	147	62	59	71	63	153
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	26	72	147	62	59	71	63	153
Beef cattle ranching and farming (112111)	21	37	107	67	55	55	31	129
Cattle feedlots (112112)	2	12	27	14	8	9	22	30
Dairy cattle and milk production (11212)	5	38	84	83	9	87	8	98
Hog and pig farming (1122)	2	3	21	4	17	6	25	16
Poultry and egg production (1123)	–	–	10	–	–	–	7	6
Sheep and goat farming (1124)	–	4	3	1	5	9	13	7
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	25	35	52	26	56	13	94	59

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	37	124	223	107	159	94	43	193
1992..	33	122	246	132	139	81	42	171
$1,000, 1997..	414	1 609	1 624	917	1 179	1 194	533	1 613
1992..	137	414	1 411	915	776	508	189	795
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	5	44	46	21	191	1	–	2
1992..	3	41	48	31	252	8	2	7
$1,000, 1997..	13	5 798	9 443	(D)	16 507	(D)	–	(D)
1992..	16	3 611	6 514	(D)	13 368	33	(D)	17
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	2	48	37	23	135	2	–	4
1992..	2	45	35	36	168	8	1	1
$1,000, 1997..	(D)	6 536	2 958	1 171	14 731	(D)	–	7
1992..	(D)	7 371	2 815	922	17 542	82	(D)	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	3	53	36	128	87	13	4	38
1992..	–	34	18	91	8	5	–	4
$1,000, 1997..	(D)	6 240	1 355	24 270	2 558	396	4	1 216
1992..	–	4 335	461	17 095	(D)	(D)	–	55
Other crops ..... farms, 1997..	2	5	6	2	7	3	1	7
1992..	2	3	7	2	3	5	–	5
$1,000, 1997..	(D)	(D)	300	(D)	29	(D)	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	309	(D)	(D)	(D)	–	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	67	181	393	192	209	177	53	334
1992..	82	207	391	206	234	178	66	320
$1,000, 1997..	2 070	20 440	28 386	2 733	12 612	19 133	1 655	15 878
1992..	2 096	12 077	26 415	2 853	10 711	14 043	1 761	15 832
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	4	18	19	21	16	8	–	20
1992..	8	20	22	25	17	6	3	14
$1,000, 1997..	(D)	(D)	2 001	(D)	(D)	2	–	11
1992..	(D)	12	5 558	9	(D)	1	(D)	3
Dairy products ..... farms, 1997..	11	37	123	6	42	54	13	79
1992..	19	42	127	8	39	66	14	84
$1,000, 1997..	1 443	14 462	19 487	746	8 442	12 205	1 025	12 194
1992..	1 576	6 211	15 155	791	5 967	10 610	950	12 060
Cattle and calves ..... farms, 1997..	62	126	316	69	162	151	45	290
1992..	68	137	309	76	172	147	53	264
$1,000, 1997..	587	3 013	4 113	448	2 220	6 663	538	3 000
1992..	421	4 613	4 302	664	3 262	3 029	761	3 184
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	6	18	34	12	29	10	–	33
1992..	12	54	48	20	54	11	–	37
$1,000, 1997..	22	1 193	1 371	99	538	24	–	147
1992..	74	1 132	795	272	867	286	–	412
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	3	5	11	34	10	9	2	32
1992..	1	10	19	45	16	10	6	17
$1,000, 1997..	(D)	(D)	146	(D)	(D)	33	(D)	66
1992..	(D)	5	22	50	(D)	18	(D)	45
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	6	43	68	94	37	22	9	38
1992..	4	45	66	105	38	22	10	39
$1,000, 1997..	17	155	1 268	1 277	303	207	(D)	460
1992..	17	104	583	1 068	192	99	27	127
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	13	62	113	41	52	29	1	37
Vegetable and melon farming (1112)	2	26	31	11	125	1	–	1
Fruit and tree nut farming (1113)	2	43	33	23	100	3	1	5
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	2	43	29	122	53	9	4	26
Other crop farming (1119)	25	66	124	80	72	56	33	139
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	25	66	124	80	72	56	33	139
Beef cattle ranching and farming (112111)	36	46	81	35	45	60	29	140
Cattle feedlots (112112)	5	7	45	10	22	20	1	22
Dairy cattle and milk production (11212)	10	33	116	6	38	52	13	70
Hog and pig farming (1122)	1	12	13	5	12	2	–	13
Poultry and egg production (1123)	–	12	6	1	6	1	–	7
Sheep and goat farming (1124)	–	1	12	20	3	5	1	8
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	7	59	67	190	45	23	9	28

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	21	58	285	107	14	153	255	181
1992..	19	57	290	79	14	117	237	184
$1,000, 1997..	212	729	2 242	980	108	809	1 577	1 147
1992..	48	380	1 394	534	42	368	1 042	715
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	6	4	103	10	1	44	43	68
1992..	1	3	126	11	–	50	58	65
$1,000, 1997..	(D)	(D)	8 162	50	(D)	2 447	1 664	9 510
1992..	(D)	22	7 470	33	–	1 676	818	5 256
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	2	2	192	4	3	37	12	14
1992..	–	1	235	10	2	36	31	11
$1,000, 1997..	(D)	(D)	33 380	9	(D)	402	178	257
1992..	–	(D)	21 288	(D)	(D)	582	331	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	4	17	213	13	5	66	69	30
1992..	1	–	171	2	2	31	37	21
$1,000, 1997..	15	282	105 721	241	148	4 976	5 314	1 547
1992..	(D)	–	72 229	(D)	(D)	3 708	3 483	1 217
Other crops ..... farms, 1997..	9	3	8	22	–	164	12	14
1992..	–	5	18	33	–	205	16	6
$1,000, 1997..	66	1 271	9	4 481	–	12 783	1 053	6 783
1992..	–	527	82	3 100	–	12 038	847	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	62	59	595	172	17	286	375	329
1992..	66	74	703	183	16	334	434	446
$1,000, 1997..	1 520	1 307	139 919	5 269	138	9 281	8 412	18 590
1992..	1 803	1 837	124 838	6 059	115	13 166	15 603	20 583
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	10	5	69	17	1	17	39	17
1992..	20	3	70	13	1	25	54	49
$1,000, 1997..	(D)	(D)	80 480	7	(D)	10	(D)	(D)
1992..	13	(D)	68 922	7	(D)	19	(D)	838
Dairy products ..... farms, 1997..	17	6	133	35	–	40	34	59
1992..	25	10	176	34	–	65	76	70
$1,000, 1997..	978	539	28 999	3 680	–	5 468	3 371	6 701
1992..	1 249	732	28 229	3 820	–	7 414	5 708	5 604
Cattle and calves ..... farms, 1997..	52	43	429	161	12	203	273	243
1992..	49	56	517	172	11	234	303	258
$1,000, 1997..	379	679	11 176	1 491	(D)	2 364	2 591	2 491
1992..	449	928	12 051	1 952	89	4 156	6 821	3 923
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	4	3	97	8	2	29	39	96
1992..	10	5	181	10	4	56	70	211
$1,000, 1997..	(D)	6	18 467	14	(D)	765	682	8 444
1992..	35	(D)	15 247	(D)	15	924	434	9 691
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	13	5	32	5	2	24	23	51
1992..	11	2	32	2	3	30	32	62
$1,000, 1997..	40	(D)	35	9	(D)	33	(D)	(D)
1992..	33	(D)	31	(D)	(D)	18	(D)	142
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	12	12	91	17	5	60	73	59
1992..	11	15	79	14	7	57	88	62
$1,000, 1997..	45	58	762	69	20	641	628	284
1992..	25	58	358	33	6	636	455	385
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	1	15	199	51	1	786	411	408
Vegetable and melon farming (1112)	4	4	73	19	1	25	30	22
Fruit and tree nut farming (1113)	–	2	172	2	3	25	12	7
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	2	15	198	9	4	60	60	22
Other crop farming (1119)	15	46	119	69	12	79	132	74
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	15	46	119	69	12	79	132	74
Beef cattle ranching and farming (112111)	17	25	138	81	9	39	89	55
Cattle feedlots (112112)	5	4	68	10	1	30	48	40
Dairy cattle and milk production (11212)	17	6	118	34	–	32	30	40
Hog and pig farming (1122)	1	–	57	2	1	5	7	47
Poultry and egg production (1123)	3	1	41	–	–	4	9	4
Sheep and goat farming (1124)	6	3	17	2	1	7	14	20
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	9	18	92	17	3	71	98	52

Table 2. **Market Value of Agricultural Products Sold and Farms by North American Industry Classification System: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD—Con.								
Total sales (see text)—Con.								
Sales by commodity or commodity group—Con.								
Crops, including nursery and greenhouse crops—Con.								
Cotton and cottonseed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms, 1997..	316	13	216	211	172	307	33	88
1992..	306	17	224	203	166	314	35	67
$1,000, 1997..	3 726	96	1 409	1 647	893	2 160	239	470
1992..	2 670	170	1 404	1 016	681	1 501	136	202
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms, 1997..	28	4	22	36	104	56	38	6
1992..	17	3	19	41	158	61	64	7
$1,000, 1997..	1 380	(D)	111	1 869	(D)	2 884	1 069	22
1992..	326	(D)	61	1 591	16 637	3 045	1 123	261
Fruits, nuts, and berries ..... farms, 1997..	19	7	13	17	414	27	9	3
1992..	19	8	11	15	457	48	23	4
$1,000, 1997..	755	25	250	320	40 867	(D)	91	(D)
1992..	411	29	35	385	29 195	1 106	334	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms, 1997..	31	1	29	34	105	88	87	64
1992..	20	–	19	14	60	54	82	5
$1,000, 1997..	6 531	(D)	2 260	736	17 950	8 128	21 025	4 476
1992..	2 355	–	741	135	12 159	5 711	17 101	294
Other crops ..... farms, 1997..	77	9	7	202	6	5	5	3
1992..	85	7	7	283	7	10	4	1
$1,000, 1997..	10 444	324	113	26 328	(D)	(D)	4	(D)
1992..	10 581	(D)	345	26 761	29	414	7	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms, 1997..	721	27	342	444	274	458	75	106
1992..	779	36	441	475	355	519	70	101
$1,000, 1997..	57 486	644	12 563	20 380	13 474	22 004	1 026	3 148
1992..	63 620	951	16 746	22 948	16 967	25 823	578	2 969
Poultry and poultry products ..... farms, 1997..	32	3	38	23	27	44	15	7
1992..	33	3	30	33	29	46	16	9
$1,000, 1997..	55	(D)	68	(D)	1 384	50	237	(D)
1992..	63	(D)	55	2 717	1 225	194	277	(D)
Dairy products ..... farms, 1997..	300	3	59	77	31	54	4	18
1992..	369	1	93	95	36	83	–	20
$1,000, 1997..	45 363	(D)	9 223	12 034	3 127	9 737	(D)	1 629
1992..	48 562	(D)	11 152	12 092	2 771	13 109	–	2 039
Cattle and calves ..... farms, 1997..	641	22	233	340	186	253	29	83
1992..	658	29	315	350	189	267	28	79
$1,000, 1997..	10 166	329	2 452	4 381	1 450	6 169	234	641
1992..	13 005	588	3 585	4 440	2 656	5 820	145	607
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	61	3	69	52	58	62	11	11
1992..	125	5	122	103	116	103	7	10
$1,000, 1997..	1 572	3	504	2 872	7 141	3 271	85	37
1992..	1 870	73	1 667	3 366	9 983	4 149	(D)	20
Sheep, lambs, and wool ..... farms, 1997..	20	1	35	20	19	113	12	4
1992..	29	–	40	17	28	137	1	3
$1,000, 1997..	21	(D)	95	(D)	66	1 587	(D)	(D)
1992..	17	–	71	85	66	1 381	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms, 1997..	63	5	56	74	61	122	34	29
1992..	50	3	63	73	65	126	34	18
$1,000, 1997..	309	5	222	476	305	1 190	220	713
1992..	103	(D)	217	248	266	1 172	142	235
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	687	2	541	588	203	397	75	14
Vegetable and melon farming (1112)	13	4	8	23	57	26	24	2
Fruit and tree nut farming (1113)	20	4	10	10	375	20	12	6
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	26	–	25	30	89	77	83	59
Other crop farming (1119)	139	12	94	132	100	132	13	64
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	139	12	94	132	100	132	13	64
Beef cattle ranching and farming (112111)	140	15	48	104	73	50	16	38
Cattle feedlots (112112)	63	1	33	52	23	36	5	9
Dairy cattle and milk production (11212)	266	2	42	70	25	44	2	17
Hog and pig farming (1122)	27	–	21	24	26	17	2	4
Poultry and egg production (1123)	7	1	9	7	6	9	11	2
Sheep and goat farming (1124)	4	1	20	13	15	43	3	1
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	56	3	64	87	67	179	57	35

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Total farm production expenses	farms, 1997	46 040	207	60	1 335	411	261	324
	1992	46 558	208	58	1 468	378	247	276
	$1,000, 1997	2 835 658	3 850	1 711	154 725	9 838	11 681	15 490
	1992	2 583 189	3 450	1 505	126 332	7 468	10 159	13 588
Average per farm	dollars, 1997	61 591	18 598	28 512	115 899	23 937	44 754	47 808
	1992	55 483	16 585	25 953	86 057	19 757	41 129	49 232
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	11 086	83	18	372	138	79	44
	1992	13 767	59	21	524	122	84	75
	$1,000, 1997	175 474	473	157	11 117	602	432	190
	1992	205 867	526	101	14 259	351	789	395
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	17 888	124	27	576	158	114	79
	1992	21 222	98	28	745	168	115	120
	$1,000, 1997	414 770	701	416	47 224	890	1 115	1 144
	1992	333 497	644	320	26 623	968	1 013	1 576
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	12 036	55	18	388	121	70	66
	1992	10 357	31	14	409	61	46	78
	$1,000, 1997	256 579	261	222	34 476	470	462	441
	1992	177 647	126	125	18 421	268	443	888
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	27 224	81	30	776	212	141	205
	1992	30 784	69	23	979	184	121	213
	$1,000, 1997	180 800	113	30	5 481	538	748	1 219
	1992	137 278	87	25	4 490	408	378	784
Commercial fertilizer	farms, 1997	29 576	89	35	916	205	162	208
	1992	33 548	103	26	1 072	268	160	228
	$1,000, 1997	244 613	172	67	7 412	1 117	862	2 351
	1992	218 185	154	47	6 733	688	688	1 538
Agricultural chemicals	farms, 1997	26 238	62	23	805	149	147	189
	1992	33 010	90	39	1 092	164	181	206
	$1,000, 1997	182 494	58	28	6 031	590	1 256	1 085
	1992	149 282	87	28	4 490	339	964	796
Petroleum products	farms, 1997	42 348	206	58	1 252	381	222	289
	1992	44 242	201	56	1 392	368	220	259
	$1,000, 1997	142 449	280	93	5 840	685	857	939
	1992	141 653	175	80	5 754	462	601	822
Gasoline and gasohol	farms, 1997	34 136	148	55	1 010	310	189	178
	1992	37 087	159	49	1 202	273	188	225
	$1,000, 1997	35 499	92	44	1 270	203	233	203
	1992	38 747	59	34	1 502	157	232	278
Diesel fuel	farms, 1997	30 196	150	40	829	229	160	211
	1992	31 010	125	28	908	205	154	181
	$1,000, 1997	61 048	134	30	2 155	365	402	557
	1992	59 967	89	32	2 106	226	257	411
Natural gas	farms, 1997	1 932	2	2	112	1	3	3
	1992	1 912	6	2	79	7	9	11
	$1,000, 1997	17 510	(D)	(D)	1 474	(D)	(D)	11
	1992	15 610	6	(D)	867	(D)	28	19
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	31 611	171	47	976	272	185	217
	1992	33 927	124	46	1 034	271	172	225
	$1,000, 1997	28 391	(D)	(D)	941	(D)	(D)	168
	1992	27 329	22	(D)	1 280	(D)	84	114
Electricity	farms, 1997	31 396	122	42	1 024	272	181	221
	1992	34 961	138	44	1 203	268	224	210
	$1,000, 1997	53 192	112	50	3 312	219	276	289
	1992	49 096	99	52	2 857	173	213	267
Hired farm labor	farms, 1997	14 481	71	20	488	85	108	106
	1992	15 908	67	26	570	73	80	114
	$1,000, 1997	369 145	244	230	23 421	585	1 582	1 604
	1992	318 276	147	237	18 802	323	1 690	994
Contract labor	farms, 1997	3 865	9	7	139	32	24	30
	1992	4 052	7	6	153	27	30	25
	$1,000, 1997	29 043	3	11	803	106	223	413
	1992	22 488	3	5	661	(D)	122	309
Repair and maintenance	farms, 1997	37 918	187	46	1 083	301	213	252
	1992	40 611	165	46	1 336	336	234	246
	$1,000, 1997	209 298	516	117	7 523	919	920	1 345
	1992	189 820	284	88	6 809	783	806	1 099
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	13 520	51	16	391	58	51	94
	1992	15 413	37	11	621	93	42	117
	$1,000, 1997	53 082	41	8	3 050	127	160	210
	1992	40 995	54	5	1 366	(D)	114	290
Interest	farms, 1997	18 209	68	23	620	163	85	126
	1992	21 399	78	23	776	136	98	128
	$1,000, 1997	189 849	293	109	8 772	869	889	1 103
	1992	181 417	359	113	7 770	706	663	1 416
Interest paid on debt:								
Secured by real estate	farms, 1997	13 336	51	19	492	137	61	102
	1992	15 890	64	17	597	105	86	103
	$1,000, 1997	123 249	155	83	5 832	653	495	684
	1992	124 991	285	85	4 867	460	491	989
Not secured by real estate	farms, 1997	10 394	52	12	361	84	44	65
	1992	12 115	41	12	433	61	59	61
	$1,000, 1997	66 600	138	26	2 941	216	394	419
	1992	56 426	75	28	2 903	246	172	426
Cash rent	farms, 1997	12 983	58	17	366	114	34	112
	1992	14 665	43	15	412	98	61	118
	$1,000, 1997	162 012	82	40	5 780	755	417	1 349
	1992	132 101	78	21	4 417	291	127	687
Property taxes paid	farms, 1997	43 608	202	59	1 292	387	255	319
	1992	43 651	208	53	1 405	360	238	267
	$1,000, 1997	114 049	337	83	3 824	548	624	719
	1992	170 743	358	117	5 437	677	748	1 086
All other farm production expenses	farms, 1997	40 748	191	56	1 229	373	238	283
	1992	42 218	194	54	1 373	304	213	253
	$1,000, 1997	315 391	425	272	15 136	1 287	1 320	1 531
	1992	292 492	393	266	15 864	985	1 244	1 528

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Total farm production expenses	farms, 1997	54	881	730	140	1 183	980	1 085
	1992	57	833	794	120	1 313	935	1 081
	$1,000, 1997	926	41 677	46 583	4 586	63 106	60 307	51 967
	1992	760	36 541	49 035	4 152	59 168	55 298	46 928
Average per farm	dollars, 1997	17 142	47 307	63 813	32 758	53 344	61 538	47 896
	1992	13 332	43 867	61 756	34 604	45 063	59 142	43 412
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	11	239	66	38	88	270	261
	1992	17	329	74	14	141	297	364
	$1,000, 1997	40	3 751	539	224	1 427	3 817	3 142
	1992	42	4 168	512	246	965	6 457	3 822
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	26	367	111	50	223	413	429
	1992	34	516	126	30	316	453	597
	$1,000, 1997	162	9 130	1 061	303	2 711	10 553	7 494
	1992	186	7 597	861	49	3 065	7 205	5 207
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	19	268	60	41	126	275	330
	1992	20	295	63	13	162	131	237
	$1,000, 1997	100	6 350	562	181	879	5 080	2 975
	1992	108	3 958	380	16	1 169	2 091	2 252
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	30	372	555	56	668	615	658
	1992	24	420	679	56	746	763	736
	$1,000, 1997	28	1 810	4 086	84	3 882	3 306	3 895
	1992	16	1 390	3 491	74	2 846	3 178	2 642
Commercial fertilizer	farms, 1997	30	449	564	84	881	598	683
	1992	27	452	689	79	1 107	717	767
	$1,000, 1997	29	2 841	7 503	187	4 598	4 901	4 632
	1992	23	2 289	8 413	188	3 728	4 374	4 064
Agricultural chemicals	farms, 1997	9	430	524	69	884	567	633
	1992	15	546	634	93	1 125	737	778
	$1,000, 1997	(D)	1 799	4 056	704	7 599	3 736	3 006
	1992	(D)	1 410	4 045	569	5 837	2 886	2 967
Petroleum products	farms, 1997	53	737	702	135	1 130	890	934
	1992	52	776	773	102	1 276	893	1 044
	$1,000, 1997	90	1 810	3 024	196	3 199	3 582	3 059
	1992	68	1 807	3 301	234	3 511	3 463	2 828
Gasoline and gasohol	farms, 1997	49	618	591	119	982	742	760
	1992	48	663	649	83	1 122	732	936
	$1,000, 1997	45	446	726	90	1 075	686	737
	1992	32	563	1 001	94	1 224	761	720
Diesel fuel	farms, 1997	33	470	525	84	747	600	692
	1992	28	501	614	79	817	698	677
	$1,000, 1997	30	725	1 507	83	1 217	1 259	1 048
	1992	23	691	1 557	95	1 277	1 447	1 047
Natural gas	farms, 1997	3	22	36	3	53	33	50
	1992	1	37	54	3	46	35	46
	$1,000, 1997	1	246	329	2	126	117	554
	1992	(D)	183	222	(Z)	170	150	297
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	38	542	580	88	788	660	750
	1992	41	564	658	75	910	645	798
	$1,000, 1997	13	393	462	21	780	1 520	720
	1992	(D)	371	521	45	839	1 105	764
Electricity	farms, 1997	44	522	483	113	711	642	770
	1992	42	660	624	94	914	679	718
	$1,000, 1997	44	681	642	77	1 036	1 296	1 139
	1992	31	691	594	76	938	893	768
Hired farm labor	farms, 1997	12	196	256	62	462	249	248
	1992	13	270	312	44	557	281	338
	$1,000, 1997	155	3 358	4 692	935	14 070	6 199	5 098
	1992	56	2 532	4 363	923	13 302	5 210	5 633
Contract labor	farms, 1997	1	45	62	20	163	72	93
	1992	3	49	94	18	166	60	102
	$1,000, 1997	(D)	198	539	144	733	218	404
	1992	(D)	214	670	80	932	491	224
Repair and maintenance	farms, 1997	46	625	610	124	1 029	793	826
	1992	48	741	729	100	1 182	756	910
	$1,000, 1997	92	3 049	4 339	402	4 640	4 457	3 501
	1992	85	2 700	4 607	380	4 296	4 204	3 540
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	12	228	261	26	405	301	301
	1992	13	281	301	40	528	329	382
	$1,000, 1997	11	1 088	871	52	1 842	1 142	982
	1992	6	601	766	145	1 447	859	742
Interest	farms, 1997	10	322	330	70	451	353	371
	1992	21	408	391	46	449	485	458
	$1,000, 1997	43	3 365	3 385	387	3 691	4 356	3 718
	1992	48	3 127	3 510	314	3 453	3 557	2 897
Interest paid on debt:								
Secured by real estate	farms, 1997	8	253	188	57	313	251	280
	1992	14	337	272	26	316	372	321
	$1,000, 1997	24	2 666	1 901	288	2 520	2 754	2 426
	1992	27	2 236	2 432	239	2 465	2 473	1 919
Not secured by real estate	farms, 1997	6	160	232	41	264	208	206
	1992	12	195	260	26	260	288	293
	$1,000, 1997	19	699	1 484	99	1 171	1 602	1 292
	1992	21	891	1 077	75	988	1 084	979
Cash rent	farms, 1997	11	176	318	18	358	271	290
	1992	18	247	379	29	383	304	322
	$1,000, 1997	19	2 505	5 289	119	3 497	4 490	2 873
	1992	10	1 449	5 708	62	2 052	3 290	1 969
Property taxes paid	farms, 1997	53	852	658	139	1 084	907	1 035
	1992	56	771	707	119	1 266	876	1 013
	$1,000, 1997	84	1 782	2 107	245	2 550	2 412	2 896
	1992	89	2 622	3 072	292	3 775	3 607	3 763
All other farm production expenses	farms, 1997	45	680	636	125	1 025	875	974
	1992	48	731	738	113	1 212	840	944
	$1,000, 1997	120	4 510	4 450	528	7 632	5 839	6 129
	1992	90	3 942	5 122	521	9 021	5 622	5 862

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Total farm production expenses	farms, 1997	700	187	209	319	350	1 126	27
	1992	735	195	170	333	292	1 207	17
	$1,000, 1997	55 517	3 371	4 574	5 399	10 074	72 550	234
	1992	61 867	3 244	4 087	6 522	7 930	61 948	164
Average per farm	dollars, 1997	79 310	18 027	21 883	16 924	28 783	64 432	8 677
	1992	84 172	16 636	24 040	19 586	27 159	51 324	9 626
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	208	57	51	105	147	319	9
	1992	271	93	37	102	121	381	8
	$1,000, 1997	2 382	143	172	431	1 316	5 787	14
	1992	2 799	265	170	965	1 145	4 928	20
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	321	102	94	164	192	406	17
	1992	392	127	70	193	177	503	14
	$1,000, 1997	15 373	623	1 407	1 245	2 289	12 126	58
	1992	21 333	327	1 003	1 058	1 539	9 234	26
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	196	68	56	110	146	301	12
	1992	176	50	38	127	95	203	7
	$1,000, 1997	4 658	327	932	388	792	6 607	14
	1992	6 494	158	469	250	531	3 718	10
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	469	78	81	94	154	818	9
	1992	547	61	68	125	150	951	7
	$1,000, 1997	2 904	114	102	47	256	4 438	4
	1992	2 179	80	64	36	197	3 027	2
Commercial fertilizer	farms, 1997	527	101	128	151	159	804	10
	1992	570	84	107	156	179	976	9
	$1,000, 1997	4 040	218	348	225	592	6 576	5
	1992	3 779	194	200	423	454	5 908	4
Agricultural chemicals	farms, 1997	437	72	67	49	98	796	5
	1992	575	99	84	118	160	971	8
	$1,000, 1997	2 900	160	101	47	181	5 346	2
	1992	2 874	112	82	81	169	3 766	(D)
Petroleum products	farms, 1997	659	171	195	313	299	1 060	25
	1992	721	180	157	332	284	1 186	17
	$1,000, 1997	2 890	217	270	395	454	3 490	12
	1992	2 710	206	235	396	393	3 109	14
Gasoline and gasohol	farms, 1997	520	127	147	204	260	836	17
	1992	613	171	132	273	251	953	15
	$1,000, 1997	752	66	85	144	172	741	7
	1992	717	105	99	167	160	795	6
Diesel fuel	farms, 1997	521	115	129	272	182	790	12
	1992	501	71	96	228	164	882	10
	$1,000, 1997	999	108	142	207	219	1 680	(D)
	1992	1 048	68	96	188	185	1 536	6
Natural gas	farms, 1997	6	4	7	6	1	40	1
	1992	23	8	8	–	–	54	–
	$1,000, 1997	38	16	8	1	(D)	133	(D)
	1992	98	6	10	–	–	119	–
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	510	117	123	242	207	811	10
	1992	550	117	108	260	180	863	15
	$1,000, 1997	1 101	28	35	44	(D)	935	(D)
	1992	848	27	30	41	49	659	2
Electricity	farms, 1997	477	134	137	249	252	775	21
	1992	584	162	119	258	177	887	15
	$1,000, 1997	731	133	122	154	226	1 408	8
	1992	830	85	121	166	185	1 207	3
Hired farm labor	farms, 1997	185	46	57	98	66	359	5
	1992	345	64	40	122	84	348	5
	$1,000, 1997	4 238	291	531	526	629	7 697	(D)
	1992	4 800	399	483	393	537	6 273	1
Contract labor	farms, 1997	56	13	8	23	29	84	2
	1992	51	9	15	12	6	81	2
	$1,000, 1997	602	45	18	26	86	253	(D)
	1992	223	16	43	19	121	145	(D)
Repair and maintenance	farms, 1997	625	148	163	265	245	1 003	22
	1992	657	168	138	299	211	1 062	16
	$1,000, 1997	3 112	367	423	664	670	5 574	25
	1992	3 812	295	405	840	694	5 311	(D)
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	226	29	43	55	100	475	3
	1992	298	35	37	74	72	508	1
	$1,000, 1997	1 174	57	39	50	150	1 352	7
	1992	816	49	28	36	80	1 388	(D)
Interest	farms, 1997	320	50	50	106	166	490	9
	1992	392	65	63	130	159	517	9
	$1,000, 1997	5 115	250	234	510	1 266	4 835	21
	1992	5 031	329	276	404	667	3 995	17
Interest paid on debt:								
Secured by real estate	farms, 1997	231	31	39	78	128	408	5
	1992	291	51	51	98	129	371	5
	$1,000, 1997	3 569	145	174	405	613	3 231	14
	1992	3 345	265	224	354	564	2 808	12
Not secured by real estate	farms, 1997	193	31	21	49	83	219	6
	1992	250	32	26	56	70	285	7
	$1,000, 1997	1 547	105	61	105	654	1 604	7
	1992	1 687	64	52	50	102	1 187	5
Cash rent	farms, 1997	242	32	37	82	79	398	2
	1992	297	32	42	77	72	308	5
	$1,000, 1997	3 015	76	64	119	208	4 487	(D)
	1992	2 569	81	76	98	154	2 386	4
Property taxes paid	farms, 1997	642	187	205	319	346	1 040	27
	1992	664	195	167	333	262	1 143	17
	$1,000, 1997	1 969	263	291	355	500	2 925	37
	1992	3 004	411	311	654	585	4 748	25
All other farm production expenses	farms, 1997	661	151	181	274	285	999	22
	1992	699	170	146	279	237	1 108	17
	$1,000, 1997	5 072	415	450	603	1 251	6 257	33
	1992	5 106	395	589	953	1 011	6 522	15

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Total farm production expenses	farms, 1997	251	116	1 061	207	798	424	48
	1992	236	98	1 069	188	798	400	50
	$1,000, 1997	5 811	3 506	45 406	4 120	24 547	6 430	239
	1992	7 263	3 382	39 994	4 238	30 582	6 758	429
Average per farm	dollars, 1997	23 152	30 221	42 796	19 903	30 761	15 164	4 984
	1992	30 776	34 515	37 413	22 542	38 323	16 896	8 586
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	51	36	264	55	217	146	6
	1992	69	24	260	59	214	159	17
	$1,000, 1997	139	127	2 184	286	1 946	289	(D)
	1992	235	38	2 544	648	4 738	308	34
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	105	58	380	99	371	239	25
	1992	160	53	382	113	340	242	32
	$1,000, 1997	649	729	4 165	582	2 068	888	31
	1992	1 165	429	3 475	426	2 501	1 518	71
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	85	39	299	48	196	107	14
	1992	67	17	188	33	156	136	9
	$1,000, 1997	448	390	2 267	200	749	366	14
	1992	507	71	1 203	108	779	650	24
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	124	66	626	98	366	188	8
	1992	136	51	762	106	516	193	9
	$1,000, 1997	332	211	4 432	127	1 596	323	(D)
	1992	259	158	2 863	101	1 805	187	4
Commercial fertilizer	farms, 1997	144	63	667	127	351	243	12
	1992	157	55	830	127	501	231	17
	$1,000, 1997	545	252	6 017	237	2 575	758	(D)
	1992	594	319	4 923	449	2 755	423	9
Agricultural chemicals	farms, 1997	112	46	603	87	349	161	7
	1992	160	44	747	102	586	179	14
	$1,000, 1997	238	176	3 659	126	1 713	349	(D)
	1992	341	192	2 957	142	2 087	227	10
Petroleum products	farms, 1997	246	100	965	193	716	375	44
	1992	234	94	1 040	174	740	370	48
	$1,000, 1997	396	239	2 749	241	1 360	389	21
	1992	644	221	2 547	301	1 505	406	42
Gasoline and gasohol	farms, 1997	205	89	780	146	602	295	41
	1992	229	82	854	138	654	339	43
	$1,000, 1997	164	119	643	89	387	116	13
	1992	275	70	621	128	434	159	20
Diesel fuel	farms, 1997	162	66	605	163	504	256	20
	1992	176	63	753	158	540	226	21
	$1,000, 1997	174	83	1 342	116	554	214	5
	1992	248	119	1 276	145	711	191	13
Natural gas	farms, 1997	2	1	39	10	18	2	–
	1992	19	2	27	2	41	5	1
	$1,000, 1997	(D)	(D)	119	5	109	(D)	–
	1992	29	(D)	165	(D)	80	2	(D)
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	186	76	722	140	484	246	23
	1992	201	79	822	125	526	229	37
	$1,000, 1997	(D)	(D)	645	30	310	(D)	2
	1992	93	(D)	486	(D)	281	55	(D)
Electricity	farms, 1997	183	86	717	146	484	258	25
	1992	210	81	778	140	588	303	36
	$1,000, 1997	164	96	806	127	435	127	8
	1992	233	92	632	93	461	169	18
Hired farm labor	farms, 1997	97	40	255	59	216	117	19
	1992	124	53	280	62	260	94	20
	$1,000, 1997	816	334	3 564	442	2 075	226	17
	1992	659	510	2 591	345	2 569	275	28
Contract labor	farms, 1997	7	8	54	5	21	18	1
	1992	32	9	54	6	75	12	5
	$1,000, 1997	7	32	230	4	38	24	(D)
	1992	32	28	177	29	251	33	4
Repair and maintenance	farms, 1997	213	99	904	178	627	313	37
	1992	212	86	957	167	678	345	47
	$1,000, 1997	714	334	3 847	546	2 213	625	57
	1992	763	300	3 607	488	2 589	622	77
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	30	23	326	30	178	92	3
	1992	81	19	363	24	191	147	11
	$1,000, 1997	48	24	777	15	329	104	(D)
	1992	51	12	727	20	419	149	4
Interest	farms, 1997	88	42	397	63	242	193	8
	1992	146	43	544	56	304	165	15
	$1,000, 1997	421	230	3 088	246	1 968	640	21
	1992	680	232	3 116	256	1 890	498	17
Interest paid on debt:								
Secured by real estate	farms, 1997	77	30	289	49	173	117	7
	1992	96	32	381	37	226	120	12
	$1,000, 1997	304	134	2 056	148	1 221	365	(D)
	1992	470	154	1 949	159	1 287	362	13
Not secured by real estate	farms, 1997	51	26	227	27	179	102	2
	1992	89	26	315	39	199	86	8
	$1,000, 1997	117	97	1 032	97	747	275	(D)
	1992	211	78	1 167	97	603	137	4
Cash rent	farms, 1997	51	25	297	44	170	118	3
	1992	86	42	337	73	223	72	5
	$1,000, 1997	189	46	3 103	93	1 483	508	(Z)
	1992	138	141	2 663	104	1 656	180	3
Property taxes paid	farms, 1997	240	111	1 002	202	766	405	46
	1992	231	94	981	181	762	379	47
	$1,000, 1997	403	171	2 393	407	1 645	591	44
	1992	590	274	3 611	390	2 983	848	53
All other farm production expenses	farms, 1997	206	103	1 001	170	682	352	40
	1992	220	96	993	161	679	369	42
	$1,000, 1997	752	505	4 391	642	3 104	590	29
	1992	876	438	3 562	446	2 372	916	56

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	415	873	1 234	128	1 184	826	1 006	237
1992..	409	914	1 018	138	1 324	837	1 006	207
$1,000, 1997..	13 352	77 585	53 709	2 251	171 252	49 755	75 257	4 952
1992..	12 274	60 069	50 943	1 941	153 967	42 502	66 749	8 653
Average per farm ..... dollars, 1997..	32 174	88 871	43 524	17 587	144 639	60 236	74 808	20 892
1992..	30 010	65 721	50 042	14 065	116 289	50 779	66 351	41 803
Livestock and poultry purchased ..... farms, 1997..	85	260	194	32	370	226	304	34
1992..	86	270	328	36	482	286	391	88
$1,000, 1997..	565	6 724	4 441	84	31 311	2 348	3 912	587
1992..	304	3 472	3 943	131	36 190	2 684	3 619	(D)
Feed for livestock and poultry ..... farms, 1997..	123	352	358	67	486	384	458	111
1992..	140	364	480	72	635	440	511	98
$1,000, 1997..	1 121	12 924	7 102	533	31 905	4 782	16 773	755
1992..	472	6 219	6 153	391	19 657	4 870	13 085	1 607
Commercially mixed formula feeds ..... farms, 1997..	81	239	231	48	315	283	308	59
1992..	57	178	246	36	395	258	262	47
$1,000, 1997..	731	8 039	2 576	393	20 606	2 133	12 536	427
1992..	192	3 357	3 110	206	11 360	1 752	9 540	216
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms, 1997..	196	613	656	56	853	506	673	120
1992..	208	747	791	51	1 125	583	750	143
$1,000, 1997..	433	5 653	3 696	41	8 873	3 118	3 852	186
1992..	453	4 107	3 868	52	6 757	2 210	2 917	231
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	270	611	646	60	878	561	639	121
1992..	311	702	784	71	1 161	625	742	141
$1,000, 1997..	977	9 068	5 465	86	17 817	5 536	7 369	396
1992..	777	7 590	5 420	58	15 075	4 900	6 241	321
Agricultural chemicals ..... farms, 1997..	260	590	645	33	810	477	657	80
1992..	324	712	749	87	1 081	576	714	124
$1,000, 1997..	1 469	5 893	3 863	8	8 190	3 149	4 312	170
1992..	1 398	4 519	3 238	35	6 187	2 639	3 617	112
Petroleum products ..... farms, 1997..	354	823	1 048	118	1 074	753	912	208
1992..	385	885	982	138	1 242	807	955	191
$1,000, 1997..	738	4 038	2 765	137	6 739	2 560	3 084	306
1992..	673	4 079	2 923	131	7 055	2 377	3 280	324
Gasoline and gasohol ..... farms, 1997..	311	689	791	109	879	634	703	180
1992..	310	728	778	116	1 049	677	800	155
$1,000, 1997..	231	1 112	611	53	1 662	576	727	124
1992..	274	959	762	53	2 058	703	688	135
Diesel fuel ..... farms, 1997..	248	597	690	83	868	512	669	149
1992..	251	672	714	64	1 057	555	742	121
$1,000, 1997..	318	1 901	1 254	59	3 904	1 128	1 518	133
1992..	295	2 075	1 141	41	3 740	1 022	1 708	129
Natural gas ..... farms, 1997..	10	25	24	2	32	22	17	10
1992..	14	24	10	3	62	34	37	4
$1,000, 1997..	31	159	116	(D)	190	189	170	9
1992..	33	138	26	(D)	200	209	80	(D)
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. ..... farms, 1997..	266	613	694	87	900	591	702	145
1992..	291	764	753	105	1 084	617	758	160
$1,000, 1997..	158	866	783	(D)	983	667	668	39
1992..	71	907	994	(D)	1 058	443	804	(D)
Electricity ..... farms, 1997..	299	636	764	91	878	567	642	175
1992..	298	652	709	104	1 086	619	797	161
$1,000, 1997..	310	1 204	995	71	1 934	1 082	1 573	120
1992..	199	980	827	64	2 028	1 002	1 336	124
Hired farm labor ..... farms, 1997..	168	298	277	46	504	264	299	76
1992..	165	295	308	39	522	289	318	71
$1,000, 1997..	1 894	5 765	4 469	318	10 301	7 599	7 272	466
1992..	2 237	4 313	3 921	324	8 282	3 992	7 281	450
Contract labor ..... farms, 1997..	77	107	83	13	138	52	59	7
1992..	96	90	75	22	207	59	67	14
$1,000, 1997..	163	486	358	25	1 564	264	1 658	17
1992..	280	590	145	40	803	235	966	(D)
Repair and maintenance ..... farms, 1997..	328	766	870	105	1 039	734	792	203
1992..	296	835	895	118	1 299	712	915	189
$1,000, 1997..	1 396	5 674	4 004	279	10 649	4 123	4 813	609
1992..	1 040	5 281	3 643	153	10 350	3 278	5 131	686
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms, 1997..	144	273	414	21	455	246	400	39
1992..	149	290	406	32	535	257	403	47
$1,000, 1997..	242	1 236	1 288	30	3 143	1 271	1 342	41
1992..	234	921	810	10	2 041	863	868	143
Interest ..... farms, 1997..	120	446	525	44	611	338	389	43
1992..	152	528	526	46	813	350	475	93
$1,000, 1997..	786	4 991	4 263	142	11 457	3 389	5 412	263
1992..	991	5 463	4 002	122	11 518	3 328	4 780	656
Interest paid on debt:								
Secured by real estate ..... farms, 1997..	78	349	438	34	461	245	338	24
1992..	117	406	368	39	565	246	336	46
$1,000, 1997..	577	3 084	2 511	93	7 997	2 119	3 333	144
1992..	818	3 879	2 567	97	8 015	2 376	3 091	170
Not secured by real estate ..... farms, 1997..	82	243	308	24	362	186	206	33
1992..	70	288	335	27	447	224	289	67
$1,000, 1997..	209	1 907	1 752	50	3 461	1 270	2 080	119
1992..	173	1 584	1 435	25	3 503	952	1 690	486
Cash rent ..... farms, 1997..	49	259	333	26	472	242	258	42
1992..	77	325	320	16	542	282	327	71
$1,000, 1997..	329	4 782	4 794	29	11 850	3 116	3 795	136
1992..	188	3 377	3 057	22	9 798	2 361	3 204	314
Property taxes paid ..... farms, 1997..	374	787	1 189	128	1 091	782	986	228
1992..	408	841	977	135	1 184	763	982	201
$1,000, 1997..	1 069	2 249	2 087	189	4 601	2 637	2 473	286
1992..	1 569	3 360	3 145	183	6 930	3 521	3 889	406
All other farm production expenses ..... farms, 1997..	370	737	1 016	100	1 067	762	903	211
1992..	359	853	953	117	1 251	740	918	202
$1,000, 1997..	1 860	6 896	4 119	279	10 920	4 781	7 618	614
1992..	1 459	5 798	5 847	223	11 296	4 243	6 535	614

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Total farm production expenses	farms, 1997	86	912	988	696	139	1 136	5	125
	1992	75	883	1 041	745	79	1 189	3	102
	$1,000, 1997	1 458	44 791	38 452	73 163	4 084	93 300	22	1 662
	1992	1 851	42 245	41 613	73 246	2 849	88 084	8	1 314
Average per farm	dollars, 1997	16 956	49 113	38 919	105 119	29 385	82 131	4 371	13 292
	1992	24 683	47 843	39 974	98 317	36 059	74 082	2 501	12 885
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	33	193	264	137	29	230	1	37
	1992	23	262	326	253	30	373	1	29
	$1,000, 1997	90	2 067	6 870	5 158	103	1 612	(D)	106
	1992	82	4 546	7 792	5 860	99	2 986	(D)	74
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	50	342	385	224	45	475	3	63
	1992	53	477	510	318	44	581	2	64
	$1,000, 1997	117	8 626	3 663	10 911	310	6 737	7	335
	1992	209	7 091	3 873	10 101	270	5 557	(D)	261
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	32	257	271	174	28	377	2	42
	1992	17	238	233	169	21	248	–	34
	$1,000, 1997	72	4 684	2 143	6 843	108	3 482	(D)	95
	1992	23	3 992	958	3 548	117	2 684	–	81
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	29	607	573	471	74	609	2	49
	1992	31	579	655	490	50	729	–	53
	$1,000, 1997	60	2 343	2 279	4 864	504	6 578	(D)	41
	1992	74	1 797	2 023	3 943	151	6 872	–	33
Commercial fertilizer	farms, 1997	37	660	593	455	78	714	2	61
	1992	39	635	672	515	48	842	–	40
	$1,000, 1997	123	4 983	3 578	4 166	516	4 614	(D)	85
	1992	136	3 416	3 684	4 124	267	4 071	–	61
Agricultural chemicals	farms, 1997	24	549	583	372	50	663	1	23
	1992	19	522	729	520	44	858	1	46
	$1,000, 1997	65	2 444	2 593	3 248	178	5 844	(D)	23
	1992	74	1 649	2 356	2 344	137	5 848	(D)	23
Petroleum products	farms, 1997	84	828	943	635	124	1 085	4	117
	1992	69	822	982	697	67	1 102	2	98
	$1,000, 1997	123	2 499	1 979	3 848	307	4 865	1	120
	1992	127	2 110	2 408	4 218	122	5 042	(D)	92
Gasoline and gasohol	farms, 1997	81	623	680	527	106	879	3	93
	1992	66	658	779	592	49	900	1	74
	$1,000, 1997	62	580	496	526	69	915	1	54
	1992	62	667	700	808	32	1 231	(D)	40
Diesel fuel	farms, 1997	48	645	679	444	66	700	1	72
	1992	39	568	677	402	53	708	1	55
	$1,000, 1997	45	1 385	938	1 129	147	1 511	(D)	48
	1992	50	1 025	1 080	960	69	2 062	(D)	37
Natural gas	farms, 1997	4	19	39	71	4	89	–	1
	1992	1	36	15	96	–	75	–	2
	$1,000, 1997	3	94	165	1 477	(D)	1 613	–	(D)
	1992	(D)	77	158	1 849	–	1 253	–	(D)
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	66	670	656	480	75	775	2	64
	1992	55	641	689	540	50	798	2	60
	$1,000, 1997	13	440	379	716	(D)	826	(D)	(D)
	1992	(D)	340	469	601	22	496	(D)	(D)
Electricity	farms, 1997	58	592	669	472	92	825	4	58
	1992	58	598	717	579	57	914	3	60
	$1,000, 1997	34	938	665	1 504	103	2 066	2	60
	1992	43	814	729	1 414	74	1 706	(Z)	47
Hired farm labor	farms, 1997	27	252	196	272	50	500	–	18
	1992	26	316	301	282	23	473	–	25
	$1,000, 1997	266	4 464	2 961	13 999	445	23 212	–	112
	1992	254	3 649	3 368	13 786	647	18 785	–	28
Contract labor	farms, 1997	1	58	61	60	18	131	–	6
	1992	1	34	69	78	3	114	–	4
	$1,000, 1997	(D)	110	113	329	39	679	–	4
	1992	(D)	131	121	387	(D)	1 537	–	(Z)
Repair and maintenance	farms, 1997	76	769	821	582	109	987	5	85
	1992	67	777	887	638	70	1 023	2	85
	$1,000, 1997	135	3 921	3 078	4 532	362	6 633	3	207
	1992	187	3 495	3 421	4 139	180	5 285	(D)	121
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	14	284	240	195	26	311	–	12
	1992	10	331	367	239	10	292	1	11
	$1,000, 1997	(D)	788	567	802	94	1 106	–	12
	1992	(D)	621	747	880	(D)	887	(D)	5
Interest	farms, 1997	25	432	406	272	43	364	3	33
	1992	24	451	366	337	25	508	–	34
	$1,000, 1997	61	3 080	2 737	4 824	323	5 473	3	118
	1992	106	3 310	2 522	3 849	107	5 339	–	92
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1997	16	342	327	201	34	263	2	19
	1992	18	289	282	277	18	395	–	23
	$1,000, 1997	41	2 030	1 908	2 758	176	3 800	(D)	67
	1992	55	2 215	1 964	2 494	67	3 657	–	65
Not secured by real estate	farms, 1997	11	222	186	162	25	218	2	19
	1992	10	287	209	207	18	275	–	18
	$1,000, 1997	20	1 050	829	2 066	147	1 673	(D)	51
	1992	51	1 095	558	1 356	40	1 683	–	27
Cash rent	farms, 1997	27	242	267	208	13	320	–	19
	1992	20	281	254	214	15	399	–	6
	$1,000, 1997	29	2 227	1 872	2 579	133	3 123	–	27
	1992	25	1 541	1 871	1 794	89	2 935	–	11
Property taxes paid	farms, 1997	81	880	928	679	135	1 088	5	123
	1992	74	820	961	681	76	1 125	3	102
	$1,000, 1997	111	1 827	2 135	2 108	243	3 581	3	246
	1992	205	2 664	3 464	4 128	187	5 408	1	262
All other farm production expenses	farms, 1997	74	796	876	608	114	1 023	5	98
	1992	71	777	903	655	72	1 041	3	90
	$1,000, 1997	233	4 475	3 362	10 289	425	17 176	1	166
	1992	320	5 412	3 236	12 279	474	15 826	1	202

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	1 023	371	1 316	635	31	72	521	286
1992..	1 120	374	1 260	682	31	70	556	251
$1,000, 1997..	43 867	20 733	78 591	25 194	1 048	2 418	31 411	8 533
1992..	44 836	17 739	77 057	25 846	829	2 548	29 846	7 164
Average per farm ..... dollars, 1997..	42 880	55 884	59 719	39 676	33 794	33 582	60 290	29 837
1992..	40 032	47 429	61 156	37 898	26 744	36 401	53 680	28 544
Livestock and poultry purchased ..... farms, 1997..	288	41	240	162	5	20	117	69
1992..	323	54	333	180	13	28	81	72
$1,000, 1997..	3 644	1 250	5 327	1 089	106	142	442	447
1992..	4 184	1 158	5 829	1 873	300	155	1 778	210
Feed for livestock and poultry ..... farms, 1997..	497	73	383	306	9	35	178	86
1992..	586	80	483	309	18	50	160	134
$1,000, 1997..	4 385	435	4 076	2 560	61	669	789	235
1992..	3 713	368	5 366	2 511	73	667	1 310	225
Commercially mixed formula feeds ..... farms, 1997..	315	46	293	228	3	22	90	44
1992..	288	28	249	142	12	29	78	55
$1,000, 1997..	2 682	188	2 315	1 278	(D)	261	395	134
1992..	1 777	114	2 792	1 080	22	376	717	79
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms, 1997..	542	211	818	288	14	28	307	152
1992..	655	157	992	413	15	31	363	136
$1,000, 1997..	2 280	447	6 048	1 486	98	20	3 816	403
1992..	2 647	406	5 039	1 148	17	46	1 712	313
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	590	316	808	343	20	29	351	171
1992..	703	292	991	402	15	36	418	179
$1,000, 1997..	4 028	1 222	9 746	1 982	58	78	1 412	618
1992..	4 294	1 041	8 787	1 996	32	88	2 129	473
Agricultural chemicals ..... farms, 1997..	472	297	830	278	12	18	277	158
1992..	698	320	1 008	387	20	39	473	181
$1,000, 1997..	2 710	3 174	7 142	1 878	37	82	1 374	1 116
1992..	2 773	2 375	6 324	1 135	14	(D)	1 468	705
Petroleum products ..... farms, 1997..	917	337	1 188	514	30	66	520	264
1992..	1 056	362	1 242	625	31	70	523	238
$1,000, 1997..	2 347	939	4 095	1 379	63	122	2 265	592
1992..	2 559	864	4 314	1 516	47	150	2 467	470
Gasoline and gasohol ..... farms, 1997..	734	314	960	386	22	52	416	210
1992..	863	300	1 049	540	19	58	432	230
$1,000, 1997..	686	398	1 104	433	22	43	398	247
1992..	754	360	1 034	473	14	46	588	188
Diesel fuel ..... farms, 1997..	669	257	931	422	23	48	335	180
1992..	795	269	920	409	24	47	353	188
$1,000, 1997..	988	404	1 797	591	37	64	503	221
1992..	1 152	374	1 959	578	28	85	567	215
Natural gas ..... farms, 1997..	72	11	54	13	1	1	91	2
1992..	42	10	55	14	1	2	46	6
$1,000, 1997..	248	21	163	75	(D)	(D)	1 121	(D)
1992..	125	43	212	168	(D)	(D)	902	8
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. ..... farms, 1997..	688	276	887	370	18	49	356	221
1992..	815	298	1 039	435	20	53	423	190
$1,000, 1997..	425	116	1 031	280	(D)	(D)	244	(D)
1992..	529	87	1 108	297	(D)	(D)	410	60
Electricity ..... farms, 1997..	727	280	803	424	24	56	380	181
1992..	859	342	955	486	22	57	398	174
$1,000, 1997..	1 004	347	1 012	594	19	52	667	196
1992..	1 076	286	1 014	648	13	75	775	223
Hired farm labor ..... farms, 1997..	347	204	362	190	15	22	158	117
1992..	382	223	382	178	16	23	181	81
$1,000, 1997..	5 044	4 760	6 217	4 084	161	296	8 125	1 531
1992..	5 183	3 719	5 014	3 774	43	224	6 554	1 298
Contract labor ..... farms, 1997..	91	64	60	26	2	3	60	42
1992..	70	69	71	57	2	1	34	13
$1,000, 1997..	512	447	173	156	(D)	3	176	452
1992..	165	406	408	53	(D)	(D)	204	154
Repair and maintenance ..... farms, 1997..	860	323	1 110	464	23	63	453	236
1992..	954	333	1 140	553	28	60	463	201
$1,000, 1997..	4 056	1 660	6 477	2 207	94	187	2 426	878
1992..	3 466	1 593	5 359	2 003	50	162	2 452	636
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms, 1997..	324	113	426	139	3	13	132	41
1992..	279	143	540	156	6	13	161	63
$1,000, 1997..	645	429	1 355	434	(D)	37	360	73
1992..	334	694	2 096	286	(D)	56	278	78
Interest ..... farms, 1997..	356	147	606	195	15	26	138	110
1992..	521	193	667	264	10	34	158	83
$1,000, 1997..	2 826	1 296	6 938	1 547	109	154	1 090	585
1992..	3 151	1 269	6 469	1 838	77	313	912	676
Interest paid on debt:								
Secured by real estate ..... farms, 1997..	230	107	404	128	7	19	94	82
1992..	403	175	439	170	5	29	85	72
$1,000, 1997..	1 914	958	4 846	1 019	72	82	685	418
1992..	2 091	1 128	4 636	1 436	28	225	493	521
Not secured by real estate ..... farms, 1997..	229	63	367	113	10	19	65	53
1992..	234	72	424	143	7	17	98	47
$1,000, 1997..	911	338	2 092	528	38	72	405	167
1992..	1 060	142	1 833	403	50	88	419	155
Cash rent ..... farms, 1997..	330	52	443	173	8	27	147	48
1992..	362	42	545	203	10	23	198	60
$1,000, 1997..	2 801	836	10 388	1 502	(D)	27	957	136
1992..	2 100	297	8 621	1 075	11	107	1 280	76
Property taxes paid ..... farms, 1997..	994	354	1 204	598	31	67	490	266
1992..	1 051	371	1 089	640	30	66	496	251
$1,000, 1997..	2 209	1 176	3 651	1 729	38	88	1 445	504
1992..	3 846	1 216	5 605	2 980	52	136	2 208	684
All other farm production expenses ..... farms, 1997..	854	340	1 195	560	24	63	481	263
1992..	1 014	323	1 185	608	27	63	491	227
$1,000, 1997..	5 374	2 315	5 944	2 567	100	461	6 069	767
1992..	5 345	2 045	6 812	3 010	92	318	4 319	943

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Total farm production expenses	farms, 1997	108	414	597	348	418	336	1 059	956
	1992	84	401	594	309	442	290	1 133	899
	$1,000, 1997	2 894	20 715	17 511	14 489	14 667	26 418	70 369	65 365
	1992	1 464	17 411	19 373	13 880	19 069	21 324	60 065	53 343
Average per farm	dollars, 1997	26 792	50 036	29 332	41 634	35 088	78 625	66 448	68 373
	1992	17 432	43 418	32 615	44 920	43 143	73 532	53 014	59 336
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	24	105	170	97	100	88	261	247
	1992	21	77	259	100	120	152	213	325
	$1,000, 1997	219	951	1 148	747	550	1 613	3 492	2 141
	1992	47	1 348	2 581	361	2 487	1 771	2 976	1 938
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	54	170	273	218	174	158	351	413
	1992	41	168	365	224	183	232	277	443
	$1,000, 1997	713	2 033	3 572	3 951	1 360	7 477	2 301	4 544
	1992	291	1 776	3 533	3 743	1 397	6 595	1 659	3 464
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	36	124	213	161	78	145	188	273
	1992	13	77	231	169	91	158	78	184
	$1,000, 1997	523	1 175	1 866	2 470	876	4 382	922	1 866
	1992	139	992	1 840	2 122	523	3 029	714	1 583
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	40	251	300	221	245	168	787	602
	1992	23	257	299	202	286	152	907	587
	$1,000, 1997	75	1 334	877	421	1 247	732	7 072	4 755
	1992	23	732	633	395	1 073	469	4 811	4 196
Commercial fertilizer	farms, 1997	50	259	349	238	281	182	763	618
	1992	37	258	367	211	282	168	897	627
	$1,000, 1997	128	1 705	1 524	1 197	2 014	1 184	7 160	7 372
	1992	84	1 122	1 248	851	1 870	1 037	6 804	6 103
Agricultural chemicals	farms, 1997	29	276	232	161	221	172	783	517
	1992	41	303	332	186	281	152	936	660
	$1,000, 1997	62	1 664	953	349	1 196	564	5 239	6 859
	1992	29	1 437	715	278	1 296	393	4 726	4 847
Petroleum products	farms, 1997	99	390	544	320	378	320	1 009	914
	1992	81	381	517	283	435	253	1 108	864
	$1,000, 1997	205	973	942	684	880	1 097	4 082	3 478
	1992	132	968	968	779	1 049	826	4 016	3 119
Gasoline and gasohol	farms, 1997	88	329	380	258	331	226	925	759
	1992	69	281	406	243	355	227	897	708
	$1,000, 1997	71	312	307	235	254	355	1 006	952
	1992	37	349	290	288	291	253	769	914
Diesel fuel	farms, 1997	60	265	399	230	255	241	738	689
	1992	44	302	348	205	273	142	821	615
	$1,000, 1997	80	440	419	342	424	559	1 591	1 750
	1992	57	454	501	402	463	444	1 690	1 654
Natural gas	farms, 1997	4	12	11	7	7	16	52	34
	1992	5	13	19	1	12	14	33	32
	$1,000, 1997	(D)	87	47	12	25	42	887	135
	1992	(D)	22	16	(D)	38	19	717	109
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	65	283	381	252	285	240	835	676
	1992	61	301	362	225	325	193	820	654
	$1,000, 1997	(D)	134	169	95	177	141	598	641
	1992	(D)	143	161	(D)	257	111	840	442
Electricity	farms, 1997	75	286	400	266	282	223	680	620
	1992	55	260	437	265	306	245	710	659
	$1,000, 1997	70	402	513	421	203	740	976	1 682
	1992	50	341	497	458	231	545	858	1 281
Hired farm labor	farms, 1997	38	156	147	122	138	159	309	317
	1992	28	152	224	71	117	100	235	286
	$1,000, 1997	314	4 457	1 173	1 496	762	3 119	10 200	7 631
	1992	106	2 675	1 319	1 200	1 247	1 773	6 269	5 997
Contract labor	farms, 1997	4	26	9	56	53	48	106	80
	1992	7	37	52	24	39	24	90	53
	$1,000, 1997	(D)	86	21	67	121	185	820	383
	1992	21	246	136	125	70	184	237	244
Repair and maintenance	farms, 1997	84	326	434	305	357	249	872	817
	1992	70	328	488	265	329	248	1 008	796
	$1,000, 1997	305	1 581	1 365	1 251	1 170	2 062	5 313	5 440
	1992	165	1 446	1 538	1 102	1 827	1 578	4 244	4 457
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	15	82	114	105	107	88	418	261
	1992	9	126	155	100	146	80	418	252
	$1,000, 1997	(D)	356	305	121	258	243	1 507	1 736
	1992	38	278	223	162	312	162	1 100	1 404
Interest	farms, 1997	36	141	197	155	123	163	411	429
	1992	30	157	239	174	162	166	512	481
	$1,000, 1997	177	1 203	1 683	1 260	1 187	2 208	4 441	4 894
	1992	163	1 032	1 705	1 383	1 366	1 806	4 561	4 017
Interest paid on debt:									
Secured by real estate	farms, 1997	30	109	157	107	91	113	303	306
	1992	18	112	183	144	103	134	309	403
	$1,000, 1997	130	755	968	729	678	1 402	2 516	2 611
	1992	84	657	1 075	863	884	1 312	2 922	2 592
Not secured by real estate	farms, 1997	16	70	91	87	84	91	240	236
	1992	20	83	144	89	92	86	367	246
	$1,000, 1997	47	448	715	531	508	805	1 926	2 283
	1992	79	375	629	520	482	494	1 639	1 425
Cash rent	farms, 1997	12	103	135	115	87	116	426	272
	1992	16	139	120	113	87	85	460	245
	$1,000, 1997	13	689	483	282	1 282	496	6 759	4 436
	1992	19	570	486	198	1 348	374	6 451	2 603
Property taxes paid	farms, 1997	106	404	576	341	382	328	979	888
	1992	80	371	579	299	388	287	1 020	857
	$1,000, 1997	189	792	907	611	1 029	945	2 860	2 194
	1992	169	1 491	1 530	1 118	1 682	1 123	4 464	3 021
All other farm production expenses	farms, 1997	94	350	510	323	366	286	980	851
	1992	74	381	533	267	366	258	1 064	822
	$1,000, 1997	295	2 489	2 046	1 629	1 408	3 754	8 146	7 819
	1992	128	1 948	2 261	1 726	1 814	2 689	6 890	6 651

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Total farm production expenses	farms, 1997	103	411	670	543	574	260	92	497
	1992	112	417	667	503	595	261	96	458
	$1,000, 1997	2 202	34 487	39 745	32 747	38 861	18 051	1 676	15 213
	1992	2 761	25 252	33 799	23 381	36 479	12 285	1 563	16 244
Average per farm	dollars, 1997	21 379	83 911	59 321	60 308	67 701	69 427	18 222	30 609
	1992	24 654	60 557	50 674	46 484	61 309	47 069	16 282	35 468
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	25	66	173	87	103	108	28	191
	1992	33	143	257	124	139	72	24	186
	$1,000, 1997	72	2 099	2 357	867	1 579	1 885	95	761
	1992	228	2 932	2 829	356	1 171	1 189	134	1 115
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	64	135	333	246	191	172	46	272
	1992	62	251	398	232	207	150	59	271
	$1,000, 1997	481	6 840	8 275	781	3 707	4 065	312	3 803
	1992	325	1 988	6 850	1 032	2 479	2 584	269	5 029
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	29	83	219	182	152	112	31	217
	1992	26	118	248	108	87	78	24	133
	$1,000, 1997	244	3 079	5 191	461	2 923	1 732	286	1 982
	1992	89	680	4 855	342	946	758	200	1 793
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	43	209	389	170	368	154	35	236
	1992	68	229	450	167	395	154	39	193
	$1,000, 1997	118	1 591	1 927	6 473	1 548	561	26	486
	1992	85	930	1 140	1 093	1 307	423	40	342
Commercial fertilizer	farms, 1997	57	267	446	167	445	178	42	269
	1992	82	252	520	216	483	165	36	248
	$1,000, 1997	191	1 552	2 488	913	2 483	1 141	55	758
	1992	262	1 432	2 047	664	2 464	905	65	715
Agricultural chemicals	farms, 1997	27	246	352	176	394	122	14	173
	1992	35	258	448	251	484	132	36	237
	$1,000, 1997	43	2 126	2 076	524	4 081	436	8	400
	1992	78	1 701	1 700	575	3 234	310	48	334
Petroleum products	farms, 1997	91	379	639	455	534	246	88	454
	1992	105	344	640	469	561	251	89	409
	$1,000, 1997	163	1 613	1 610	1 392	1 666	848	111	976
	1992	209	1 360	1 616	1 346	1 570	711	106	770
Gasoline and gasohol	farms, 1997	70	326	470	371	446	168	78	331
	1992	80	238	522	398	478	170	82	336
	$1,000, 1997	43	340	456	297	554	241	45	410
	1992	71	313	454	419	578	208	51	268
Diesel fuel	farms, 1997	62	261	435	262	372	188	58	325
	1992	77	269	491	229	413	198	48	246
	$1,000, 1997	94	718	758	293	771	483	50	471
	1992	103	528	683	267	709	396	38	387
Natural gas	farms, 1997	–	32	9	44	15	10	–	3
	1992	1	19	13	41	21	19	–	12
	$1,000, 1997	–	338	58	570	16	21	–	2
	1992	(D)	355	(D)	482	16	15	–	11
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	61	244	443	305	402	180	69	356
	1992	70	217	476	266	364	197	71	301
	$1,000, 1997	26	217	338	233	324	104	16	93
	1992	(D)	164	(D)	178	267	93	17	104
Electricity	farms, 1997	86	308	445	422	401	204	69	322
	1992	96	278	579	321	430	196	73	326
	$1,000, 1997	91	651	1 132	517	678	411	63	457
	1992	76	570	926	591	672	333	77	430
Hired farm labor	farms, 1997	20	124	183	184	270	93	34	114
	1992	32	109	218	193	338	71	41	153
	$1,000, 1997	81	6 395	5 092	10 320	9 657	2 938	202	1 435
	1992	207	5 335	3 853	8 737	9 548	1 166	129	1 105
Contract labor	farms, 1997	4	62	34	49	66	14	8	24
	1992	18	33	38	60	107	9	4	33
	$1,000, 1997	6	671	447	250	418	67	15	11
	1992	17	160	379	693	891	27	2	139
Repair and maintenance	farms, 1997	91	335	561	401	479	223	77	408
	1992	103	342	592	425	503	177	79	368
	$1,000, 1997	238	2 168	3 394	1 704	3 135	1 556	205	1 437
	1992	359	1 734	2 564	1 407	2 428	1 234	137	1 363
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	13	100	239	123	165	53	19	84
	1992	48	69	197	93	255	21	18	120
	$1,000, 1997	17	1 068	671	307	724	137	14	132
	1992	74	223	371	132	647	77	7	122
Interest	farms, 1997	41	127	289	95	221	90	32	164
	1992	43	182	344	154	322	86	36	214
	$1,000, 1997	217	1 736	2 813	544	2 463	1 056	176	1 103
	1992	190	1 607	2 224	978	2 556	620	106	1 079
Interest paid on debt:									
Secured by real estate	farms, 1997	29	77	206	42	156	74	24	122
	1992	34	144	269	98	275	78	33	153
	$1,000, 1997	102	764	1 775	287	1 723	612	125	851
	1992	147	1 093	1 561	735	1 735	417	85	702
Not secured by real estate	farms, 1997	29	77	160	71	130	49	20	79
	1992	24	88	157	89	153	25	12	134
	$1,000, 1997	115	972	1 039	256	740	444	51	252
	1992	44	514	663	243	821	203	20	377
Cash rent	farms, 1997	16	81	222	108	123	94	26	131
	1992	27	116	204	91	160	94	30	134
	$1,000, 1997	50	645	975	1 112	1 066	324	27	421
	1992	78	645	1 111	1 122	1 031	214	34	389
Property taxes paid	farms, 1997	98	390	632	507	562	256	92	482
	1992	109	393	654	436	568	260	94	453
	$1,000, 1997	93	1 043	1 618	1 769	1 357	503	132	1 079
	1992	231	1 558	2 394	1 957	2 074	840	170	1 269
All other farm production expenses	farms, 1997	92	320	563	469	549	228	83	428
	1992	96	345	593	451	558	227	86	377
	$1,000, 1997	340	4 289	4 870	5 275	4 298	2 124	237	1 953
	1992	341	3 077	3 795	2 698	4 406	1 652	238	2 045

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	80	139	1 293	295	36	1 163	938	793
1992..	76	134	1 368	278	36	1 295	988	855
$1,000, 1997..	1 463	3 179	243 970	8 262	320	65 020	29 955	61 648
1992..	1 709	2 798	196 812	10 512	278	60 352	32 785	57 800
Average per farm ..... dollars, 1997..	18 291	22 871	188 685	28 005	8 894	55 907	31 934	77 740
1992..	22 491	20 884	143 868	37 812	7 734	46 604	33 183	67 602
Livestock and poultry purchased ..... farms, 1997..	36	34	368	86	8	169	219	230
1992..	41	35	510	95	11	216	285	352
$1,000, 1997..	112	292	15 198	444	30	958	1 426	2 135
1992..	189	332	17 208	653	13	1 618	2 264	2 315
Feed for livestock and poultry ..... farms, 1997..	56	62	609	119	17	212	341	339
1992..	59	69	671	146	15	308	380	507
$1,000, 1997..	401	334	71 819	526	24	2 054	2 533	6 110
1992..	433	331	51 970	961	(D)	1 932	2 659	6 514
Commercially mixed formula feeds ..... farms, 1997..	38	33	473	74	9	124	168	215
1992..	27	31	320	51	7	134	185	280
$1,000, 1997..	181	194	61 317	216	6	1 143	1 395	2 503
1992..	142	230	42 540	408	5	628	1 558	2 407
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms, 1997..	40	92	775	150	16	959	545	569
1992..	44	74	896	209	7	1 036	702	641
$1,000, 1997..	37	102	12 456	603	6	5 823	2 607	3 949
1992..	40	107	10 168	500	8	4 620	2 255	2 906
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	45	95	900	192	18	951	583	582
1992..	47	85	1 093	231	17	1 095	716	592
$1,000, 1997..	132	244	4 967	1 049	17	10 523	3 818	8 230
1992..	103	193	4 618	880	9	9 021	3 630	6 757
Agricultural chemicals ..... farms, 1997..	32	67	836	108	11	917	518	572
1992..	41	62	1 121	175	16	1 090	686	589
$1,000, 1997..	42	128	6 036	495	6	7 334	2 880	5 518
1992..	57	96	4 471	753	12	5 795	2 373	4 776
Petroleum products ..... farms, 1997..	74	131	1 233	274	34	1 106	853	664
1992..	67	116	1 324	270	34	1 255	977	825
$1,000, 1997..	76	207	7 486	675	35	4 237	1 801	3 062
1992..	94	172	6 936	778	(D)	4 112	2 137	3 082
Gasoline and gasohol ..... farms, 1997..	58	114	1 010	207	30	914	593	546
1992..	64	104	1 062	239	26	1 174	843	712
$1,000, 1997..	33	67	1 546	181	16	1 211	447	693
1992..	43	71	1 297	296	(D)	1 359	579	710
Diesel fuel ..... farms, 1997..	42	97	845	207	22	808	659	472
1992..	40	69	854	192	16	973	717	464
$1,000, 1997..	31	89	1 804	306	13	1 991	846	1 524
1992..	37	77	1 663	394	(D)	1 862	957	1 465
Natural gas ..... farms, 1997..	4	8	170	24	1	60	22	29
1992..	1	–	147	8	3	55	36	25
$1,000, 1997..	2	3	3 200	71	(D)	315	98	144
1992..	(D)	–	2 982	(D)	(D)	273	199	91
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. ..... farms, 1997..	49	107	878	170	26	920	626	544
1992..	55	89	995	213	31	1 106	816	663
$1,000, 1997..	11	48	935	117	(D)	720	410	700
1992..	(D)	24	994	(D)	10	619	402	816
Electricity ..... farms, 1997..	60	108	1 027	227	26	804	518	501
1992..	67	117	1 097	238	23	985	737	596
$1,000, 1997..	47	78	4 005	258	9	870	452	1 372
1992..	40	77	3 168	348	7	771	660	1 016
Hired farm labor ..... farms, 1997..	16	41	592	82	5	287	152	219
1992..	31	41	639	148	8	435	217	253
$1,000, 1997..	48	311	45 110	782	(D)	4 924	2 839	4 486
1992..	127	230	41 739	1 527	14	4 587	2 573	4 147
Contract labor ..... farms, 1997..	1	10	186	42	–	89	53	46
1992..	2	6	146	9	1	138	37	63
$1,000, 1997..	(D)	21	6 979	30	–	312	80	698
1992..	(D)	6	3 270	31	(D)	254	62	404
Repair and maintenance ..... farms, 1997..	63	119	1 140	238	24	1 005	748	578
1992..	67	116	1 242	263	24	1 137	880	745
$1,000, 1997..	158	423	9 909	740	60	6 370	2 885	4 863
1992..	138	254	7 798	844	28	5 722	2 774	3 971
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms, 1997..	13	22	524	77	3	400	195	315
1992..	16	10	525	84	5	395	322	356
$1,000, 1997..	(D)	105	2 807	99	2	1 158	643	2 757
1992..	(D)	4	2 022	142	3	1 073	775	1 840
Interest ..... farms, 1997..	30	50	635	99	8	566	271	373
1992..	35	35	623	96	13	606	470	495
$1,000, 1997..	111	213	10 511	877	20	5 391	1 316	5 336
1992..	147	221	8 272	726	20	5 187	2 450	5 876
Interest paid on debt:								
Secured by real estate ..... farms, 1997..	17	37	479	92	6	417	187	250
1992..	26	23	441	57	8	457	352	378
$1,000, 1997..	71	136	7 479	554	(D)	3 687	825	3 395
1992..	118	152	5 992	390	11	3 583	1 559	3 749
Not secured by real estate ..... farms, 1997..	20	28	318	44	4	331	144	230
1992..	20	24	309	60	5	353	260	299
$1,000, 1997..	39	76	3 032	323	(D)	1 704	492	1 941
1992..	29	68	2 280	335	8	1 604	890	2 127
Cash rent ..... farms, 1997..	20	29	341	63	1	389	271	321
1992..	20	26	483	118	3	406	332	273
$1,000, 1997..	24	94	6 456	486	(D)	6 515	2 000	5 687
1992..	28	96	4 715	467	1	4 596	1 698	5 651
Property taxes paid ..... farms, 1997..	76	137	1 241	295	35	1 063	905	707
1992..	72	129	1 298	278	35	1 221	955	808
$1,000, 1997..	100	267	4 224	428	52	3 233	1 853	2 281
1992..	140	349	6 175	784	63	5 984	2 921	3 841
All other farm production expenses ..... farms, 1997..	71	133	1 205	251	32	1 061	825	737
1992..	74	113	1 287	248	26	1 183	926	800
$1,000, 1997..	153	361	36 008	769	48	5 320	2 820	5 162
1992..	158	331	24 280	1 118	48	5 078	3 555	4 704

Table 3. **Farm Production Expenses: 1997 and 1992** —Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Total farm production expenses	farms, 1997	1 447	45	917	1 142	1 059	1 031	305	252
	1992	1 434	49	1 087	1 128	1 162	1 057	303	177
	$1,000, 1997	102 825	992	37 260	83 841	78 805	50 013	20 920	6 715
	1992	94 707	1 298	38 226	79 039	70 840	49 962	17 863	3 547
Average per farm	dollars, 1997	71 061	22 043	40 632	73 416	74 414	48 509	68 592	26 645
	1992	66 044	26 481	35 166	70 070	60 964	47 267	58 954	20 042
Livestock and poultry purchased	farms, 1997	422	13	162	195	140	270	51	61
	1992	465	17	252	319	197	323	47	73
	$1,000, 1997	4 749	58	810	2 622	1 481	4 127	281	621
	1992	4 537	129	1 198	3 615	1 715	4 657	232	338
Feed for livestock and poultry	farms, 1997	591	25	273	318	318	394	72	109
	1992	713	33	358	448	380	605	113	101
	$1,000, 1997	13 662	130	2 719	4 301	5 405	4 078	607	901
	1992	10 383	183	2 839	5 826	5 786	5 913	576	688
Commercially mixed formula feeds	farms, 1997	430	13	172	137	229	256	37	83
	1992	394	18	170	175	192	265	71	32
	$1,000, 1997	6 861	13	1 431	2 098	3 000	2 446	272	759
	1992	5 395	41	1 308	3 217	3 157	2 119	342	229
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1997	941	26	717	786	496	664	112	93
	1992	1 151	21	850	904	541	660	136	62
	$1,000, 1997	6 326	35	3 086	7 050	5 769	3 397	2 803	281
	1992	6 112	70	2 475	4 998	3 933	2 578	1 111	120
Commercial fertilizer	farms, 1997	993	25	690	847	710	692	109	128
	1992	1 167	24	867	883	899	682	173	70
	$1,000, 1997	11 929	78	5 336	12 013	4 713	5 539	817	354
	1992	12 207	78	5 227	10 199	4 333	4 267	408	241
Agricultural chemicals	farms, 1997	898	20	671	709	647	595	114	89
	1992	1 061	33	876	793	986	693	149	88
	$1,000, 1997	7 382	39	3 993	7 071	6 948	3 507	402	213
	1992	5 929	40	3 213	5 074	5 743	2 400	246	115
Petroleum products	farms, 1997	1 358	40	896	1 088	986	980	238	237
	1992	1 355	48	1 050	1 078	1 092	968	282	151
	$1,000, 1997	5 463	62	2 458	5 040	3 867	2 673	1 495	404
	1992	5 711	77	2 831	4 741	3 664	2 955	1 424	173
Gasoline and gasohol	farms, 1997	967	35	736	908	835	830	200	195
	1992	1 091	45	958	951	919	802	193	115
	$1,000, 1997	1 035	21	518	1 115	1 198	704	231	124
	1992	1 272	41	1 016	1 379	1 075	763	179	58
Diesel fuel	farms, 1997	1 085	27	728	775	715	664	147	160
	1992	1 176	27	798	796	639	689	156	95
	$1,000, 1997	2 966	34	1 148	2 644	1 435	1 093	327	171
	1992	2 947	26	1 236	2 221	1 354	1 239	173	63
Natural gas	farms, 1997	44	1	36	47	55	54	45	2
	1992	78	–	27	53	24	41	44	–
	$1,000, 1997	244	(D)	109	191	453	257	795	(D)
	1992	208	–	46	190	371	316	887	–
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1997	1 068	33	660	850	706	684	188	163
	1992	1 193	39	836	837	819	747	170	100
	$1,000, 1997	1 218	(D)	682	1 089	781	620	141	(D)
	1992	1 284	9	532	951	864	637	185	51
Electricity	farms, 1997	1 044	34	571	768	813	704	160	154
	1992	1 204	39	866	907	822	829	217	120
	$1,000, 1997	2 043	29	629	1 053	1 509	1 021	395	152
	1992	2 292	36	727	1 440	1 325	1 215	499	94
Hired farm labor	farms, 1997	435	20	260	405	446	289	120	60
	1992	512	18	274	411	553	295	93	47
	$1,000, 1997	8 297	119	2 717	7 821	17 191	5 459	5 460	979
	1992	7 057	220	1 569	6 403	15 207	5 324	5 459	225
Contract labor	farms, 1997	97	5	53	60	192	88	21	34
	1992	140	4	67	115	192	110	21	14
	$1,000, 1997	1 703	2	98	200	1 204	222	702	206
	1992	612	(D)	87	488	1 664	163	117	13
Repair and maintenance	farms, 1997	1 205	42	800	949	894	882	240	192
	1992	1 281	41	1 039	998	951	927	233	134
	$1,000, 1997	9 266	122	3 834	7 021	5 533	4 236	1 595	567
	1992	8 223	97	4 293	6 470	4 960	3 747	999	298
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1997	464	12	241	395	347	339	67	47
	1992	587	14	322	388	398	432	30	25
	$1,000, 1997	1 978	15	485	2 941	2 358	682	351	31
	1992	1 448	(D)	521	1 599	2 339	639	66	11
Interest	farms, 1997	666	20	386	542	423	335	105	83
	1992	808	21	514	554	487	435	82	60
	$1,000, 1997	8 094	86	2 687	6 917	5 080	3 237	853	266
	1992	7 777	76	3 123	7 467	4 409	3 299	502	238
Interest paid on debt:									
Secured by real estate	farms, 1997	482	12	278	387	287	225	61	57
	1992	620	12	442	449	380	315	60	47
	$1,000, 1997	5 513	60	1 688	4 523	2 967	2 170	456	172
	1992	5 587	49	2 385	5 462	3 208	2 367	340	152
Not secured by real estate	farms, 1997	405	14	259	315	297	200	56	40
	1992	534	16	269	294	259	242	38	22
	$1,000, 1997	2 581	26	999	2 394	2 114	1 067	397	94
	1992	2 190	27	739	2 005	1 201	932	162	86
Cash rent	farms, 1997	468	18	258	364	260	300	58	27
	1992	655	13	385	445	297	313	55	28
	$1,000, 1997	6 730	39	2 394	8 606	3 783	2 834	1 011	143
	1992	6 516	14	1 839	8 641	3 626	2 417	459	94
Property taxes paid	farms, 1997	1 380	45	869	1 068	1 023	959	268	246
	1992	1 274	47	998	1 065	1 105	969	256	171
	$1,000, 1997	4 170	80	2 067	3 634	2 973	3 321	858	497
	1992	5 817	94	4 364	4 865	3 486	5 085	1 085	419
All other farm production expenses	farms, 1997	1 296	40	861	1 038	916	930	246	217
	1992	1 338	47	1 013	1 006	1 070	971	296	146
	$1,000, 1997	11 033	98	3 947	7 552	10 992	5 680	3 292	1 098
	1992	10 087	162	3 919	7 214	8 651	5 304	4 680	481

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	46 040	207	60	1 335	411	261	324
1992..	46 558	208	58	1 468	378	247	276
$1,000, 1997..	686 891	822	318	27 169	190	4 267	6 944
1992..	431 005	357	96	27 848	196	3 630	4 566
Average per farm ..... dollars, 1997..	14 919	3 971	5 294	20 352	461	16 348	21 432
1992..	9 257	1 715	1 649	18 970	520	14 695	16 543
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	21 612	92	33	611	145	113	154
1992..	19 843	94	23	616	131	101	158
$1,000, 1997..	883 034	1 389	598	38 520	1 945	5 064	7 796
1992..	634 583	1 036	347	34 006	1 393	4 738	5 452
Average per farm ..... dollars, 1997..	40 859	15 100	18 121	63 045	13 416	44 810	50 625
1992..	31 980	11 024	15 096	55 204	10 633	46 906	34 506
Farms with net losses ..... number, 1997..	24 428	115	27	724	266	148	170
1992..	26 715	114	35	852	247	146	118
$1,000, 1997..	196 143	567	280	11 351	1 756	797	852
1992..	203 578	679	252	6 158	1 197	1 108	886
Average per farm ..... dollars, 1997..	8 029	4 931	10 383	15 678	6 600	5 384	5 013
1992..	7 620	5 960	7 187	7 227	4 844	7 588	7 511
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	18 851	70	14	417	129	79	243
1992..	15 862	57	10	414	112	88	152
$1,000, 1997..	92 806	149	18	2 296	274	252	1 029
1992..	91 610	219	42	2 543	425	355	750
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 923	2 124	1 321	5 507	2 128	3 191	4 234
1992..	5 775	3 840	4 231	6 143	3 796	4 035	4 934
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	5 253	22	1	87	23	24	114
1992..	2 641	24	–	65	20	20	35
$1,000, 1997..	16 056	44	(D)	189	21	44	437
1992..	7 019	37	–	129	43	45	113
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 056	1 999	(D)	2 176	928	1 830	3 835
1992..	2 658	1 531	–	1 987	2 164	2 263	3 226
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]							
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	11 609	47	20	466	64	81	74
1992..	11 274	29	21	412	52	59	49
$1,000, 1997..	61 699	93	109	2 418	102	435	270
1992..	52 101	87	95	1 874	89	381	152
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 315	1 976	5 426	5 188	1 592	5 373	3 652
1992..	4 621	3 007	4 505	4 550	1 721	6 462	3 093
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	3 312	14	10	138	9	20	17
1992..	3 903	6	5	113	4	20	2
$1,000, 1997..	22 647	45	24	959	(D)	142	64
1992..	23 737	6	(D)	706	(D)	231	(D)
Rental of farmland ..... farms, 1997..	4 372	22	5	173	33	12	43
1992..	3 841	1	5	190	33	2	27
$1,000, 1997..	19 279	27	(D)	871	51	37	192
1992..	11 651	(D)	10	657	49	(D)	127
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	1 494	6	6	33	1	33	4
1992..	1 662	19	10	48	12	24	16
$1,000, 1997..	10 013	14	61	233	(D)	215	2
1992..	9 036	77	67	77	(D)	109	14
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	4 791	7	2	267	29	35	20
1992..	3 945	3	6	193	11	31	13
$1,000, 1997..	9 761	7	(D)	354	18	41	12
1992..	7 677	(D)	(D)	435	8	(D)	(D)
DIRECT SALES							
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	4 339	16	12	137	47	51	18
1992..	4 019	13	8	138	37	33	20
$1,000, 1997..	28 720	45	57	853	92	451	79
1992..	21 093	20	30	473	93	135	53
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 619	2 810	4 742	6 224	1 950	8 838	4 390
1992..	5 248	1 515	3 691	3 426	2 513	4 098	2 660
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS							
Total ..... farms, 1997..	1 587	3	–	57	6	2	14
1992..	2 014	2	–	71	6	5	23
$1,000, 1997..	51 618	(D)	–	4 629	140	(D)	189
1992..	43 087	(D)	–	2 901	51	28	361
Corn ..... farms, 1997..	1 322	3	–	50	6	2	13
1992..	1 543	–	–	65	4	3	20
$1,000, 1997..	33 325	(D)	–	3 174	129	(D)	173
1992..	31 569	–	–	2 567	(D)	(D)	286
Wheat ..... farms, 1997..	377	–	–	6	1	–	2
1992..	581	2	–	6	–	–	6
$1,000, 1997..	2 101	–	–	(D)	(D)	–	(D)
1992..	2 367	(D)	–	(D)	–	–	(D)
Soybeans ..... farms, 1997..	489	–	–	18	–	–	3
1992..	383	–	–	7	–	–	4
$1,000, 1997..	16 104	–	–	1 433	–	–	(D)
1992..	8 293	–	–	292	–	–	53

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	54	881	730	140	1 183	980	1 085
1992..	57	833	794	120	1 313	935	1 081
$1,000, 1997..	208	5 201	12 860	1 618	17 820	17 018	7 349
1992..	248	2 250	11 428	338	8 423	9 944	5 799
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 859	5 904	17 617	11 556	15 063	17 365	6 773
1992..	4 349	2 701	14 392	2 814	6 415	10 635	5 365
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	27	344	396	56	650	478	460
1992..	28	270	454	43	600	379	451
$1,000, 1997..	317	8 512	15 399	2 176	22 096	20 296	11 702
1992..	380	7 104	15 228	911	12 884	13 044	10 410
Average per farm ..... dollars, 1997..	11 737	24 744	38 886	38 866	33 993	42 460	25 438
1992..	13 586	26 312	33 542	21 182	21 473	34 417	23 082
Farms with net losses ..... number, 1997..	27	537	334	84	533	502	625
1992..	29	563	340	77	713	556	630
$1,000, 1997..	108	3 311	2 538	559	4 275	3 278	4 353
1992..	133	4 854	3 800	573	4 461	3 100	4 611
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 018	6 166	7 600	6 651	8 022	6 531	6 965
1992..	4 569	8 622	11 177	7 444	6 257	5 576	7 318
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	16	400	367	20	339	580	546
1992..	15	289	272	43	363	477	478
$1,000, 1997..	7	1 863	1 699	40	1 307	4 125	3 020
1992..	28	2 030	1 555	160	1 957	3 555	2 843
Average per farm ..... dollars, 1997..	435	4 656	4 630	2 006	3 856	7 111	5 531
1992..	1 876	7 023	5 716	3 724	5 391	7 453	5 948
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	218	70	2	96	269	179
1992..	3	115	33	2	50	113	101
$1,000, 1997..	–	775	206	(D)	238	906	590
1992..	5	500	149	(D)	84	371	336
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	3 555	2 936	(D)	2 481	3 369	3 295
1992..	1 693	4 348	4 530	(D)	1 689	3 282	3 330
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]							
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	14	236	130	39	368	272	243
1992..	11	182	177	35	456	221	188
$1,000, 1997..	31	899	630	349	2 479	1 158	1 315
1992..	40	1 242	923	412	1 650	1 043	539
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 239	3 808	4 844	8 947	6 735	4 258	5 410
1992..	3 640	6 826	5 215	11 782	3 619	4 719	2 867
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	3	67	45	13	120	43	63
1992..	3	47	86	17	130	108	63
$1,000, 1997..	(D)	317	252	80	1 248	170	401
1992..	13	801	621	114	776	558	260
Rental of farmland ..... farms, 1997..	3	115	66	3	142	132	104
1992..	3	66	89	5	186	76	59
$1,000, 1997..	(D)	320	241	(D)	396	668	558
1992..	1	164	271	(D)	303	398	143
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	6	39	5	19	33	13	33
1992..	2	24	9	12	51	11	33
$1,000, 1997..	15	130	29	250	136	157	238
1992..	(D)	58	7	258	74	28	98
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	5	80	24	11	155	129	63
1992..	3	59	6	7	219	72	50
$1,000, 1997..	6	133	108	(D)	700	164	117
1992..	(D)	219	24	(D)	497	59	38
DIRECT SALES							
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	2	62	64	20	220	63	62
1992..	5	69	64	19	200	43	52
$1,000, 1997..	(D)	273	1 338	76	1 672	190	243
1992..	3	121	484	59	1 430	69	313
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	4 408	20 913	3 786	7 600	3 018	3 925
1992..	609	1 755	7 560	3 123	7 148	1 599	6 025
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS							
Total ..... farms, 1997..	–	31	42	–	31	51	41
1992..	–	41	37	1	27	55	62
$1,000, 1997..	–	909	1 268	–	1 207	2 150	1 529
1992..	–	750	799	(D)	954	1 560	1 079
Corn ..... farms, 1997..	–	26	37	–	26	41	34
1992..	–	34	34	–	17	52	54
$1,000, 1997..	–	430	1 173	–	866	1 524	910
1992..	–	673	669	–	667	1 391	1 002
Wheat ..... farms, 1997..	–	4	8	–	3	8	9
1992..	–	5	3	–	4	6	19
$1,000, 1997..	–	95	(D)	–	(D)	3	9
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	13	15
Soybeans ..... farms, 1997..	–	10	10	–	14	23	16
1992..	–	8	5	–	12	11	8
$1,000, 1997..	–	384	43	–	(D)	623	610
1992..	–	54	88	–	275	155	62

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ... farms, 1997	700	187	209	319	350	1 126	27
1992	735	195	170	333	292	1 207	17
$1,000, 1997	11 472	863	1 658	1 431	1 822	20 444	–117
1992	11 441	10	66	1 963	1 596	10 617	(D)
Average per farm ... dollars, 1997	16 389	4 617	7 932	4 486	5 205	18 156	–4 351
1992	15 566	49	390	5 895	5 467	8 796	(D)
Farms with net gains[2] ... number, 1997	310	76	94	138	153	555	7
1992	313	61	47	136	138	589	3
$1,000, 1997	14 081	1 293	2 276	2 646	2 868	25 405	14
1992	14 531	694	741	2 980	2 298	14 979	(D)
Average per farm ... dollars, 1997	45 422	17 016	24 213	19 176	18 745	45 775	2 038
1992	46 423	11 375	15 757	21 909	16 651	25 430	(D)
Farms with net losses ... number, 1997	390	111	115	181	197	571	20
1992	422	134	123	197	154	618	14
$1,000, 1997	2 608	430	618	1 215	1 046	4 961	132
1992	3 089	684	674	1 016	701	4 362	80
Average per farm ... dollars, 1997	6 688	3 872	5 376	6 713	5 311	8 689	6 588
1992	7 320	5 107	5 482	5 160	4 555	7 058	5 687
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ... farms, 1997	381	48	47	68	119	607	–
1992	303	36	43	69	90	566	2
$1,000, 1997	2 178	111	86	118	302	2 683	–
1992	2 020	70	166	282	320	2 257	(D)
Average per farm ... dollars, 1997	5 716	2 312	1 832	1 728	2 536	4 420	–
1992	6 668	1 934	3 850	4 091	3 557	3 988	(D)
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ... farms, 1997	74	13	8	4	31	157	–
1992	38	7	6	3	17	106	–
$1,000, 1997	174	36	13	7	75	378	–
1992	59	7	14	(D)	29	179	–
Average per farm ... dollars, 1997	2 351	2 800	1 629	1 675	2 427	2 407	–
1992	1 540	1 049	2 261	(D)	1 731	1 693	–
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]							
Gross before taxes and expenses ... farms, 1997	195	57	45	41	64	321	7
1992	197	33	50	63	60	250	3
$1,000, 1997	1 481	174	90	126	359	1 524	27
1992	700	48	218	126	118	954	7
Average per farm ... dollars, 1997	7 594	3 044	1 998	3 063	5 604	4 749	3 861
1992	3 552	1 463	4 360	2 006	1 974	3 816	2 330
Customwork and other agricultural services ... farms, 1997	70	19	14	18	24	117	2
1992	91	9	15	30	19	95	3
$1,000, 1997	260	85	13	20	179	494	(D)
1992	271	1	68	42	49	432	7
Rental of farmland ... farms, 1997	92	16	8	3	25	143	2
1992	54	17	5	2	23	105	–
$1,000, 1997	430	22	7	2	28	640	(D)
1992	154	14	2	(D)	25	245	–
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ... farms, 1997	43	8	11	15	9	15	3
1992	40	8	20	19	8	36	–
$1,000, 1997	637	53	45	70	132	25	23
1992	137	30	123	77	11	139	–
Other farm-related income sources ... farms, 1997	55	28	13	19	13	83	2
1992	80	16	21	14	13	61	–
$1,000, 1997	154	13	24	33	20	366	(D)
1992	138	3	26	(D)	34	138	–
DIRECT SALES							
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ... farms, 1997	63	18	19	30	28	73	6
1992	70	22	20	27	15	55	4
$1,000, 1997	233	95	49	72	28	352	7
1992	440	46	33	76	14	194	4
Average per farm ... dollars, 1997	3 702	5 256	2 586	2 406	983	4 816	1 248
1992	6 283	2 081	1 663	2 828	921	3 522	971
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS							
Total ... farms, 1997	49	–	3	2	5	67	–
1992	65	6	–	1	7	86	–
$1,000, 1997	1 319	–	(D)	(D)	44	1 726	–
1992	1 602	18	–	(D)	79	1 406	–
Corn ... farms, 1997	42	–	–	–	5	56	–
1992	52	1	–	–	3	62	–
$1,000, 1997	787	–	–	–	(D)	794	–
1992	1 122	(D)	–	–	69	707	–
Wheat ... farms, 1997	5	–	1	–	1	16	–
1992	7	–	–	–	2	31	–
$1,000, 1997	30	–	(D)	–	(D)	(D)	–
1992	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
Soybeans ... farms, 1997	18	–	–	–	–	32	–
1992	21	–	–	–	–	26	–
$1,000, 1997	503	–	–	–	–	661	–
1992	465	–	–	–	–	591	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	251	116	1 061	207	798	424	48
1992..	236	98	1 069	188	798	400	50
$1,000, 1997..	1 999	435	9 120	963	1 425	1 843	–7
1992..	538	619	5 643	263	495	64	–16
Average per farm ..... dollars, 1997..	7 962	3 753	8 596	4 654	1 786	4 347	–154
1992..	2 282	6 319	5 279	1 399	621	161	–311
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	98	47	423	87	247	175	15
1992..	85	33	483	53	197	141	15
$1,000, 1997..	2 689	815	14 490	1 634	5 248	3 135	127
1992..	1 617	1 035	9 810	1 006	4 963	1 201	141
Average per farm ..... dollars, 1997..	27 438	17 333	34 255	18 781	21 247	17 915	8 478
1992..	19 029	31 360	20 311	18 975	25 191	8 514	9 390
Farms with net losses ..... number, 1997..	153	69	638	120	551	249	33
1992..	151	65	586	135	601	259	35
$1,000, 1997..	690	379	5 369	671	3 823	1 292	135
1992..	1 079	416	4 167	743	4 467	1 136	156
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 512	5 497	8 416	5 588	6 938	5 188	4 078
1992..	7 146	6 394	7 110	5 501	7 433	4 387	4 468
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	63	35	501	32	212	173	3
1992..	49	30	387	35	188	135	2
$1,000, 1997..	141	108	2 848	76	1 136	515	(Z)
1992..	168	107	2 293	105	1 419	361	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 237	3 096	5 685	2 380	5 357	2 977	11
1992..	3 433	3 577	5 924	2 990	7 548	2 671	(D)
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	7	6	205	3	28	76	–
1992..	3	6	80	4	18	44	–
$1,000, 1997..	17	21	765	6	92	239	–
1992..	(D)	10	253	5	17	98	–
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 430	3 455	3 730	1 983	3 281	3 142	–
1992..	(D)	1 749	3 166	1 334	964	2 224	–
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]							
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	58	21	330	47	153	78	6
1992..	24	36	266	43	188	74	15
$1,000, 1997..	179	162	788	113	437	157	24
1992..	151	102	1 179	234	728	106	96
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 082	7 711	2 389	2 413	2 856	2 017	4 068
1992..	6 294	2 841	4 433	5 433	3 871	1 434	6 422
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	20	5	70	14	45	35	3
1992..	2	10	91	25	56	29	8
$1,000, 1997..	8	5	295	(D)	43	100	13
1992..	(D)	9	419	(D)	160	45	58
Rental of farmland ..... farms, 1997..	14	5	102	2	84	31	–
1992..	1	11	91	–	100	42	4
$1,000, 1997..	32	8	136	(D)	250	36	–
1992..	(D)	49	378	–	167	47	(D)
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	21	15	24	22	10	12	1
1992..	19	16	53	24	42	5	6
$1,000, 1997..	125	139	129	69	4	2	(D)
1992..	136	39	265	118	341	7	19
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	15	7	204	17	37	18	4
1992..	5	6	119	12	26	13	3
$1,000, 1997..	14	10	228	26	140	20	(D)
1992..	6	5	117	(D)	59	7	(D)
DIRECT SALES							
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	38	12	70	39	93	50	5
1992..	36	8	59	24	97	40	5
$1,000, 1997..	200	19	137	148	923	117	3
1992..	188	11	109	65	821	78	34
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 276	1 586	1 954	3 795	9 926	2 332	610
1992..	5 218	1 319	1 848	2 710	8 463	1 952	6 812
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS							
Total ..... farms, 1997..	1	1	29	1	19	11	–
1992..	1	1	38	2	28	7	–
$1,000, 1997..	(D)	(D)	1 573	(D)	460	155	–
1992..	(D)	(D)	1 183	(D)	640	61	–
Corn ..... farms, 1997..	1	1	25	1	13	10	–
1992..	–	–	35	2	21	5	–
$1,000, 1997..	(D)	(D)	982	(D)	314	142	–
1992..	–	–	911	(D)	492	45	–
Wheat ..... farms, 1997..	–	–	11	–	4	4	–
1992..	–	–	10	–	7	5	–
$1,000, 1997..	–	–	61	–	2	12	–
1992..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–
Soybeans ..... farms, 1997..	–	–	13	–	6	–	–
1992..	–	–	6	–	7	–	–
$1,000, 1997..	–	–	529	–	144	–	–
1992..	–	–	187	–	119	–	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	415	873	1 234	128	1 184	826	1 006	237
1992..	409	914	1 018	138	1 324	837	1 006	207
$1,000, 1997..	4 197	24 262	15 293	234	40 916	4 868	11 447	1 220
1992..	1 944	18 438	5 676	262	26 458	3 779	8 789	833
Average per farm ..... dollars, 1997..	10 112	27 792	12 393	1 831	34 558	5 893	11 379	5 150
1992..	4 754	20 173	5 576	1 898	19 984	4 515	8 737	4 026
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	230	533	518	65	761	357	420	97
1992..	191	618	451	49	807	273	452	75
$1,000, 1997..	5 451	26 862	18 563	573	45 592	13 614	15 820	1 793
1992..	3 790	21 454	9 912	622	32 945	9 440	13 067	1 525
Average per farm ..... dollars, 1997..	23 700	50 398	35 836	8 811	59 911	38 135	37 668	18 484
1992..	19 842	34 716	21 977	12 694	40 824	34 579	28 909	20 333
Farms with net losses ..... number, 1997..	185	340	716	63	423	469	586	140
1992..	218	296	567	89	517	564	554	132
$1,000, 1997..	1 254	2 600	3 270	338	4 676	8 746	4 374	572
1992..	1 845	3 016	4 236	360	6 487	5 661	4 278	692
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 780	7 647	4 567	5 371	11 055	18 649	7 464	4 089
1992..	8 465	10 189	7 470	4 047	12 547	10 038	7 722	5 239
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	92	541	803	26	798	242	562	101
1992..	77	465	478	29	762	242	480	87
$1,000, 1997..	332	2 795	4 398	28	4 882	1 711	2 969	243
1992..	341	2 845	2 940	70	5 514	1 721	2 612	315
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 611	5 166	5 477	1 093	6 118	7 071	5 283	2 408
1992..	4 426	6 119	6 150	2 417	7 237	7 113	5 442	3 622
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	17	179	470	5	214	27	156	29
1992..	10	104	169	4	105	25	84	16
$1,000, 1997..	36	532	1 779	9	767	142	504	46
1992..	15	247	622	9	362	61	206	60
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 120	2 972	3 785	1 742	3 585	5 249	3 231	1 585
1992..	1 481	2 376	3 679	2 175	3 452	2 441	2 447	3 777
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	114	223	261	18	512	216	309	81
1992..	130	314	195	19	457	175	203	53
$1,000, 1997..	538	1 160	1 637	72	3 109	977	1 441	139
1992..	562	1 155	1 082	115	4 185	580	759	203
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 720	5 201	6 273	3 983	6 072	4 525	4 662	1 714
1992..	4 324	3 678	5 547	6 075	9 159	3 315	3 738	3 837
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	26	81	71	8	121	59	61	29
1992..	52	126	96	3	144	55	68	22
$1,000, 1997..	354	408	743	21	1 377	259	296	37
1992..	346	446	476	(Z)	3 049	218	215	20
Rental of farmland ..... farms, 1997..	40	89	130	–	149	109	118	29
1992..	13	94	62	5	93	80	83	27
$1,000, 1997..	96	626	507	–	969	286	376	34
1992..	37	465	150	5	454	202	311	112
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	14	8	52	9	15	37	70	22
1992..	22	12	28	11	–	13	16	7
$1,000, 1997..	72	10	313	41	25	240	627	22
1992..	74	18	410	80	–	42	84	20
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	51	82	59	5	417	80	116	10
1992..	72	136	33	6	324	48	77	6
$1,000, 1997..	16	116	74	9	738	193	142	46
1992..	105	226	45	30	683	117	148	51
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	69	64	57	25	38	65	75	23
1992..	49	53	65	22	36	62	89	21
$1,000, 1997..	258	183	160	156	350	298	280	108
1992..	188	168	132	72	110	114	240	68
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 742	2 866	2 805	6 241	9 199	4 591	3 728	4 708
1992..	3 836	3 166	2 036	3 257	3 051	1 838	2 698	3 231
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	5	46	41	–	119	27	57	8
1992..	6	56	53	2	163	24	62	4
$1,000, 1997..	44	1 194	2 146	–	3 743	1 428	1 142	50
1992..	41	834	1 141	(D)	2 562	604	1 027	(D)
Corn ..... farms, 1997..	4	36	38	–	105	25	51	8
1992..	4	46	45	2	122	19	50	4
$1,000, 1997..	(D)	645	1 476	–	3 196	723	747	(D)
1992..	25	662	965	(D)	1 984	389	781	(D)
Wheat ..... farms, 1997..	2	5	12	–	40	8	19	1
1992..	4	14	14	–	103	7	30	–
$1,000, 1997..	(D)	(D)	47	–	354	48	(D)	(D)
1992..	16	(D)	(D)	–	554	(D)	116	–
Soybeans ..... farms, 1997..	–	20	12	–	13	9	9	–
1992..	–	10	15	–	3	5	7	–
$1,000, 1997..	–	(D)	623	–	170	656	320	–
1992..	–	154	160	–	6	109	125	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	86	912	988	696	139	1 136	5	125
1992..	75	883	1 041	745	79	1 189	3	102
$1,000, 1997..	135	12 770	2 778	30 526	976	27 844	–17	345
1992..	–19	7 622	3 022	14 667	(D)	19 863	(D)	–13
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 568	14 002	2 812	43 859	7 020	24 510	–3 376	2 762
1992..	–254	8 632	2 903	19 687	(D)	16 705	(D)	–126
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	31	489	323	368	48	496	–	47
1992..	26	406	379	283	31	462	1	29
$1,000, 1997..	414	15 704	8 122	34 604	1 491	34 023	–	729
1992..	321	10 526	7 135	19 211	568	25 399	(D)	282
Average per farm ..... dollars, 1997..	13 346	32 115	25 147	94 032	31 062	68 595	–	15 512
1992..	12 362	25 926	18 827	67 883	18 332	54 976	(D)	9 730
Farms with net losses ..... number, 1997..	55	423	665	328	91	640	5	78
1992..	49	477	662	462	48	727	2	73
$1,000, 1997..	279	2 934	5 344	4 078	515	6 180	17	384
1992..	340	2 904	4 113	4 544	(D)	5 536	(D)	295
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 070	6 937	8 037	12 433	5 661	9 656	3 376	4 921
1992..	6 948	6 088	6 213	9 835	(D)	7 615	(D)	4 042
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	15	501	413	230	39	373	–	30
1992..	22	332	355	180	31	295	1	19
$1,000, 1997..	34	1 795	1 976	1 598	89	1 670	–	62
1992..	41	1 488	2 146	1 468	125	1 565	(D)	38
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 279	3 582	4 785	6 948	2 283	4 476	–	2 066
1992..	1 883	4 482	6 044	8 158	4 028	5 304	(D)	2 011
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	3	154	109	30	5	84	–	13
1992..	–	56	36	19	1	29	–	8
$1,000, 1997..	(Z)	482	286	79	12	216	–	29
1992..	–	230	57	57	(D)	42	–	16
Average per farm ..... dollars, 1997..	26	3 131	2 620	2 640	2 475	2 574	–	2 239
1992..	–	4 102	1 581	3 025	(D)	1 445	–	1 982
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	26	237	215	185	17	341	1	24
1992..	15	206	175	174	17	306	1	16
$1,000, 1997..	64	609	876	1 738	73	1 351	(D)	303
1992..	49	428	632	766	65	1 596	(D)	72
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 462	2 569	4 072	9 396	4 277	3 963	(D)	12 639
1992..	3 271	2 076	3 611	4 401	3 818	5 215	(D)	4 530
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	10	75	50	65	4	87	1	9
1992..	6	65	78	60	4	117	1	2
$1,000, 1997..	37	264	270	666	39	279	(D)	(D)
1992..	7	168	412	287	6	862	(D)	(D)
Rental of farmland ..... farms, 1997..	2	71	102	56	4	125	–	5
1992..	4	87	81	20	5	90	–	–
$1,000, 1997..	(D)	171	289	442	(D)	463	–	12
1992..	11	111	116	60	7	227	–	–
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	11	31	21	21	9	34	–	12
1992..	2	17	11	46	10	34	–	12
$1,000, 1997..	24	66	86	122	23	411	–	286
1992..	(D)	41	78	173	51	178	–	71
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	9	83	80	118	4	160	–	1
1992..	4	67	15	77	3	98	–	2
$1,000, 1997..	(D)	107	231	509	(D)	199	–	(D)
1992..	(D)	108	26	245	(Z)	328	–	(D)
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	9	41	94	66	15	130	1	10
1992..	7	46	87	60	14	135	–	7
$1,000, 1997..	44	198	723	608	58	2 013	(D)	13
1992..	8	143	589	232	48	791	–	16
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 932	4 837	7 690	9 216	3 882	15 483	(D)	1 278
1992..	1 160	3 102	6 769	3 873	3 453	5 859	–	2 290
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	–	33	29	25	1	37	–	–
1992..	–	49	35	24	–	31	–	1
$1,000, 1997..	–	524	883	715	(D)	1 374	–	–
1992..	–	394	1 322	705	–	474	–	(D)
Corn ..... farms, 1997..	–	27	24	20	1	34	–	–
1992..	–	35	33	18	–	26	–	–
$1,000, 1997..	–	326	527	(D)	(D)	1 123	–	–
1992..	–	269	1 191	569	–	449	–	–
Wheat ..... farms, 1997..	–	7	6	2	–	5	–	–
1992..	–	17	5	5	–	5	–	–
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	20	15	30	–	4	–	–
Soybeans ..... farms, 1997..	–	7	9	10	–	10	–	–
1992..	–	7	5	7	–	1	–	–
$1,000, 1997..	–	190	332	364	–	235	–	–
1992..	–	87	116	103	–	(D)	–	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	1 023	371	1 316	635	31	72	521	286
1992..	1 120	374	1 260	682	31	70	556	251
$1,000, 1997..	9 254	7 146	22 137	3 335	1 278	129	10 056	1 489
1992..	4 568	5 694	11 133	3 120	172	579	5 762	138
Average per farm ..... dollars, 1997..	9 046	19 260	16 821	5 251	41 236	1 791	19 302	5 205
1992..	4 079	15 225	8 836	4 575	5 547	8 278	10 364	551
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	426	227	642	236	17	31	271	105
1992..	369	195	608	239	17	34	253	61
$1,000, 1997..	14 677	8 192	26 676	6 988	1 337	361	11 445	3 262
1992..	10 081	7 332	16 367	6 601	252	782	7 846	1 285
Average per farm ..... dollars, 1997..	34 454	36 087	41 551	29 609	78 621	11 658	42 231	31 063
1992..	27 320	37 602	26 920	27 620	14 804	22 996	31 010	21 068
Farms with net losses ..... number, 1997..	597	144	674	399	14	41	250	181
1992..	751	179	652	443	14	36	303	190
$1,000, 1997..	5 423	1 046	4 539	3 653	58	232	1 389	1 773
1992..	5 513	1 638	5 234	3 481	80	202	2 083	1 147
Average per farm ..... dollars, 1997..	9 084	7 265	6 734	9 156	4 161	5 670	5 554	9 795
1992..	7 341	9 152	8 028	7 858	5 694	5 622	6 876	6 036
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	300	65	756	146	3	13	132	67
1992..	311	97	576	165	2	6	106	81
$1,000, 1997..	1 754	128	5 389	661	(D)	29	536	103
1992..	1 857	417	4 628	1 194	(D)	28	513	236
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 847	1 968	7 129	4 528	(D)	2 228	4 059	1 535
1992..	5 972	4 299	8 035	7 235	(D)	4 677	4 836	2 908
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	56	15	330	29	–	–	16	14
1992..	31	12	137	16	–	1	5	7
$1,000, 1997..	152	17	1 255	58	–	–	55	51
1992..	50	17	399	46	–	(D)	4	9
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 710	1 150	3 802	2 005	–	–	3 425	3 636
1992..	1 613	1 395	2 912	2 890	–	(D)	814	1 238
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	211	119	272	146	8	14	110	75
1992..	286	118	277	177	13	16	146	60
$1,000, 1997..	474	1 006	1 826	705	33	28	440	919
1992..	1 482	741	1 637	381	61	47	319	212
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 249	8 451	6 712	4 829	4 079	1 976	4 004	12 252
1992..	5 181	6 281	5 910	2 155	4 681	2 940	2 185	3 535
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	63	26	107	39	2	2	50	26
1992..	95	47	150	71	7	4	56	24
$1,000, 1997..	118	533	544	162	(D)	(D)	176	78
1992..	762	424	764	168	20	(D)	97	60
Rental of farmland ..... farms, 1997..	71	9	123	70	3	3	36	26
1992..	94	29	106	73	1	3	48	9
$1,000, 1997..	111	3	1 008	305	5	(D)	134	46
1992..	180	130	590	132	(D)	(D)	109	10
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	24	29	14	27	4	4	8	26
1992..	25	13	17	20	7	6	8	28
$1,000, 1997..	108	163	117	132	20	6	8	783
1992..	50	45	171	67	38	6	60	123
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	75	78	83	52	1	7	26	21
1992..	115	51	52	26	2	8	55	13
$1,000, 1997..	137	306	156	107	(D)	13	122	11
1992..	491	142	112	14	(D)	15	53	20
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	124	46	91	73	4	7	94	35
1992..	121	40	83	93	4	9	84	34
$1,000, 1997..	502	226	780	410	6	21	2 340	200
1992..	755	99	410	266	7	26	1 127	131
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 050	4 913	8 569	5 611	1 616	2 973	24 895	5 701
1992..	6 243	2 463	4 941	2 857	1 779	2 919	13 412	3 839
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	22	–	71	10	–	–	7	–
1992..	38	5	109	13	–	–	13	5
$1,000, 1997..	787	–	3 428	203	–	–	160	–
1992..	607	(D)	4 063	305	–	–	261	7
Corn ..... farms, 1997..	17	–	57	8	–	–	3	–
1992..	29	1	77	10	–	–	9	1
$1,000, 1997..	445	–	2 172	154	–	–	(D)	–
1992..	487	(D)	2 608	271	–	–	169	(D)
Wheat ..... farms, 1997..	6	–	22	2	–	–	5	–
1992..	12	1	18	1	–	–	1	2
$1,000, 1997..	(D)	–	144	(D)	–	–	(D)	–
1992..	35	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)
Soybeans ..... farms, 1997..	6	–	26	3	–	–	4	–
1992..	8	–	45	2	–	–	4	–
$1,000, 1997..	318	–	1 112	(D)	–	–	(D)	–
1992..	85	–	1 352	(D)	–	–	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	108	414	597	348	418	336	1 059	956
1992..	84	401	594	309	442	290	1 133	899
$1,000, 1997..	52	5 335	3 115	4 359	1 921	9 321	22 148	21 193
1992..	–94	2 680	2 172	2 079	1 087	6 601	5 780	12 192
Average per farm ..... dollars, 1997..	486	12 887	5 218	12 526	4 596	27 740	20 914	22 169
1992..	–1 114	6 684	3 656	6 727	2 460	22 762	5 102	13 562
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	30	220	266	150	188	210	485	445
1992..	25	166	228	142	186	148	421	366
$1,000, 1997..	887	6 481	4 899	5 836	3 379	10 217	26 186	24 803
1992..	333	4 294	4 437	3 664	3 434	7 462	10 918	15 850
Average per farm ..... dollars, 1997..	29 581	29 460	18 416	38 905	17 971	48 654	53 992	55 737
1992..	13 331	25 868	19 461	25 806	18 463	50 422	25 933	43 307
Farms with net losses ..... number, 1997..	78	194	331	198	230	126	574	511
1992..	59	235	366	167	256	142	712	533
$1,000, 1997..	835	1 146	1 783	1 477	1 457	897	4 038	3 610
1992..	427	1 614	2 265	1 586	2 347	861	5 138	3 658
Average per farm ..... dollars, 1997..	10 705	5 908	5 387	7 458	6 336	7 117	7 035	7 064
1992..	7 234	6 867	6 189	9 496	9 167	6 066	7 216	6 864
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	7	142	239	121	155	137	393	486
1992..	12	133	208	114	97	133	307	418
$1,000, 1997..	(D)	453	658	411	547	451	2 064	2 363
1992..	32	583	777	608	593	555	1 929	2 240
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	3 193	2 755	3 394	3 531	3 292	5 251	4 863
1992..	2 667	4 383	3 735	5 335	6 108	4 170	6 283	5 359
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	23	106	13	34	30	35	194
1992..	–	18	67	7	12	17	21	112
$1,000, 1997..	–	37	216	27	85	48	72	515
1992..	–	27	150	25	27	29	25	267
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	1 598	2 036	2 113	2 504	1 603	2 047	2 656
1992..	–	1 478	2 236	3 596	2 267	1 715	1 200	2 381
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	15	101	127	113	104	66	414	249
1992..	28	112	163	110	100	87	293	193
$1,000, 1997..	59	748	730	299	374	446	1 584	1 266
1992..	144	862	719	405	415	280	1 209	707
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 903	7 404	5 750	2 650	3 598	6 753	3 826	5 086
1992..	5 129	7 698	4 410	3 683	4 153	3 215	4 127	3 663
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	4	14	16	26	28	12	85	89
1992..	6	18	72	21	37	15	85	38
$1,000, 1997..	19	265	95	101	93	172	946	583
1992..	17	99	319	75	228	32	641	260
Rental of farmland ..... farms, 1997..	2	17	53	7	50	12	118	96
1992..	3	32	57	14	41	22	87	56
$1,000, 1997..	(D)	22	469	22	266	17	348	420
1992..	2	19	99	8	120	23	420	117
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	10	37	18	38	5	14	20	30
1992..	19	17	30	56	6	37	13	61
$1,000, 1997..	29	374	119	100	1	113	9	125
1992..	118	596	114	270	15	193	61	201
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	3	37	48	72	31	42	292	79
1992..	7	54	43	93	31	28	134	63
$1,000, 1997..	(D)	87	48	77	14	143	281	138
1992..	6	149	186	52	52	31	87	129
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	13	47	65	28	42	26	99	73
1992..	12	41	67	17	46	21	95	53
$1,000, 1997..	39	273	418	66	71	51	948	288
1992..	18	63	200	20	80	24	637	127
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 028	5 806	6 436	2 349	1 696	1 958	9 574	3 943
1992..	1 482	1 539	2 993	1 159	1 731	1 133	6 706	2 399
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	–	11	9	8	4	12	47	25
1992..	3	16	11	9	3	14	56	59
$1,000, 1997..	–	180	30	57	38	105	1 408	425
1992..	(D)	230	99	54	(D)	118	1 447	836
Corn ..... farms, 1997..	–	9	9	7	4	11	35	24
1992..	–	13	8	7	3	10	37	43
$1,000, 1997..	–	116	(D)	50	(D)	(D)	866	373
1992..	–	175	64	(D)	(D)	105	715	510
Wheat ..... farms, 1997..	–	7	1	–	–	1	12	5
1992..	–	7	7	–	1	3	4	17
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	41	(D)
1992..	–	22	7	–	(D)	(D)	6	(D)
Soybeans ..... farms, 1997..	–	–	–	–	1	–	23	2
1992..	–	1	–	–	–	–	36	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	(D)	–	501	(D)
1992..	–	(D)	–	–	–	–	726	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	103	411	670	543	574	260	92	497
1992..	112	417	667	503	595	261	96	458
$1,000, 1997..	1 107	9 463	10 293	1 672	8 121	3 220	528	2 004
1992..	134	2 463	5 679	1 829	5 798	3 102	139	2 078
Average per farm ..... dollars, 1997..	10 748	23 025	15 362	3 080	14 149	12 383	5 741	4 032
1992..	1 195	5 907	8 514	3 636	9 744	11 885	1 451	4 538
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	55	192	369	137	340	123	38	235
1992..	30	115	240	158	273	137	38	184
$1,000, 1997..	1 385	10 186	12 354	7 726	12 628	4 167	812	3 823
1992..	633	4 169	8 890	5 851	8 270	3 589	357	3 827
Average per farm ..... dollars, 1997..	25 173	53 050	33 480	56 392	37 142	33 879	21 381	16 269
1992..	21 093	36 250	37 042	37 031	30 293	26 201	9 390	20 800
Farms with net losses ..... number, 1997..	48	219	301	406	234	137	54	262
1992..	82	302	427	345	322	124	58	274
$1,000, 1997..	278	722	2 061	6 053	4 507	948	284	1 819
1992..	499	1 705	3 212	4 022	2 472	487	218	1 749
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 781	3 299	6 848	14 910	19 261	6 916	5 265	6 944
1992..	6 084	5 647	7 521	11 658	7 678	3 930	3 751	6 383
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	37	118	262	59	145	114	15	168
1992..	32	103	237	49	138	98	29	115
$1,000, 1997..	96	577	763	329	700	378	10	410
1992..	77	503	788	298	650	581	52	417
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 589	4 887	2 912	5 577	4 831	3 312	680	2 442
1992..	2 397	4 881	3 324	6 073	4 707	5 927	1 803	3 629
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	7	15	46	14	27	15	–	48
1992..	10	10	31	4	13	5	5	24
$1,000, 1997..	13	24	55	43	54	60	–	94
1992..	16	13	68	6	62	7	(Z)	51
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 843	1 587	1 202	3 083	2 007	3 999	–	1 964
1992..	1 590	1 320	2 187	1 533	4 803	1 327	88	2 143
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	13	74	153	91	165	57	27	69
1992..	16	74	194	61	187	46	13	103
$1,000, 1997..	42	376	1 513	275	2 200	350	73	268
1992..	47	368	697	211	1 182	237	(D)	185
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 252	5 081	9 891	3 017	13 335	6 140	2 688	3 877
1992..	2 932	4 977	3 593	3 464	6 319	5 162	(D)	1 792
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	8	23	35	17	36	28	2	32
1992..	3	38	75	21	61	5	2	45
$1,000, 1997..	33	200	998	14	1 544	273	(D)	189
1992..	(D)	276	245	(D)	429	(D)	(D)	53
Rental of farmland ..... farms, 1997..	2	10	55	44	61	11	2	17
1992..	7	9	48	1	65	9	5	8
$1,000, 1997..	(D)	92	116	153	212	(D)	(D)	10
1992..	10	23	143	(D)	96	16	5	14
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	–	12	35	7	40	7	9	12
1992..	7	3	39	12	61	5	–	47
$1,000, 1997..	–	28	278	3	337	(D)	69	29
1992..	32	3	243	56	428	(D)	–	93
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	4	35	54	23	79	17	17	24
1992..	3	26	89	28	55	32	6	27
$1,000, 1997..	(D)	56	122	104	107	36	1	39
1992..	(D)	67	65	103	228	47	1	25
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	7	54	89	58	85	17	3	49
1992..	5	44	70	63	70	21	5	34
$1,000, 1997..	19	170	454	929	316	47	(D)	88
1992..	16	58	230	493	248	59	4	23
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 674	3 151	5 101	16 021	3 713	2 786	(D)	1 799
1992..	3 269	1 312	3 291	7 829	3 544	2 810	749	678
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	–	10	23	7	11	8	–	4
1992..	3	13	19	5	8	13	–	6
$1,000, 1997..	–	181	232	213	78	63	–	(D)
1992..	(D)	238	94	27	225	66	–	34
Corn ..... farms, 1997..	–	10	21	7	11	7	–	4
1992..	1	12	14	2	5	9	–	5
$1,000, 1997..	–	(D)	211	152	78	62	–	(D)
1992..	(D)	228	71	(D)	44	61	–	(D)
Wheat ..... farms, 1997..	–	1	4	4	–	2	–	2
1992..	1	2	5	2	1	7	–	–
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
Soybeans ..... farms, 1997..	–	–	2	3	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	(D)	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	80	139	1 293	295	36	1 163	938	793
1992..	76	134	1 368	278	36	1 295	988	855
$1,000, 1997..	416	595	56 728	3 292	193	17 280	4 512	19 511
1992..	161	–2	33 087	1 183	(D)	12 865	3 402	11 485
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 203	4 280	43 873	11 158	5 361	14 858	4 810	24 604
1992..	2 115	–15	24 187	4 255	(D)	9 934	3 443	13 433
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	39	53	687	159	16	658	435	370
1992..	34	42	713	97	11	665	336	403
$1,000, 1997..	664	1 251	65 250	3 905	274	20 885	7 873	22 791
1992..	446	531	38 894	2 417	(D)	17 704	7 957	15 203
Average per farm ..... dollars, 1997..	17 032	23 598	94 978	24 558	17 142	31 740	18 099	61 597
1992..	13 120	12 632	54 550	24 920	(D)	26 622	23 681	37 725
Farms with net losses ..... number, 1997..	41	86	606	136	20	505	503	423
1992..	42	92	655	181	25	630	652	452
$1,000, 1997..	248	656	8 522	613	81	3 605	3 361	3 280
1992..	285	533	5 807	1 234	98	4 839	4 555	3 718
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 048	7 625	14 063	4 508	4 064	7 138	6 681	7 754
1992..	6 795	5 789	8 865	6 820	3 916	7 681	6 986	8 227
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	15	56	353	86	3	636	285	446
1992..	8	50	338	69	4	459	219	405
$1,000, 1997..	20	110	1 809	136	(D)	2 785	1 275	3 544
1992..	15	87	1 566	285	(D)	2 583	1 168	3 447
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 316	1 960	5 124	1 581	(D)	4 379	4 472	7 947
1992..	1 857	1 748	4 634	4 128	(D)	5 627	5 335	8 511
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	2	10	63	20	1	64	43	98
1992..	1	5	43	9	–	32	21	67
$1,000, 1997..	(D)	23	155	26	(D)	175	120	301
1992..	(D)	7	105	10	–	84	31	165
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	2 267	2 467	1 314	(D)	2 728	2 784	3 072
1992..	(D)	1 430	2 434	1 063	–	2 618	1 493	2 456
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	31	29	482	95	4	266	113	254
1992..	15	21	411	60	6	268	181	244
$1,000, 1997..	200	115	2 096	430	19	1 821	330	3 607
1992..	53	45	1 946	180	12	1 440	694	2 251
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 448	3 961	4 348	4 530	4 650	6 845	2 922	14 202
1992..	3 548	2 159	4 735	2 998	2 014	5 372	3 833	9 224
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	8	10	116	20	3	104	57	99
1992..	3	8	149	19	1	84	57	97
$1,000, 1997..	101	17	832	77	(D)	420	192	1 256
1992..	(D)	13	1 029	(D)	(D)	322	448	1 633
Rental of farmland ..... farms, 1997..	7	6	178	51	–	123	38	124
1992..	2	3	144	22	3	120	46	110
$1,000, 1997..	11	20	(D)	128	–	933	66	1 892
1992..	(D)	1	358	36	2	537	75	474
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	16	15	10	30	2	49	7	30
1992..	9	7	18	34	1	43	6	12
$1,000, 1997..	82	51	(D)	185	(D)	284	(Z)	254
1992..	30	9	340	116	(D)	542	6	38
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	9	5	283	12	–	34	39	52
1992..	3	7	229	2	1	49	89	52
$1,000, 1997..	5	26	634	40	–	183	71	205
1992..	(D)	21	219	(D)	(D)	39	165	106
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	17	9	168	28	3	75	90	68
1992..	9	10	162	22	3	80	99	73
$1,000, 1997..	34	6	1 297	65	2	894	387	365
1992..	24	24	905	32	4	481	478	177
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 999	660	7 721	2 317	625	11 916	4 298	5 370
1992..	2 675	2 430	5 587	1 456	1 200	6 013	4 830	2 421
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	–	1	25	4	–	62	14	36
1992..	–	3	39	5	–	64	18	77
$1,000, 1997..	–	(D)	582	(D)	–	2 437	1 027	1 288
1992..	–	5	790	22	–	1 784	432	1 689
Corn ..... farms, 1997..	–	–	23	3	–	38	7	29
1992..	–	2	37	2	–	34	8	69
$1,000, 1997..	–	–	465	(D)	–	1 078	195	1 015
1992..	–	(D)	783	(D)	–	657	222	1 236
Wheat ..... farms, 1997..	–	1	8	–	–	13	6	1
1992..	–	1	11	3	–	21	8	4
$1,000, 1997..	–	(D)	5	–	–	(D)	14	(D)
1992..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	7
Soybeans ..... farms, 1997..	–	–	3	–	–	38	8	11
1992..	–	–	–	–	–	26	7	21
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	1 322	817	(D)
1992..	–	–	–	–	–	1 080	187	445

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	1 447	45	917	1 142	1 059	1 031	305	252
1992..	1 434	49	1 087	1 128	1 162	1 057	303	177
$1,000, 1997..	26 873	238	7 030	19 460	24 001	5 212	7 553	2 391
1992..	22 547	225	5 218	17 729	12 084	2 202	3 569	483
Average per farm ..... dollars, 1997..	18 571	5 283	7 667	17 040	22 664	5 055	24 763	9 490
1992..	15 723	4 582	4 800	15 717	10 399	2 083	11 778	2 731
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	784	25	415	581	516	437	124	108
1992..	742	27	402	588	478	324	122	51
$1,000, 1997..	31 354	369	9 617	23 313	27 881	10 383	9 158	3 473
1992..	29 437	337	10 496	22 335	18 209	8 634	5 213	1 047
Average per farm ..... dollars, 1997..	39 992	14 759	23 173	40 126	54 032	23 760	73 851	32 161
1992..	39 672	12 468	26 109	37 984	38 094	26 649	42 731	20 533
Farms with net losses ..... number, 1997..	663	20	502	561	543	594	181	144
1992..	692	22	685	540	684	733	181	126
$1,000, 1997..	4 481	131	2 586	3 854	3 879	5 172	1 605	1 082
1992..	6 890	112	5 278	4 606	6 125	6 433	1 645	564
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 759	6 563	5 152	6 869	7 144	8 706	8 866	7 514
1992..	9 957	5 095	7 705	8 529	8 954	8 776	9 086	4 474
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	836	9	459	574	283	339	43	73
1992..	666	3	374	445	348	281	12	54
$1,000, 1997..	4 792	13	1 821	3 247	1 399	1 729	183	101
1992..	4 747	1	1 620	3 327	2 172	1 521	108	132
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 732	1 487	3 967	5 656	4 944	5 102	4 257	1 384
1992..	7 128	290	4 331	7 477	6 243	5 412	9 020	2 436
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	279	2	55	136	89	64	25	23
1992..	128	–	24	67	57	30	1	12
$1,000, 1997..	1 025	(D)	106	404	313	153	83	40
1992..	387	–	37	210	138	42	(D)	22
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 676	(D)	1 936	2 968	3 513	2 395	3 328	1 758
1992..	3 023	–	1 540	3 130	2 416	1 396	(D)	1 847
OTHER FARM-RELATED INCOME[1]								
Gross before taxes and expenses ..... farms, 1997..	326	6	170	321	251	154	11	46
1992..	363	12	202	333	294	252	20	69
$1,000, 1997..	1 049	(D)	972	2 002	2 038	506	127	328
1992..	1 522	11	661	1 657	1 788	1 224	47	465
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 219	(D)	5 716	6 237	8 118	3 283	11 558	7 123
1992..	4 191	915	3 272	4 977	6 080	4 856	2 356	6 738
Customwork and other agricultural services .... farms, 1997..	72	2	59	90	80	38	1	8
1992..	107	3	95	93	82	102	2	19
$1,000, 1997..	330	(D)	270	696	845	87	(D)	39
1992..	707	1	381	604	729	312	(D)	24
Rental of farmland ..... farms, 1997..	119	–	83	120	115	82	3	16
1992..	154	4	81	159	132	77	2	14
$1,000, 1997..	439	–	328	865	570	266	86	38
1992..	448	2	198	574	692	399	(D)	64
Sales of forest products, excluding Christmas trees and maple products[3] ..... farms, 1997..	5	2	17	17	21	17	–	20
1992..	27	3	10	31	31	42	4	39
$1,000, 1997..	10	(D)	203	57	245	85	–	205
1992..	260	(D)	52	137	146	279	(D)	360
Other farm-related income sources ..... farms, 1997..	158	4	70	182	89	20	7	10
1992..	127	3	37	93	78	72	13	19
$1,000, 1997..	271	(D)	171	384	377	67	(D)	46
1992..	107	(D)	30	341	219	234	1	16
DIRECT SALES								
Value of agricultural products sold directly to individuals for human consumption (see text) ..... farms, 1997..	64	9	73	99	134	98	41	34
1992..	60	6	67	60	139	91	56	14
$1,000, 1997..	273	49	144	604	1 260	945	456	63
1992..	265	44	142	166	1 304	3 148	442	23
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 263	5 480	1 979	6 102	9 404	9 642	11 131	1 864
1992..	4 418	7 391	2 124	2 767	9 382	34 590	7 896	1 633
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS								
Total ..... farms, 1997..	87	–	60	62	19	29	1	4
1992..	95	–	62	83	30	30	2	3
$1,000, 1997..	2 606	–	1 590	2 723	492	571	(D)	24
1992..	1 860	–	829	1 963	1 453	648	(D)	(D)
Corn ..... farms, 1997..	76	–	44	53	14	21	1	4
1992..	69	–	39	68	26	23	1	1
$1,000, 1997..	1 756	–	618	1 775	267	305	(D)	24
1992..	1 191	–	501	1 358	1 369	443	(D)	(D)
Wheat ..... farms, 1997..	27	–	20	18	5	13	1	–
1992..	42	–	30	35	1	16	–	–
$1,000, 1997..	(D)	–	33	(D)	47	100	(D)	–
1992..	361	–	(D)	217	(D)	106	–	–
Soybeans ..... farms, 1997..	22	–	33	25	6	11	–	–
1992..	14	–	15	14	9	6	–	–
$1,000, 1997..	606	–	938	791	(D)	166	–	–
1992..	274	–	266	386	(D)	99	–	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.							
Total—Con.							
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	60	–	–	3	2	–	1
1992..	74	–	–	–	1	–	1
$1,000, 1997..	(D)	–	–	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	–	–	–	(D)	–	(D)
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	1	–	–	–	–	–	–
1992..	1	–	–	–	1	–	–
$1,000, 1997..	(D)	–	–	–	–	–	–
1992..	(D)	–	–	–	(D)	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	79	–	–	1	–	2	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	772	–	–	(D)	–	(D)	–

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.							
Total—Con.							
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–
1992..	–	–	1	–	–	–	4
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–
1992..	–	–	(D)	–	–	–	(D)
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	2	1	1	1	–	2
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.							
Total—Con.							
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	3	2	–	3	–
1992..	1	2	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	–
1992..	(D)	(D)	–	–	–	–	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	3	–	1	3	1	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	7	–	(D)	(D)	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.							
Total—Con.							
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	–	1	–	–	–
1992..	1	–	–	–	2	1	–
$1,000, 1997..	–	–	–	(D)	–	–	–
1992..	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	1	1	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	(D)	(D)	–	–	–	–

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	–	–	10	–	1	1
1992..	–	1	–	–	17	–	3	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	22	–	(D)	(D)
1992..	–	(D)	–	–	18	–	(D)	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	1	–	–	1	1	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	–

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	3	2	–	–	1	–	–
1992..	–	3	–	1	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–	–
1992..	–	1	–	(D)	–	–	–	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	5	–	2	–	2	–	1
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	18	–	(D)	–	(D)	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	1	–	–	–	–	–	–	–
1992..	2	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	(D)	–	–	–	–	–	–	–
1992..	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	1	4	3	1	–	–	–	4
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	(D)	6	(D)	(D)	–	–	–	(D)

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	1	–	4	–	–	–	–
1992..	1	2	2	2	–	1	–	1
$1,000, 1997..	–	(D)	–	7	–	–	–	–
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	2	1	1	–	–	1	–	8
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	–	261

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	2	–	–
1992..	2	–	1	–	–	2	–	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	–	–	(D)	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	–	(D)	–	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	1	1	3	3	–	–	1
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. **Net Cash Return From Agricultural Sales, Government Payments, Other Farm-Related Income, Direct Sales, and Commodity Credit Corporation Loans: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	–	–	1	2	–	3	–	–
1992..	–	1	1	2	–	1	1	–
$1,000, 1997..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	1	–	1	1	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
COMMODITY CREDIT CORPORATION LOANS—Con.								
Total—Con.								
Sorghum, barley, and oats ..... farms, 1997..	5	–	–	1	2	3	–	–
1992..	6	–	3	2	–	2	–	–
$1,000, 1997..	(D)	–	–	(D)	(D)	(Z)	–	–
1992..	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–
Cotton ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Sunflower seed, flaxseed, safflower, canola, other rapeseed, and mustard seed ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Peanuts, rice, and tobacco[4] ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	1	–	–	2	1	1	1	2
$1,000, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

[1]Data are based on a sample of farms.
[2]Farms with total production expenses equal to market value of agricultural products sold are included as farms with gains.
[3]Data for 1992 include Christmas trees and maple products.
[4]Data for 1992 include CCC loans for rye and honey.

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Hired farm labor ..... farms..	14 481	71	20	488	85	108	106
workers..	95 865	143	56	4 367	249	620	629
$1,000 payroll..	369 145	244	230	23 421	585	1 582	1 604
Farms with—							
1 worker ..... farms..	3 375	27	3	121	14	17	26
workers..	3 375	27	(D)	121	(D)	17	26
2 workers ..... farms..	3 827	34	8	94	31	29	21
workers..	7 654	68	16	188	62	58	42
3 or 4 workers ..... farms..	3 159	8	7	117	33	25	20
workers..	10 845	(D)	23	407	109	83	68
5 to 9 workers ..... farms..	2 158	1	2	76	5	28	14
workers..	13 838	(D)	(D)	515	30	185	92
10 workers or more ..... farms..	1 962	1	–	80	2	9	25
workers..	60 153	(D)	–	3 136	(D)	277	401
Workers by days worked:							
150 days or more ..... farms..	6 074	21	5	243	42	35	60
workers..	20 996	21	11	1 326	77	62	119
Farms with—							
1 worker ..... farms..	3 249	21	2	99	28	25	27
workers..	3 249	21	(D)	99	28	25	27
2 workers ..... farms..	1 127	–	2	70	9	5	22
workers..	2 254	–	(D)	140	18	(D)	44
3 or 4 workers ..... farms..	909	–	–	28	2	2	7
workers..	3 077	–	–	91	(D)	(D)	22
5 to 9 workers ..... farms..	469	–	1	21	2	3	4
workers..	2 924	–	(D)	140	(D)	20	26
10 workers or more ..... farms..	320	–	–	25	1	–	–
workers..	9 492	–	–	856	(D)	–	–
Less than 150 days ..... farms..	13 069	64	19	398	82	106	96
workers..	74 869	122	45	3 041	172	558	510
Farms with—							
1 worker ..... farms..	4 273	33	4	114	32	21	34
workers..	4 273	33	(D)	114	32	21	34
2 workers ..... farms..	2 909	21	10	64	31	24	16
workers..	5 818	42	20	128	62	48	32
3 or 4 workers ..... farms..	2 618	8	4	95	15	26	10
workers..	8 719	(D)	14	322	46	84	33
5 to 9 workers ..... farms..	1 630	1	1	68	2	26	13
workers..	10 258	(D)	(D)	419	(D)	155	76
10 workers or more ..... farms..	1 639	1	–	57	2	9	23
workers..	45 801	(D)	–	2 058	(D)	250	335
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	1 412	7	1	90	3	2	10
workers..	4 000	7	(D)	296	14	(D)	14
$1,000 payroll..	45 652	(D)	(D)	2 883	108	(D)	159
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	8 407	50	15	245	43	73	46
workers..	32 167	94	39	1 382	98	259	177
$1,000 payroll..	39 877	63	39	1 764	30	(D)	412
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	4 662	14	4	153	39	33	50
150 days or more..	16 996	14	10	1 030	63	(D)	105
less than 150 days..	42 702	28	(D)	1 659	74	299	333
$1,000 payroll..	283 617	(D)	(D)	18 774	447	984	1 033

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Hired farm labor ..... farms..	12	196	256	62	462	249	248
workers..	36	618	1 654	614	5 555	1 294	943
$1,000 payroll..	155	3 358	4 692	935	14 070	6 199	5 098
Farms with—							
1 worker ..... farms..	4	65	69	14	120	25	71
workers..	(D)	65	69	14	120	25	71
2 workers ..... farms..	3	72	53	11	78	106	100
workers..	6	144	106	22	156	212	200
3 or 4 workers ..... farms..	3	26	42	5	68	26	51
workers..	9	82	163	17	228	86	183
5 to 9 workers ..... farms..	1	27	41	11	65	50	16
workers..	(D)	182	269	72	406	278	102
10 workers or more ..... farms..	1	6	51	21	131	42	10
workers..	(D)	145	1 047	489	4 645	693	387
Workers by days worked:							
150 days or more ..... farms..	4	88	91	28	173	118	86
workers..	9	220	276	45	884	268	312
Farms with—							
1 worker ..... farms..	1	48	36	22	66	80	52
workers..	(D)	48	36	22	66	80	52
2 workers ..... farms..	1	15	17	4	46	9	17
workers..	(D)	(D)	34	(D)	92	18	34
3 or 4 workers ..... farms..	2	14	23	1	24	9	8
workers..	(D)	44	88	(D)	88	29	29
5 to 9 workers ..... farms..	–	9	11	–	19	17	3
workers..	–	50	66	–	133	98	21
10 workers or more ..... farms..	–	2	4	1	18	3	6
workers..	–	(D)	52	(D)	505	43	176
Less than 150 days ..... farms..	10	184	229	61	428	230	220
workers..	27	398	1 378	569	4 671	1 026	631
Farms with—							
1 worker ..... farms..	5	107	75	22	106	79	85
workers..	5	107	75	22	106	79	85
2 workers ..... farms..	2	37	52	3	69	53	70
workers..	(D)	74	104	6	138	106	140
3 or 4 workers ..... farms..	1	18	29	6	93	31	48
workers..	(D)	58	109	21	313	105	154
5 to 9 workers ..... farms..	1	19	33	10	41	30	13
workers..	(D)	106	222	66	288	169	83
10 workers or more ..... farms..	1	3	40	20	119	37	4
workers..	(D)	53	868	454	3 826	567	169
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	2	12	27	1	34	19	28
workers..	(D)	24	103	(D)	95	65	57
$1,000 payroll..	(D)	186	1 129	(D)	861	1 134	1 068
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	8	108	165	34	289	131	162
workers..	16	193	921	146	1 710	594	337
$1,000 payroll..	4	175	1 100	(D)	2 304	257	258
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	2	76	64	27	139	99	58
150 days or more..	(D)	196	173	(D)	789	203	255
less than 150 days..	(D)	205	457	423	2 961	432	294
$1,000 payroll..	(D)	2 997	2 463	777	10 905	4 808	3 771

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Hired farm labor ..... farms..	185	46	57	98	66	359	5
workers..	908	159	178	317	180	1 617	12
$1,000 payroll..	4 238	291	531	526	629	7 697	(D)
Farms with—							
1 worker ..... farms..	60	14	10	17	17	73	1
workers..	60	(D)	10	17	(D)	73	(D)
2 workers ..... farms..	48	10	19	37	21	115	2
workers..	96	20	38	74	42	230	(D)
3 or 4 workers ..... farms..	43	13	18	23	23	69	2
workers..	147	42	61	79	83	242	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	9	7	10	21	4	52	–
workers..	58	43	69	147	24	326	–
10 workers or more ..... farms..	25	2	–	–	1	50	–
workers..	547	(D)	–	–	(D)	746	–
Workers by days worked:							
150 days or more ..... farms..	90	7	18	25	36	174	1
workers..	237	20	37	27	54	505	(D)
Farms with—							
1 worker ..... farms..	45	–	9	24	32	88	1
workers..	45	–	9	(D)	32	88	(D)
2 workers ..... farms..	13	5	4	–	2	24	–
workers..	26	(D)	(D)	–	(D)	48	–
3 or 4 workers ..... farms..	23	1	4	1	1	42	–
workers..	73	(D)	15	(D)	(D)	141	–
5 to 9 workers ..... farms..	5	1	1	–	–	11	–
workers..	35	(D)	(D)	–	–	68	–
10 workers or more ..... farms..	4	–	–	–	1	9	–
workers..	58	–	–	–	(D)	160	–
Less than 150 days ..... farms..	162	45	49	97	63	301	5
workers..	671	139	141	290	126	1 112	(D)
Farms with—							
1 worker ..... farms..	80	15	13	21	29	90	1
workers..	80	(D)	13	21	29	90	(D)
2 workers ..... farms..	25	13	16	34	18	88	3
workers..	50	26	32	68	36	176	6
3 or 4 workers ..... farms..	33	10	12	21	13	46	1
workers..	112	31	39	66	44	151	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	7	5	8	21	3	42	–
workers..	50	27	57	135	17	240	–
10 workers or more ..... farms..	17	2	–	–	–	35	–
workers..	379	(D)	–	–	–	455	–
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	23	1	8	1	3	58	–
workers..	61	(D)	21	(D)	(D)	168	–
$1,000 payroll..	1 066	(D)	263	(D)	233	1 867	–
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	95	39	39	73	30	185	4
workers..	203	126	120	179	62	602	(D)
$1,000 payroll..	196	(D)	155	(D)	62	454	(D)
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	67	6	10	24	33	116	1
150 days or more..	176	18	16	(D)	(D)	337	(D)
less than 150 days..	468	(D)	21	111	64	510	(D)
$1,000 payroll..	2 976	163	112	284	335	5 375	(D)

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Hired farm labor ..... farms..	97	40	255	59	216	117	19
workers..	332	177	957	233	754	311	46
$1,000 payroll..	816	334	3 564	442	2 075	226	17
Farms with—							
1 worker ..... farms..	25	12	49	17	60	16	4
workers..	25	12	49	17	60	16	(D)
2 workers ..... farms..	25	8	86	5	71	65	10
workers..	50	16	172	10	142	130	20
3 or 4 workers ..... farms..	19	8	69	14	52	33	3
workers..	70	27	247	42	182	113	9
5 to 9 workers ..... farms..	25	8	42	20	26	1	2
workers..	138	44	247	128	168	(D)	(D)
10 workers or more ..... farms..	3	4	9	3	7	2	–
workers..	49	78	242	36	202	(D)	–
Workers by days worked:							
150 days or more ..... farms..	37	17	103	28	73	40	6
workers..	112	55	262	44	153	43	9
Farms with—							
1 worker ..... farms..	10	8	57	23	41	38	3
workers..	(D)	8	57	23	41	(D)	3
2 workers ..... farms..	12	3	28	1	23	1	3
workers..	24	6	56	(D)	46	(D)	6
3 or 4 workers ..... farms..	7	2	9	2	4	1	–
workers..	28	(D)	30	(D)	(D)	(D)	–
5 to 9 workers ..... farms..	7	3	4	2	2	–	–
workers..	39	17	26	(D)	(D)	–	–
10 workers or more ..... farms..	1	1	5	–	3	–	–
workers..	(D)	(D)	93	–	41	–	–
Less than 150 days ..... farms..	93	28	232	56	202	117	17
workers..	220	122	695	189	601	268	37
Farms with—							
1 worker ..... farms..	33	6	87	19	70	51	7
workers..	33	(D)	87	19	70	(D)	(D)
2 workers ..... farms..	25	6	46	10	63	31	5
workers..	50	12	92	20	126	62	10
3 or 4 workers ..... farms..	30	8	58	15	47	33	4
workers..	103	27	201	52	160	109	12
5 to 9 workers ..... farms..	4	6	35	9	17	–	1
workers..	(D)	37	194	65	107	–	(D)
10 workers or more ..... farms..	1	2	6	3	5	2	–
workers..	(D)	(D)	121	33	138	(D)	–
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	4	12	23	3	14	–	2
workers..	7	30	87	4	22	–	(D)
$1,000 payroll..	78	93	735	34	436	–	(D)
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	60	23	152	31	143	77	13
workers..	132	74	488	90	321	201	31
$1,000 payroll..	88	85	316	47	330	97	7
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	33	5	80	25	59	40	4
150 days or more..	105	25	175	40	131	43	(D)
less than 150 days..	88	48	207	99	280	67	6
$1,000 payroll..	650	156	2 514	361	1 310	129	(D)

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Hired farm labor ..... farms..	168	298	277	46	504	264	299	76
workers..	1 039	1 759	814	270	2 121	1 609	1 671	217
$1,000 payroll..	1 894	5 765	4 469	318	10 301	7 599	7 272	466
Farms with—								
1 worker ..... farms..	48	69	102	3	111	43	44	31
workers..	48	69	102	3	111	43	44	31
2 workers ..... farms..	32	56	92	13	134	96	120	18
workers..	64	112	184	26	268	192	240	36
3 or 4 workers ..... farms..	13	62	57	12	139	66	66	11
workers..	41	200	192	45	466	207	220	34
5 to 9 workers ..... farms..	45	78	19	11	85	37	29	16
workers..	319	470	118	66	577	224	177	116
10 workers or more ..... farms..	30	33	7	7	35	22	40	–
workers..	567	908	218	130	699	943	990	–
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	49	132	142	17	282	121	115	20
workers..	134	328	241	39	565	410	417	30
Farms with—								
1 worker ..... farms..	27	70	98	11	183	78	75	15
workers..	27	70	98	11	183	78	75	15
2 workers ..... farms..	11	22	25	–	35	13	8	3
workers..	22	44	50	–	70	26	16	(D)
3 or 4 workers ..... farms..	3	28	12	3	44	18	17	1
workers..	11	93	40	10	144	60	55	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	3	8	5	3	16	6	8	1
workers..	19	48	(D)	18	95	37	51	(D)
10 workers or more ..... farms..	5	4	2	–	4	6	7	–
workers..	55	73	(D)	–	73	209	220	–
Less than 150 days ..... farms..	156	276	246	44	432	227	267	67
workers..	905	1 431	573	231	1 556	1 199	1 254	187
Farms with—								
1 worker ..... farms..	47	85	147	10	169	70	52	26
workers..	47	85	147	10	169	70	52	26
2 workers ..... farms..	29	45	51	8	69	71	116	21
workers..	58	90	102	16	138	142	232	42
3 or 4 workers ..... farms..	18	71	37	13	117	40	48	6
workers..	56	237	117	47	369	123	162	20
5 to 9 workers ..... farms..	38	49	7	7	52	30	18	14
workers..	277	281	48	42	357	184	100	99
10 workers or more ..... farms..	24	26	4	6	25	16	33	–
workers..	467	738	159	116	523	680	708	–
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	12	22	31	2	72	37	32	9
workers..	18	59	46	(D)	170	122	87	18
$1,000 payroll..	223	1 270	589	(D)	2 915	1 884	771	355
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	119	166	135	29	222	143	184	56
workers..	620	511	238	164	751	481	700	143
$1,000 payroll..	723	437	311	(D)	1 050	1 222	754	39
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	37	110	111	15	210	84	83	11
150 days or more..	116	269	195	(D)	395	288	330	12
less than 150 days..	285	920	335	67	805	718	554	44
$1,000 payroll..	948	4 057	3 569	204	6 336	4 493	5 747	72

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Hired farm labor ..... farms..	27	252	196	272	50	500	–	18
workers..	88	1 079	915	2 768	205	5 913	–	44
$1,000 payroll..	266	4 464	2 961	13 999	445	23 212	–	112
Farms with—								
1 worker ..... farms..	10	60	44	57	15	78	–	7
workers..	(D)	60	44	57	15	78	–	(D)
2 workers ..... farms..	5	72	61	78	14	112	–	6
workers..	10	144	122	156	28	224	–	12
3 or 4 workers ..... farms..	7	62	39	46	8	115	–	3
workers..	27	228	133	149	29	386	–	12
5 to 9 workers ..... farms..	3	39	43	22	7	48	–	2
workers..	18	227	249	139	41	327	–	(D)
10 workers or more ..... farms..	2	19	9	69	6	147	–	–
workers..	(D)	420	367	2 267	92	4 898	–	–
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	9	103	80	152	17	262	–	6
workers..	19	302	167	875	26	1 270	–	12
Farms with—								
1 worker ..... farms..	5	35	53	69	14	128	–	5
workers..	(D)	35	53	69	14	128	–	(D)
2 workers ..... farms..	1	33	13	29	–	40	–	–
workers..	(D)	66	(D)	58	–	80	–	–
3 or 4 workers ..... farms..	3	28	9	12	3	48	–	–
workers..	12	99	31	42	12	170	–	–
5 to 9 workers ..... farms..	–	4	4	27	–	21	–	1
workers..	–	30	27	163	–	125	–	(D)
10 workers or more ..... farms..	–	3	1	15	–	25	–	–
workers..	–	72	(D)	543	–	767	–	–
Less than 150 days ..... farms..	26	240	175	250	49	458	–	16
workers..	69	777	748	1 893	179	4 643	–	32
Farms with—								
1 worker ..... farms..	11	82	51	94	18	122	–	8
workers..	11	82	51	94	18	122	–	8
2 workers ..... farms..	3	77	47	50	12	56	–	4
workers..	6	154	94	100	24	112	–	8
3 or 4 workers ..... farms..	9	44	41	22	10	107	–	4
workers..	32	138	133	78	34	342	–	16
5 to 9 workers ..... farms..	3	29	28	23	3	38	–	–
workers..	20	164	152	142	17	261	–	–
10 workers or more ..... farms..	–	8	8	61	6	135	–	–
workers..	–	239	318	1 479	86	3 806	–	–
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	1	12	21	22	1	42	–	2
workers..	(D)	36	43	48	(D)	89	–	(D)
$1,000 payroll..	(D)	545	609	535	(D)	1 083	–	(D)
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	18	149	116	120	33	238	–	12
workers..	39	402	494	429	101	1 186	–	25
$1,000 payroll..	(D)	591	456	724	(D)	1 632	–	6
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	8	91	59	130	16	220	–	4
150 days or more..	(D)	266	124	827	(D)	1 181	–	10
less than 150 days..	30	375	254	1 464	78	3 457	–	(D)
$1,000 payroll..	247	3 329	1 896	12 740	361	20 497	–	(D)

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Hired farm labor ..... farms..	347	204	362	190	15	22	158	117
workers..	1 819	1 733	1 497	888	46	62	1 140	952
$1,000 payroll..	5 044	4 760	6 217	4 084	161	296	8 125	1 531
Farms with—								
1 worker ..... farms..	79	16	149	39	6	8	25	16
workers..	79	16	149	39	6	8	25	16
2 workers ..... farms..	81	11	59	78	3	5	63	45
workers..	162	22	118	156	6	10	126	90
3 or 4 workers ..... farms..	93	51	85	51	3	5	28	19
workers..	305	195	293	188	10	17	102	69
5 to 9 workers ..... farms..	52	65	47	15	2	4	21	25
workers..	323	438	308	95	(D)	27	120	149
10 workers or more ..... farms..	42	61	22	7	1	–	21	12
workers..	950	1 062	629	410	(D)	–	767	628
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	136	79	146	83	5	8	67	50
workers..	306	285	263	229	(D)	21	432	126
Farms with—								
1 worker ..... farms..	78	47	91	62	4	4	16	30
workers..	78	47	91	62	4	4	16	30
2 workers ..... farms..	19	20	27	11	1	1	19	15
workers..	38	40	54	22	(D)	(D)	38	30
3 or 4 workers ..... farms..	33	6	18	3	–	1	15	2
workers..	108	(D)	60	(D)	–	(D)	55	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	4	4	10	6	–	2	10	2
workers..	(D)	28	58	36	–	(D)	66	(D)
10 workers or more ..... farms..	2	2	–	1	–	–	7	1
workers..	(D)	(D)	–	(D)	–	–	257	(D)
Less than 150 days ..... farms..	317	200	303	161	15	18	133	111
workers..	1 513	1 448	1 234	659	(D)	41	708	826
Farms with—								
1 worker ..... farms..	97	23	129	42	7	8	37	32
workers..	97	23	129	42	7	(D)	37	32
2 workers ..... farms..	96	12	53	56	4	5	41	25
workers..	192	24	106	112	8	10	82	50
3 or 4 workers ..... farms..	39	43	67	47	2	3	23	24
workers..	124	167	225	149	(D)	11	79	89
5 to 9 workers ..... farms..	48	63	35	10	1	2	19	19
workers..	296	395	225	60	(D)	(D)	103	101
10 workers or more ..... farms..	37	59	19	6	1	–	13	11
workers..	804	839	549	296	(D)	–	407	554
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	30	4	59	29	–	4	25	6
workers..	81	38	92	59	–	15	69	7
$1,000 payroll..	546	(D)	1 323	599	–	(D)	436	61
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	211	125	216	107	10	14	91	67
workers..	786	808	788	278	28	30	297	282
$1,000 payroll..	646	(D)	2 115	322	66	17	310	265
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	106	75	87	54	5	4	42	44
150 days or more..	225	247	171	170	6	6	363	119
less than 150 days..	727	640	446	381	12	11	411	544
$1,000 payroll..	3 853	3 456	2 779	3 163	96	(D)	7 378	1 205

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Hired farm labor ..... farms..	38	156	147	122	138	159	309	317
workers..	132	1 704	468	494	480	728	2 032	1 829
$1,000 payroll..	314	4 457	1 173	1 496	762	3 119	10 200	7 631
Farms with—								
1 worker ..... farms..	12	27	37	28	30	32	78	65
workers..	12	27	37	28	30	32	78	65
2 workers ..... farms..	13	31	39	22	54	36	54	76
workers..	26	62	78	44	108	72	108	152
3 or 4 workers ..... farms..	6	20	51	34	34	36	104	102
workers..	20	72	163	114	118	119	355	342
5 to 9 workers ..... farms..	3	30	17	33	17	42	46	48
workers..	19	173	110	205	120	269	316	341
10 workers or more ..... farms..	4	48	3	5	3	13	27	26
workers..	55	1 370	80	103	104	236	1 175	929
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	16	79	30	57	14	85	93	143
workers..	31	219	107	136	30	265	640	460
Farms with—								
1 worker ..... farms..	11	41	14	26	7	43	37	86
workers..	11	41	14	26	7	43	37	86
2 workers ..... farms..	1	15	5	3	4	11	20	26
workers..	(D)	(D)	(D)	6	8	22	40	52
3 or 4 workers ..... farms..	2	16	6	23	1	20	19	12
workers..	(D)	49	21	75	(D)	66	70	40
5 to 9 workers ..... farms..	2	2	4	5	2	7	7	8
workers..	(D)	(D)	22	29	(D)	44	50	53
10 workers or more ..... farms..	–	5	1	–	–	4	10	11
workers..	–	84	(D)	–	–	90	443	229
Less than 150 days ..... farms..	38	128	139	115	136	137	298	289
workers..	101	1 485	361	358	450	463	1 392	1 369
Farms with—								
1 worker ..... farms..	22	25	43	41	31	48	91	87
workers..	22	25	(D)	41	31	48	91	87
2 workers ..... farms..	4	17	43	14	59	30	56	57
workers..	(D)	34	86	(D)	118	60	112	114
3 or 4 workers ..... farms..	6	18	38	45	29	26	97	84
workers..	19	72	123	148	103	86	333	259
5 to 9 workers ..... farms..	4	22	14	13	14	26	33	40
workers..	25	128	93	77	97	161	202	288
10 workers or more ..... farms..	2	46	1	2	3	7	21	21
workers..	(D)	1 226	(D)	(D)	101	108	654	621
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	–	28	8	7	2	22	11	28
workers..	–	41	28	16	(D)	84	69	49
$1,000 payroll..	–	372	426	237	(D)	994	620	550
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	22	77	117	65	124	74	216	174
workers..	41	510	292	169	327	195	605	541
$1,000 payroll..	26	293	104	188	(D)	145	491	369
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	16	51	22	50	12	63	82	115
150 days or more..	31	178	79	120	(D)	181	571	411
less than 150 days..	60	975	69	189	123	268	787	828
$1,000 payroll..	288	3 792	643	1 071	454	1 980	9 089	6 713

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Hired farm labor ..... farms..	20	124	183	184	270	93	34	114
workers..	58	1 401	1 208	1 245	3 648	583	120	402
$1,000 payroll..	81	6 395	5 092	10 320	9 657	2 938	202	1 435
Farms with—								
1 worker ..... farms..	2	25	21	37	27	13	8	45
workers..	(D)	25	21	37	27	13	(D)	45
2 workers ..... farms..	6	24	79	60	14	38	10	25
workers..	12	48	158	120	28	76	20	50
3 or 4 workers ..... farms..	10	4	22	46	44	18	9	24
workers..	30	15	69	162	162	67	33	76
5 to 9 workers ..... farms..	2	33	27	18	69	15	6	16
workers..	(D)	213	158	132	502	92	34	97
10 workers or more ..... farms..	–	38	34	23	116	9	1	4
workers..	–	1 100	802	794	2 929	335	(D)	134
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	6	50	84	92	101	39	14	47
workers..	15	246	337	384	390	112	19	139
Farms with—								
1 worker ..... farms..	4	14	23	38	50	9	10	22
workers..	(D)	14	23	38	50	(D)	10	22
2 workers ..... farms..	–	6	21	29	20	14	3	4
workers..	–	12	42	58	40	28	(D)	(D)
3 or 4 workers ..... farms..	–	16	14	4	13	10	1	12
workers..	–	59	49	14	45	32	(D)	37
5 to 9 workers ..... farms..	2	9	20	15	8	5	–	8
workers..	(D)	61	129	79	52	31	–	47
10 workers or more ..... farms..	–	5	6	6	10	1	–	1
workers..	–	100	94	195	203	(D)	–	(D)
Less than 150 days ..... farms..	19	115	148	174	257	79	32	97
workers..	43	1 155	871	861	3 258	471	101	263
Farms with—								
1 worker ..... farms..	6	32	37	69	24	15	11	53
workers..	(D)	32	37	69	24	15	(D)	53
2 workers ..... farms..	2	17	59	44	19	36	8	29
workers..	(D)	34	118	88	38	72	16	58
3 or 4 workers ..... farms..	11	4	12	33	35	15	8	3
workers..	33	12	38	123	126	52	28	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	–	26	16	9	68	7	4	11
workers..	–	165	89	48	467	44	22	68
10 workers or more ..... farms..	–	36	24	19	111	6	1	1
workers..	–	912	589	533	2 603	288	(D)	(D)
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	1	9	35	10	13	14	2	17
workers..	(D)	38	127	30	38	39	(D)	50
$1,000 payroll..	(D)	564	783	329	366	388	(D)	506
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	14	74	99	92	169	54	20	67
workers..	36	420	456	223	1 811	193	49	119
$1,000 payroll..	6	948	1 170	518	2 292	235	(D)	89
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	5	41	49	82	88	25	12	30
150 days or more..	10	208	210	354	352	73	(D)	89
less than 150 days..	(D)	735	415	638	1 447	278	52	144
$1,000 payroll..	(D)	4 882	3 139	9 473	7 000	2 315	117	839

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Hired farm labor ..... farms..	16	41	592	82	5	287	152	219
workers..	37	143	8 480	263	8	1 344	658	1 085
$1,000 payroll..	48	311	45 110	782	(D)	4 924	2 839	4 486
Farms with—								
1 worker ..... farms..	6	11	98	10	3	92	51	70
workers..	(D)	(D)	98	10	(D)	92	51	70
2 workers ..... farms..	4	16	110	53	1	60	37	52
workers..	8	32	220	106	(D)	120	74	104
3 or 4 workers ..... farms..	5	6	132	7	1	70	36	49
workers..	17	21	472	26	(D)	241	135	175
5 to 9 workers ..... farms..	1	6	94	6	–	36	14	29
workers..	(D)	38	598	41	–	214	80	188
10 workers or more ..... farms..	–	2	158	6	–	29	14	19
workers..	–	(D)	7 092	80	–	677	318	548
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	6	17	256	31	1	111	33	106
workers..	11	31	2 250	45	(D)	247	92	211
Farms with—								
1 worker ..... farms..	5	13	91	24	1	68	16	63
workers..	(D)	13	91	24	(D)	68	16	63
2 workers ..... farms..	–	3	54	2	–	26	9	16
workers..	–	(D)	108	(D)	–	52	18	(D)
3 or 4 workers ..... farms..	–	–	45	5	–	10	5	18
workers..	–	–	151	(D)	–	32	17	58
5 to 9 workers ..... farms..	1	–	28	–	–	5	1	8
workers..	(D)	–	182	–	–	(D)	(D)	48
10 workers or more ..... farms..	–	1	38	–	–	2	2	1
workers..	–	(D)	1 718	–	–	(D)	(D)	(D)
Less than 150 days ..... farms..	14	41	540	77	5	250	144	181
workers..	26	112	6 230	218	(D)	1 097	566	874
Farms with—								
1 worker ..... farms..	7	19	132	30	4	95	47	72
workers..	7	19	132	30	4	95	47	72
2 workers ..... farms..	3	8	78	31	–	42	45	31
workers..	6	(D)	156	62	–	84	90	62
3 or 4 workers ..... farms..	4	7	116	4	1	59	30	44
workers..	13	24	401	14	(D)	188	102	146
5 to 9 workers ..... farms..	–	5	82	6	–	29	10	17
workers..	–	26	517	37	–	179	61	117
10 workers or more ..... farms..	–	2	132	6	–	25	12	17
workers..	–	(D)	5 024	75	–	551	266	477
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	2	–	52	5	–	37	8	38
workers..	(D)	–	199	12	–	78	18	71
$1,000 payroll..	(D)	–	2 889	122	–	1 212	457	1 121
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	10	24	336	51	4	176	119	113
workers..	19	44	1 959	148	(D)	536	383	348
$1,000 payroll..	9	15	3 027	220	(D)	576	961	609
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	4	17	204	26	1	74	25	68
150 days or more..	(D)	31	2 051	33	(D)	169	74	140
less than 150 days..	7	68	4 271	70	(D)	561	183	526
$1,000 payroll..	(D)	296	39 193	440	(D)	3 136	1 421	2 757

Table 5. **Hired Farm Labor—Workers and Payroll: 1997**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Hired farm labor ..... farms..	435	20	260	405	446	289	120	60
workers..	1 671	71	826	2 415	7 899	1 395	1 078	352
$1,000 payroll..	8 297	119	2 717	7 821	17 191	5 459	5 460	979
Farms with—								
1 worker ..... farms..	130	5	74	88	63	127	36	13
workers..	130	5	74	88	63	127	36	13
2 workers ..... farms..	93	2	97	82	103	75	24	21
workers..	186	(D)	194	164	206	150	48	42
3 or 4 workers ..... farms..	115	11	51	90	82	44	26	9
workers..	379	36	183	308	271	155	95	30
5 to 9 workers ..... farms..	52	1	31	77	67	22	12	9
workers..	329	(D)	179	507	479	129	75	51
10 workers or more ..... farms..	45	1	7	68	131	21	22	8
workers..	647	(D)	196	1 348	6 880	834	824	216
Workers by days worked:								
150 days or more ..... farms..	228	7	78	149	152	145	52	22
workers..	527	10	129	369	972	496	327	56
Farms with—								
1 worker ..... farms..	114	5	63	73	68	99	13	14
workers..	114	(D)	63	73	68	99	13	14
2 workers ..... farms..	36	1	7	38	40	16	11	4
workers..	72	(D)	14	76	80	32	22	(D)
3 or 4 workers ..... farms..	59	1	3	24	15	19	11	1
workers..	188	(D)	(D)	82	52	66	41	(D)
5 to 9 workers ..... farms..	15	–	3	9	10	5	9	–
workers..	104	–	18	50	64	28	59	–
10 workers or more ..... farms..	4	–	2	5	19	6	8	3
workers..	49	–	(D)	88	708	271	192	31
Less than 150 days ..... farms..	361	17	246	376	431	236	109	59
workers..	1 144	61	697	2 046	6 927	899	751	296
Farms with—								
1 worker ..... farms..	174	3	87	100	84	118	38	22
workers..	174	(D)	87	100	84	118	38	22
2 workers ..... farms..	53	6	77	95	73	50	23	14
workers..	106	12	154	190	146	100	46	28
3 or 4 workers ..... farms..	67	6	54	47	85	46	26	8
workers..	208	20	170	168	279	152	87	28
5 to 9 workers ..... farms..	37	1	22	76	63	7	9	7
workers..	223	(D)	128	516	419	51	48	39
10 workers or more ..... farms..	30	1	6	58	126	15	13	8
workers..	433	(D)	158	1 072	5 999	478	532	179
Reported only workers working 150 days or more ..... farms..	74	3	14	29	15	53	11	1
workers..	203	5	26	64	(D)	83	47	(D)
$1,000 payroll..	2 605	(D)	251	771	(D)	747	421	(D)
Reported only workers working less than 150 days ..... farms..	207	13	182	256	294	144	68	38
workers..	585	53	401	1 025	1 997	228	140	123
$1,000 payroll..	806	46	405	1 296	(D)	360	126	(D)
Reported both—workers working 150 days or more and workers working less than 150 days ..... farms..	154	4	64	120	137	92	41	21
150 days or more..	324	5	103	305	(D)	413	280	(D)
less than 150 days..	559	8	296	1 021	4 930	671	611	173
$1,000 payroll..	4 886	(D)	2 061	5 754	13 352	4 353	4 913	877

Table 6. Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
FARMS AND LAND IN FARMS							
Farms ..... number, 1997..	46 027	207	60	1 337	412	261	325
1992..	46 562	209	58	1 469	379	247	276
Land in farms ..... acres, 1997..	9 872 812	43 383	16 029	236 936	78 047	55 166	86 240
1992..	10 088 170	42 572	16 099	246 403	77 493	51 517	82 418
Average size of farm ..... acres, 1997..	215	210	267	177	189	211	265
1992..	217	204	278	168	204	209	299
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	46 040	207	60	1 335	411	261	324
1992..	46 558	208	58	1 468	378	247	276
$1,000, 1997..	16 489 949	44 608	13 757	470 798	93 740	66 051	105 573
1992..	11 517 049	30 795	9 560	347 124	50 386	49 968	74 577
Average per farm ..... dollars, 1997..	358 166	215 500	229 290	352 657	228 078	253 068	325 842
1992..	247 370	148 051	164 828	236 460	133 297	202 299	270 205
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 671	965	858	1 979	1 172	1 231	1 286
1992..	1 131	735	594	1 427	718	924	865
1997 farms by value group:							
$1 to $39,999	2 925	7	3	84	36	19	27
$40,000 to $69,999	3 781	15	5	110	43	24	27
$70,000 to $99,999	4 603	27	7	140	61	17	52
$100,000 to $149,999	7 553	23	11	242	111	47	45
$150,000 to $199,999	5 941	48	10	147	49	36	15
$200,000 to $499,999	13 173	76	20	389	64	91	109
$500,000 to $999,999	4 701	7	2	131	32	22	23
$1,000,000 to $1,999,999	2 280	3	2	61	12	2	21
$2,000,000 to $4,999,999	921	1	–	25	3	3	5
$5,000,000 or more	162	–	–	6	–	–	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	36 357 886	431 660	587 488	529 625	367 468	305 247	234 797
Proportion in farms ..... percent, 1997..	27.2	10.1	2.7	44.7	21.2	18.1	36.7
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	2 611	5	1	113	14	15	8
acres..	11 808	(D)	(D)	536	(D)	(D)	36
10 to 49 acres ..... farms..	12 075	32	10	430	85	54	50
acres..	332 869	960	266	11 532	2 400	1 654	1 573
50 to 69 acres ..... farms..	3 563	8	1	133	24	15	21
acres..	208 058	443	(D)	7 852	1 371	904	1 240
70 to 99 acres ..... farms..	5 801	28	4	141	69	42	46
acres..	472 895	2 231	342	11 453	5 617	3 470	3 744
100 to 139 acres ..... farms..	4 572	30	8	126	51	28	43
acres..	532 355	3 434	961	14 659	6 094	3 275	5 101
140 to 179 acres ..... farms..	3 503	25	7	89	51	27	25
acres..	551 805	3 943	1 116	13 841	8 035	4 268	3 911
180 to 219 acres ..... farms..	2 401	19	6	68	30	14	20
acres..	473 869	3 701	1 192	13 520	6 010	(D)	3 907
220 to 259 acres ..... farms..	1 683	10	4	33	11	12	13
acres..	400 224	2 327	965	7 834	(D)	2 825	3 124
260 to 499 acres ..... farms..	4 905	33	11	93	43	32	57
acres..	1 749 221	10 954	4 129	31 998	14 461	11 147	20 447
500 to 999 acres ..... farms..	3 201	15	6	68	25	14	25
acres..	2 221 015	10 495	4 370	47 353	16 342	10 643	17 102
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1 338	1	2	33	8	7	13
acres..	1 773 514	(D)	(D)	41 718	10 966	8 796	16 845
2,000 acres or more ..... farms..	374	1	–	10	1	1	4
acres..	1 145 179	(D)	–	34 640	(D)	(D)	9 210
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	2 562	7	2	105	11	19	5
acres..	10 907	(D)	(D)	433	(D)	73	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	11 148	31	3	437	52	40	43
acres..	311 060	1 005	67	12 122	1 526	1 232	1 355
50 to 69 acres ..... farms..	3 334	11	2	139	15	18	14
acres..	194 315	637	(D)	7 965	854	1 059	797
70 to 99 acres ..... farms..	5 679	35	4	179	67	28	32
acres..	463 983	2 816	316	14 588	5 488	2 299	2 554
100 to 139 acres ..... farms..	4 796	31	11	145	59	24	31
acres..	559 470	3 557	1 305	16 674	7 123	2 694	3 615
140 to 179 acres ..... farms..	3 640	20	8	98	42	21	15
acres..	572 489	3 106	1 265	15 594	6 518	3 327	2 382
180 to 219 acres ..... farms..	2 566	16	7	72	25	19	15
acres..	505 145	3 158	1 385	14 137	4 800	3 735	2 889
220 to 259 acres ..... farms..	1 968	11	6	61	19	18	13
acres..	466 247	2 570	1 435	14 660	4 443	4 273	3 019
260 to 499 acres ..... farms..	5 755	29	7	134	57	37	56
acres..	2 043 779	9 946	3 028	47 690	19 461	12 951	18 950
500 to 999 acres ..... farms..	3 576	12	6	69	25	18	37
acres..	2 445 241	7 178	4 459	46 598	16 576	12 775	24 328
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1 234	5	2	19	6	5	13
acres..	1 609 317	5 650	(D)	25 354	8 375	7 099	17 900
2,000 acres or more ..... farms..	304	1	–	11	1	–	2
acres..	906 217	(D)	–	30 588	(D)	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
FARMS AND LAND IN FARMS							
Farms ..... number, 1997..	54	881	730	140	1 182	980	1 085
1992..	57	833	795	120	1 312	935	1 080
Land in farms ..... acres, 1997..	14 988	164 815	175 931	22 556	173 958	234 076	243 151
1992..	14 104	165 371	181 052	19 844	166 886	227 665	244 927
Average size of farm ..... acres, 1997..	278	187	241	161	147	239	224
1992..	247	199	228	165	127	243	227
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	54	881	730	140	1 183	980	1 085
1992..	57	833	794	120	1 313	935	1 081
$1,000, 1997..	12 487	281 165	283 487	41 538	334 435	298 886	326 625
1992..	6 721	166 133	233 180	20 818	244 952	232 327	229 419
Average per farm ..... dollars, 1997..	231 249	319 143	388 338	296 703	282 701	304 986	301 037
1992..	117 918	199 439	293 678	173 486	186 559	248 478	212 228
Average per acre ..... dollars, 1997..	833	1 813	1 606	2 026	1 913	1 352	1 333
1992..	477	1 035	1 250	1 145	1 461	1 001	950
1997 farms by value group:							
$1 to $39,999	2	35	45	7	122	87	67
$40,000 to $69,999	4	104	53	10	139	151	78
$70,000 to $99,999	11	49	36	15	107	93	113
$100,000 to $149,999	13	187	140	29	251	180	195
$150,000 to $199,999	6	162	92	17	147	127	167
$200,000 to $499,999	12	210	208	39	261	205	306
$500,000 to $999,999	3	83	94	15	99	78	97
$1,000,000 to $1,999,999	3	30	47	7	35	33	45
$2,000,000 to $4,999,999	–	20	13	1	21	21	16
$5,000,000 or more	–	1	2	–	1	5	1
Approximate land area ..... acres, 1997..	578 661	355 942	284 329	205 657	365 463	324 748	453 684
Proportion in farms ..... percent, 1997..	2.6	46.3	61.9	11.0	47.6	72.1	53.6
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	1	28	41	8	113	47	40
acres..	(D)	137	185	(D)	559	191	187
10 to 49 acres ..... farms..	8	211	165	35	467	210	225
acres..	270	5 943	4 602	939	12 425	6 354	6 389
50 to 69 acres ..... farms..	–	106	55	14	123	87	84
acres..	–	6 175	3 263	833	7 247	5 013	4 847
70 to 99 acres ..... farms..	11	143	93	19	104	161	164
acres..	916	11 875	7 662	1 556	8 471	13 132	13 458
100 to 139 acres ..... farms..	3	99	73	14	94	95	105
acres..	340	11 465	8 496	1 639	11 219	11 026	12 203
140 to 179 acres ..... farms..	6	82	58	9	57	78	109
acres..	970	12 813	9 159	1 453	9 035	12 176	17 239
180 to 219 acres ..... farms..	4	30	32	6	41	57	64
acres..	812	6 023	6 332	(D)	8 055	11 078	12 673
220 to 259 acres ..... farms..	2	27	31	7	34	29	41
acres..	(D)	6 447	7 278	1 631	8 032	7 051	9 674
260 to 499 acres ..... farms..	5	82	78	18	81	99	134
acres..	1 742	28 208	28 947	6 418	28 858	35 615	46 028
500 to 999 acres ..... farms..	14	52	70	9	42	68	85
acres..	9 439	36 931	48 342	5 837	28 955	48 715	61 233
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	15	26	1	19	39	24
acres..	–	21 724	32 684	(D)	25 141	52 158	32 328
2,000 acres or more ..... farms..	–	6	8	–	7	10	10
acres..	–	17 074	18 981	–	25 961	31 567	26 892
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	–	30	50	3	121	53	59
acres..	–	115	200	(D)	603	221	231
10 to 49 acres ..... farms..	10	192	149	22	528	174	222
acres..	315	5 579	4 476	648	13 803	5 486	6 774
50 to 69 acres ..... farms..	1	78	62	20	123	60	67
acres..	(D)	4 447	3 631	1 172	7 157	3 420	3 812
70 to 99 acres ..... farms..	7	134	120	17	121	134	151
acres..	576	10 906	9 887	1 423	9 910	11 049	12 221
100 to 139 acres ..... farms..	6	86	86	12	101	94	91
acres..	696	10 143	10 063	1 430	11 747	10 862	10 486
140 to 179 acres ..... farms..	7	66	52	8	100	67	99
acres..	1 109	10 402	8 152	1 285	15 478	10 646	15 773
180 to 219 acres ..... farms..	2	35	42	9	45	49	70
acres..	(D)	6 909	8 433	1 776	8 817	9 653	13 723
220 to 259 acres ..... farms..	4	42	33	7	35	27	46
acres..	974	10 011	7 772	1 674	8 376	6 342	10 893
260 to 499 acres ..... farms..	13	85	87	13	68	154	136
acres..	4 805	30 806	30 937	4 257	22 840	54 682	48 214
500 to 999 acres ..... farms..	7	64	87	8	45	91	112
acres..	5 166	46 216	57 981	4 704	29 351	63 161	81 199
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	18	23	1	22	24	22
acres..	–	22 440	30 698	(D)	27 736	29 478	28 506
2,000 acres or more ..... farms..	–	3	4	–	3	8	5
acres..	–	7 397	8 822	–	11 068	22 665	13 095

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
FARMS AND LAND IN FARMS							
Farms ..... number, 1997..	700	188	210	319	350	1 123	27
1992..	735	196	170	332	292	1 207	17
Land in farms ..... acres, 1997..	176 831	31 077	50 582	98 979	62 831	243 850	2 568
1992..	186 431	41 037	40 871	92 809	64 084	256 236	1 402
Average size of farm ..... acres, 1997..	253	165	241	310	180	217	95
1992..	254	209	240	280	219	212	82
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	700	187	209	319	350	1 126	27
1992..	735	195	170	333	292	1 207	17
$1,000, 1997..	279 671	44 983	52 052	84 500	83 774	403 557	4 268
1992..	186 044	31 481	24 638	47 571	35 438	257 964	1 725
Average per farm ..... dollars, 1997..	399 530	240 551	249 054	264 891	239 355	358 399	158 085
1992..	253 121	161 439	144 930	142 856	121 363	213 723	101 459
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 590	1 511	1 052	881	1 317	1 583	1 662
1992..	1 000	941	628	448	635	1 046	1 230
1997 farms by value group:							
$1 to $39,999	38	14	8	10	25	71	1
$40,000 to $69,999	32	16	24	11	36	32	3
$70,000 to $99,999	107	37	27	62	34	89	2
$100,000 to $149,999	130	31	48	79	84	205	4
$150,000 to $199,999	52	27	24	26	52	206	9
$200,000 to $499,999	211	42	55	89	87	341	8
$500,000 to $999,999	57	17	14	26	13	103	–
$1,000,000 to $1,999,999	57	2	6	15	18	59	–
$2,000,000 to $4,999,999	13	–	3	1	1	17	–
$5,000,000 or more	3	1	–	–	–	3	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	315 033	266 784	457 985	999 090	362 791	365 750	357 226
Proportion in farms ..... percent, 1997..	56.1	11.6	11.0	9.9	17.3	66.7	.7
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	39	9	8	4	10	57	3
acres..	187	(D)	(D)	8	(D)	242	14
10 to 49 acres ..... farms..	164	37	36	32	74	273	10
acres..	4 637	1 017	1 067	1 031	2 273	7 791	336
50 to 69 acres ..... farms..	55	19	12	14	29	87	4
acres..	3 206	1 132	717	780	1 684	5 186	231
70 to 99 acres ..... farms..	85	29	29	43	59	173	3
acres..	7 004	2 382	2 352	3 464	4 746	14 112	227
100 to 139 acres ..... farms..	61	21	24	33	52	104	3
acres..	7 076	2 442	2 756	4 000	6 101	11 863	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	51	23	17	38	31	98	1
acres..	8 137	3 560	2 691	5 982	4 859	15 555	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	34	5	16	18	15	65	–
acres..	6 592	938	3 118	3 483	(D)	12 873	–
220 to 259 acres ..... farms..	33	11	17	19	24	37	2
acres..	7 797	2 650	3 995	4 551	5 652	8 727	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	78	19	26	53	23	119	–
acres..	28 324	6 313	9 860	18 449	7 521	41 799	–
500 to 999 acres ..... farms..	62	13	20	50	28	66	1
acres..	44 557	8 263	14 367	33 310	19 191	44 314	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	33	2	3	12	4	31	–
acres..	45 461	(D)	3 800	16 735	5 131	40 597	–
2,000 acres or more ..... farms..	5	–	2	3	1	13	–
acres..	13 853	–	(D)	7 186	(D)	40 791	–
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	45	4	5	6	9	33	1
acres..	172	17	22	(D)	(D)	150	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	166	37	29	29	47	261	7
acres..	4 537	1 017	943	974	1 571	7 568	226
50 to 69 acres ..... farms..	49	14	11	13	23	81	1
acres..	2 904	825	663	752	1 342	4 745	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	80	28	25	31	48	167	3
acres..	6 738	2 283	2 012	2 465	4 019	13 693	241
100 to 139 acres ..... farms..	62	26	17	43	23	147	2
acres..	7 093	3 064	2 004	5 132	2 605	17 191	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	56	19	11	38	31	117	1
acres..	8 736	2 950	1 740	5 971	4 818	18 411	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	32	11	20	24	19	79	–
acres..	6 295	2 183	3 938	4 703	3 678	15 498	–
220 to 259 acres ..... farms..	35	5	5	27	30	52	2
acres..	8 308	1 197	1 183	6 328	7 167	12 338	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	108	34	23	66	32	159	–
acres..	37 410	11 488	8 937	24 137	11 701	56 156	–
500 to 999 acres ..... farms..	70	13	21	49	25	74	–
acres..	49 767	8 916	14 836	32 750	17 012	50 061	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	26	5	2	5	3	30	–
acres..	36 768	7 097	(D)	6 966	3 805	38 210	–
2,000 acres or more ..... farms..	6	–	1	1	2	7	–
acres..	17 703	–	(D)	(D)	(D)	22 215	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
FARMS AND LAND IN FARMS							
Farms ..... number, 1997..	253	116	1 062	207	796	424	48
1992..	237	99	1 069	188	799	400	50
Land in farms ..... acres, 1997..	70 232	28 298	231 870	40 115	117 968	68 036	4 197
1992..	72 777	28 415	233 921	40 365	137 082	61 535	5 965
Average size of farm ..... acres, 1997..	278	244	218	194	148	160	87
1992..	307	287	219	215	172	154	119
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	251	116	1 061	207	798	424	48
1992..	236	98	1 069	188	798	400	50
$1,000, 1997..	51 427	26 679	353 878	72 873	240 381	73 357	4 740
1992..	34 923	15 549	252 608	44 487	192 611	48 727	4 088
Average per farm ..... dollars, 1997..	204 889	229 988	333 533	352 044	301 229	173 013	98 742
1992..	147 978	158 663	236 304	236 632	241 367	121 819	81 769
Average per acre ..... dollars, 1997..	759	943	1 524	1 820	2 106	1 204	1 129
1992..	463	595	1 078	1 033	1 416	841	685
1997 farms by value group:							
$1 to $39,999	19	7	70	7	44	57	7
$40,000 to $69,999	19	20	63	18	75	35	12
$70,000 to $99,999	43	9	153	16	84	53	10
$100,000 to $149,999	27	21	187	31	137	79	8
$150,000 to $199,999	33	11	138	25	124	74	6
$200,000 to $499,999	98	36	252	59	250	112	5
$500,000 to $999,999	9	11	130	36	54	12	–
$1,000,000 to $1,999,999	2	1	47	14	15	1	–
$2,000,000 to $4,999,999	1	–	17	1	13	–	–
$5,000,000 or more	–	–	4	–	2	1	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	748 922	490 510	368 991	299 491	409 385	324 381	705 239
Proportion in farms ..... percent, 1997..	9.4	5.8	62.8	13.4	28.8	21.0	.6
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	9	5	65	11	56	8	3
acres..	43	20	305	57	277	20	6
10 to 49 acres ..... farms..	28	26	295	37	338	83	9
acres..	754	736	8 119	1 105	8 797	2 651	331
50 to 69 acres ..... farms..	12	7	77	18	88	21	8
acres..	689	415	4 566	1 066	5 104	1 281	479
70 to 99 acres ..... farms..	28	8	137	37	92	88	11
acres..	2 277	645	11 221	3 152	7 455	7 082	920
100 to 139 acres ..... farms..	28	8	102	19	50	56	9
acres..	3 301	860	11 814	2 206	5 774	6 483	1 040
140 to 179 acres ..... farms..	27	6	59	18	39	50	4
acres..	4 223	(D)	9 125	2 836	6 178	7 820	619
180 to 219 acres ..... farms..	20	6	60	8	24	35	4
acres..	3 872	1 148	11 741	1 564	4 741	6 845	802
220 to 259 acres ..... farms..	11	11	45	7	15	23	–
acres..	2 668	2 582	10 720	1 638	3 473	5 453	–
260 to 499 acres ..... farms..	50	26	122	35	43	37	–
acres..	18 631	9 613	44 225	12 518	14 894	13 363	–
500 to 999 acres ..... farms..	29	11	56	12	26	20	–
acres..	19 293	8 326	39 978	8 169	17 744	13 013	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	11	2	32	5	18	3	–
acres..	14 481	(D)	42 873	5 804	23 644	4 025	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	12	–	7	–	–
acres..	–	–	37 183	–	19 887	–	–
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	3	4	55	11	52	10	2
acres..	(D)	20	274	(D)	223	31	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	32	18	269	24	303	73	7
acres..	1 099	642	7 267	728	8 491	2 302	240
50 to 69 acres ..... farms..	11	2	79	14	82	22	3
acres..	645	(D)	4 608	862	4 825	1 315	179
70 to 99 acres ..... farms..	25	2	110	20	89	91	16
acres..	2 071	(D)	9 168	1 657	7 283	7 303	1 384
100 to 139 acres ..... farms..	23	11	111	22	68	58	6
acres..	2 777	1 266	12 868	2 540	7 852	6 729	693
140 to 179 acres ..... farms..	20	6	58	22	39	41	5
acres..	3 196	922	9 299	3 442	6 035	6 442	795
180 to 219 acres ..... farms..	16	9	64	17	34	18	5
acres..	3 103	1 740	12 585	3 263	6 775	3 537	1 016
220 to 259 acres ..... farms..	11	6	59	6	20	20	2
acres..	2 577	1 459	13 928	1 414	4 682	4 707	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	50	25	145	38	59	49	4
acres..	17 836	9 605	50 728	13 450	20 688	15 689	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	34	15	82	9	22	14	–
acres..	24 386	11 434	55 189	5 913	15 850	8 979	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	11	1	30	4	23	4	–
acres..	13 076	(D)	39 717	4 705	32 077	4 501	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	–	7	1	8	–	–
acres..	(D)	–	18 290	(D)	22 301	–	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	413	873	1 236	128	1 184	827	1 004	238
1992..	409	914	1 018	139	1 325	835	1 007	206
Land in farms ..... acres, 1997..	61 767	276 833	257 469	23 126	424 122	190 405	236 652	42 667
1992..	66 789	277 400	231 557	29 161	438 914	193 688	254 793	47 308
Average size of farm ..... acres, 1997..	150	317	208	181	358	230	236	179
1992..	163	304	227	210	331	232	253	230
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	415	873	1 234	128	1 184	826	1 006	237
1992..	409	914	1 018	138	1 324	837	1 006	207
$1,000, 1997..	136 773	396 116	334 675	21 072	717 427	322 307	336 455	48 907
1992..	107 248	281 351	218 682	16 129	503 152	231 582	234 180	30 348
Average per farm ..... dollars, 1997..	329 574	453 741	271 212	164 622	605 935	390 202	334 448	206 358
1992..	262 220	307 824	214 815	116 879	380 024	276 681	232 784	146 607
Average per acre ..... dollars, 1997..	2 051	1 401	1 276	818	1 681	1 680	1 439	1 235
1992..	1 756	1 017	902	585	1 139	1 179	933	734
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	50	56	82	5	80	64	65	8
$40,000 to $69,999	53	78	103	29	64	90	92	33
$70,000 to $99,999	15	109	193	25	79	45	90	26
$100,000 to $149,999	70	189	279	30	123	114	190	52
$150,000 to $199,999	39	82	195	19	102	98	146	30
$200,000 to $499,999	126	178	221	16	318	259	258	69
$500,000 to $999,999	28	80	110	1	198	97	107	17
$1,000,000 to $1,999,999	27	58	32	3	150	41	38	2
$2,000,000 to $4,999,999	7	36	19	–	63	13	17	–
$5,000,000 or more	–	7	–	–	7	5	3	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	297 660	364 904	383 269	647 515	535 414	357 909	366 873	351 456
Proportion in farms ..... percent, 1997..	20.8	75.9	67.2	3.6	79.2	53.2	64.5	12.1
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	30	53	49	4	62	54	49	9
acres..	(D)	195	213	(D)	263	234	207	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	134	174	317	23	181	294	233	64
acres..	3 595	5 617	9 618	814	5 493	7 401	6 673	1 921
50 to 69 acres ..... farms..	29	72	119	9	54	63	81	10
acres..	1 677	4 107	6 921	543	3 177	3 664	4 827	565
70 to 99 acres ..... farms..	60	106	204	20	122	83	127	30
acres..	4 876	8 653	16 798	1 631	10 045	6 680	10 313	2 429
100 to 139 acres ..... farms..	42	80	129	20	103	58	148	25
acres..	4 772	9 239	15 011	2 367	11 969	6 843	17 306	2 921
140 to 179 acres ..... farms..	27	63	86	13	73	48	58	21
acres..	4 231	10 048	13 540	2 052	11 444	7 610	9 102	3 377
180 to 219 acres ..... farms..	18	34	63	6	81	36	53	19
acres..	3 513	6 680	12 434	1 137	15 837	7 226	10 458	3 725
220 to 259 acres ..... farms..	8	27	50	5	42	23	31	15
acres..	(D)	6 417	12 034	1 215	10 102	5 451	7 331	3 594
260 to 499 acres ..... farms..	41	106	97	22	213	81	106	25
acres..	14 480	39 599	34 586	7 153	78 222	29 704	38 333	9 095
500 to 999 acres ..... farms..	16	91	73	4	152	51	74	18
acres..	10 458	62 813	52 746	2 365	106 930	34 318	50 272	11 949
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	7	47	37	1	82	22	33	2
acres..	9 357	63 874	51 133	(D)	108 153	29 113	41 057	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	1	20	12	1	19	14	11	–
acres..	(D)	59 591	32 435	(D)	62 487	52 161	40 773	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	33	45	42	2	84	53	36	5
acres..	(D)	156	183	(D)	300	247	161	15
10 to 49 acres ..... farms..	104	143	234	15	140	281	193	42
acres..	2 876	4 790	6 758	552	3 869	7 413	5 887	1 170
50 to 69 acres ..... farms..	32	64	77	8	41	65	69	9
acres..	1 881	3 681	4 459	480	2 387	3 700	4 067	520
70 to 99 acres ..... farms..	61	122	140	32	143	80	115	20
acres..	5 034	10 022	11 617	2 558	11 440	6 527	9 452	1 633
100 to 139 acres ..... farms..	46	95	107	17	122	48	158	28
acres..	5 214	11 188	12 527	2 050	14 074	5 589	18 632	3 209
140 to 179 acres ..... farms..	37	69	66	16	112	40	71	25
acres..	5 856	10 856	10 446	2 480	17 469	6 232	11 118	4 014
180 to 219 acres ..... farms..	23	45	58	4	93	42	57	15
acres..	4 401	8 703	11 373	780	18 424	8 334	11 139	3 049
220 to 259 acres ..... farms..	12	30	46	7	55	34	46	11
acres..	2 862	7 104	10 860	1 650	13 059	7 904	10 931	2 654
260 to 499 acres ..... farms..	34	131	117	28	265	100	131	30
acres..	12 176	48 616	40 002	9 588	96 151	35 793	47 256	10 765
500 to 999 acres ..... farms..	19	104	90	7	180	59	92	18
acres..	12 629	71 541	63 754	4 651	122 072	40 063	61 816	12 325
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	6	56	37	2	72	19	25	2
acres..	6 472	73 384	50 212	(D)	93 853	25 174	33 573	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	2	10	4	1	18	14	14	1
acres..	(D)	27 359	9 366	(D)	45 816	46 712	40 761	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	86	911	987	696	139	1 136	5	126
1992..	75	883	1 041	745	79	1 190	3	101
Land in farms ..... acres, 1997..	23 823	216 651	181 287	146 927	21 375	186 453	(D)	22 971
1992..	29 763	199 733	210 638	154 482	16 076	190 706	264	18 047
Average size of farm ..... acres, 1997..	277	238	184	211	154	164	(D)	182
1992..	397	226	202	207	203	160	88	179
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	86	912	988	696	139	1 136	5	125
1992..	75	883	1 041	745	79	1 189	3	102
$1,000, 1997..	16 322	264 596	268 726	305 890	23 755	515 047	400	23 722
1992..	14 833	162 817	198 536	260 084	11 636	358 736	218	12 003
Average per farm ..... dollars, 1997..	189 793	290 127	271 990	439 497	170 902	453 387	79 931	189 780
1992..	197 774	184 391	190 716	349 106	147 289	301 712	72 635	117 678
Average per acre ..... dollars, 1997..	685	1 217	1 600	2 038	1 111	2 686	1 249	992
1992..	498	767	982	1 526	724	1 832	825	590
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	7	41	60	38	18	82	–	5
$40,000 to $69,999	15	68	53	43	28	57	1	23
$70,000 to $99,999	13	171	89	40	11	65	3	31
$100,000 to $149,999	15	150	200	111	22	123	1	19
$150,000 to $199,999	9	98	127	108	16	121	–	11
$200,000 to $499,999	22	265	366	212	35	391	–	30
$500,000 to $999,999	4	70	53	65	7	174	–	3
$1,000,000 to $1,999,999	–	36	27	57	2	95	–	2
$2,000,000 to $4,999,999	1	12	13	16	–	20	–	1
$5,000,000 or more	–	1	–	6	–	8	–	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	746 552	367 555	452 254	359 614	359 065	547 991	346 368	363 251
Proportion in farms ..... percent, 1997..	3.2	58.9	40.1	40.9	6.0	34.0	(D)	6.3
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	1	30	46	69	6	97	–	2
acres..	(D)	138	203	310	(D)	452	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	14	183	296	237	37	383	3	29
acres..	457	5 677	8 279	5 956	1 057	10 155	(D)	880
50 to 69 acres ..... farms..	3	41	102	55	10	108	–	7
acres..	(D)	2 378	6 002	3 246	551	6 279	–	352
70 to 99 acres ..... farms..	8	136	105	68	27	128	1	17
acres..	646	11 027	8 602	5 492	2 153	10 492	(D)	1 383
100 to 139 acres ..... farms..	8	111	103	50	15	93	1	13
acres..	940	12 700	12 379	5 765	1 717	10 785	(D)	1 475
140 to 179 acres ..... farms..	15	74	88	40	10	70	–	16
acres..	2 466	11 657	13 723	6 371	1 586	11 147	–	2 517
180 to 219 acres ..... farms..	3	56	55	26	7	49	–	9
acres..	610	11 056	10 866	5 162	1 428	9 726	–	1 779
220 to 259 acres ..... farms..	4	46	30	14	6	37	–	3
acres..	959	10 859	7 123	3 367	1 426	8 867	–	713
260 to 499 acres ..... farms..	18	117	83	48	15	92	–	22
acres..	6 627	42 931	29 107	17 398	4 883	33 395	–	7 242
500 to 999 acres ..... farms..	8	80	54	56	2	45	–	6
acres..	5 462	53 131	37 860	38 609	(D)	30 489	–	4 150
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	4	30	19	27	4	28	–	2
acres..	5 463	37 677	27 093	37 116	5 027	36 290	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	–	7	6	6	–	6	–	–
acres..	–	17 420	20 050	18 135	–	18 376	–	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	27	43	92	3	97	–	2
acres..	–	89	206	442	17	460	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	5	149	267	221	17	347	–	15
acres..	168	4 628	7 089	5 978	512	9 270	–	509
50 to 69 acres ..... farms..	3	30	108	52	5	120	–	3
acres..	(D)	1 784	6 333	3 096	282	7 055	–	166
70 to 99 acres ..... farms..	7	120	118	90	12	145	2	17
acres..	571	9 861	9 802	7 340	978	12 041	(D)	1 380
100 to 139 acres ..... farms..	4	137	125	53	8	107	1	20
acres..	498	15 717	14 752	6 097	948	12 632	(D)	2 387
140 to 179 acres ..... farms..	15	86	84	50	6	98	–	11
acres..	2 366	13 384	13 221	7 925	902	15 430	–	1 776
180 to 219 acres ..... farms..	11	57	47	29	3	43	–	6
acres..	2 154	11 352	9 320	5 756	618	8 495	–	1 167
220 to 259 acres ..... farms..	3	43	49	18	6	36	–	13
acres..	694	10 189	11 486	4 218	1 398	8 475	–	3 043
260 to 499 acres ..... farms..	16	133	112	53	13	117	–	9
acres..	5 652	47 694	39 459	19 529	4 227	40 723	–	2 928
500 to 999 acres ..... farms..	5	81	61	53	3	52	–	4
acres..	3 336	53 308	41 153	38 328	2 308	34 895	–	3 087
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	5	14	16	25	3	23	–	1
acres..	6 150	15 914	20 877	30 764	3 886	27 980	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	1	6	11	9	–	5	–	–
acres..	(D)	15 813	36 940	25 009	–	13 250	–	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	1 020	369	1 317	637	31	72	523	284
1992..	1 119	374	1 259	683	31	70	558	252
Land in farms ..... acres, 1997..	178 249	62 129	336 468	98 297	(D)	21 513	68 829	47 521
1992..	193 956	64 973	336 273	118 764	9 391	22 178	70 306	48 029
Average size of farm ..... acres, 1997..	175	168	255	154	(D)	299	132	167
1992..	173	174	267	174	303	317	126	191
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	1 023	371	1 316	635	31	72	521	286
1992..	1 120	374	1 260	682	31	70	556	251
$1,000, 1997..	443 217	185 473	584 897	253 216	10 407	14 135	223 924	68 239
1992..	279 612	103 719	409 788	183 368	4 877	13 023	199 042	44 072
Average per farm ..... dollars, 1997..	433 252	499 928	444 451	398 766	335 710	196 313	429 797	238 599
1992..	249 654	277 323	325 229	268 868	157 328	186 037	357 988	175 584
Average per acre ..... dollars, 1997..	2 425	3 087	1 720	2 360	902	657	3 446	1 368
1992..	1 360	1 820	1 202	1 504	519	587	2 425	869
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	38	17	65	38	–	4	26	20
$40,000 to $69,999	84	29	50	14	4	6	34	40
$70,000 to $99,999	115	23	129	20	–	13	25	24
$100,000 to $149,999	121	7	237	79	7	15	41	70
$150,000 to $199,999	154	31	180	96	4	6	66	28
$200,000 to $499,999	299	125	368	230	10	22	188	65
$500,000 to $999,999	134	104	133	100	3	5	101	30
$1,000,000 to $1,999,999	44	21	99	46	3	1	31	9
$2,000,000 to $4,999,999	23	13	48	11	–	–	7	–
$5,000,000 or more	11	1	7	1	–	–	2	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	418 771	223 036	480 367	363 778	577 964	653 826	307 465	348 073
Proportion in farms ..... percent, 1997..	42.6	27.9	70.0	27.0	(D)	3.3	22.4	13.7
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	52	21	70	56	2	3	78	11
acres..	237	(D)	298	(D)	(D)	10	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	334	76	326	274	7	8	181	55
acres..	8 719	2 082	9 158	6 246	213	289	4 297	1 589
50 to 69 acres ..... farms..	79	28	112	36	1	2	40	21
acres..	4 592	1 602	6 439	2 129	(D)	(D)	2 294	1 217
70 to 99 acres ..... farms..	132	51	131	56	2	7	59	52
acres..	10 673	4 224	10 685	4 604	(D)	581	4 869	4 084
100 to 139 acres ..... farms..	102	48	154	42	3	5	33	44
acres..	11 982	5 648	17 948	4 875	336	585	3 835	5 218
140 to 179 acres ..... farms..	86	47	96	45	–	11	25	21
acres..	13 381	7 386	15 067	7 034	–	1 761	3 996	3 373
180 to 219 acres ..... farms..	46	28	53	20	1	9	16	16
acres..	8 994	5 562	10 467	3 996	(D)	1 795	(D)	3 165
220 to 259 acres ..... farms..	33	16	45	14	1	3	16	8
acres..	7 811	3 839	10 801	3 389	(D)	(D)	3 774	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	75	36	136	50	7	13	46	37
acres..	25 822	12 546	50 289	16 963	2 590	4 702	17 072	13 123
500 to 999 acres ..... farms..	50	12	113	27	4	7	22	18
acres..	35 240	8 272	79 527	18 152	2 922	4 221	13 937	12 427
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	26	4	68	15	2	3	6	1
acres..	36 628	4 944	89 556	19 807	(D)	3 870	8 782	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	5	2	13	2	1	1	1	–
acres..	14 170	(D)	36 233	(D)	(D)	(D)	(D)	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	56	16	70	50	4	2	60	8
acres..	279	(D)	254	243	15	(D)	(D)	46
10 to 49 acres ..... farms..	354	62	279	232	4	7	216	47
acres..	9 363	1 605	8 062	5 208	105	217	5 135	1 617
50 to 69 acres ..... farms..	87	33	96	43	2	3	45	14
acres..	5 002	1 913	5 687	2 458	(D)	170	2 645	825
70 to 99 acres ..... farms..	155	52	117	69	–	7	53	33
acres..	12 679	4 246	9 549	5 608	–	551	4 459	2 660
100 to 139 acres ..... farms..	112	51	124	57	5	1	47	40
acres..	13 066	6 033	14 373	6 653	561	(D)	5 381	4 651
140 to 179 acres ..... farms..	75	50	93	55	–	11	37	20
acres..	11 689	8 000	14 620	8 683	–	1 761	5 725	3 221
180 to 219 acres ..... farms..	59	32	65	41	–	6	24	21
acres..	11 495	6 348	12 726	8 139	–	1 160	4 673	4 132
220 to 259 acres ..... farms..	31	16	58	28	1	2	9	9
acres..	7 355	3 756	13 807	6 656	(D)	(D)	2 150	2 138
260 to 499 acres ..... farms..	94	41	144	51	8	18	38	42
acres..	33 853	14 138	52 673	17 576	2 522	6 786	13 878	14 979
500 to 999 acres ..... farms..	70	15	138	38	5	10	21	15
acres..	48 468	10 012	95 623	26 471	3 109	5 786	13 610	10 213
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	21	5	65	16	2	2	6	3
acres..	29 217	6 722	83 309	19 769	(D)	(D)	7 944	3 547
2,000 acres or more ..... farms..	5	1	10	3	–	1	2	–
acres..	11 490	(D)	25 590	11 300	–	(D)	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	108	413	597	348	418	335	1 058	954
1992..	84	402	592	309	442	289	1 135	900
Land in farms ..... acres, 1997..	26 624	77 103	111 974	109 661	79 667	90 027	209 715	237 771
1992..	23 290	73 437	121 153	110 014	89 173	88 322	217 095	224 030
Average size of farm ..... acres, 1997..	247	187	188	315	191	269	198	249
1992..	277	183	205	356	202	306	191	249
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	108	414	597	348	418	336	1 059	956
1992..	84	401	594	309	442	290	1 133	899
$1,000, 1997..	28 223	101 397	129 816	78 631	144 591	97 009	473 701	301 800
1992..	11 978	73 175	89 820	69 313	107 071	66 129	372 132	196 395
Average per farm ..... dollars, 1997..	261 325	244 920	217 447	225 950	345 912	288 719	447 310	315 690
1992..	142 591	182 482	151 212	224 315	242 242	228 032	328 448	218 459
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 060	1 127	1 270	728	1 642	1 046	2 293	1 262
1992..	474	988	822	568	1 165	770	1 623	851
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	12	23	35	21	23	28	52	101
$40,000 to $69,999	14	23	73	28	39	29	67	91
$70,000 to $99,999	10	70	67	61	62	28	69	127
$100,000 to $149,999	18	69	147	44	81	60	103	132
$150,000 to $199,999	12	62	76	63	54	39	181	112
$200,000 to $499,999	31	121	159	97	85	84	312	257
$500,000 to $999,999	4	33	27	28	48	55	179	65
$1,000,000 to $1,999,999	4	12	11	6	14	13	60	49
$2,000,000 to $4,999,999	3	1	1	–	11	–	30	20
$5,000,000 or more	–	–	1	–	1	–	6	2
Approximate land area ..... acres, 1997..	1 165 641	316 922	355 704	667 941	333 579	362 738	352 726	453 176
Proportion in farms ..... percent, 1997..	2.3	24.3	31.5	16.4	23.9	24.8	59.5	52.5
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	3	17	8	4	18	9	105	35
acres..	(D)	(D)	(D)	(D)	81	46	529	147
10 to 49 acres ..... farms..	33	107	99	45	123	51	360	206
acres..	876	3 304	2 961	1 463	3 484	1 552	8 948	6 451
50 to 69 acres ..... farms..	5	24	44	10	32	11	77	70
acres..	283	1 406	2 619	576	1 855	636	4 538	4 068
70 to 99 acres ..... farms..	11	56	118	37	72	45	93	155
acres..	895	4 519	9 438	2 990	5 812	3 606	7 592	12 662
100 to 139 acres ..... farms..	8	45	79	30	35	36	75	95
acres..	894	5 344	9 187	3 500	4 106	4 252	8 910	10 911
140 to 179 acres ..... farms..	15	35	59	27	31	23	61	78
acres..	2 408	5 526	9 364	4 170	4 845	3 493	9 598	12 108
180 to 219 acres ..... farms..	5	27	44	35	21	21	41	48
acres..	984	5 458	8 688	6 939	4 244	4 075	8 109	9 441
220 to 259 acres ..... farms..	3	22	29	19	11	18	27	38
acres..	(D)	(D)	6 866	(D)	2 616	4 256	6 350	9 173
260 to 499 acres ..... farms..	13	44	69	74	35	60	100	107
acres..	5 235	15 631	23 887	26 614	12 562	21 018	35 727	37 568
500 to 999 acres ..... farms..	6	27	42	47	30	50	77	75
acres..	4 084	18 867	28 756	32 581	21 416	33 706	53 238	50 979
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	5	8	4	19	7	11	36	36
acres..	6 642	9 535	4 238	24 331	10 211	13 387	50 556	50 545
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	2	1	3	–	6	11
acres..	(D)	(D)	(D)	(D)	8 435	–	15 620	33 718
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	6	12	12	8	23	10	99	30
acres..	(D)	(D)	50	(D)	97	47	463	120
10 to 49 acres ..... farms..	16	100	91	30	125	32	372	174
acres..	430	3 046	2 739	868	3 705	910	9 637	5 368
50 to 69 acres ..... farms..	3	21	23	8	33	11	94	77
acres..	170	1 209	1 351	479	1 883	669	5 545	4 480
70 to 99 acres ..... farms..	7	57	87	28	77	31	89	113
acres..	594	4 666	7 024	2 217	6 246	2 469	7 442	9 170
100 to 139 acres ..... farms..	10	49	84	25	45	23	101	97
acres..	1 169	5 876	9 901	2 944	5 334	2 704	11 769	11 252
140 to 179 acres ..... farms..	8	34	72	25	35	23	60	73
acres..	1 263	5 328	11 128	3 854	5 528	3 630	9 360	11 482
180 to 219 acres ..... farms..	6	26	48	25	18	15	49	42
acres..	1 159	5 186	9 443	4 873	3 604	2 930	9 691	8 329
220 to 259 acres ..... farms..	–	24	41	13	13	16	39	41
acres..	–	5 671	9 711	3 098	3 084	3 918	9 240	9 826
260 to 499 acres ..... farms..	17	46	81	72	24	76	120	123
acres..	6 478	15 001	28 904	26 538	7 728	27 555	42 288	45 054
500 to 999 acres ..... farms..	6	24	44	55	33	39	74	93
acres..	3 840	15 594	29 362	36 196	21 247	27 106	50 381	62 354
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	4	8	9	19	10	13	33	30
acres..	5 875	9 492	11 540	24 938	12 775	16 384	45 860	39 385
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	–	1	6	–	5	7
acres..	(D)	(D)	–	(D)	17 942	–	15 419	17 210

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	103	410	670	544	573	261	92	496
1992..	112	417	667	503	594	261	95	458
Land in farms ..... acres, 1997..	21 025	73 113	122 294	45 366	127 994	73 239	32 516	108 250
1992..	22 056	73 661	115 338	48 236	129 083	75 345	32 980	108 726
Average size of farm ..... acres, 1997..	204	178	183	83	223	281	353	218
1992..	197	177	173	96	217	289	347	237
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	103	411	670	543	574	260	92	497
1992..	112	417	667	503	595	261	96	458
$1,000, 1997..	20 645	116 491	158 352	263 941	169 070	76 524	15 561	120 284
1992..	16 512	90 686	111 829	125 827	123 698	55 289	11 741	74 450
Average per farm ..... dollars, 1997..	200 437	283 432	236 346	486 079	294 547	294 322	169 141	242 019
1992..	147 426	217 472	167 660	250 153	207 896	211 837	122 305	162 554
Average per acre ..... dollars, 1997..	993	1 631	1 341	5 645	1 327	1 111	479	1 120
1992..	648	1 218	905	2 990	937	739	354	687
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	6	46	13	6	24	8	3	31
$40,000 to $69,999	9	7	87	28	83	27	21	81
$70,000 to $99,999	13	49	88	33	62	35	13	47
$100,000 to $149,999	22	104	154	25	153	59	20	70
$150,000 to $199,999	12	86	74	59	40	41	13	56
$200,000 to $499,999	33	67	179	283	137	52	19	149
$500,000 to $999,999	7	33	56	65	39	26	2	49
$1,000,000 to $1,999,999	1	15	17	15	27	10	1	11
$2,000,000 to $4,999,999	–	2	2	25	7	1	–	3
$5,000,000 or more	–	2	–	4	2	1	–	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	350 485	325 888	539 155	558 535	345 913	361 191	839 442	362 315
Proportion in farms ..... percent, 1997..	6.0	22.4	22.7	8.1	37.0	20.3	3.9	29.9
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	37	20	93	15	5	–	6
acres..	–	158	77	(D)	69	(D)	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	16	146	165	271	146	35	5	76
acres..	513	3 981	4 931	5 686	4 691	905	(D)	2 216
50 to 69 acres ..... farms..	15	48	52	27	49	16	2	39
acres..	899	2 788	3 043	1 551	2 898	958	(D)	2 371
70 to 99 acres ..... farms..	18	39	86	45	75	39	5	73
acres..	1 501	3 053	6 919	3 654	6 138	3 120	398	6 070
100 to 139 acres ..... farms..	9	35	88	25	55	29	9	65
acres..	1 075	4 098	10 267	2 894	6 390	3 318	1 097	7 509
140 to 179 acres ..... farms..	7	22	53	18	38	25	9	49
acres..	1 103	3 491	8 243	2 725	6 003	4 024	1 464	7 688
180 to 219 acres ..... farms..	9	14	46	14	40	16	8	33
acres..	1 780	2 765	9 107	2 789	7 944	3 130	1 522	6 550
220 to 259 acres ..... farms..	2	7	32	9	21	13	10	28
acres..	(D)	1 700	7 667	(D)	4 855	3 073	2 373	6 662
260 to 499 acres ..... farms..	13	33	70	30	71	47	25	85
acres..	4 696	11 548	25 164	10 255	25 866	18 040	9 674	29 071
500 to 999 acres ..... farms..	13	21	46	6	44	30	16	29
acres..	7 856	15 014	31 756	4 026	31 485	21 226	10 631	22 004
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	4	12	5	16	4	2	11
acres..	(D)	4 622	15 120	6 982	21 351	6 142	(D)	12 496
2,000 acres or more ..... farms..	–	4	–	1	3	2	1	2
acres..	–	19 895	–	(D)	10 304	(D)	(D)	(D)
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	41	13	109	24	5	1	9
acres..	–	189	40	(D)	106	31	(D)	36
10 to 49 acres ..... farms..	25	120	146	224	136	42	3	61
acres..	756	3 074	4 330	4 909	4 130	1 391	125	1 987
50 to 69 acres ..... farms..	6	39	47	31	40	10	2	15
acres..	365	2 240	2 790	1 757	2 305	584	(D)	879
70 to 99 acres ..... farms..	16	59	100	34	84	32	6	61
acres..	1 295	4 750	8 081	2 763	6 787	2 581	474	4 873
100 to 139 acres ..... farms..	13	39	80	22	61	25	9	63
acres..	1 439	4 575	9 305	2 611	6 989	2 879	1 020	7 333
140 to 179 acres ..... farms..	10	30	62	20	49	27	9	47
acres..	1 568	4 654	9 784	3 142	7 578	4 222	1 431	7 321
180 to 219 acres ..... farms..	15	17	58	14	39	19	5	33
acres..	2 972	3 327	11 326	2 779	7 609	3 679	1 006	6 504
220 to 259 acres ..... farms..	1	9	35	6	17	19	9	29
acres..	(D)	2 152	8 253	1 449	3 936	4 432	2 155	6 826
260 to 499 acres ..... farms..	19	34	84	26	80	38	38	92
acres..	6 901	11 275	30 024	8 808	27 605	14 095	14 460	33 659
500 to 999 acres ..... farms..	5	22	35	12	43	35	8	39
acres..	3 300	15 260	22 963	8 503	30 305	23 858	5 215	28 288
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	4	7	3	15	6	4	9
acres..	(D)	5 065	8 442	5 295	16 835	8 258	4 898	11 020
2,000 acres or more ..... farms..	1	3	–	2	6	3	1	–
acres..	(D)	17 100	–	(D)	14 898	9 335	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	80	139	1 292	296	36	1 163	940	791
1992..	76	133	1 367	278	36	1 294	988	855
Land in farms ..... acres, 1997..	13 904	34 450	170 627	82 466	4 139	297 842	162 887	217 345
1992..	14 081	36 272	176 305	79 921	3 786	318 125	181 569	234 823
Average size of farm ..... acres, 1997..	174	248	132	279	115	256	173	275
1992..	185	273	129	287	105	246	184	275
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	80	139	1 293	295	36	1 163	938	793
1992..	76	134	1 368	278	36	1 295	988	855
$1,000, 1997..	15 593	47 709	511 386	60 046	5 375	533 855	390 221	399 808
1992..	10 164	27 712	366 944	59 761	3 435	370 681	231 971	276 258
Average per farm ..... dollars, 1997..	194 910	343 229	395 504	203 546	149 296	459 033	416 014	504 172
1992..	133 743	206 806	268 234	214 969	95 425	286 240	234 789	323 109
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 121	1 300	3 066	878	1 299	1 711	2 517	1 762
1992..	722	760	2 026	735	907	1 212	1 276	1 107
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	5	2	54	22	7	102	68	49
$40,000 to $69,999	9	9	48	48	6	87	76	87
$70,000 to $99,999	7	12	81	47	5	79	90	47
$100,000 to $149,999	19	23	183	51	6	171	80	93
$150,000 to $199,999	12	14	195	52	7	127	121	140
$200,000 to $499,999	24	59	479	47	4	332	307	191
$500,000 to $999,999	3	8	163	18	–	115	119	79
$1,000,000 to $1,999,999	1	9	60	9	1	102	55	68
$2,000,000 to $4,999,999	–	3	25	1	–	42	20	30
$5,000,000 or more	–	–	5	–	–	6	2	9
Approximate land area ..... acres, 1997..	361 621	329 344	362 058	422 435	333 703	517 740	463 651	322 396
Proportion in farms ..... percent, 1997..	3.8	10.5	47.1	19.5	1.2	57.5	35.1	67.4
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	3	1	149	1	2	70	55	43
acres..	(D)	(D)	669	(D)	(D)	300	299	172
10 to 49 acres ..... farms..	14	23	476	35	14	279	274	180
acres..	427	644	12 071	(D)	387	7 716	7 485	5 154
50 to 69 acres ..... farms..	5	7	130	17	3	87	79	54
acres..	295	(D)	7 605	999	167	5 152	4 533	3 139
70 to 99 acres ..... farms..	7	16	122	26	4	130	134	108
acres..	575	1 288	10 032	2 158	338	10 667	10 755	8 930
100 to 139 acres ..... farms..	18	21	107	34	1	116	88	79
acres..	2 073	2 504	12 456	3 894	(D)	13 717	10 064	9 088
140 to 179 acres ..... farms..	7	16	67	34	7	86	61	70
acres..	1 098	2 554	10 449	5 454	1 137	13 559	9 655	11 058
180 to 219 acres ..... farms..	6	11	58	26	3	64	50	36
acres..	(D)	2 149	11 633	(D)	560	12 587	9 880	7 205
220 to 259 acres ..... farms..	8	3	31	25	1	44	40	25
acres..	1 897	(D)	7 359	6 038	(D)	10 463	9 451	5 991
260 to 499 acres ..... farms..	8	22	82	60	–	127	96	71
acres..	2 905	7 587	29 826	21 116	–	45 333	34 036	25 385
500 to 999 acres ..... farms..	3	12	48	22	–	91	41	75
acres..	2 250	7 226	32 425	14 039	–	67 001	28 557	52 385
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	6	18	15	1	57	17	35
acres..	(D)	7 174	22 192	20 139	(D)	77 206	20 482	46 130
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	4	1	–	12	5	15
acres..	–	(D)	13 910	(D)	–	34 141	17 690	42 708
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	1	2	142	5	2	71	41	55
acres..	(D)	(D)	631	11	(D)	306	207	178
10 to 49 acres ..... farms..	7	12	457	24	13	286	298	179
acres..	245	299	11 989	690	341	8 335	8 357	5 221
50 to 69 acres ..... farms..	7	5	130	11	5	78	83	64
acres..	415	(D)	7 587	662	265	4 630	4 881	3 729
70 to 99 acres ..... farms..	7	8	165	27	2	174	124	82
acres..	557	628	13 588	2 183	(D)	14 059	10 014	6 735
100 to 139 acres ..... farms..	17	19	123	23	3	132	104	82
acres..	1 923	2 238	14 522	2 639	356	15 605	12 092	9 414
140 to 179 acres ..... farms..	16	19	75	30	3	87	66	63
acres..	2 489	2 962	11 754	4 664	(D)	13 682	10 380	9 864
180 to 219 acres ..... farms..	2	8	62	27	5	58	48	44
acres..	(D)	1 559	12 282	5 258	1 009	11 427	9 557	8 568
220 to 259 acres ..... farms..	3	8	47	15	1	81	33	44
acres..	728	1 902	10 966	3 544	(D)	19 176	7 832	10 587
260 to 499 acres ..... farms..	10	34	104	67	1	161	112	107
acres..	3 582	11 645	37 586	23 659	(D)	56 420	38 798	39 477
500 to 999 acres ..... farms..	6	14	50	43	1	102	59	92
acres..	3 735	8 975	32 969	29 147	(D)	72 311	41 135	64 385
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	4	8	6	–	55	12	35
acres..	–	5 757	10 107	7 464	–	77 260	14 082	46 853
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	4	–	–	9	8	8
acres..	–	–	12 324	–	–	24 914	24 234	29 812

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
FARMS AND LAND IN FARMS								
Farms ..... number, 1997..	1 448	45	915	1 140	1 059	1 030	303	251
1992..	1 433	49	1 086	1 128	1 164	1 057	303	178
Land in farms ..... acres, 1997..	429 706	15 742	214 153	333 099	177 360	180 223	39 102	43 321
1992..	444 407	13 908	236 799	324 111	206 781	188 958	22 488	31 427
Average size of farm ..... acres, 1997..	297	350	234	292	167	175	129	173
1992..	310	284	218	287	178	179	74	177
Estimated market value of land and buildings[1] .... farms, 1997..	1 447	45	917	1 142	1 059	1 031	305	252
1992..	1 434	49	1 087	1 128	1 162	1 057	303	177
$1,000, 1997..	580 087	13 251	335 811	585 064	341 034	522 926	136 347	50 410
1992..	394 465	6 190	253 340	432 975	255 240	377 408	76 550	25 057
Average per farm ..... dollars, 1997..	400 889	294 470	366 206	512 315	322 034	507 203	447 041	200 038
1992..	275 080	126 328	233 064	383 843	219 656	357 056	252 642	141 567
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 379	842	1 547	1 800	1 789	2 892	3 790	1 171
1992..	863	445	1 017	1 339	1 277	1 890	4 132	854
1997 farms by value group:								
$1 to $39,999	100	5	34	69	78	43	43	24
$40,000 to $69,999	125	4	85	53	104	45	20	18
$70,000 to $99,999	201	4	96	148	69	35	12	28
$100,000 to $149,999	180	6	119	191	160	103	36	61
$150,000 to $199,999	115	4	128	129	148	112	5	56
$200,000 to $499,999	454	14	274	289	344	427	105	50
$500,000 to $999,999	133	5	126	103	109	142	59	11
$1,000,000 to $1,999,999	89	3	37	96	35	78	8	1
$2,000,000 to $4,999,999	45	–	15	52	10	36	17	3
$5,000,000 or more	5	–	3	12	2	10	–	–
Approximate land area ..... acres, 1997..	616 869	754 034	344 857	520 061	391 044	454 444	393 052	361 949
Proportion in farms ..... percent, 1997..	69.7	2.1	62.1	64.0	45.4	39.7	9.9	12.0
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	42	–	43	46	55	66	80	5
acres..	177	–	203	187	294	352	351	22
10 to 49 acres ..... farms..	269	10	232	243	342	345	118	50
acres..	7 793	359	6 738	6 990	9 341	8 210	2 697	1 467
50 to 69 acres ..... farms..	86	–	60	85	115	76	18	16
acres..	5 023	–	3 398	4 986	6 694	4 348	1 064	929
70 to 99 acres ..... farms..	155	5	109	143	130	109	17	40
acres..	12 597	411	8 833	11 624	10 603	8 935	1 325	3 297
100 to 139 acres ..... farms..	143	7	90	121	117	91	11	41
acres..	16 608	853	10 579	14 014	13 600	10 393	1 245	4 731
140 to 179 acres ..... farms..	141	1	66	77	76	75	21	30
acres..	22 387	(D)	10 554	12 218	12 034	11 852	3 211	4 643
180 to 219 acres ..... farms..	94	2	50	63	49	40	6	16
acres..	18 523	(D)	9 808	12 504	9 597	7 880	1 153	3 233
220 to 259 acres ..... farms..	69	3	35	41	31	30	5	17
acres..	16 329	702	8 428	9 667	7 507	7 198	1 129	3 970
260 to 499 acres ..... farms..	214	7	112	130	79	107	9	22
acres..	75 132	2 661	38 813	46 386	28 058	38 332	3 349	7 422
500 to 999 acres ..... farms..	150	5	83	116	45	62	8	11
acres..	107 836	3 635	57 738	80 512	30 877	40 571	5 457	8 032
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	61	4	26	54	15	25	6	2
acres..	79 767	4 601	35 045	72 257	20 474	33 601	7 592	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	24	1	9	21	5	4	4	1
acres..	67 534	(D)	24 016	61 754	28 281	8 551	10 529	(D)
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	39	1	33	44	56	59	68	6
acres..	129	(D)	152	165	269	(D)	289	29
10 to 49 acres ..... farms..	234	11	239	213	383	333	148	35
acres..	6 957	331	6 911	6 387	10 545	7 881	3 322	1 070
50 to 69 acres ..... farms..	67	1	87	82	108	86	24	12
acres..	3 946	(D)	5 077	4 814	6 209	4 982	1 397	682
70 to 99 acres ..... farms..	148	1	134	161	131	110	19	31
acres..	11 979	(D)	10 972	13 111	10 707	9 046	1 528	2 492
100 to 139 acres ..... farms..	135	6	123	96	136	108	15	19
acres..	15 819	705	14 372	11 231	16 065	12 550	1 786	2 162
140 to 179 acres ..... farms..	151	4	90	82	84	71	4	17
acres..	23 778	620	14 402	13 066	13 271	11 314	627	2 729
180 to 219 acres ..... farms..	79	4	84	54	67	41	3	16
acres..	15 501	792	16 782	10 522	13 314	8 058	595	3 231
220 to 259 acres ..... farms..	74	5	41	48	33	41	7	10
acres..	17 588	1 178	9 594	11 486	7 854	9 733	1 656	2 384
260 to 499 acres ..... farms..	260	5	130	166	100	109	8	18
acres..	92 710	1 503	45 379	58 126	35 265	39 542	2 951	5 989
500 to 999 acres ..... farms..	157	9	86	109	43	74	4	11
acres..	108 137	6 071	58 007	72 209	30 335	50 386	(D)	7 078
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	71	2	33	59	15	24	2	3
acres..	92 454	(D)	40 213	80 839	18 265	31 562	(D)	3 581
2,000 acres or more ..... farms..	18	–	6	14	8	1	1	–
acres..	55 409	–	14 938	42 155	44 682	(D)	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE								
Total cropland	farms, 1997	43 017	194	58	1 239	385	243	305
	1992	44 320	198	57	1 366	371	241	272
	acres, 1997	7 891 802	29 826	8 703	198 357	55 779	32 625	69 417
	1992	8 156 388	28 738	8 208	202 908	55 482	32 965	66 272
Harvested cropland	farms, 1997	37 941	176	56	1 116	351	220	237
	1992	41 334	173	53	1 269	351	217	260
	acres, 1997	6 724 480	18 148	6 431	175 394	39 323	21 583	56 792
	1992	6 584 251	15 372	4 802	169 173	37 297	19 809	52 391
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	14 850	106	29	411	199	95	63
	1992	15 354	113	32	452	186	105	56
	acres, 1997	481 259	7 702	1 611	8 340	8 118	3 671	2 182
	1992	517 225	8 967	2 663	10 498	8 086	4 204	3 238
Other cropland	farms, 1997	16 535	94	21	428	188	129	175
	1992	23 807	90	24	672	210	154	200
	acres, 1997	686 063	3 976	661	14 623	8 338	7 371	10 443
	1992	1 054 912	4 399	743	23 237	10 099	8 952	10 643
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	5 423	25	5	134	62	44	51
	1992	8 997	20	8	225	79	60	86
	acres, 1997	197 004	1 059	41	6 585	1 507	2 616	2 453
	1992	302 919	1 390	97	6 559	2 127	2 855	3 076
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	1 772	18	–	69	30	15	17
	1992	4 776	15	8	81	58	48	48
	acres, 1997	39 640	400	–	1 453	617	315	346
	1992	181 074	601	121	2 902	2 745	1 753	2 344
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	2 749	34	6	60	73	23	40
	1992	3 609	33	5	77	98	23	54
	acres, 1997	73 243	926	63	1 117	2 378	758	1 776
	1992	90 179	632	79	1 415	2 382	595	1 951
Cropland idle	farms, 1997	10 334	44	15	278	100	88	102
	1992	14 632	54	18	482	98	99	117
	acres, 1997	376 176	1 591	557	5 468	3 836	3 682	5 868
	1992	480 740	1 776	446	12 361	2 845	3 749	3 272
Total woodland	farms, 1997	24 314	128	44	621	257	168	207
	1992	25 481	126	51	714	268	173	180
	acres, 1997	1 142 688	10 104	5 180	19 955	14 187	12 402	11 985
	1992	1 200 827	10 163	6 688	21 839	16 700	11 962	11 253
Woodland pastured	farms, 1997	4 658	34	5	114	73	37	34
	1992	5 374	45	14	139	79	35	45
	acres, 1997	151 171	1 380	360	2 316	2 076	1 524	973
	1992	201 619	2 123	(D)	2 610	3 431	1 885	2 211
Woodland not pastured	farms, 1997	22 014	108	43	561	235	154	187
	1992	22 709	104	47	631	237	159	156
	acres, 1997	991 517	8 724	4 820	17 639	12 111	10 878	11 012
	1992	999 208	8 040	(D)	19 229	13 269	10 077	9 042
Other land	farms, 1997	33 722	125	45	1 013	292	191	234
	1992	33 216	131	42	1 095	246	165	193
	acres, 1997	838 322	3 453	2 146	18 624	8 081	10 139	4 838
	1992	730 955	3 671	1 203	21 656	5 311	6 590	4 893
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	5 876	26	9	180	70	38	26
	1992	5 717	33	5	204	62	32	30
	acres, 1997	187 975	1 433	778	3 656	1 849	3 187	640
	1992	199 912	1 851	(D)	6 393	2 022	2 766	1 622
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	32 389	115	43	976	275	188	231
	1992	31 889	120	41	1 046	229	160	180
	acres, 1997	650 347	2 020	1 368	14 968	6 232	6 952	4 198
	1992	531 043	1 820	(D)	15 263	3 289	3 824	3 271
Pastureland, all types	farms, 1997	20 220	130	34	584	254	125	99
	1992	20 663	136	35	653	244	130	105
	acres, 1997	820 405	10 515	2 749	14 312	12 043	8 382	3 795
	1992	918 756	12 941	4 163	19 501	13 539	8 855	7 071
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	5 251	22	1	87	23	24	114
	1992	2 937	24	–	65	20	20	37
	acres, 1997	287 081	1 042	(D)	3 234	721	1 096	7 549
	1992	130 652	1 189	–	2 296	878	1 038	1 743

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE								
Total cropland	farms, 1997	53	800	698	124	1 120	906	1 010
	1992	54	782	778	117	1 283	892	1 009
	acres, 1997	8 944	125 824	162 368	12 086	146 334	185 213	188 318
	1992	8 254	127 407	166 625	10 723	140 851	184 856	190 470
Harvested cropland	farms, 1997	52	625	646	110	1 043	733	876
	1992	53	712	762	105	1 229	821	937
	acres, 1997	5 820	95 387	152 564	8 102	126 637	160 318	157 288
	1992	5 266	93 656	153 910	7 117	114 707	155 388	145 940
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	22	364	75	46	188	312	391
	1992	37	388	83	39	233	325	418
	acres, 1997	2 617	11 711	1 568	1 458	3 922	8 529	13 202
	1992	2 500	11 227	1 732	960	4 272	9 091	13 501
Other cropland	farms, 1997	14	335	215	65	513	376	377
	1992	16	432	330	74	735	552	603
	acres, 1997	507	18 726	8 236	2 526	15 775	16 366	17 828
	1992	488	22 524	10 983	2 646	21 872	20 377	31 029
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	3	125	65	22	160	144	144
	1992	8	152	121	34	250	264	288
	acres, 1997	(D)	5 677	2 252	654	4 902	7 139	6 355
	1992	(D)	6 336	3 632	941	5 998	8 922	11 423
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	1	21	18	6	53	29	26
	1992	7	58	70	7	102	62	89
	acres, 1997	(D)	169	540	34	820	486	822
	1992	114	2 456	1 842	112	2 451	1 231	2 375
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	5	36	24	5	50	16	29
	1992	1	53	33	5	80	34	40
	acres, 1997	69	892	432	61	872	266	957
	1992	(D)	892	564	32	2 112	723	1 244
Cropland idle	farms, 1997	7	225	130	48	371	242	248
	1992	8	293	180	50	511	346	396
	acres, 1997	403	11 988	5 012	1 777	9 181	8 475	9 694
	1992	298	12 840	4 945	1 561	11 311	9 501	15 987
Total woodland	farms, 1997	38	538	207	96	506	597	618
	1992	45	539	223	100	561	561	677
	acres, 1997	4 092	19 764	7 803	6 585	12 290	30 650	27 561
	1992	5 041	19 819	9 273	6 664	12 633	26 484	29 238
Woodland pastured	farms, 1997	10	131	43	11	57	121	117
	1992	12	127	51	10	59	149	164
	acres, 1997	716	2 298	1 319	203	1 034	2 483	3 751
	1992	519	2 682	1 485	342	1 038	3 849	5 763
Woodland not pastured	farms, 1997	34	475	183	91	470	538	546
	1992	43	477	196	97	516	480	585
	acres, 1997	3 376	17 466	6 484	6 382	11 256	28 167	23 810
	1992	4 522	17 137	7 788	6 322	11 595	22 635	23 475
Other land	farms, 1997	36	688	400	113	881	732	853
	1992	41	664	402	98	973	706	813
	acres, 1997	1 952	19 227	5 760	3 885	15 334	18 213	27 272
	1992	809	18 145	5 154	2 457	13 402	16 325	25 219
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	8	206	34	18	93	136	188
	1992	13	170	17	10	84	143	170
	acres, 1997	435	4 876	665	521	1 630	3 834	4 860
	1992	341	5 167	431	511	2 594	3 751	5 807
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	33	651	393	108	866	708	817
	1992	37	635	395	93	947	678	782
	acres, 1997	1 517	14 351	5 095	3 364	13 704	14 379	22 412
	1992	468	12 978	4 723	1 946	10 808	12 574	19 412
Pastureland, all types	farms, 1997	31	523	121	62	293	422	544
	1992	46	507	113	50	316	464	573
	acres, 1997	3 768	18 885	3 552	2 182	6 586	14 846	21 813
	1992	3 360	19 076	3 648	1 813	7 904	16 691	25 071
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	–	218	70	2	96	269	179
	1992	3	124	39	4	50	124	114
	acres, 1997	–	14 043	3 568	(D)	3 659	15 307	10 373
	1992	88	8 209	2 387	46	1 509	6 014	6 494

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE								
Total cropland	farms, 1997	669	173	204	306	318	1 065	24
	1992	699	190	162	315	276	1 178	17
	acres, 1997	141 434	18 266	27 514	67 900	41 377	209 822	752
	1992	150 590	25 246	26 660	66 599	42 963	221 306	(D)
Harvested cropland	farms, 1997	602	153	189	291	274	967	19
	1992	652	162	149	296	245	1 139	12
	acres, 1997	123 647	12 162	17 564	45 562	26 481	188 811	436
	1992	121 753	13 417	14 470	39 361	24 789	193 259	(D)
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	247	94	111	171	173	313	12
	1992	302	114	95	205	159	289	13
	acres, 1997	10 149	3 709	5 747	14 255	10 577	7 682	(D)
	1992	14 616	5 716	7 179	14 720	10 527	6 619	(D)
Other cropland	farms, 1997	245	81	96	129	128	328	7
	1992	398	105	74	148	139	700	7
	acres, 1997	7 638	2 395	4 203	8 083	4 319	13 329	(D)
	1992	14 221	6 113	5 011	12 518	7 647	21 428	231
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	86	29	17	39	41	108	2
	1992	182	29	24	31	55	279	1
	acres, 1997	2 309	462	622	1 035	1 599	4 258	(D)
	1992	5 624	1 694	1 066	1 049	2 355	6 359	(D)
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	23	13	19	22	17	34	–
	1992	60	22	28	56	27	100	2
	acres, 1997	414	194	437	1 007	243	593	–
	1992	1 850	836	1 355	6 593	1 031	2 412	(D)
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	19	9	20	28	26	50	2
	1992	24	21	21	29	34	121	3
	acres, 1997	634	190	529	904	435	2 230	(D)
	1992	619	199	695	1 155	762	3 160	62
Cropland idle	farms, 1997	158	48	67	71	70	192	5
	1992	252	65	47	78	74	411	3
	acres, 1997	4 281	1 549	2 615	5 137	2 042	6 248	75
	1992	6 128	3 384	1 895	3 721	3 499	9 497	(D)
Total woodland	farms, 1997	396	133	153	217	235	572	16
	1992	418	136	119	225	191	689	11
	acres, 1997	19 305	8 100	16 704	17 242	14 070	17 091	667
	1992	18 230	9 964	11 470	18 627	14 600	20 445	(D)
Woodland pastured	farms, 1997	81	33	62	47	76	45	4
	1992	90	48	55	77	83	92	2
	acres, 1997	2 050	880	4 271	3 020	3 907	503	(D)
	1992	2 103	1 668	3 804	4 309	6 074	1 634	(D)
Woodland not pastured	farms, 1997	359	126	122	195	190	549	14
	1992	381	113	98	186	142	630	10
	acres, 1997	17 255	7 220	12 433	14 222	10 163	16 588	(D)
	1992	16 127	8 296	7 666	14 318	8 526	18 811	(D)
Other land	farms, 1997	524	148	149	221	269	836	17
	1992	522	146	119	194	205	874	10
	acres, 1997	16 092	4 711	6 364	13 837	7 384	16 937	1 149
	1992	17 611	5 827	2 741	7 583	6 521	14 485	(D)
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	84	40	29	40	81	105	5
	1992	73	42	24	34	54	101	2
	acres, 1997	2 634	1 414	3 010	6 840	3 855	2 165	225
	1992	3 883	2 599	1 390	4 202	3 629	1 746	(D)
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	509	143	143	209	247	806	17
	1992	505	137	113	187	186	854	10
	acres, 1997	13 458	3 297	3 354	6 997	3 529	14 772	924
	1992	13 728	3 228	1 351	3 381	2 892	12 739	109
Pastureland, all types	farms, 1997	324	120	134	212	237	403	19
	1992	370	140	115	231	202	394	13
	acres, 1997	14 833	6 003	13 028	24 115	18 339	10 350	605
	1992	20 602	9 983	12 373	23 231	20 230	9 999	(D)
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	74	13	8	4	31	157	–
	1992	43	7	7	3	20	117	–
	acres, 1997	2 993	688	408	134	1 861	6 729	–
	1992	898	103	349	(D)	842	3 222	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE								
Total cropland	farms, 1997	238	115	985	190	725	402	42
	1992	232	95	1 018	177	760	383	47
	acres, 1997	41 158	13 546	190 456	25 034	98 966	48 516	2 190
	1992	41 916	13 727	194 117	25 916	120 168	44 440	3 087
Harvested cropland	farms, 1997	224	104	826	178	631	343	38
	1992	209	87	947	168	691	349	41
	acres, 1997	28 923	9 492	161 765	16 188	84 103	32 296	1 249
	1992	25 446	8 959	160 758	14 619	96 095	27 836	1 813
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	150	55	335	104	261	223	21
	1992	139	46	371	104	252	211	25
	acres, 1997	9 010	1 669	9 657	6 670	4 875	8 994	491
	1992	9 201	2 384	10 666	6 634	5 281	8 230	707
Other cropland	farms, 1997	74	36	370	78	265	168	12
	1992	107	40	533	90	401	209	16
	acres, 1997	3 225	2 385	19 034	2 176	9 988	7 226	450
	1992	7 269	2 384	22 693	4 663	18 792	8 374	567
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	11	10	143	32	72	55	5
	1992	39	27	210	32	126	68	6
	acres, 1997	247	767	8 012	732	2 494	1 259	161
	1992	1 855	1 587	6 355	724	3 980	1 941	162
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	11	–	23	8	27	11	–
	1992	51	11	67	31	100	41	2
	acres, 1997	142	–	378	69	607	154	–
	1992	3 078	(D)	2 743	1 847	3 453	788	(D)
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	21	5	36	21	62	34	–
	1992	29	3	86	22	96	48	2
	acres, 1997	1 174	91	626	186	1 734	770	–
	1992	595	(D)	2 501	417	2 742	818	(D)
Cropland idle	farms, 1997	55	23	229	47	154	110	7
	1992	46	18	328	47	237	138	11
	acres, 1997	1 662	1 527	10 018	1 189	5 153	5 043	289
	1992	1 741	595	11 094	1 675	8 617	4 827	387
Total woodland	farms, 1997	190	80	604	146	377	268	27
	1992	200	76	622	147	414	258	39
	acres, 1997	21 848	10 457	25 421	9 668	9 658	13 243	1 088
	1992	26 952	12 681	21 564	10 999	9 348	12 004	2 221
Woodland pastured	farms, 1997	72	31	104	42	57	102	10
	1992	68	32	112	56	50	105	10
	acres, 1997	3 596	2 945	2 095	2 409	1 381	3 424	(D)
	1992	3 823	1 227	2 488	3 209	1 044	3 309	516
Woodland not pastured	farms, 1997	166	71	553	131	340	199	23
	1992	185	64	573	133	379	194	32
	acres, 1997	18 252	7 512	23 326	7 259	8 277	9 819	(D)
	1992	23 129	11 454	19 076	7 790	8 304	8 695	1 705
Other land	farms, 1997	171	81	815	159	611	315	31
	1992	151	66	825	126	583	284	31
	acres, 1997	7 226	4 295	15 993	5 413	9 344	6 277	919
	1992	3 909	2 007	18 240	3 450	7 566	5 091	657
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	44	10	163	34	100	64	7
	1992	45	18	170	34	73	62	12
	acres, 1997	3 229	297	4 175	1 555	2 469	2 717	(D)
	1992	2 272	881	5 325	2 078	1 319	2 004	455
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	157	79	777	156	589	299	29
	1992	139	60	797	119	566	269	30
	acres, 1997	3 997	3 998	11 818	3 858	6 875	3 560	(D)
	1992	1 637	1 126	12 915	1 372	6 247	3 087	202
Pastureland, all types	farms, 1997	186	67	476	132	365	289	32
	1992	168	66	516	130	326	267	38
	acres, 1997	15 835	4 911	15 927	10 634	8 725	15 135	820
	1992	15 296	4 492	18 479	11 921	7 644	13 543	1 678
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	7	6	205	3	28	76	–
	1992	5	8	87	5	22	46	–
	acres, 1997	441	367	13 263	119	1 844	4 982	–
	1992	90	260	4 081	178	380	2 252	–

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	387	816	1 145	119	1 100	758	941	226
	1992	392	879	951	134	1 252	788	962	197
	acres, 1997	41 530	244 531	210 468	12 041	383 635	158 791	197 400	28 890
	1992	46 467	248 232	187 622	15 274	403 334	158 992	214 228	29 498
Harvested cropland	farms, 1997	357	715	807	107	967	692	815	192
	1992	366	849	891	120	1 212	733	912	178
	acres, 1997	32 745	226 252	168 425	8 075	355 965	143 455	173 040	18 674
	1992	31 485	221 911	152 548	9 024	361 920	130 471	176 767	18 126
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	101	162	345	62	209	289	337	129
	1992	103	152	279	82	258	318	362	95
	acres, 1997	3 467	4 075	9 190	2 161	8 850	7 585	9 354	7 023
	1992	3 923	3 990	6 999	3 676	9 113	9 784	12 167	6 217
Other cropland	farms, 1997	179	277	582	59	341	224	348	84
	1992	211	483	548	67	734	388	601	110
	acres, 1997	5 318	14 204	32 853	1 805	18 820	7 751	15 006	3 193
	1992	11 059	22 331	28 075	2 574	32 301	18 737	25 294	5 155
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	59	118	230	14	127	70	125	21
	1992	69	200	256	19	317	129	249	48
	acres, 1997	1 310	4 625	10 885	131	6 763	1 607	5 396	601
	1992	2 535	9 535	12 184	559	10 079	3 526	7 292	1 180
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	13	20	31	3	26	28	17	11
	1992	45	70	80	13	131	85	77	48
	acres, 1997	231	352	897	10	1 013	740	741	233
	1992	2 050	2 677	1 939	275	6 772	3 247	2 591	1 833
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	32	26	26	16	47	28	58	21
	1992	21	45	33	17	76	79	93	29
	acres, 1997	656	608	382	114	1 420	603	1 660	408
	1992	906	773	741	194	2 065	2 043	2 954	677
Cropland idle	farms, 1997	128	150	362	42	182	142	218	45
	1992	141	270	344	46	431	258	403	46
	acres, 1997	3 121	8 619	20 689	1 550	9 624	4 801	7 209	1 951
	1992	5 568	9 346	13 211	1 546	13 385	9 921	12 457	1 465
Total woodland	farms, 1997	227	440	744	99	459	442	569	158
	1992	240	472	606	122	525	478	635	139
	acres, 1997	10 936	16 179	26 165	8 551	18 485	16 053	20 953	10 937
	1992	10 267	18 731	25 239	10 815	21 379	18 383	23 170	14 723
Woodland pastured	farms, 1997	26	65	107	20	62	61	101	61
	1992	26	76	90	27	82	87	108	61
	acres, 1997	730	1 285	1 961	777	1 632	1 187	2 663	2 959
	1992	592	2 513	1 892	822	2 878	3 232	2 879	8 669
Woodland not pastured	farms, 1997	215	410	690	89	419	408	526	119
	1992	226	431	554	108	481	431	579	107
	acres, 1997	10 206	14 894	24 204	7 774	16 853	14 866	18 290	7 978
	1992	9 675	16 218	23 347	9 993	18 501	15 151	20 291	6 054
Other land	farms, 1997	312	598	964	100	742	638	766	161
	1992	301	622	774	105	838	632	766	144
	acres, 1997	9 301	16 123	20 836	2 534	22 002	15 561	18 299	2 840
	1992	10 055	10 437	18 696	3 072	14 201	16 313	17 395	3 087
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	38	76	148	30	64	125	153	27
	1992	42	77	178	17	71	120	148	30
	acres, 1997	2 371	2 909	3 318	1 033	2 547	3 022	3 479	739
	1992	3 305	2 205	3 902	1 757	2 610	5 689	4 593	1 209
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	301	583	941	93	717	610	732	155
	1992	293	601	743	101	811	605	742	133
	acres, 1997	6 930	13 214	17 518	1 501	19 455	12 539	14 820	2 101
	1992	6 750	8 232	14 794	1 315	11 591	10 624	12 802	1 878
Pastureland, all types	farms, 1997	141	241	487	88	292	398	465	159
	1992	143	241	444	95	346	437	498	128
	acres, 1997	6 568	8 269	14 469	3 971	13 029	11 794	15 496	10 721
	1992	7 820	8 708	12 793	6 255	14 601	18 705	19 639	16 095
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	17	179	470	5	214	27	156	29
	1992	11	114	185	6	120	27	93	18
	acres, 1997	772	8 334	29 056	305	12 664	1 610	9 481	959
	1992	446	5 031	10 963	258	5 551	1 013	3 553	1 203

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	80	855	916	649	127	1 043	5	115
	1992	72	840	994	700	74	1 113	3	93
	acres, 1997	11 957	176 440	137 956	119 557	13 200	149 898	112	13 929
	1992	11 786	162 658	161 260	121 088	12 045	154 552	(D)	10 939
Harvested cropland	farms, 1997	72	752	797	585	114	934	5	99
	1992	70	795	875	643	63	1 046	1	82
	acres, 1997	7 566	147 697	119 144	107 349	9 351	127 476	50	8 451
	1992	6 624	130 232	121 763	103 946	5 923	119 403	(D)	5 321
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	51	301	363	224	47	392	3	58
	1992	51	286	409	223	29	407	2	58
	acres, 1997	3 268	12 163	9 696	6 109	1 321	10 811	(D)	3 102
	1992	3 577	10 288	12 431	5 842	1 072	11 350	(D)	1 914
Other cropland	farms, 1997	21	337	337	186	58	375	1	46
	1992	22	446	581	347	59	545	–	61
	acres, 1997	1 123	16 580	9 116	6 099	2 528	11 611	(D)	2 376
	1992	1 585	22 138	27 066	11 300	5 050	23 799	–	3 704
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	10	102	106	66	18	112	–	10
	1992	13	165	264	107	31	174	–	30
	acres, 1997	556	4 600	2 614	2 049	818	2 777	–	472
	1992	984	5 221	9 030	2 783	3 283	6 823	–	1 065
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	–	37	45	24	11	23	–	5
	1992	3	120	76	48	23	101	–	18
	acres, 1997	–	860	813	400	(D)	302	–	73
	1992	(D)	6 170	2 346	814	690	2 953	–	657
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	3	88	42	21	2	58	–	9
	1992	3	110	82	30	9	67	–	6
	acres, 1997	(D)	2 720	707	370	(D)	1 142	–	460
	1992	(D)	3 151	2 247	602	81	2 254	–	67
Cropland idle	farms, 1997	15	186	206	113	45	250	1	34
	1992	10	228	353	241	32	370	–	51
	acres, 1997	(D)	8 400	4 982	3 280	1 514	7 390	(D)	1 371
	1992	483	7 596	13 443	7 101	996	11 769	–	1 915
Total woodland	farms, 1997	76	475	518	328	77	546	5	76
	1992	65	506	589	362	58	610	2	79
	acres, 1997	9 981	22 375	18 638	12 876	5 799	19 595	180	4 771
	1992	16 160	20 810	21 713	18 315	3 204	20 158	(D)	3 900
Woodland pastured	farms, 1997	36	83	115	68	7	112	2	28
	1992	33	121	135	70	9	111	1	26
	acres, 1997	3 728	2 312	2 357	1 360	191	1 802	(D)	602
	1992	10 966	3 630	2 463	3 739	215	2 735	(D)	818
Woodland not pastured	farms, 1997	59	431	466	288	73	492	3	56
	1992	55	441	506	320	54	543	2	70
	acres, 1997	6 253	20 063	16 281	11 516	5 608	17 793	(D)	4 169
	1992	5 194	17 180	19 250	14 576	2 989	17 423	(D)	3 082
Other land	farms, 1997	62	670	794	542	99	869	4	90
	1992	53	625	825	570	53	828	2	75
	acres, 1997	1 885	17 836	24 693	14 494	2 376	16 960	(D)	4 271
	1992	1 817	16 265	27 665	15 079	827	15 996	(D)	3 208
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	17	133	179	88	23	176	1	29
	1992	20	139	177	102	9	174	1	22
	acres, 1997	735	3 701	5 960	2 187	498	3 926	(D)	1 865
	1992	581	7 674	8 150	2 320	240	4 732	(D)	1 388
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	55	637	758	515	96	831	3	87
	1992	44	595	802	544	52	782	2	72
	acres, 1997	1 150	14 135	18 733	12 307	1 878	13 034	(D)	2 406
	1992	1 236	8 591	19 515	12 759	587	11 264	(D)	1 820
Pastureland, all types	farms, 1997	67	412	517	313	63	553	4	85
	1992	64	396	554	317	37	572	2	69
	acres, 1997	7 731	18 176	18 013	9 656	2 010	16 539	102	5 569
	1992	15 124	21 592	23 044	11 901	1 527	18 817	(D)	4 120
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	3	154	109	30	5	84	–	13
	1992	–	56	48	20	1	38	–	8
	acres, 1997	3	9 746	4 620	1 383	251	3 822	–	999
	1992	–	4 655	2 570	623	(D)	1 158	–	489

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	959	359	1 216	565	30	67	495	272
	1992	1 063	362	1 189	632	30	67	536	250
	acres, 1997	144 491	38 420	302 470	75 367	6 588	13 576	59 140	28 403
	1992	159 230	42 279	305 242	93 119	6 360	14 013	63 000	27 299
Harvested cropland	farms, 1997	835	340	991	483	30	63	446	258
	1992	970	351	1 119	561	28	63	507	233
	acres, 1997	119 906	28 007	275 112	64 554	3 972	8 718	50 551	18 866
	1992	122 007	29 666	276 557	71 876	3 224	10 512	52 420	16 151
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	428	81	233	260	13	34	113	113
	1992	494	70	231	275	15	41	125	101
	acres, 1997	9 575	2 652	4 578	5 515	2 184	2 893	1 639	3 853
	1992	11 851	2 980	5 944	6 666	2 666	2 635	1 879	3 912
Other cropland	farms, 1997	403	186	452	190	8	28	197	145
	1992	549	217	605	313	9	21	253	157
	acres, 1997	15 010	7 761	22 780	5 298	432	1 965	6 950	5 684
	1992	25 372	9 633	22 741	14 577	470	866	8 701	7 236
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	106	72	183	49	1	2	36	45
	1992	180	79	187	108	2	2	59	79
	acres, 1997	2 437	2 076	9 361	1 298	(D)	(D)	861	649
	1992	5 444	2 428	6 795	3 574	(D)	(D)	1 236	1 985
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	63	9	32	29	–	4	28	26
	1992	112	19	55	66	4	8	77	50
	acres, 1997	1 831	188	813	587	–	(D)	435	668
	1992	6 681	419	1 293	2 209	40	306	2 178	1 166
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	102	18	27	37	–	7	59	29
	1992	118	26	41	57	2	6	34	24
	acres, 1997	2 283	242	1 107	955	–	185	2 004	418
	1992	2 597	473	1 793	1 088	(D)	(D)	693	511
Cropland idle	farms, 1997	268	144	264	117	7	22	133	114
	1992	360	166	441	202	5	13	167	89
	acres, 1997	8 459	5 255	11 499	2 458	(D)	1 481	3 650	3 949
	1992	10 650	6 313	12 860	7 706	(D)	413	4 594	3 574
Total woodland	farms, 1997	531	258	556	301	21	59	182	201
	1992	567	291	534	346	24	53	175	196
	acres, 1997	18 509	14 055	18 672	9 016	2 794	4 975	4 326	11 637
	1992	19 144	14 289	17 869	12 685	2 577	4 202	3 461	14 424
Woodland pastured	farms, 1997	80	34	52	61	8	18	20	29
	1992	84	38	62	72	9	25	18	35
	acres, 1997	1 062	1 313	1 379	1 195	(D)	(D)	421	1 269
	1992	1 599	1 376	1 310	2 843	(D)	1 243	278	1 128
Woodland not pastured	farms, 1997	493	246	527	265	17	52	166	187
	1992	524	275	502	302	23	44	163	179
	acres, 1997	17 447	12 742	17 293	7 821	(D)	(D)	3 905	10 368
	1992	17 545	12 913	16 559	9 842	(D)	2 959	3 183	13 296
Other land	farms, 1997	796	289	913	511	18	49	380	206
	1992	872	281	833	523	13	51	381	202
	acres, 1997	15 249	9 654	15 326	13 914	(D)	2 962	5 363	7 481
	1992	15 582	8 405	13 162	12 960	454	3 963	3 845	6 306
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	164	45	128	116	7	9	47	36
	1992	152	51	95	125	3	15	39	44
	acres, 1997	2 977	1 660	2 533	4 517	(D)	(D)	876	2 081
	1992	3 835	1 401	2 099	2 690	(D)	3 272	784	2 118
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	768	274	880	484	15	46	363	205
	1992	836	272	802	492	13	43	376	189
	acres, 1997	12 272	7 994	12 793	9 397	1 517	(D)	4 487	5 400
	1992	11 747	7 004	11 063	10 270	(D)	691	3 061	4 188
Pastureland, all types	farms, 1997	555	115	361	366	19	45	161	135
	1992	630	125	334	375	18	51	165	131
	acres, 1997	13 614	5 625	8 490	11 227	4 051	5 705	2 936	7 203
	1992	17 285	5 757	9 353	12 199	3 278	7 150	2 941	7 158
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	56	15	330	29	–	–	16	14
	1992	35	12	147	24	–	1	7	14
	acres, 1997	2 920	459	19 934	1 048	–	–	1 054	819
	1992	1 136	267	6 559	1 030	–	(D)	78	267

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	90	389	568	334	379	321	996	910
	1992	77	393	564	300	416	277	1 083	855
	acres, 1997	12 378	55 961	81 882	62 984	61 712	66 425	196 283	186 146
	1992	9 892	55 153	89 137	62 458	71 903	63 321	203 050	179 855
Harvested cropland	farms, 1997	76	365	488	312	335	299	926	786
	1992	68	357	512	283	372	254	1 025	800
	acres, 1997	7 616	44 358	57 535	49 565	54 793	54 266	188 144	159 105
	1992	6 251	39 587	59 412	46 486	62 069	50 076	189 620	140 805
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	43	116	291	177	116	133	145	353
	1992	38	121	309	166	130	141	140	334
	acres, 1997	3 591	3 029	12 767	7 746	3 187	6 310	1 986	8 393
	1992	1 577	3 428	12 409	7 957	3 706	6 585	1 726	7 988
Other cropland	farms, 1997	25	217	269	120	115	123	211	415
	1992	42	262	339	144	177	148	414	576
	acres, 1997	1 171	8 574	11 580	5 673	3 732	5 849	6 153	18 648
	1992	2 064	12 138	17 316	8 015	6 128	6 660	11 704	31 062
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	4	76	92	43	40	34	62	163
	1992	8	126	139	31	62	56	123	261
	acres, 1997	(D)	2 164	2 516	1 150	1 055	979	2 187	6 253
	1992	722	4 230	5 799	1 395	1 608	1 700	2 989	9 677
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	1	18	37	22	9	10	55	37
	1992	11	43	90	56	32	52	87	138
	acres, 1997	(D)	402	733	357	146	101	1 081	564
	1992	364	1 351	2 660	2 263	1 088	1 239	1 631	6 172
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	2	56	57	20	23	22	12	76
	1992	8	56	75	24	24	32	26	123
	acres, 1997	(D)	1 199	1 462	422	463	425	416	2 115
	1992	103	1 347	1 542	746	423	629	639	3 196
Cropland idle	farms, 1997	20	144	167	67	63	86	122	239
	1992	25	157	188	82	101	79	257	322
	acres, 1997	392	4 809	6 869	3 744	2 068	4 344	2 469	9 716
	1992	875	5 210	7 315	3 611	3 009	3 092	6 445	12 017
Total woodland	farms, 1997	70	247	373	279	245	213	307	574
	1992	64	254	431	258	241	187	380	578
	acres, 1997	11 815	12 961	18 634	39 488	12 716	14 117	6 438	31 679
	1992	10 186	13 182	22 514	38 559	13 402	15 737	7 426	27 447
Woodland pastured	farms, 1997	22	28	93	94	58	56	34	74
	1992	26	44	132	74	55	47	42	108
	acres, 1997	2 261	1 246	2 761	5 187	2 486	2 316	360	1 505
	1992	2 473	2 233	4 358	3 644	2 094	2 463	362	3 143
Woodland not pastured	farms, 1997	67	231	339	250	211	185	281	543
	1992	54	228	370	234	217	165	349	521
	acres, 1997	9 554	11 715	15 873	34 301	10 230	11 801	6 078	30 174
	1992	7 713	10 949	18 156	34 915	11 308	13 274	7 064	24 304
Other land	farms, 1997	85	302	450	241	290	247	663	721
	1992	60	286	435	197	281	219	716	665
	acres, 1997	2 431	8 181	11 458	7 189	5 239	9 485	6 994	19 946
	1992	3 212	5 102	9 502	8 997	3 868	9 264	6 619	16 728
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	25	44	103	33	56	37	67	115
	1992	14	39	105	52	35	55	57	112
	acres, 1997	627	2 457	3 443	1 354	1 131	1 671	757	2 817
	1992	2 249	927	2 532	2 863	831	2 636	950	3 431
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	79	289	420	233	277	240	633	704
	1992	57	273	417	179	271	210	691	647
	acres, 1997	1 804	5 724	8 015	5 835	4 108	7 814	6 237	17 129
	1992	963	4 175	6 970	6 134	3 037	6 628	5 669	13 297
Pastureland, all types	farms, 1997	69	161	362	216	177	177	227	454
	1992	51	158	397	216	176	186	219	440
	acres, 1997	6 479	6 732	18 971	14 287	6 804	10 297	3 103	12 715
	1992	6 299	6 588	19 299	14 464	6 631	11 684	3 038	14 562
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	–	23	106	13	34	30	35	194
	1992	1	19	68	7	16	17	25	131
	acres, 1997	–	883	4 989	836	1 296	1 558	1 211	10 817
	1992	(D)	992	3 368	696	646	620	399	5 388

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE								
Total cropland ..... farms, 1997..	95	371	635	436	554	253	91	470
1992..	106	388	642	421	574	252	95	445
acres, 1997..	13 605	53 392	89 663	32 793	86 370	51 262	16 504	72 253
1992..	13 036	53 869	85 669	35 275	86 827	54 875	17 043	75 479
Harvested cropland ..... farms, 1997..	82	333	579	333	523	230	86	423
1992..	96	354	590	344	549	236	91	415
acres, 1997..	9 864	46 071	70 695	24 121	67 165	40 469	11 387	51 420
1992..	8 654	43 768	62 072	25 837	62 665	40 209	10 842	48 874
Cropland used only for pasture or grazing ..... farms, 1997..	50	136	316	176	172	121	51	275
1992..	52	136	325	173	156	120	60	284
acres, 1997..	2 116	3 234	10 564	2 811	4 962	6 374	3 572	13 226
1992..	1 947	3 078	9 480	3 499	5 640	7 306	4 461	15 860
Other cropland ..... farms, 1997..	38	128	285	152	293	96	32	197
1992..	45	195	372	148	382	118	39	209
acres, 1997..	1 625	4 087	8 404	5 861	14 243	4 419	1 545	7 607
1992..	2 435	7 023	14 117	5 939	18 522	7 360	1 740	10 745
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured ..... farms, 1997..	6	41	94	36	137	33	4	67
1992..	19	53	142	45	191	38	4	67
acres, 1997..	243	874	2 032	1 073	4 474	890	105	1 983
1992..	307	1 535	2 969	925	6 923	1 174	81	2 495
Cropland on which all crops failed ..... farms, 1997..	6	8	43	22	22	20	3	24
1992..	20	46	112	29	62	31	15	64
acres, 1997..	180	75	1 209	534	523	582	(D)	192
1992..	689	1 642	3 111	674	1 461	1 557	717	3 005
Cropland in cultivated summer fallow ..... farms, 1997..	10	23	69	26	61	35	1	42
1992..	13	24	69	27	85	37	10	47
acres, 1997..	207	701	1 233	1 175	1 716	990	(D)	1 581
1992..	462	334	1 285	682	1 654	1 284	146	1 126
Cropland idle ..... farms, 1997..	22	89	161	100	185	40	28	128
1992..	28	132	223	100	220	78	19	124
acres, 1997..	995	2 437	3 930	3 079	7 530	1 957	1 328	3 851
1992..	977	3 512	6 752	3 658	8 484	3 345	796	4 119
Total woodland ..... farms, 1997..	64	206	441	181	386	161	77	333
1992..	83	225	436	184	402	171	86	320
acres, 1997..	4 553	12 043	19 018	5 904	25 132	16 502	10 214	21 141
1992..	7 457	11 563	17 637	4 612	29 185	16 938	12 608	23 530
Woodland pastured ..... farms, 1997..	21	48	98	43	55	55	29	91
1992..	35	51	88	46	68	71	35	99
acres, 1997..	740	956	2 256	1 013	1 322	7 631	2 820	4 875
1992..	1 117	833	2 885	896	5 011	5 434	3 404	5 656
Woodland not pastured ..... farms, 1997..	54	187	410	160	355	131	67	281
1992..	70	203	398	160	368	133	68	280
acres, 1997..	3 813	11 087	16 762	4 891	23 810	8 871	7 394	16 266
1992..	6 340	10 730	14 752	3 716	24 174	11 504	9 204	17 874
Other land ..... farms, 1997..	75	298	521	413	424	186	62	369
1992..	78	306	514	385	444	166	61	321
acres, 1997..	2 867	7 678	13 613	6 669	16 492	5 475	5 798	14 856
1992..	1 563	8 229	12 032	8 349	13 071	3 532	3 329	9 717
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured ..... farms, 1997..	15	57	104	124	73	20	20	90
1992..	15	67	94	87	78	26	6	80
acres, 1997..	734	1 123	2 683	2 357	5 072	1 052	3 236	5 386
1992..	732	1 122	2 386	3 572	2 883	1 058	2 752	3 673
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc. ..... farms, 1997..	71	284	502	387	411	178	61	351
1992..	74	287	488	365	429	162	60	303
acres, 1997..	2 133	6 555	10 930	4 312	11 420	4 423	2 562	9 470
1992..	831	7 107	9 646	4 777	10 188	2 474	577	6 044
Pastureland, all types ..... farms, 1997..	70	194	399	287	243	152	62	335
1992..	73	210	403	252	246	161	69	339
acres, 1997..	3 590	5 313	15 503	6 181	11 356	15 057	9 628	23 487
1992..	3 796	5 033	14 751	7 967	13 534	13 798	10 617	25 189
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	7	14	46	14	27	15	–	47
1992..	11	13	37	5	14	7	5	28
acres, 1997..	352	429	1 358	958	1 714	1 300	–	2 702
1992..	449	288	1 310	150	1 043	128	12	1 316

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	73	134	1 199	288	32	1 101	882	749
	1992	71	122	1 287	272	34	1 255	949	808
	acres, 1997	8 419	18 584	140 978	53 961	2 814	268 428	140 705	184 840
	1992	8 594	19 911	146 319	51 617	2 723	290 910	160 910	201 349
Harvested cropland	farms, 1997	66	113	1 096	265	27	1 036	809	664
	1992	66	111	1 220	256	26	1 231	883	744
	acres, 1997	5 110	12 215	119 789	38 626	1 880	257 817	118 551	170 772
	1992	5 505	11 638	112 242	33 261	1 790	273 755	126 028	175 391
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	54	55	391	137	14	144	324	270
	1992	52	72	457	153	18	163	334	294
	acres, 1997	2 615	3 136	7 700	6 812	715	2 809	7 439	6 521
	1992	2 365	3 393	10 268	9 283	544	2 818	7 455	7 525
Other cropland	farms, 1997	27	68	374	140	10	275	416	208
	1992	28	79	570	140	13	553	551	459
	acres, 1997	694	3 233	13 489	8 523	219	7 802	14 715	7 547
	1992	724	4 880	23 809	9 073	389	14 337	27 427	18 433
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	7	28	117	61	–	86	85	85
	1992	13	31	212	41	8	194	177	215
	acres, 1997	180	1 257	2 717	3 397	–	2 327	2 103	3 630
	1992	401	854	9 219	2 558	109	4 090	5 613	5 696
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	3	14	25	22	1	38	51	24
	1992	4	32	98	74	5	91	177	41
	acres, 1997	72	540	652	929	(D)	431	996	374
	1992	52	1 172	3 710	3 396	(D)	2 481	8 386	849
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	7	18	62	40	3	30	137	16
	1992	5	30	78	47	1	43	124	34
	acres, 1997	53	375	1 517	988	(D)	770	3 937	596
	1992	60	1 181	2 696	1 087	(D)	993	3 456	808
Cropland idle	farms, 1997	15	31	237	79	7	166	268	102
	1992	10	45	345	54	6	325	308	295
	acres, 1997	389	1 061	8 603	3 209	129	4 274	7 679	2 947
	1992	211	1 673	8 184	2 032	167	6 773	9 972	11 080
Total woodland	farms, 1997	54	101	472	210	19	510	459	412
	1992	65	109	472	218	23	571	506	439
	acres, 1997	2 896	11 956	13 926	20 315	893	16 947	11 763	15 342
	1992	3 859	13 969	13 073	24 038	857	17 846	12 022	17 520
Woodland pastured	farms, 1997	23	31	95	66	13	50	105	84
	1992	28	42	125	87	12	76	99	97
	acres, 1997	783	2 212	1 748	3 447	448	1 280	2 086	1 223
	1992	1 324	3 937	2 311	4 949	461	1 654	2 012	2 426
Woodland not pastured	farms, 1997	45	93	415	186	10	483	407	373
	1992	57	88	384	188	15	528	442	395
	acres, 1997	2 113	9 744	12 178	16 868	445	15 667	9 677	14 119
	1992	2 535	10 032	10 762	19 089	396	16 192	10 010	15 094
Other land	farms, 1997	52	100	925	199	21	760	677	588
	1992	60	103	958	175	22	787	712	610
	acres, 1997	2 589	3 910	15 723	8 190	432	12 467	10 419	17 163
	1992	1 628	2 392	16 913	4 266	206	9 369	8 637	15 954
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	20	24	133	51	5	71	100	108
	1992	20	19	150	42	4	85	77	108
	acres, 1997	1 667	1 466	2 470	2 628	228	1 427	1 944	2 509
	1992	1 100	435	4 109	2 149	22	1 906	1 326	2 947
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	48	93	885	181	17	739	658	560
	1992	56	101	922	164	20	764	700	591
	acres, 1997	922	2 444	13 253	5 562	204	11 040	8 475	14 654
	1992	528	1 957	12 804	2 117	184	7 463	7 311	13 007
Pastureland, all types	farms, 1997	61	75	522	182	23	227	434	351
	1992	58	92	591	192	28	269	418	369
	acres, 1997	5 065	6 814	11 918	12 887	1 391	5 516	11 469	10 253
	1992	4 789	7 765	16 688	16 381	1 027	6 378	10 793	12 898
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	2	10	63	20	1	64	43	98
	1992	1	5	48	11	–	39	27	69
	acres, 1997	(D)	426	2 598	638	(D)	2 671	2 182	4 981
	1992	(D)	189	2 273	313	–	1 170	741	2 465

See footnotes at end of table.

Table 6. **Farms, Land in Farms, Value of Land and Buildings, and Land Use: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms		Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE									
Total cropland	farms, 1997	1 365	40	863	1 081	1 029	956	261	236
	1992	1 365	46	1 051	1 071	1 129	996	268	166
	acres, 1997	380 837	8 761	184 076	291 711	135 761	153 147	30 266	29 386
	1992	404 349	7 707	204 715	291 059	163 099	156 673	19 258	20 366
Harvested cropland	farms, 1997	1 182	38	800	948	936	826	209	214
	1992	1 286	40	1 005	1 008	1 064	904	243	144
	acres, 1997	334 433	5 037	170 733	267 218	111 235	134 302	22 740	21 581
	1992	334 227	4 286	178 147	262 996	117 357	126 536	15 517	12 688
Cropland used only for pasture or grazing	farms, 1997	477	26	237	333	284	351	67	96
	1992	471	30	306	296	272	357	49	87
	acres, 1997	13 806	3 276	4 847	8 971	7 784	7 167	1 275	3 090
	1992	15 068	2 611	6 580	6 811	8 762	8 514	1 246	2 675
Other cropland	farms, 1997	614	11	292	373	468	323	107	102
	1992	899	20	565	554	681	503	94	102
	acres, 1997	32 598	448	8 496	15 522	16 742	11 678	6 251	4 715
	1992	55 054	810	19 988	21 252	36 980	21 623	2 495	5 003
Cropland in cover crops, legumes, and soil-improvement grasses, not harvested and not pastured	farms, 1997	201	3	98	131	131	82	20	40
	1992	359	3	198	238	220	195	14	43
	acres, 1997	10 376	(D)	2 084	4 474	4 658	1 554	635	1 707
	1992	11 639	27	5 219	6 382	11 579	6 744	460	1 782
Cropland on which all crops failed	farms, 1997	72	3	28	66	46	27	8	11
	1992	324	6	147	83	108	66	29	23
	acres, 1997	1 906	(D)	420	2 028	1 694	518	317	157
	1992	19 792	174	5 073	2 451	4 180	2 090	347	508
Cropland in cultivated summer fallow	farms, 1997	182	4	48	64	41	43	12	17
	1992	191	5	75	63	63	63	10	14
	acres, 1997	5 945	51	1 210	1 360	679	1 338	484	665
	1992	5 372	70	1 725	1 470	1 236	1 538	241	149
Cropland idle	farms, 1997	326	6	158	211	354	243	80	68
	1992	465	7	315	304	503	317	64	60
	acres, 1997	14 371	287	4 782	7 660	9 711	8 268	4 815	2 186
	1992	18 251	539	7 971	10 949	19 985	11 251	1 447	2 564
Total woodland	farms, 1997	657	35	503	579	613	508	75	163
	1992	701	38	592	560	718	531	79	122
	acres, 1997	24 164	4 766	14 206	23 941	22 052	12 270	2 467	8 851
	1992	21 544	4 102	18 342	19 506	24 965	15 934	1 015	7 416
Woodland pastured	farms, 1997	98	12	47	117	81	86	14	28
	1992	137	14	76	112	116	76	13	28
	acres, 1997	2 651	577	1 002	4 359	1 611	1 074	236	1 110
	1992	3 738	1 545	1 188	2 814	2 495	1 354	161	889
Woodland not pastured	farms, 1997	609	30	476	520	582	455	69	149
	1992	622	32	541	507	666	481	66	111
	acres, 1997	21 513	4 189	13 204	19 582	20 441	11 196	2 231	7 741
	1992	17 806	2 557	17 154	16 692	22 470	14 580	854	6 527
Other land	farms, 1997	1 035	32	664	804	830	782	205	178
	1992	975	33	781	770	887	780	214	141
	acres, 1997	24 705	2 215	15 871	17 447	19 547	14 806	6 369	5 084
	1992	18 514	2 099	13 742	13 546	18 717	16 351	2 215	3 645
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured	farms, 1997	158	13	95	102	114	126	53	23
	1992	138	12	110	111	132	163	31	25
	acres, 1997	5 672	466	1 591	3 298	1 879	2 080	3 448	667
	1992	3 497	1 785	1 757	3 244	2 851	3 829	681	1 113
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc.	farms, 1997	994	29	645	783	804	760	185	175
	1992	924	28	762	740	857	749	201	137
	acres, 1997	19 033	1 749	14 280	14 149	17 668	12 726	2 921	4 417
	1992	15 017	314	11 985	10 302	15 866	12 522	1 534	2 532
Pastureland, all types	farms, 1997	617	34	321	442	374	470	121	121
	1992	602	39	407	400	397	496	87	102
	acres, 1997	22 129	4 319	7 440	16 628	11 274	10 321	4 959	4 867
	1992	22 303	5 941	9 525	12 869	14 108	13 697	2 088	4 677
Land under Conservation Reserve or Wetlands Reserve Programs	farms, 1997	279	2	55	136	89	64	25	23
	1992	145	–	31	71	57	37	1	12
	acres, 1997	18 246	(D)	2 259	6 952	5 308	2 843	1 689	1 055
	1992	7 209	–	782	3 224	2 444	927	(D)	443

[1]Data are based on a sample of farms.

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms.....number, 1997..	**37 941**	**176**	**56**	**1 116**	**351**	**220**	**237**
1992..	**41 334**	**173**	**53**	**1 269**	**351**	**217**	**260**
acres harvested, 1997..	**6 724 480**	**18 148**	**6 431**	**175 394**	**39 323**	**21 583**	**56 792**
1992..	**6 584 251**	**15 372**	**4 802**	**169 173**	**37 297**	**19 809**	**52 391**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM							
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	1 354	1	–	49	6	9	5
acres harvested..	3 951	(D)	–	150	(D)	(D)	13
10 to 49 acres ..... farms..	8 530	21	7	328	61	37	28
acres harvested..	130 752	366	(D)	4 623	791	466	517
50 to 69 acres ..... farms..	2 871	7	1	114	20	13	15
acres harvested..	89 911	180	(D)	2 996	528	265	556
70 to 99 acres ..... farms..	4 753	23	4	124	56	36	27
acres harvested..	205 278	662	149	5 373	2 025	1 074	966
100 to 139 acres ..... farms..	3 976	28	8	116	45	23	28
acres harvested..	254 073	1 204	374	7 275	1 988	963	1 518
140 to 179 acres ..... farms..	3 116	20	7	83	49	26	17
acres harvested..	277 186	1 174	237	7 775	2 302	1 602	1 483
180 to 219 acres ..... farms..	2 212	19	6	66	26	14	14
acres harvested..	261 825	1 587	368	8 364	2 290	971	1 614
220 to 259 acres ..... farms..	1 581	8	4	32	11	11	12
acres harvested..	235 278	734	420	5 095	1 486	984	1 708
260 to 499 acres ..... farms..	4 696	33	11	93	43	29	49
acres harvested..	1 150 580	5 263	1 478	25 406	7 643	5 331	12 714
500 to 999 acres ..... farms..	3 150	14	6	68	25	14	25
acres harvested..	1 692 368	5 177	2 660	40 849	8 899	3 745	13 727
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1 330	1	2	33	8	7	13
acres harvested..	1 458 859	(D)	(D)	37 144	7 342	4 330	13 481
2,000 acres or more ..... farms..	372	1	–	10	1	1	4
acres harvested..	964 419	(D)	–	30 344	(D)	(D)	8 495
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	1 339	1	1	53	6	13	3
acres harvested..	3 993	(D)	(D)	153	(D)	19	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	8 675	21	1	337	45	34	35
acres harvested..	135 796	451	(D)	5 227	541	424	543
50 to 69 acres ..... farms..	2 986	11	2	122	14	18	14
acres harvested..	93 076	(D)	(D)	3 318	406	362	471
70 to 99 acres ..... farms..	5 225	29	4	168	60	21	31
acres harvested..	222 960	921	(D)	6 733	2 053	595	1 082
100 to 139 acres ..... farms..	4 526	27	11	140	54	21	29
acres harvested..	285 040	1 088	319	8 882	2 332	645	1 900
140 to 179 acres ..... farms..	3 497	15	8	95	40	17	15
acres harvested..	296 491	737	382	9 382	2 326	731	919
180 to 219 acres ..... farms..	2 472	14	5	68	24	17	15
acres harvested..	276 609	827	331	8 803	1 780	1 358	1 257
220 to 259 acres ..... farms..	1 900	11	6	54	19	16	11
acres harvested..	270 219	1 111	579	8 897	1 664	1 506	1 764
260 to 499 acres ..... farms..	5 654	26	7	134	57	37	56
acres harvested..	1 294 533	3 456	866	34 743	7 932	4 655	12 604
500 to 999 acres ..... farms..	3 537	12	6	69	25	18	36
acres harvested..	1 762 526	3 252	1 592	36 219	10 559	6 092	14 663
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1 224	5	2	18	6	5	13
acres harvested..	1 251 816	2 224	(D)	19 483	5 655	3 422	13 220
2,000 acres or more ..... farms..	299	1	–	11	1	–	2
acres harvested..	691 192	(D)	–	27 333	(D)	–	(D)
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED							
1997 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	5 319	10	12	217	51	44	21
acres..	23 043	32	59	954	253	(D)	91
10 to 19 acres ..... farms..	4 423	12	2	167	43	29	16
acres..	59 329	158	(D)	2 231	569	373	227
20 to 29 acres ..... farms..	3 386	22	4	109	38	25	20
acres..	78 109	508	87	2 542	889	583	451
30 to 49 acres ..... farms..	4 793	38	8	127	58	28	33
acres..	180 079	1 303	307	4 738	2 156	1 034	1 241
50 to 99 acres ..... farms..	6 342	42	13	151	72	38	31
acres..	442 967	2 995	904	10 497	4 895	2 667	2 139
100 to 199 acres ..... farms..	5 247	28	6	148	40	29	38
acres..	730 876	3 625	753	20 294	5 523	4 146	5 270
200 to 499 acres ..... farms..	4 915	20	9	106	34	20	48
acres..	1 542 100	6 567	3 027	32 939	9 828	6 371	16 698
500 to 999 acres ..... farms..	2 289	4	2	54	12	5	18
acres..	1 583 919	2 960	(D)	38 058	7 820	3 297	12 762
1,000 acres or more ..... farms..	1 227	–	–	37	3	2	12
acres..	2 084 058	–	–	63 141	7 390	(D)	17 913
1992 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	5 253	10	9	181	37	47	21
acres..	23 398	33	28	825	175	(D)	91
10 to 19 acres ..... farms..	4 857	14	3	206	39	24	31
acres..	65 610	172	40	2 726	528	314	400
20 to 29 acres ..... farms..	3 624	27	4	130	46	20	17
acres..	84 743	616	96	3 065	1 077	446	400
30 to 49 acres ..... farms..	5 396	44	10	170	58	42	26
acres..	202 228	1 657	379	6 353	2 110	1 537	981
50 to 99 acres ..... farms..	7 289	37	11	185	86	29	40
acres..	510 240	2 675	896	13 089	6 005	2 004	2 738
100 to 199 acres ..... farms..	6 024	21	9	185	42	27	40
acres..	838 961	2 890	1 071	25 405	5 562	3 646	5 821
200 to 499 acres ..... farms..	5 609	17	7	143	28	22	59
acres..	1 741 406	5 115	2 292	44 920	9 050	6 681	17 939
500 to 999 acres ..... farms..	2 334	2	–	49	11	4	17
acres..	1 587 319	(D)	–	32 920	7 479	2 902	11 249
1,000 acres or more ..... farms..	948	1	–	20	4	2	9
acres..	1 530 346	(D)	–	39 870	5 311	(D)	12 772

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms.....number, 1997..	**52**	**625**	**646**	**110**	**1 043**	**733**	**876**
1992..	**53**	**712**	**762**	**105**	**1 229**	**821**	**937**
acres harvested, 1997..	**5 820**	**95 387**	**152 564**	**8 102**	**126 637**	**160 318**	**157 288**
1992..	**5 266**	**93 656**	**153 910**	**7 117**	**114 707**	**155 388**	**145 940**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM							
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	1	8	25	2	80	20	17
acres harvested..	(D)	27	80	(D)	285	60	53
10 to 49 acres ..... farms..	8	118	137	19	394	145	150
acres harvested..	78	1 914	2 824	183	4 656	2 561	2 320
50 to 69 acres ..... farms..	–	72	52	10	109	57	61
acres harvested..	–	2 040	2 356	244	3 167	1 708	1 666
70 to 99 acres ..... farms..	10	110	74	17	97	105	131
acres harvested..	312	4 513	4 277	376	4 501	4 495	5 635
100 to 139 acres ..... farms..	3	70	63	14	89	73	89
acres harvested..	(D)	3 461	5 691	693	5 912	4 798	5 571
140 to 179 acres ..... farms..	5	65	54	9	54	53	94
acres harvested..	(D)	4 531	6 757	424	5 787	4 433	7 608
180 to 219 acres ..... farms..	4	26	31	6	38	44	56
acres harvested..	165	2 553	4 960	356	5 163	4 525	6 426
220 to 259 acres ..... farms..	2	23	29	6	33	26	38
acres harvested..	(D)	2 990	5 670	383	5 633	4 119	5 379
260 to 499 acres ..... farms..	5	63	78	17	81	94	124
acres harvested..	814	14 502	26 116	2 818	21 808	23 039	28 829
500 to 999 acres ..... farms..	14	49	69	9	42	67	82
acres harvested..	3 924	26 758	45 496	2 278	24 904	39 071	45 492
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	15	26	1	19	39	24
acres harvested..	–	18 193	30 928	(D)	22 052	43 564	26 179
2,000 acres or more ..... farms..	–	6	8	–	7	10	10
acres harvested..	–	13 905	17 409	–	22 769	27 945	22 130
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	–	7	36	2	100	15	16
acres harvested..	–	25	115	(D)	324	49	69
10 to 49 acres ..... farms..	7	132	140	14	491	131	170
acres harvested..	165	1 816	3 192	228	6 304	2 504	2 714
50 to 69 acres ..... farms..	1	66	61	19	113	50	62
acres harvested..	(D)	1 610	2 863	465	3 442	1 255	1 659
70 to 99 acres ..... farms..	7	124	117	16	117	126	134
acres harvested..	141	4 342	7 471	372	5 139	5 032	5 188
100 to 139 acres ..... farms..	6	78	83	11	96	89	80
acres harvested..	277	3 590	7 768	360	6 823	5 594	4 532
140 to 179 acres ..... farms..	6	62	52	6	100	67	95
acres harvested..	331	3 876	6 331	142	10 004	5 460	6 886
180 to 219 acres ..... farms..	2	34	42	9	44	46	66
acres harvested..	(D)	2 658	6 187	665	5 477	5 662	6 140
220 to 259 acres ..... farms..	4	41	32	6	33	24	46
acres harvested..	422	5 367	6 361	340	5 652	3 452	4 882
260 to 499 acres ..... farms..	13	83	85	13	65	152	133
acres harvested..	2 225	15 978	26 424	1 817	15 354	36 247	26 593
500 to 999 acres ..... farms..	7	64	87	8	45	89	108
acres harvested..	1 649	32 805	51 051	1 907	23 326	48 436	55 068
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	18	23	1	22	24	22
acres harvested..	–	16 097	28 155	(D)	24 206	23 437	22 806
2,000 acres or more ..... farms..	–	3	4	–	3	8	5
acres harvested..	–	5 492	7 992	–	8 656	18 260	9 403
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED							
1997 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	10	73	56	25	322	68	88
acres..	45	335	241	(D)	1 411	343	413
10 to 19 acres ..... farms..	4	78	56	14	144	89	97
acres..	49	1 040	730	180	1 972	1 213	1 267
20 to 29 acres ..... farms..	9	75	49	13	89	72	64
acres..	207	1 735	1 144	290	2 089	1 679	1 466
30 to 49 acres ..... farms..	6	105	64	13	108	99	111
acres..	223	3 896	2 398	497	4 100	3 855	4 206
50 to 99 acres ..... farms..	6	119	113	20	128	127	175
acres..	485	8 174	7 762	1 400	9 286	8 828	12 040
100 to 199 acres ..... farms..	6	70	110	14	108	90	135
acres..	835	9 921	16 092	1 839	15 629	12 446	18 999
200 to 499 acres ..... farms..	8	56	101	10	89	97	123
acres..	2 471	18 211	33 143	3 276	27 696	31 828	36 344
500 to 999 acres ..... farms..	3	33	67	1	34	58	59
acres..	1 505	22 988	46 465	(D)	23 641	41 713	41 896
1,000 acres or more ..... farms..	–	16	30	–	21	33	24
acres..	–	29 087	44 589	–	40 813	58 413	40 657
1992 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	7	92	65	19	358	66	86
acres..	(D)	503	265	(D)	1 566	364	425
10 to 19 acres ..... farms..	5	105	51	16	180	79	123
acres..	69	1 374	698	227	2 423	1 104	1 674
20 to 29 acres ..... farms..	2	82	42	11	123	79	80
acres..	(D)	1 856	1 033	251	2 923	1 826	1 856
30 to 49 acres ..... farms..	12	115	91	18	150	112	147
acres..	427	4 190	3 381	678	5 540	4 258	5 620
50 to 99 acres ..... farms..	7	110	169	19	148	142	173
acres..	442	7 780	11 964	1 222	10 759	10 093	12 309
100 to 199 acres ..... farms..	9	82	127	17	142	105	128
acres..	1 125	11 287	17 603	2 478	19 724	14 887	17 496
200 to 499 acres ..... farms..	11	72	127	4	78	156	115
acres..	3 129	22 175	41 090	1 377	22 726	48 507	37 484
500 to 999 acres ..... farms..	–	42	70	1	32	63	69
acres..	–	28 802	47 814	(D)	22 171	42 733	45 247
1,000 acres or more ..... farms..	–	12	20	–	18	19	16
acres..	–	15 689	30 062	–	26 875	31 616	23 829

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms.....number, 1997..	**602**	**153**	**189**	**291**	**274**	**967**	**19**
1992..	**652**	**162**	**149**	**296**	**245**	**1 139**	**12**
acres harvested, 1997..	**123 647**	**12 162**	**17 564**	**45 562**	**26 481**	**188 811**	**436**
1992..	**121 753**	**13 417**	**14 470**	**39 361**	**24 789**	**193 259**	**(D)**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM							
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	19	6	7	1	2	28	2
acres harvested..	55	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	127	20	28	20	37	211	8
acres harvested..	1 895	194	399	353	710	3 506	134
50 to 69 acres ..... farms..	48	17	10	11	23	70	3
acres harvested..	1 578	418	190	(D)	594	3 121	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	71	21	27	39	57	153	2
acres harvested..	2 931	458	697	1 752	1 988	8 063	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	52	21	20	31	45	91	2
acres harvested..	3 009	829	1 029	1 534	2 386	7 194	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	47	22	15	35	25	89	–
acres harvested..	4 574	1 636	748	2 712	1 484	9 633	–
180 to 219 acres ..... farms..	31	4	14	18	15	63	–
acres harvested..	3 846	334	754	1 812	1 086	9 453	–
220 to 259 acres ..... farms..	31	9	17	19	20	35	2
acres harvested..	4 561	740	1 483	2 179	1 462	6 509	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	77	19	26	53	21	118	–
acres harvested..	19 840	2 229	2 638	8 364	3 226	31 982	–
500 to 999 acres ..... farms..	61	12	20	49	24	65	–
acres harvested..	35 030	4 226	6 953	17 886	8 852	38 316	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	33	2	3	12	4	31	–
acres harvested..	36 349	(D)	1 760	6 550	3 141	33 202	–
2,000 acres or more ..... farms..	5	–	2	3	1	13	–
acres harvested..	9 979	–	(D)	2 140	(D)	37 744	–
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	20	3	3	–	2	14	1
acres harvested..	61	4	7	–	(D)	42	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	134	27	25	20	33	229	2
acres harvested..	2 028	330	316	431	652	3 993	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	42	12	8	9	20	74	1
acres harvested..	1 400	249	219	(D)	449	2 891	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	69	19	23	27	46	163	3
acres harvested..	3 074	558	731	1 194	1 623	8 048	145
100 to 139 acres ..... farms..	59	20	13	41	22	144	2
acres harvested..	3 384	817	562	2 193	1 089	11 003	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	55	17	10	37	26	116	1
acres harvested..	4 484	1 014	687	2 337	1 258	12 006	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	31	10	17	23	14	78	–
acres harvested..	3 777	615	1 280	1 823	1 205	11 888	–
220 to 259 acres ..... farms..	35	5	4	25	29	52	2
acres harvested..	4 551	467	246	2 576	2 485	9 228	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	107	31	22	62	27	158	–
acres harvested..	23 823	3 354	2 487	9 832	3 896	41 413	–
500 to 999 acres ..... farms..	68	13	21	47	21	74	–
acres harvested..	37 305	2 803	6 390	15 974	8 007	41 009	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	26	5	2	4	3	30	–
acres harvested..	26 786	3 206	(D)	2 245	2 207	31 969	–
2,000 acres or more ..... farms..	6	–	1	1	2	7	–
acres harvested..	11 080	–	(D)	(D)	(D)	19 769	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED							
1997 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	77	30	25	12	20	118	6
acres..	329	131	95	(D)	(D)	548	25
10 to 19 acres ..... farms..	60	19	29	22	39	87	4
acres..	817	255	416	286	567	1 199	49
20 to 29 acres ..... farms..	59	24	21	19	32	60	2
acres..	1 363	557	481	434	746	1 403	(D)
30 to 49 acres ..... farms..	74	15	28	43	56	100	5
acres..	2 815	564	1 102	1 698	2 060	3 782	(D)
50 to 99 acres ..... farms..	82	31	40	57	69	206	2
acres..	5 649	2 159	2 679	3 863	4 655	14 483	(D)
100 to 199 acres ..... farms..	90	19	23	64	29	164	–
acres..	13 106	2 502	2 969	8 760	4 056	22 957	–
200 to 499 acres ..... farms..	84	11	15	54	17	145	–
acres..	27 285	3 714	4 593	16 880	5 365	43 889	–
500 to 999 acres ..... farms..	51	4	8	18	10	54	–
acres..	36 411	2 280	5 229	11 393	6 264	37 354	–
1,000 acres or more ..... farms..	25	–	–	2	2	33	–
acres..	35 872	–	–	(D)	(D)	63 196	–
1992 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	80	27	17	10	18	85	4
acres..	394	129	53	54	(D)	403	23
10 to 19 acres ..... farms..	77	13	21	20	31	115	1
acres..	1 074	178	302	264	426	1 535	(D)
20 to 29 acres ..... farms..	44	26	13	17	38	88	2
acres..	1 048	603	295	379	879	2 096	(D)
30 to 49 acres ..... farms..	76	27	24	51	45	134	2
acres..	2 919	1 055	876	1 881	1 734	5 124	(D)
50 to 99 acres ..... farms..	116	35	32	85	46	235	3
acres..	8 217	2 390	2 243	6 068	3 118	16 797	190
100 to 199 acres ..... farms..	82	18	22	42	37	221	–
acres..	11 869	2 472	3 073	5 564	4 863	31 652	–
200 to 499 acres ..... farms..	103	12	15	60	18	184	–
acres..	31 526	3 784	4 854	18 342	5 264	56 740	–
500 to 999 acres ..... farms..	56	4	5	11	10	52	–
acres..	38 060	2 806	2 774	6 809	6 331	36 984	–
1,000 acres or more ..... farms..	18	–	–	–	2	25	–
acres..	26 646	–	–	–	(D)	41 928	–

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms.....number, 1997..	**224**	**104**	**826**	**178**	**631**	**343**	**38**
1992..	**209**	**87**	**947**	**168**	**691**	**349**	**41**
acres harvested, 1997..	**28 923**	**9 492**	**161 765**	**16 188**	**84 103**	**32 296**	**1 249**
1992..	**25 446**	**8 959**	**160 758**	**14 619**	**96 095**	**27 836**	**1 813**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM							
1997 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	6	4	24	4	34	2	3
acres harvested..	19	(D)	76	5	81	(D)	4
10 to 49 acres ..... farms..	18	18	215	26	228	55	6
acres harvested..	223	236	3 089	294	3 444	863	86
50 to 69 acres ..... farms..	6	7	51	15	80	19	6
acres harvested..	218	158	1 582	372	1 963	(D)	139
70 to 99 acres ..... farms..	24	8	101	33	82	73	8
acres harvested..	748	175	4 518	1 122	3 603	2 662	213
100 to 139 acres ..... farms..	25	8	83	18	46	45	7
acres harvested..	1 160	410	5 327	587	3 293	2 656	316
140 to 179 acres ..... farms..	27	6	52	16	34	44	4
acres harvested..	1 459	276	4 859	899	3 408	3 190	146
180 to 219 acres ..... farms..	18	6	55	7	24	32	4
acres harvested..	1 124	427	5 794	562	3 156	2 406	345
220 to 259 acres ..... farms..	11	10	41	7	13	21	–
acres harvested..	1 086	1 140	6 679	534	2 478	2 080	–
260 to 499 acres ..... farms..	49	24	106	35	40	32	–
acres harvested..	8 387	3 233	29 824	5 637	10 090	6 107	–
500 to 999 acres ..... farms..	29	11	54	12	25	17	–
acres harvested..	8 130	2 202	30 596	3 329	13 863	8 126	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	11	2	32	5	18	3	–
acres harvested..	6 369	(D)	37 237	2 847	20 528	3 719	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	12	–	7	–	–
acres harvested..	–	–	32 184	–	18 196	–	–
1992 size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	3	3	27	8	38	2	1
acres harvested..	(D)	5	113	30	114	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	22	10	210	17	227	54	5
acres harvested..	304	172	3 371	238	3 553	817	83
50 to 69 acres ..... farms..	10	2	74	10	78	17	2
acres harvested..	303	(D)	2 234	192	2 487	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	20	2	96	16	79	82	14
acres harvested..	697	(D)	4 168	511	3 261	2 944	483
100 to 139 acres ..... farms..	17	10	106	22	68	52	4
acres harvested..	555	602	6 707	759	4 362	2 436	174
140 to 179 acres ..... farms..	20	6	56	22	37	41	5
acres harvested..	1 161	258	5 347	1 209	2 939	2 749	233
180 to 219 acres ..... farms..	13	9	61	17	34	18	5
acres harvested..	763	707	6 212	1 415	3 946	1 241	451
220 to 259 acres ..... farms..	10	5	56	6	20	20	2
acres harvested..	693	441	8 614	494	3 115	2 002	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	48	24	142	38	59	45	3
acres harvested..	6 829	3 466	33 670	5 612	16 128	6 338	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	34	15	82	8	20	14	–
acres harvested..	9 209	2 977	41 087	1 909	11 623	5 386	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	11	1	30	4	23	4	–
acres harvested..	4 325	(D)	33 593	2 250	26 219	3 608	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	–	7	–	8	–	–
acres harvested..	(D)	–	15 642	–	18 348	–	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED							
1997 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	23	17	122	23	136	25	8
acres..	87	(D)	612	64	593	(D)	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	19	12	96	25	91	47	5
acres..	264	155	1 261	334	1 183	647	70
20 to 29 acres ..... farms..	13	10	71	21	93	38	8
acres..	296	226	1 636	483	2 087	892	175
30 to 49 acres ..... farms..	36	15	89	28	92	68	9
acres..	1 308	526	3 249	1 039	3 448	2 527	329
50 to 99 acres ..... farms..	44	15	145	33	71	85	6
acres..	3 051	1 125	10 068	2 189	4 935	6 093	387
100 to 199 acres ..... farms..	39	19	109	25	59	46	2
acres..	5 251	2 377	15 483	3 496	8 241	5 700	(D)
200 to 499 acres ..... farms..	37	14	115	19	43	21	–
acres..	10 862	3 803	36 368	5 656	11 740	6 513	–
500 to 999 acres ..... farms..	13	2	44	4	25	11	–
acres..	7 804	(D)	30 935	2 927	16 179	6 912	–
1,000 acres or more ..... farms..	–	–	35	–	21	2	–
acres..	–	–	62 153	–	35 697	(D)	–
1992 acres harvested:							
1 to 9 acres ..... farms..	23	11	105	21	113	32	3
acres..	86	(D)	523	92	449	159	6
10 to 19 acres ..... farms..	17	5	125	24	106	44	11
acres..	225	76	1 715	279	1 391	605	153
20 to 29 acres ..... farms..	11	8	80	14	87	50	4
acres..	257	181	1 922	327	2 018	1 169	97
30 to 49 acres ..... farms..	39	5	106	25	122	78	8
acres..	1 410	206	3 880	934	4 532	3 001	294
50 to 99 acres ..... farms..	34	24	160	35	92	73	9
acres..	2 510	1 752	11 069	2 292	6 433	5 181	591
100 to 199 acres ..... farms..	40	21	148	29	68	47	6
acres..	5 872	2 993	21 300	3 979	9 566	6 246	672
200 to 499 acres ..... farms..	39	12	148	17	59	17	–
acres..	11 519	3 178	46 327	4 705	17 617	5 327	–
500 to 999 acres ..... farms..	6	1	45	3	21	8	–
acres..	3 567	(D)	30 339	2 011	15 195	6 148	–
1,000 acres or more ..... farms..	–	–	30	–	23	–	–
acres..	–	–	43 683	–	38 894	–	–

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms.....number, 1997..	**357**	**715**	**807**	**107**	**967**	**692**	**815**	**192**
1992..	**366**	**849**	**891**	**120**	**1 212**	**733**	**912**	**178**
acres harvested, 1997..	**32 745**	**226 252**	**168 425**	**8 075**	**355 965**	**143 455**	**173 040**	**18 674**
1992..	**31 485**	**221 911**	**152 548**	**9 024**	**361 920**	**130 471**	**176 767**	**18 126**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	18	19	11	2	22	19	18	7
acres harvested..	(D)	58	52	(D)	94	52	75	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	106	120	168	13	115	218	170	44
acres harvested..	1 433	2 672	2 751	99	2 422	3 044	3 019	667
50 to 69 acres ..... farms..	23	54	70	8	35	53	65	4
acres harvested..	563	1 695	2 273	174	1 348	1 866	2 286	93
70 to 99 acres ..... farms..	52	80	117	17	77	76	101	24
acres harvested..	1 980	4 281	4 656	320	4 667	3 629	4 368	766
100 to 139 acres ..... farms..	42	68	89	18	84	55	117	17
acres harvested..	2 560	5 291	5 633	994	7 606	3 574	8 113	912
140 to 179 acres ..... farms..	26	58	55	11	59	46	49	20
acres harvested..	2 282	7 379	4 865	508	7 195	4 241	4 854	1 272
180 to 219 acres ..... farms..	17	31	47	6	74	35	51	18
acres harvested..	1 691	4 105	5 816	395	12 213	4 204	7 088	1 293
220 to 259 acres ..... farms..	8	26	40	5	40	23	28	15
acres harvested..	829	4 605	6 377	435	8 290	3 789	4 402	1 692
260 to 499 acres ..... farms..	41	101	90	21	209	81	99	23
acres harvested..	7 158	30 760	22 729	2 863	64 295	21 981	27 251	4 955
500 to 999 acres ..... farms..	16	91	71	4	151	50	73	18
acres harvested..	6 503	55 343	40 168	1 135	94 369	27 526	39 956	5 596
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	7	47	37	1	82	22	33	2
acres harvested..	5 678	57 302	43 405	(D)	95 086	25 264	35 957	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	1	20	12	1	19	14	11	–
acres harvested..	(D)	52 761	29 700	(D)	58 380	44 285	35 671	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	22	15	9	1	25	24	15	2
acres harvested..	(D)	45	47	(D)	126	80	37	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	92	126	170	11	109	216	145	27
acres harvested..	1 352	2 854	3 133	60	2 147	2 920	2 405	426
50 to 69 acres ..... farms..	27	62	66	7	39	61	61	8
acres harvested..	765	2 167	2 206	102	1 434	1 928	1 757	142
70 to 99 acres ..... farms..	58	111	131	23	137	77	108	17
acres harvested..	2 250	6 061	5 823	522	7 669	3 295	4 559	568
100 to 139 acres ..... farms..	39	91	102	15	118	47	151	28
acres harvested..	1 890	8 145	6 294	527	10 272	2 800	10 206	1 134
140 to 179 acres ..... farms..	35	68	63	15	109	40	69	20
acres harvested..	2 681	7 254	4 986	759	13 060	3 293	5 245	1 243
180 to 219 acres ..... farms..	22	45	58	4	92	42	56	15
acres harvested..	1 780	5 921	6 149	150	14 057	4 798	7 142	1 147
220 to 259 acres ..... farms..	12	30	44	7	54	34	46	11
acres harvested..	1 758	5 119	6 522	570	10 824	4 645	7 039	1 376
260 to 499 acres ..... farms..	32	131	117	28	259	100	131	30
acres harvested..	5 599	38 317	26 990	4 022	76 711	23 244	32 354	5 568
500 to 999 acres ..... farms..	19	104	90	7	180	59	91	18
acres harvested..	7 106	59 900	44 207	836	104 983	30 482	43 397	4 903
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	6	56	37	1	72	19	25	2
acres harvested..	4 159	64 779	37 842	(D)	81 930	20 203	26 671	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	2	10	4	1	18	14	14	–
acres harvested..	(D)	21 349	8 349	(D)	38 707	32 783	35 955	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	76	57	82	20	44	105	80	33
acres..	364	264	418	(D)	207	483	396	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	59	45	114	13	49	107	72	20
acres..	771	628	1 489	170	676	1 447	947	261
20 to 29 acres ..... farms..	28	52	84	15	38	60	79	21
acres..	643	1 210	1 960	358	879	1 365	1 837	499
30 to 49 acres ..... farms..	48	74	87	9	63	81	111	29
acres..	1 902	2 765	3 343	350	2 417	3 081	4 107	1 141
50 to 99 acres ..... farms..	64	115	139	26	116	94	150	31
acres..	4 441	7 952	10 066	1 716	8 225	6 307	10 486	2 100
100 to 199 acres ..... farms..	45	114	102	16	175	86	113	30
acres..	6 269	15 732	14 861	2 077	24 982	11 779	15 680	3 928
200 to 499 acres ..... farms..	26	120	100	6	263	93	125	23
acres..	8 184	41 153	30 138	1 678	83 992	30 515	40 575	6 915
500 to 999 acres ..... farms..	7	81	61	1	135	35	52	4
acres..	4 800	54 257	42 388	(D)	94 172	23 482	36 552	2 626
1,000 acres or more ..... farms..	4	57	38	1	84	31	33	1
acres..	5 371	102 291	63 762	(D)	140 415	64 996	62 460	(D)
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	70	43	74	25	65	127	85	22
acres..	(D)	164	386	(D)	332	682	410	102
10 to 19 acres ..... farms..	47	58	111	15	49	104	73	21
acres..	650	799	1 514	202	668	1 432	1 001	257
20 to 29 acres ..... farms..	39	56	77	8	45	58	73	16
acres..	945	1 334	1 846	189	1 087	1 375	1 624	353
30 to 49 acres ..... farms..	57	97	120	16	71	88	124	28
acres..	2 183	3 610	4 760	588	2 662	3 287	4 609	1 052
50 to 99 acres ..... farms..	75	154	168	27	202	100	180	30
acres..	5 170	11 095	11 701	1 874	15 041	6 894	12 674	2 169
100 to 199 acres ..... farms..	39	145	114	20	232	94	144	38
acres..	5 224	19 686	15 901	2 738	33 079	13 347	19 936	5 563
200 to 499 acres ..... farms..	27	157	143	7	336	97	157	18
acres..	7 958	52 234	41 918	1 882	107 209	29 891	50 256	5 147
500 to 999 acres ..... farms..	11	90	61	2	146	41	48	5
acres..	7 535	61 427	41 220	(D)	101 134	26 935	32 644	3 483
1,000 acres or more ..... farms..	1	49	23	–	66	24	28	–
acres..	(D)	71 562	33 302	–	100 708	46 628	53 613	–

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms.....number, 1997..	**72**	**752**	**797**	**585**	**114**	**934**	**5**	**99**
1992..	**70**	**795**	**875**	**643**	**63**	**1 046**	**1**	**82**
acres harvested, 1997..	**7 566**	**147 697**	**119 144**	**107 349**	**9 351**	**127 476**	**50**	**8 451**
1992..	**6 624**	**130 232**	**121 763**	**103 946**	**5 923**	**119 403**	**(D)**	**5 321**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	7	29	46	2	56	–	1
acres harvested..	–	39	81	112	(D)	147	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	6	132	201	178	25	280	3	15
acres harvested..	40	2 366	3 180	2 339	479	4 033	(D)	230
50 to 69 acres ..... farms..	2	31	82	46	8	90	–	6
acres harvested..	(D)	1 250	2 358	1 569	171	3 213	–	151
70 to 99 acres ..... farms..	7	98	74	60	22	113	1	13
acres harvested..	219	4 500	2 970	2 533	661	4 887	(D)	392
100 to 139 acres ..... farms..	7	99	95	46	15	81	1	10
acres harvested..	249	6 549	5 587	2 746	686	5 472	(D)	497
140 to 179 acres ..... farms..	14	69	79	39	10	63	–	14
acres harvested..	655	6 074	6 605	3 662	764	6 162	–	866
180 to 219 acres ..... farms..	3	53	50	25	7	44	–	9
acres harvested..	(D)	6 357	6 205	3 193	659	4 602	–	492
220 to 259 acres ..... farms..	4	40	29	10	6	37	–	3
acres harvested..	219	6 269	4 740	1 849	653	5 620	–	310
260 to 499 acres ..... farms..	17	110	80	46	14	91	–	20
acres harvested..	2 257	28 630	19 949	12 212	1 820	22 789	–	2 520
500 to 999 acres ..... farms..	8	77	53	56	2	45	–	6
acres harvested..	2 382	41 083	27 958	30 165	(D)	23 290	–	1 419
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	4	29	19	27	3	28	–	2
acres harvested..	1 255	30 152	21 734	32 207	2 509	29 331	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	–	7	6	6	–	6	–	–
acres harvested..	–	14 428	17 777	14 762	–	17 930	–	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	4	25	66	1	64	–	–
acres harvested..	–	21	61	168	(D)	195	–	–
10 to 49 acres ..... farms..	3	111	176	175	9	263	–	8
acres harvested..	(D)	2 003	2 343	2 549	122	3 584	–	181
50 to 69 acres ..... farms..	3	27	90	44	4	107	–	3
acres harvested..	118	877	2 507	1 311	97	3 212	–	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	5	110	102	79	10	138	1	14
acres harvested..	150	4 295	3 608	3 273	192	5 690	(D)	482
100 to 139 acres ..... farms..	4	136	115	48	8	104	–	16
acres harvested..	(D)	8 899	5 892	3 187	361	6 571	–	527
140 to 179 acres ..... farms..	15	83	79	47	5	96	–	11
acres harvested..	751	7 270	5 521	3 706	354	8 637	–	326
180 to 219 acres ..... farms..	11	57	46	28	3	41	–	6
acres harvested..	555	6 603	4 616	3 418	371	4 989	–	358
220 to 259 acres ..... farms..	3	43	48	16	6	36	–	12
acres harvested..	185	5 880	6 604	2 437	564	5 423	–	613
260 to 499 acres ..... farms..	16	125	106	53	12	117	–	7
acres harvested..	2 009	29 816	22 069	13 193	1 295	24 144	–	881
500 to 999 acres ..... farms..	5	80	61	53	3	52	–	4
acres harvested..	1 419	38 948	28 386	29 538	(D)	25 752	–	1 132
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	5	13	16	25	2	23	–	1
acres harvested..	1 279	12 120	15 951	25 450	(D)	19 766	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	–	6	11	9	–	5	–	–
acres harvested..	–	13 500	24 205	15 716	–	11 440	–	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	9	44	95	136	16	170	3	10
acres..	23	218	408	535	69	681	(D)	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	7	69	142	74	21	136	1	16
acres..	87	927	1 951	962	278	1 845	(D)	214
20 to 29 acres ..... farms..	7	65	86	52	16	89	1	9
acres..	161	1 531	1 994	1 175	345	2 055	(D)	201
30 to 49 acres ..... farms..	13	96	95	67	18	116	–	23
acres..	468	3 634	3 578	2 538	756	4 302	–	837
50 to 99 acres ..... farms..	8	151	117	76	17	159	–	14
acres..	569	10 725	8 263	5 178	1 098	10 736	–	956
100 to 199 acres ..... farms..	14	120	111	56	20	112	–	17
acres..	2 014	16 642	15 274	8 097	3 019	15 235	–	2 151
200 to 499 acres ..... farms..	14	125	100	50	3	98	–	8
acres..	4 244	39 611	29 836	15 215	1 247	30 662	–	2 383
500 to 999 acres ..... farms..	–	60	31	46	2	32	–	1
acres..	–	40 773	21 256	31 115	(D)	23 789	–	(D)
1,000 acres or more ..... farms..	–	22	20	28	1	22	–	1
acres..	–	33 636	36 584	42 534	(D)	38 171	–	(D)
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	3	40	114	144	8	183	–	7
acres..	9	213	520	520	(D)	749	–	37
10 to 19 acres ..... farms..	6	83	128	81	5	142	–	12
acres..	75	1 126	1 737	1 122	70	1 887	–	156
20 to 29 acres ..... farms..	4	74	95	60	10	118	1	15
acres..	88	1 719	2 173	1 385	237	2 760	(D)	346
30 to 49 acres ..... farms..	17	90	137	74	11	125	–	24
acres..	654	3 448	5 160	2 744	404	4 635	–	910
50 to 99 acres ..... farms..	17	163	136	95	13	179	–	12
acres..	1 115	11 451	9 655	6 398	840	12 416	–	748
100 to 199 acres ..... farms..	13	153	115	65	10	153	–	7
acres..	1 869	20 525	16 232	9 165	1 441	21 385	–	971
200 to 499 acres ..... farms..	10	132	99	54	4	96	–	3
acres..	2 814	40 588	30 548	17 456	1 168	29 299	–	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	–	51	33	51	2	36	–	2
acres..	–	34 394	22 411	36 188	(D)	24 145	–	(D)
1,000 acres or more ..... farms..	–	9	18	19	–	14	–	–
acres..	–	16 768	33 327	28 968	–	22 127	–	–

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms.....number, 1997..	**835**	**340**	**991**	**483**	**30**	**63**	**446**	**258**
1992..	**970**	**351**	**1 119**	**561**	**28**	**63**	**507**	**233**
acres harvested, 1997..	**119 906**	**28 007**	**275 112**	**64 554**	**3 972**	**8 718**	**50 551**	**18 866**
1992..	**122 007**	**29 666**	**276 557**	**71 876**	**3 224**	**10 512**	**52 420**	**16 151**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	24	17	26	31	2	2	63	7
acres harvested..	53	(D)	89	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	222	64	209	167	6	5	138	42
acres harvested..	3 175	828	3 564	1 938	43	68	1 815	627
50 to 69 acres ..... farms..	65	27	75	31	1	1	36	20
acres harvested..	1 921	579	2 954	1 058	(D)	(D)	1 301	412
70 to 99 acres ..... farms..	122	47	89	48	2	7	55	48
acres harvested..	5 028	1 526	5 265	2 389	(D)	231	2 761	1 276
100 to 139 acres ..... farms..	99	44	112	39	3	5	28	43
acres harvested..	6 189	2 094	9 646	2 527	4	190	2 190	1 836
140 to 179 acres ..... farms..	76	46	74	44	–	10	23	20
acres harvested..	7 102	3 163	8 231	3 804	–	517	2 755	853
180 to 219 acres ..... farms..	43	26	48	19	1	7	12	16
acres harvested..	5 071	2 596	7 060	1 980	(D)	611	1 675	1 229
220 to 259 acres ..... farms..	31	16	42	14	1	3	16	8
acres harvested..	4 624	1 929	8 422	1 593	(D)	248	2 878	748
260 to 499 acres ..... farms..	73	35	122	47	7	12	46	35
acres harvested..	16 338	5 894	38 219	10 907	1 362	2 270	13 380	4 803
500 to 999 acres ..... farms..	49	12	113	27	4	7	22	18
acres harvested..	26 969	4 479	73 198	14 256	861	2 166	11 368	6 254
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	26	4	68	15	2	3	6	1
acres harvested..	30 630	2 236	83 354	16 704	(D)	1 945	7 805	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	5	2	13	1	1	1	1	–
acres harvested..	12 806	(D)	35 110	(D)	(D)	(D)	(D)	–
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	26	9	33	29	2	1	47	5
acres harvested..	95	(D)	132	88	(D)	(D)	(D)	7
10 to 49 acres ..... farms..	269	57	208	162	4	2	186	40
acres harvested..	3 889	714	3 622	1 978	13	(D)	2 657	495
50 to 69 acres ..... farms..	79	32	87	38	2	3	44	13
acres harvested..	2 176	708	4 120	998	(D)	19	1 380	184
70 to 99 acres ..... farms..	150	44	112	63	–	6	50	29
acres harvested..	5 844	1 364	5 862	2 155	–	137	2 731	804
100 to 139 acres ..... farms..	106	50	119	48	5	1	45	36
acres harvested..	5 971	2 659	10 749	2 717	97	(D)	3 414	1 289
140 to 179 acres ..... farms..	69	49	87	48	–	11	35	20
acres harvested..	5 624	3 329	9 341	3 843	–	678	3 337	1 046
180 to 219 acres ..... farms..	55	32	62	39	–	6	24	21
acres harvested..	5 855	2 853	8 824	3 965	–	430	3 206	990
220 to 259 acres ..... farms..	28	16	57	27	1	2	9	9
acres harvested..	3 921	1 771	11 238	2 653	(D)	(D)	1 574	722
260 to 499 acres ..... farms..	94	41	142	50	7	18	38	42
acres harvested..	22 423	6 859	41 478	10 068	978	3 371	11 383	4 763
500 to 999 acres ..... farms..	69	15	137	38	5	10	21	15
acres harvested..	33 750	5 129	84 724	19 431	1 142	3 610	11 873	3 926
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	20	5	65	16	2	2	6	3
acres harvested..	22 998	3 367	74 491	14 571	(D)	(D)	6 909	1 925
2,000 acres or more ..... farms..	5	1	10	3	–	1	2	–
acres harvested..	9 461	(D)	21 976	9 409	–	(D)	(D)	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	119	60	105	113	9	6	129	41
acres..	492	228	462	499	23	(D)	488	171
10 to 19 acres ..... farms..	107	46	93	75	3	6	55	34
acres..	1 407	615	1 309	940	30	73	727	461
20 to 29 acres ..... farms..	98	22	48	43	1	3	40	40
acres..	2 267	538	1 116	983	(D)	69	906	945
30 to 49 acres ..... farms..	116	61	92	42	1	9	38	56
acres..	4 382	2 258	3 501	1 536	(D)	339	1 475	2 090
50 to 99 acres ..... farms..	139	73	169	84	4	12	60	41
acres..	9 785	5 229	12 165	5 858	336	813	4 109	2 636
100 to 199 acres ..... farms..	128	50	141	50	5	12	49	23
acres..	16 874	6 803	19 461	6 714	649	1 535	6 738	3 326
200 to 499 acres ..... farms..	68	22	164	44	5	13	57	17
acres..	20 902	6 516	51 969	13 881	1 778	4 301	18 787	5 361
500 to 999 acres ..... farms..	37	3	109	21	2	2	12	6
acres..	25 820	2 119	76 369	14 304	(D)	(D)	8 040	3 876
1,000 acres or more ..... farms..	23	3	70	11	–	–	6	–
acres..	37 977	3 701	108 760	19 839	–	–	9 281	–
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	145	47	111	120	10	8	129	43
acres..	709	(D)	579	585	33	(D)	451	194
10 to 19 acres ..... farms..	162	44	81	83	1	5	70	37
acres..	2 219	607	1 085	1 128	(D)	59	982	519
20 to 29 acres ..... farms..	102	36	63	53	–	2	44	23
acres..	2 395	865	1 494	1 249	–	(D)	1 049	519
30 to 49 acres ..... farms..	133	50	103	75	2	5	60	40
acres..	5 062	1 874	3 943	2 697	(D)	187	2 203	1 482
50 to 99 acres ..... farms..	162	91	202	82	4	8	87	43
acres..	11 338	6 560	14 321	5 742	299	493	6 303	2 836
100 to 199 acres ..... farms..	110	54	187	56	4	13	48	31
acres..	14 998	7 565	26 384	7 186	614	1 782	6 638	4 266
200 to 499 acres ..... farms..	101	22	185	52	6	19	48	12
acres..	32 130	6 243	57 864	15 079	1 662	5 631	15 597	3 782
500 to 999 acres ..... farms..	36	5	128	29	1	3	14	4
acres..	24 909	3 633	88 296	19 564	(D)	2 283	9 145	2 553
1,000 acres or more ..... farms..	19	2	59	11	–	–	7	–
acres..	28 247	(D)	82 591	18 646	–	–	10 052	–

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms.....number, 1997..	**76**	**365**	**488**	**312**	**335**	**299**	**926**	**786**
1992..	**68**	**357**	**512**	**283**	**372**	**254**	**1 025**	**800**
acres harvested, 1997..	**7 616**	**44 358**	**57 535**	**49 565**	**54 793**	**54 266**	**188 144**	**159 105**
1992..	**6 251**	**39 587**	**59 412**	**46 486**	**62 069**	**50 076**	**189 620**	**140 805**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	3	11	2	1	8	2	62	13
acres harvested..	10	(D)	(D)	(D)	14	(D)	199	39
10 to 49 acres ..... farms..	15	80	59	32	76	44	284	151
acres harvested..	174	1 261	902	421	1 228	647	5 138	2 521
50 to 69 acres ..... farms..	4	21	32	8	25	9	73	62
acres harvested..	53	726	821	(D)	793	(D)	3 212	1 605
70 to 99 acres ..... farms..	9	53	95	31	62	37	92	125
acres harvested..	300	1 771	3 244	851	2 476	1 267	6 015	5 246
100 to 139 acres ..... farms..	7	43	66	27	30	29	72	76
acres harvested..	285	2 326	3 365	998	1 837	1 384	7 021	3 638
140 to 179 acres ..... farms..	8	33	56	26	30	21	57	65
acres harvested..	348	2 622	3 835	1 606	2 732	999	8 076	4 893
180 to 219 acres ..... farms..	5	25	34	30	21	21	40	44
acres harvested..	270	2 394	2 928	2 124	2 903	2 220	7 221	4 261
220 to 259 acres ..... farms..	3	22	29	19	10	18	27	35
acres harvested..	(D)	3 402	3 875	1 848	1 948	2 593	4 642	4 876
260 to 499 acres ..... farms..	11	43	68	73	33	58	100	96
acres harvested..	1 252	9 382	12 191	11 486	9 636	11 773	32 548	22 529
500 to 999 acres ..... farms..	5	25	41	45	30	50	77	73
acres harvested..	850	10 729	18 801	15 850	15 279	25 736	50 826	39 225
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	5	8	4	19	7	10	36	35
acres harvested..	2 588	7 747	2 902	12 402	8 132	7 353	48 854	40 715
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	2	1	3	–	6	11
acres harvested..	(D)	(D)	(D)	(D)	7 815	–	14 392	29 557
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	2	6	2	4	16	2	60	8
acres harvested..	(D)	(D)	(D)	4	44	(D)	192	21
10 to 49 acres ..... farms..	9	77	56	21	86	22	308	129
acres harvested..	50	1 110	889	246	1 690	294	5 685	2 086
50 to 69 acres ..... farms..	2	18	17	7	26	9	90	70
acres harvested..	(D)	488	(D)	200	876	(D)	4 057	2 146
70 to 99 acres ..... farms..	6	53	80	26	67	27	89	101
acres harvested..	151	1 849	2 876	960	3 532	1 192	5 987	3 461
100 to 139 acres ..... farms..	9	47	75	23	42	21	99	93
acres harvested..	252	2 417	3 419	899	2 671	1 133	9 176	4 890
140 to 179 acres ..... farms..	8	31	69	22	34	21	59	71
acres harvested..	518	2 370	4 680	1 326	3 090	1 310	7 821	4 987
180 to 219 acres ..... farms..	6	24	45	25	17	14	49	41
acres harvested..	225	2 182	3 759	1 908	1 876	1 106	7 932	3 299
220 to 259 acres ..... farms..	–	24	38	11	13	12	39	38
acres harvested..	–	3 267	3 790	783	2 105	1 473	7 794	4 979
260 to 499 acres ..... farms..	15	44	78	72	24	74	120	120
acres harvested..	1 848	8 610	13 710	11 424	5 714	15 508	38 115	26 851
500 to 999 acres ..... farms..	6	24	43	53	32	39	74	92
acres harvested..	1 392	8 887	18 783	16 914	14 742	18 425	46 214	42 856
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	4	8	9	19	9	13	33	30
acres harvested..	997	6 865	7 134	11 822	8 570	9 375	42 548	30 938
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	–	–	6	–	5	7
acres harvested..	(D)	(D)	–	–	17 159	–	14 099	14 291
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	14	39	48	32	48	30	143	67
acres..	54	142	(D)	145	191	(D)	621	339
10 to 19 acres ..... farms..	13	50	54	28	41	34	106	102
acres..	155	645	771	364	549	438	1 422	1 372
20 to 29 acres ..... farms..	13	48	53	30	31	22	52	90
acres..	295	1 090	1 210	698	713	484	1 208	2 041
30 to 49 acres ..... farms..	5	53	75	38	45	37	109	128
acres..	182	1 948	2 854	1 384	1 661	1 396	4 120	4 832
50 to 99 acres ..... farms..	14	61	107	53	58	37	145	132
acres..	964	4 217	7 495	3 757	4 014	2 479	10 171	9 090
100 to 199 acres ..... farms..	7	49	73	45	39	43	129	77
acres..	952	6 887	9 635	6 244	5 605	6 218	18 475	11 041
200 to 499 acres ..... farms..	7	46	58	62	46	62	130	110
acres..	2 344	12 945	17 609	18 592	14 114	19 167	40 967	35 736
500 to 999 acres ..... farms..	2	16	18	21	18	33	72	46
acres..	(D)	12 034	13 018	14 291	12 009	22 440	49 846	33 302
1,000 acres or more ..... farms..	1	3	2	3	9	1	40	34
acres..	(D)	4 450	(D)	4 090	15 937	(D)	61 314	61 352
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	14	41	39	17	47	20	155	65
acres..	(D)	174	(D)	75	223	(D)	677	297
10 to 19 acres ..... farms..	10	58	64	24	45	20	97	89
acres..	129	815	852	328	629	255	1 338	1 217
20 to 29 acres ..... farms..	7	38	40	21	33	21	63	94
acres..	169	856	954	477	735	483	1 476	2 136
30 to 49 acres ..... farms..	6	52	84	34	63	21	122	113
acres..	229	1 939	3 231	1 265	2 330	811	4 442	4 164
50 to 99 acres ..... farms..	15	51	123	58	68	37	169	138
acres..	917	3 467	8 420	4 030	4 980	2 528	11 909	9 219
100 to 199 acres ..... farms..	5	61	83	43	50	46	160	98
acres..	799	8 091	11 414	6 000	6 892	6 875	22 141	13 576
200 to 499 acres ..... farms..	9	42	51	65	35	61	158	125
acres..	2 582	12 635	15 531	19 329	10 721	19 328	49 349	39 610
500 to 999 acres ..... farms..	2	11	26	18	23	27	66	60
acres..	(D)	7 906	16 289	11 577	15 372	18 194	44 343	42 173
1,000 acres or more ..... farms..	–	3	2	3	8	1	35	18
acres..	–	3 704	(D)	3 405	20 187	(D)	53 945	28 413

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms.....number, 1997..	**82**	**333**	**579**	**333**	**523**	**230**	**86**	**423**
1992..	**96**	**354**	**590**	**344**	**549**	**236**	**91**	**415**
acres harvested, 1997..	**9 864**	**46 071**	**70 695**	**24 121**	**67 165**	**40 469**	**11 387**	**51 420**
1992..	**8 654**	**43 768**	**62 072**	**25 837**	**62 665**	**40 209**	**10 842**	**48 874**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	21	12	52	7	2	–	1
acres harvested..	–	46	39	(D)	25	(D)	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	6	104	117	138	125	20	3	52
acres harvested..	96	1 540	1 726	1 653	2 248	303	66	842
50 to 69 acres ..... farms..	11	37	44	16	43	15	2	31
acres harvested..	373	1 181	1 139	478	948	385	(D)	797
70 to 99 acres ..... farms..	14	35	75	30	68	34	4	59
acres harvested..	578	1 307	2 773	1 067	2 469	1 366	58	2 386
100 to 139 acres ..... farms..	7	33	81	24	51	28	9	59
acres harvested..	359	2 234	4 729	1 320	2 426	1 262	380	2 988
140 to 179 acres ..... farms..	7	22	50	16	38	21	8	44
acres harvested..	366	1 631	3 799	1 425	2 961	1 836	423	2 754
180 to 219 acres ..... farms..	9	12	44	10	39	15	8	32
acres harvested..	850	1 329	4 511	1 331	3 392	1 400	455	3 843
220 to 259 acres ..... farms..	2	7	30	8	21	13	9	24
acres harvested..	(D)	975	3 750	1 397	2 749	1 639	542	2 109
260 to 499 acres ..... farms..	13	33	69	27	69	47	24	79
acres harvested..	1 786	8 225	15 237	5 630	14 444	10 796	2 433	13 694
500 to 999 acres ..... farms..	12	21	46	6	43	30	16	29
acres harvested..	3 891	10 798	23 070	2 892	17 362	15 046	4 969	13 685
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	4	11	5	16	4	2	11
acres harvested..	(D)	4 078	9 922	4 929	13 509	3 052	(D)	6 306
2,000 acres or more ..... farms..	–	4	–	1	3	1	1	2
acres harvested..	–	12 727	–	(D)	4 632	(D)	(D)	(D)
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	28	6	65	12	2	1	3
acres harvested..	–	78	12	(D)	38	(D)	(D)	4
10 to 49 acres ..... farms..	18	86	112	131	114	31	2	47
acres harvested..	245	1 156	1 563	1 616	1 618	522	(D)	810
50 to 69 acres ..... farms..	4	35	34	23	39	6	2	15
acres harvested..	103	892	805	545	888	84	(D)	421
70 to 99 acres ..... farms..	14	54	85	28	81	29	6	53
acres harvested..	457	2 121	2 609	848	2 660	1 136	129	1 980
100 to 139 acres ..... farms..	11	39	75	17	57	24	9	61
acres harvested..	536	2 383	3 715	998	2 902	1 187	380	2 844
140 to 179 acres ..... farms..	9	27	62	20	48	27	8	45
acres harvested..	745	2 021	4 427	2 085	3 492	1 836	427	2 204
180 to 219 acres ..... farms..	14	14	56	13	38	17	5	30
acres harvested..	1 104	1 172	5 479	1 066	3 170	1 668	400	2 553
220 to 259 acres ..... farms..	1	8	35	5	17	19	7	26
acres harvested..	(D)	1 008	4 158	247	2 194	1 682	308	2 064
260 to 499 acres ..... farms..	18	34	83	25	80	38	38	88
acres harvested..	2 933	6 828	15 899	4 841	13 326	8 383	5 075	14 019
500 to 999 acres ..... farms..	5	22	35	12	43	35	8	38
acres harvested..	1 931	11 411	16 669	6 571	16 727	13 732	1 428	16 802
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	4	7	3	14	6	4	9
acres harvested..	(D)	4 285	6 736	3 854	9 364	5 498	2 176	5 173
2,000 acres or more ..... farms..	1	3	–	2	6	2	1	–
acres harvested..	(D)	10 413	–	(D)	6 286	(D)	(D)	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	4	68	64	127	64	16	3	32
acres..	18	267	298	430	331	(D)	15	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	7	53	83	37	72	22	4	41
acres..	98	754	1 101	467	976	282	58	561
20 to 29 acres ..... farms..	9	29	55	40	55	11	15	35
acres..	200	666	1 302	890	1 258	256	353	807
30 to 49 acres ..... farms..	14	47	81	41	89	33	9	74
acres..	504	1 765	3 067	1 468	3 400	1 301	336	2 788
50 to 99 acres ..... farms..	20	52	112	34	77	51	22	96
acres..	1 312	3 629	7 830	2 374	5 121	3 319	1 511	6 508
100 to 199 acres ..... farms..	11	33	88	25	72	35	15	66
acres..	1 430	4 401	11 756	3 712	9 997	5 050	1 809	8 812
200 to 499 acres ..... farms..	14	31	64	21	66	40	15	57
acres..	4 115	9 476	20 686	5 982	21 242	12 704	4 873	16 448
500 to 999 acres ..... farms..	2	13	27	3	20	20	2	21
acres..	(D)	9 188	18 942	2 029	14 386	12 997	(D)	13 850
1,000 acres or more ..... farms..	1	7	5	5	8	2	1	1
acres..	(D)	15 925	5 713	6 769	10 454	(D)	(D)	(D)
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	6	67	76	140	73	20	3	25
acres..	(D)	267	(D)	474	360	(D)	5	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	19	65	81	47	78	14	5	44
acres..	266	891	1 063	602	1 003	161	72	624
20 to 29 acres ..... farms..	7	25	58	37	70	21	10	35
acres..	157	570	1 372	830	1 623	466	217	812
30 to 49 acres ..... farms..	12	53	85	43	74	33	14	85
acres..	464	1 967	3 098	1 633	2 818	1 214	518	3 245
50 to 99 acres ..... farms..	26	60	114	23	91	54	21	80
acres..	1 783	4 011	7 936	1 683	6 141	3 644	1 312	5 149
100 to 199 acres ..... farms..	15	36	94	22	83	35	21	76
acres..	2 112	4 902	13 073	3 033	11 861	4 995	2 720	10 146
200 to 499 acres ..... farms..	9	29	61	21	52	38	13	44
acres..	2 662	9 216	19 469	6 484	15 920	12 064	3 497	12 502
500 to 999 acres ..... farms..	2	14	19	8	22	19	4	25
acres..	(D)	8 756	12 923	5 464	15 003	12 684	2 501	15 217
1,000 acres or more ..... farms..	–	5	2	3	6	2	–	1
acres..	–	13 188	(D)	5 634	7 936	(D)	–	(D)

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms.....number, 1997..	**66**	**113**	**1 096**	**265**	**27**	**1 036**	**809**	**664**
1992..	**66**	**111**	**1 220**	**256**	**26**	**1 231**	**883**	**744**
acres harvested, 1997..	**5 110**	**12 215**	**119 789**	**38 626**	**1 880**	**257 817**	**118 551**	**170 772**
1992..	**5 505**	**11 638**	**112 242**	**33 261**	**1 790**	**273 755**	**126 028**	**175 391**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	2	–	94	–	2	43	26	19
acres harvested..	(D)	–	221	–	(D)	149	81	60
10 to 49 acres ..... farms..	8	10	381	25	6	206	207	127
acres harvested..	136	161	5 382	391	110	3 894	3 041	2 162
50 to 69 acres ..... farms..	5	5	111	15	3	79	71	43
acres harvested..	113	(D)	3 330	(D)	107	3 478	2 249	1 452
70 to 99 acres ..... farms..	5	13	114	22	4	119	121	90
acres harvested..	172	506	5 766	504	110	7 251	5 428	4 513
100 to 139 acres ..... farms..	16	17	98	31	–	111	86	72
acres harvested..	692	792	6 992	1 368	–	9 344	5 914	4 712
140 to 179 acres ..... farms..	6	16	62	30	7	85	54	64
acres harvested..	427	888	6 660	1 536	521	10 060	4 923	6 628
180 to 219 acres ..... farms..	4	11	57	24	3	63	47	35
acres harvested..	245	882	8 642	1 723	270	9 739	5 238	4 734
220 to 259 acres ..... farms..	8	3	30	22	1	43	40	25
acres harvested..	813	345	5 165	1 763	(D)	8 882	6 185	3 787
260 to 499 acres ..... farms..	8	22	80	58	–	127	94	66
acres harvested..	1 463	2 649	22 128	7 384	–	37 940	25 447	18 815
500 to 999 acres ..... farms..	3	11	48	22	–	91	41	73
acres harvested..	(D)	2 966	28 105	7 482	–	61 879	24 526	43 248
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	4	17	15	1	57	17	35
acres harvested..	(D)	2 444	18 459	14 166	(D)	73 800	19 069	41 396
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	4	1	–	12	5	15
acres harvested..	–	(D)	8 939	(D)	–	31 401	16 450	39 265
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	–	88	1	1	48	21	14
acres harvested..	–	–	220	(D)	(D)	154	68	26
10 to 49 acres ..... farms..	4	5	393	18	7	249	234	134
acres harvested..	(D)	(D)	5 623	212	102	5 104	3 526	2 306
50 to 69 acres ..... farms..	5	2	120	9	4	77	74	56
acres harvested..	114	(D)	3 778	(D)	154	3 228	2 636	1 847
70 to 99 acres ..... farms..	6	7	156	25	2	173	119	75
acres harvested..	164	237	6 980	978	(D)	10 584	4 684	3 558
100 to 139 acres ..... farms..	15	18	120	20	2	132	101	79
acres harvested..	727	705	8 575	872	(D)	11 821	6 098	5 677
140 to 179 acres ..... farms..	16	17	73	30	2	87	65	59
acres harvested..	1 140	905	7 065	1 600	(D)	9 799	6 227	5 771
180 to 219 acres ..... farms..	2	7	61	26	5	57	46	44
acres harvested..	(D)	287	8 818	1 588	478	8 852	4 904	5 538
220 to 259 acres ..... farms..	3	8	47	14	1	81	33	42
acres harvested..	154	551	7 387	840	(D)	15 365	5 178	5 794
260 to 499 acres ..... farms..	10	31	102	65	1	161	111	106
acres harvested..	1 655	3 758	25 990	8 108	(D)	49 099	27 958	27 580
500 to 999 acres ..... farms..	5	12	48	42	1	102	59	92
acres harvested..	1 340	2 869	25 593	14 287	(D)	66 618	33 109	50 331
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	4	8	6	–	55	12	35
acres harvested..	–	2 135	4 964	4 566	–	69 365	11 839	39 038
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	4	–	–	9	8	8
acres harvested..	–	–	7 249	–	–	23 766	19 801	27 925
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	7	12	265	19	3	108	108	67
acres..	(D)	27	952	98	(D)	459	457	343
10 to 19 acres ..... farms..	5	5	153	28	4	82	113	72
acres..	72	71	2 068	366	57	1 132	1 454	976
20 to 29 acres ..... farms..	11	12	118	28	4	51	69	41
acres..	250	261	2 692	674	84	1 181	1 592	951
30 to 49 acres ..... farms..	10	20	120	48	6	113	102	77
acres..	344	775	4 442	1 816	221	4 243	3 787	3 009
50 to 99 acres ..... farms..	20	30	158	59	5	193	156	132
acres..	1 382	2 176	11 016	4 146	(D)	13 586	10 589	9 609
100 to 199 acres ..... farms..	6	18	133	39	4	177	111	90
acres..	769	2 490	19 243	5 374	(D)	25 170	15 320	12 789
200 to 499 acres ..... farms..	6	12	94	25	–	165	95	83
acres..	1 612	3 509	29 255	8 295	–	50 694	28 563	27 310
500 to 999 acres ..... farms..	1	4	42	11	1	83	39	62
acres..	(D)	2 906	28 950	7 672	(D)	60 522	26 796	43 346
1,000 acres or more ..... farms..	–	–	13	8	–	64	16	40
acres..	–	–	21 171	10 185	–	100 830	29 993	72 439
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	2	3	274	19	2	101	105	58
acres..	(D)	15	1 052	(D)	(D)	400	464	255
10 to 19 acres ..... farms..	5	8	184	16	5	110	137	66
acres..	(D)	109	2 516	211	66	1 456	1 799	932
20 to 29 acres ..... farms..	9	10	99	18	3	56	98	61
acres..	208	202	2 292	433	81	1 352	2 309	1 448
30 to 49 acres ..... farms..	14	28	153	46	6	143	112	79
acres..	540	1 087	5 834	1 700	226	5 490	4 231	2 909
50 to 99 acres ..... farms..	21	26	203	72	3	249	145	141
acres..	1 595	1 775	13 865	5 107	182	17 790	9 703	9 985
100 to 199 acres ..... farms..	8	23	160	35	6	209	122	118
acres..	979	3 043	22 440	4 768	832	29 532	16 763	16 294
200 to 499 acres ..... farms..	7	10	107	37	1	215	105	121
acres..	2 115	2 902	32 748	11 201	(D)	65 798	32 296	39 871
500 to 999 acres ..... farms..	–	2	35	11	–	94	44	65
acres..	–	(D)	22 104	7 463	–	66 588	30 733	42 718
1,000 acres or more ..... farms..	–	1	5	2	–	54	15	35
acres..	–	(D)	9 391	(D)	–	85 349	27 730	60 979

Table 7. **Harvested Cropland by Size of Farm and Acres Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with harvested cropland	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms.....number, 1997..	**1 182**	**38**	**800**	**948**	**936**	**826**	**209**	**214**
1992..	**1 286**	**40**	**1 005**	**1 008**	**1 064**	**904**	**243**	**144**
acres harvested, 1997..	**334 433**	**5 037**	**170 733**	**267 218**	**111 235**	**134 302**	**22 740**	**21 581**
1992..	**334 227**	**4 286**	**178 147**	**262 996**	**117 357**	**126 536**	**15 517**	**12 688**
HARVESTED CROPLAND BY SIZE OF FARM								
1997 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	13	–	19	17	43	29	55	1
acres harvested..	57	–	76	54	122	109	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	173	6	179	161	289	223	69	37
acres harvested..	3 193	55	3 247	2 585	3 587	3 085	656	696
50 to 69 acres ..... farms..	61	–	51	67	102	65	17	13
acres harvested..	1 978	–	1 559	2 282	2 558	2 208	543	384
70 to 99 acres ..... farms..	113	4	95	113	110	95	10	39
acres harvested..	5 430	245	4 787	5 192	3 141	4 494	506	1 203
100 to 139 acres ..... farms..	115	7	86	105	103	83	8	36
acres harvested..	8 497	259	7 305	7 820	5 852	5 299	550	1 723
140 to 179 acres ..... farms..	119	1	58	71	74	71	16	23
acres harvested..	12 471	(D)	6 340	7 135	5 958	6 775	1 923	1 431
180 to 219 acres ..... farms..	86	2	48	58	46	37	5	14
acres harvested..	12 397	(D)	7 406	8 276	4 145	5 328	503	1 540
220 to 259 acres ..... farms..	62	2	35	38	29	30	3	17
acres harvested..	10 151	(D)	6 622	6 893	4 040	4 945	(D)	1 771
260 to 499 acres ..... farms..	207	6	111	127	76	102	9	20
acres harvested..	57 686	645	31 257	37 798	16 572	29 306	2 746	3 042
500 to 999 acres ..... farms..	148	5	83	116	44	62	7	11
acres harvested..	88 308	1 859	49 851	67 344	24 468	34 992	3 917	5 594
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	61	4	26	54	15	25	6	2
acres harvested..	71 233	1 594	30 462	67 526	17 433	30 553	5 044	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	24	1	9	21	5	4	4	1
acres harvested..	63 032	(D)	21 821	54 313	23 359	7 208	6 091	(D)
1992 size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	6	1	17	14	34	23	50	1
acres harvested..	17	(D)	76	43	103	(D)	131	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	166	6	195	158	338	248	111	18
acres harvested..	3 298	69	3 733	3 078	3 927	3 378	1 479	218
50 to 69 acres ..... farms..	57	1	83	78	98	75	22	9
acres harvested..	1 927	(D)	3 047	2 905	2 102	2 363	736	211
70 to 99 acres ..... farms..	134	1	126	147	124	96	18	29
acres harvested..	6 506	(D)	6 349	6 912	3 967	3 948	1 034	1 038
100 to 139 acres ..... farms..	123	4	120	88	129	105	13	18
acres harvested..	7 909	78	9 390	6 398	6 322	6 359	943	661
140 to 179 acres ..... farms..	145	4	89	80	80	69	4	15
acres harvested..	14 037	182	8 627	8 891	5 827	6 283	532	679
180 to 219 acres ..... farms..	77	3	81	52	64	40	3	15
acres harvested..	9 003	217	12 020	7 957	6 631	4 860	450	1 262
220 to 259 acres ..... farms..	73	5	41	46	32	40	7	9
acres harvested..	11 837	448	6 850	8 774	3 932	6 184	1 172	1 002
260 to 499 acres ..... farms..	259	4	130	165	100	109	8	18
acres harvested..	67 176	314	34 781	46 749	21 408	28 712	1 855	2 553
500 to 999 acres ..... farms..	157	9	84	107	43	74	4	10
acres harvested..	85 514	1 908	45 506	62 002	20 327	37 604	1 893	4 036
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	71	2	33	59	14	24	2	2
acres harvested..	75 468	(D)	35 084	73 048	11 585	24 357	(D)	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	18	–	6	14	8	1	1	–
acres harvested..	51 535	–	12 684	36 239	31 226	(D)	(D)	–
HARVESTED CROPLAND BY ACRES HARVESTED								
1997 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	63	4	82	89	222	139	103	28
acres..	344	18	418	409	970	608	321	(D)
10 to 19 acres ..... farms..	84	2	69	85	166	93	23	22
acres..	1 128	(D)	938	1 169	2 250	1 227	312	309
20 to 29 acres ..... farms..	86	2	60	66	91	65	8	29
acres..	1 994	(D)	1 391	1 529	2 087	1 484	175	667
30 to 49 acres ..... farms..	123	9	95	110	125	101	18	37
acres..	4 522	326	3 495	4 133	4 695	3 759	716	1 376
50 to 99 acres ..... farms..	173	8	118	139	113	127	16	44
acres..	12 477	523	8 623	10 073	7 901	9 171	1 228	3 048
100 to 199 acres ..... farms..	222	4	144	131	104	111	16	31
acres..	32 101	577	20 457	18 188	13 806	15 379	2 320	4 056
200 to 499 acres ..... farms..	241	6	135	172	63	121	14	14
acres..	75 548	1 818	42 411	54 652	18 890	38 929	4 931	3 773
500 to 999 acres ..... farms..	120	3	69	90	37	46	6	7
acres..	84 492	1 703	46 684	63 349	23 453	31 049	4 562	4 321
1,000 acres or more ..... farms..	70	–	28	66	15	23	5	2
acres..	121 827	–	46 316	113 716	37 183	32 696	8 175	(D)
1992 acres harvested:								
1 to 9 acres ..... farms..	51	4	80	60	250	151	101	14
acres..	249	9	437	283	1 066	767	326	52
10 to 19 acres ..... farms..	103	3	89	86	204	112	40	25
acres..	1 416	(D)	1 214	1 158	2 802	1 442	529	326
20 to 29 acres ..... farms..	83	7	68	86	116	80	17	16
acres..	1 960	160	1 630	2 033	2 732	1 872	411	377
30 to 49 acres ..... farms..	114	3	134	108	114	105	35	24
acres..	4 204	106	4 945	4 052	4 298	3 814	1 302	860
50 to 99 acres ..... farms..	232	8	197	158	143	149	22	27
acres..	16 742	540	13 806	10 867	9 811	10 065	1 517	1 801
100 to 199 acres ..... farms..	235	9	184	164	109	124	10	20
acres..	33 128	1 059	25 785	23 621	15 166	17 327	1 364	2 619
200 to 499 acres ..... farms..	288	4	162	195	87	122	12	15
acres..	87 830	1 220	49 509	62 009	25 810	40 553	3 147	4 291
500 to 999 acres ..... farms..	121	2	64	87	31	46	3	2
acres..	85 326	(D)	42 776	57 529	22 062	31 590	1 629	(D)
1,000 acres or more ..... farms..	59	–	27	64	10	15	3	1
acres..	103 372	–	38 045	101 444	33 610	19 106	5 292	(D)

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms ..... number, 1997..	3 752	4	5	185	13	38	10
1992..	3 823	3	9	185	17	36	12
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	1 285 574	830	1 072	43 658	3 485	14 766	3 582
1992..	1 218 481	210	1 599	42 513	3 628	10 330	4 538
Harvested cropland ..... farms, 1997..	3 705	4	5	183	13	38	10
1992..	3 798	3	9	184	17	35	12
acres, 1997..	989 842	(D)	(D)	35 313	1 729	6 531	2 861
1992..	867 833	(D)	(D)	32 130	1 596	5 747	3 361
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	1 545	1	4	83	9	22	5
1992..	2 255	2	9	87	12	23	6
acres, 1997..	67 740	(D)	117	2 637	645	2 160	163
1992..	131 072	(D)	301	3 801	303	1 488	523
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	732	2	–	27	5	8	–
1992..	725	1	2	23	5	10	4
acres, 1997..	31 296	(D)	–	515	271	651	–
1992..	37 337	(D)	(D)	793	333	570	74
Irrigated land ..... acres, 1997..	393 485	(D)	29	12 948	516	2 971	870
1992..	366 465	(D)	27	13 309	289	2 615	1 067
Harvested cropland ..... farms, 1997..	3 669	4	5	183	13	37	10
1992..	3 767	3	9	184	17	34	12
acres, 1997..	390 636	(D)	29	12 925	(D)	(D)	870
1992..	364 718	(D)	27	13 273	289	2 574	1 067
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	161	–	–	4	1	1	–
1992..	137	–	–	6	–	3	–
acres, 1997..	2 849	–	–	23	(D)	(D)	–
1992..	1 747	–	–	36	–	41	–
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	544	–	–	20	2	5	3
acres irrigated..	1 007	–	–	(D)	(D)	12	3
10 to 49 acres ..... farms..	963	2	1	49	4	8	2
acres irrigated..	6 211	(D)	(D)	426	12	35	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	240	–	–	22	–	1	–
acres irrigated..	3 419	–	–	299	–	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	284	–	–	23	1	5	1
acres irrigated..	5 415	–	–	513	(D)	30	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	225	–	–	13	1	–	–
acres irrigated..	8 011	–	–	780	(D)	–	–
140 to 179 acres ..... farms..	168	–	–	9	1	3	–
acres irrigated..	6 893	–	–	463	(D)	94	–
180 to 219 acres ..... farms..	127	–	3	12	1	3	–
acres irrigated..	7 123	–	(D)	1 227	(D)	3	–
220 to 259 acres ..... farms..	90	–	–	3	–	–	–
acres irrigated..	5 988	–	–	(D)	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	355	2	1	14	–	7	2
acres irrigated..	36 657	(D)	(D)	2 003	–	255	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	385	–	–	10	2	3	–
acres irrigated..	91 522	–	–	2 320	(D)	(D)	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	265	–	–	6	1	2	2
acres irrigated..	106 971	–	–	2 160	(D)	(D)	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	106	–	–	4	–	1	–
acres irrigated..	114 268	–	–	2 426	–	(D)	–
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	492	–	–	23	3	4	1
acres irrigated..	887	–	–	(D)	3	5	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	908	1	1	49	2	8	3
acres irrigated..	5 775	(D)	(D)	467	(D)	43	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	229	1	–	14	–	4	–
acres irrigated..	3 208	(D)	–	231	–	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	275	–	2	18	1	2	1
acres irrigated..	5 626	–	(D)	432	(D)	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	264	1	4	14	1	2	–
acres irrigated..	8 649	(D)	10	742	(D)	(D)	–
140 to 179 acres ..... farms..	209	–	–	15	2	–	–
acres irrigated..	9 564	–	–	874	(D)	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	150	–	–	10	1	5	–
acres irrigated..	10 528	–	–	822	(D)	257	–
220 to 259 acres ..... farms..	127	–	–	7	3	3	1
acres irrigated..	8 330	–	–	649	15	114	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	404	–	2	15	2	1	3
acres irrigated..	39 119	–	(D)	2 458	(D)	(D)	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	467	–	–	13	2	4	1
acres irrigated..	104 612	–	–	2 443	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	216	–	–	2	–	3	2
acres irrigated..	92 291	–	–	(D)	–	(D)	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	82	–	–	5	–	–	–
acres irrigated..	77 876	–	–	3 169	–	–	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms ..... number, 1997..	5	25	65	16	196	122	62
1992..	3	32	75	19	214	131	42
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	1 173	14 580	16 095	2 722	47 685	94 000	46 797
1992..	176	10 436	21 869	3 458	46 107	76 208	27 132
Harvested cropland ..... farms, 1997..	5	23	63	16	194	119	61
1992..	3	32	75	19	214	131	42
acres, 1997..	(D)	11 589	15 043	847	39 275	78 906	38 380
1992..	(D)	6 798	20 125	1 075	34 601	59 051	20 475
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	1	10	21	7	103	46	23
1992..	2	21	29	12	142	100	30
acres, 1997..	(D)	306	697	263	3 129	1 756	1 299
1992..	(D)	1 053	822	420	5 571	5 524	2 744
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	–	10	3	–	30	22	22
1992..	1	14	3	1	21	35	9
acres, 1997..	–	252	(D)	–	555	1 539	769
1992..	(D)	226	(D)	(D)	914	1 942	353
Irrigated land ..... acres, 1997..	(D)	2 253	5 065	210	10 625	30 563	8 962
1992..	3	1 844	6 469	441	9 803	26 506	5 933
Harvested cropland ..... farms, 1997..	5	23	63	16	194	118	60
1992..	3	30	75	19	213	131	42
acres, 1997..	(D)	(D)	5 053	210	10 605	30 379	8 957
1992..	3	(D)	6 469	441	9 580	(D)	5 933
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	3	3	–	4	5	4
1992..	–	2	–	–	9	1	–
acres, 1997..	–	(D)	12	–	20	184	5
1992..	–	(D)	–	–	223	(D)	–
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	–	1	7	2	19	10	5
acres irrigated..	–	(D)	16	(D)	34	(D)	9
10 to 49 acres ..... farms..	3	5	13	3	57	5	7
acres irrigated..	3	9	118	12	354	92	29
50 to 69 acres ..... farms..	–	1	4	2	23	9	1
acres irrigated..	–	(D)	81	(D)	367	210	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	1	2	1	1	17	5	3
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	274	211	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	–	3	4	1	11	4	1
acres irrigated..	–	106	296	(D)	295	197	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	–	1	8	1	11	4	3
acres irrigated..	–	(D)	509	(D)	270	224	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	2	1	8	4	3
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	88	276	7
220 to 259 acres ..... farms..	–	1	5	2	10	2	3
acres irrigated..	–	(D)	522	(D)	842	(D)	43
260 to 499 acres ..... farms..	–	3	11	2	21	17	10
acres irrigated..	–	354	1 242	(D)	1 645	2 127	956
500 to 999 acres ..... farms..	1	5	6	1	11	30	9
acres irrigated..	(D)	937	1 109	(D)	1 614	6 962	1 327
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	–	4	–	5	23	9
acres irrigated..	–	–	1 075	–	2 292	9 571	1 425
2,000 acres or more ..... farms..	–	2	–	–	3	9	8
acres irrigated..	–	(D)	–	–	2 550	10 474	4 960
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	–	–	5	1	18	4	4
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	(D)	5	8
10 to 49 acres ..... farms..	1	11	8	3	65	6	1
acres irrigated..	(D)	24	76	8	459	42	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	1	2	6	3	18	1	1
acres irrigated..	(D)	(D)	87	44	221	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	1	3	8	3	24	2	4
acres irrigated..	(D)	(D)	302	(D)	342	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	–	3	7	–	12	9	–
acres irrigated..	–	(D)	325	–	383	499	–
140 to 179 acres ..... farms..	–	1	1	1	13	8	3
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	471	391	180
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	7	3	7	3	3
acres irrigated..	–	(D)	772	112	190	197	(D)
220 to 259 acres ..... farms..	–	1	8	1	15	6	1
acres irrigated..	–	(D)	926	(D)	763	687	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	–	2	12	2	17	34	7
acres irrigated..	–	(D)	1 312	(D)	1 574	2 919	632
500 to 999 acres ..... farms..	–	7	9	2	15	40	10
acres irrigated..	–	1 070	1 390	(D)	1 238	10 504	2 017
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	–	4	–	8	13	5
acres irrigated..	–	–	1 160	–	2 333	6 312	1 310
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	–	–	2	5	3
acres irrigated..	–	(D)	–	–	(D)	4 865	1 449

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms ..... number, 1997..	79	13	11	7	6	44	1
1992..	82	22	11	2	6	42	1
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	47 084	2 089	2 551	683	(D)	21 610	(D)
1992..	49 299	3 624	1 349	(D)	728	14 941	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	79	13	11	7	6	43	1
1992..	82	22	11	2	6	42	1
acres, 1997..	38 774	715	805	79	(D)	16 266	(D)
1992..	37 584	1 238	(D)	(D)	186	11 659	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	31	9	6	4	2	20	–
1992..	65	14	5	1	4	26	–
acres, 1997..	716	313	802	177	(D)	2 053	–
1992..	3 489	456	391	(D)	169	1 377	–
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	18	6	1	4	2	14	–
1992..	24	8	1	–	1	9	–
acres, 1997..	2 151	142	(D)	99	(D)	588	–
1992..	2 537	625	(D)	–	(D)	232	–
Irrigated land ..... acres, 1997..	14 599	56	72	35	(D)	2 547	(D)
1992..	13 540	143	83	(D)	101	3 624	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	79	12	11	7	6	40	1
1992..	82	20	11	2	6	41	1
acres, 1997..	(D)	(D)	72	35	(D)	2 391	(D)
1992..	13 540	(D)	(D)	(D)	101	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	1	1	–	–	–	6	–
1992..	–	2	1	–	–	2	–
acres, 1997..	(D)	(D)	–	–	–	156	–
1992..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	7	1	3	1	2	7	–
acres irrigated..	12	(D)	3	(D)	(D)	14	–
10 to 49 acres ..... farms..	9	5	2	–	1	7	1
acres irrigated..	46	12	(D)	–	(D)	16	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	5	–	1	–	–	3	–
acres irrigated..	62	–	(D)	–	–	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	7	1	1	4	–	6	–
acres irrigated..	149	(D)	(D)	(D)	–	258	–
100 to 139 acres ..... farms..	2	1	–	1	2	3	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–
140 to 179 acres ..... farms..	5	1	–	–	–	3	–
acres irrigated..	194	(D)	–	–	–	62	–
180 to 219 acres ..... farms..	4	–	–	–	–	2	–
acres irrigated..	193	–	–	–	–	(D)	–
220 to 259 acres ..... farms..	1	–	–	–	–	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	10	3	2	1	–	3	–
acres irrigated..	1 231	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–
500 to 999 acres ..... farms..	11	1	2	–	–	4	–
acres irrigated..	3 914	(D)	(D)	–	–	466	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	14	–	–	–	1	3	–
acres irrigated..	7 070	–	–	–	(D)	688	–
2,000 acres or more ..... farms..	4	–	–	–	–	3	–
acres irrigated..	1 570	–	–	–	–	(D)	–
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	6	3	1	–	1	3	1
acres irrigated..	8	4	(D)	–	(D)	9	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	10	7	4	–	1	11	–
acres irrigated..	52	24	8	–	(D)	57	–
50 to 69 acres ..... farms..	1	–	–	–	–	2	–
acres irrigated..	(D)	–	–	–	–	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	4	1	4	–	1	4	–
acres irrigated..	(D)	(D)	22	–	(D)	(D)	–
100 to 139 acres ..... farms..	5	2	–	2	–	1	–
acres irrigated..	284	(D)	–	(D)	–	(D)	–
140 to 179 acres ..... farms..	6	2	–	–	2	3	–
acres irrigated..	379	(D)	–	–	(D)	(D)	–
180 to 219 acres ..... farms..	2	1	–	–	–	4	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	–	–	279	–
220 to 259 acres ..... farms..	1	–	–	–	–	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	16	3	1	–	1	7	–
acres irrigated..	1 481	15	(D)	–	(D)	475	–
500 to 999 acres ..... farms..	14	3	1	–	–	2	–
acres irrigated..	3 843	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	14	–	–	–	–	4	–
acres irrigated..	6 130	–	–	–	–	1 742	–
2,000 acres or more ..... farms..	3	–	–	–	–	1	–
acres irrigated..	910	–	–	–	–	(D)	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms ..... number, 1997..	16	10	35	25	50	10	1
1992..	19	11	34	13	53	13	2
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	5 697	4 351	5 959	4 244	6 425	752	(D)
1992..	5 696	4 614	5 376	2 403	7 225	2 296	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	16	10	34	25	46	9	1
1992..	19	11	34	13	53	13	2
acres, 1997..	2 628	1 264	3 070	1 602	3 798	(D)	(D)
1992..	2 291	1 351	3 144	815	5 089	1 021	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	10	5	17	13	21	5	–
1992..	13	8	18	3	36	11	1
acres, 1997..	522	518	697	505	868	74	–
1992..	473	771	635	(D)	1 011	308	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	5	–	8	7	12	4	1
1992..	6	4	9	5	10	7	1
acres, 1997..	452	–	93	173	240	215	(D)
1992..	377	64	537	316	292	523	(D)
Irrigated land ..... acres, 1997..	903	377	1 033	360	798	34	(D)
1992..	475	664	774	263	1 297	506	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	16	10	34	25	46	9	1
1992..	19	11	34	13	51	13	2
acres, 1997..	903	377	1 030	360	(D)	(D)	(D)
1992..	(D)	664	774	263	1 289	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	–	3	–	6	2	–
1992..	1	–	–	–	4	2	–
acres, 1997..	–	–	3	–	(D)	(D)	–
1992..	(D)	–	–	–	8	(D)	–
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	4	–	10	2	10	–	–
acres irrigated..	14	–	16	(D)	19	–	–
10 to 49 acres ..... farms..	3	1	12	5	21	5	–
acres irrigated..	21	(D)	48	7	101	9	–
50 to 69 acres ..... farms..	–	2	1	2	5	1	1
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	1	–	3	8	6	2	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	47	20	(D)	–
100 to 139 acres ..... farms..	–	–	2	1	1	1	–
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–
140 to 179 acres ..... farms..	1	1	–	1	2	–	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	–	–	–	1	–	–
acres irrigated..	–	–	–	–	(D)	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	1	–	2	1	–	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	–	4	1	3	1	1	–
acres irrigated..	–	183	(D)	57	(D)	(D)	–
500 to 999 acres ..... farms..	4	1	2	1	2	–	–
acres irrigated..	637	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	2	1	2	1	–	–	–
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	–	–	1	–	–
acres irrigated..	–	–	–	–	(D)	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms..	1	–	6	4	10	–	1
acres irrigated..	(D)	–	15	10	17	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	7	1	9	2	19	5	–
acres irrigated..	49	(D)	32	(D)	68	10	–
50 to 69 acres ..... farms..	–	–	3	–	6	1	–
acres irrigated..	–	–	(D)	–	58	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	–	–	2	–	5	1	1
acres irrigated..	–	–	(D)	–	140	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	2	–	3	1	3	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	(D)	148	–	–
140 to 179 acres ..... farms..	2	1	–	–	3	–	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	–	128	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	–	1	2	–	–
acres irrigated..	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	–	–	5	2	1	–	–
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	1	5	3	2	2	5	–
acres irrigated..	(D)	274	(D)	(D)	(D)	441	–
500 to 999 acres ..... farms..	5	2	3	1	–	1	–
acres irrigated..	173	(D)	423	(D)	–	(D)	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	1	–	–	1	–	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	–	(D)	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	–	–	1	–	–
acres irrigated..	–	–	–	–	(D)	–	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms ..... number, 1997..	65	28	32	18	28	33	31	10
1992..	85	39	39	18	33	24	41	9
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	11 831	11 545	23 901	1 314	14 578	9 273	12 030	1 242
1992..	16 275	14 191	21 944	2 363	10 223	7 356	19 994	960
Harvested cropland ..... farms, 1997..	65	28	31	18	28	33	29	10
1992..	85	39	39	18	33	23	41	9
acres, 1997..	6 407	9 514	19 255	263	13 144	5 606	10 190	861
1992..	6 115	10 668	17 220	412	7 793	4 155	14 740	287
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	35	7	16	14	6	16	13	6
1992..	48	29	25	14	23	13	28	6
acres, 1997..	1 123	1 063	886	194	211	977	415	106
1992..	2 347	2 143	1 963	698	1 153	1 529	1 985	117
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	8	3	11	4	3	5	7	5
1992..	15	3	14	2	6	7	17	3
acres, 1997..	756	(D)	843	33	(D)	(D)	294	84
1992..	2 369	83	458	(D)	202	683	1 013	47
Irrigated land ..... acres, 1997..	1 912	2 012	4 428	76	2 270	2 369	2 152	697
1992..	2 340	3 250	3 666	64	1 627	1 320	3 630	62
Harvested cropland ..... farms, 1997..	65	28	31	18	28	33	27	10
1992..	85	39	39	18	33	23	39	7
acres, 1997..	1 912	(D)	(D)	76	(D)	(D)	2 135	697
1992..	(D)	(D)	(D)	64	1 627	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	1	2	–	1	1	5	–
1992..	1	1	1	–	–	1	2	2
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	17	–
1992..	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	5	7	–	–	1	4	3	1
acres irrigated..	12	15	–	–	(D)	5	3	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	22	5	6	5	5	11	8	4
acres irrigated..	162	21	33	22	69	60	26	17
50 to 69 acres ..... farms..	3	3	–	4	–	2	4	–
acres irrigated..	(D)	(D)	–	22	–	(D)	14	–
70 to 99 acres ..... farms..	10	1	4	5	4	4	1	–
acres irrigated..	231	(D)	6	(D)	(D)	17	(D)	–
100 to 139 acres ..... farms..	6	–	–	3	3	1	2	2
acres irrigated..	119	–	–	13	159	(D)	(D)	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	–	1	3	1	1	1	1	1
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	4	–	1	–	–	–	3	1
acres irrigated..	126	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms..	1	–	1	–	1	2	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	9	3	3	–	2	3	3	–
acres irrigated..	600	323	118	–	(D)	356	159	–
500 to 999 acres ..... farms..	3	6	3	–	7	2	2	1
acres irrigated..	249	1 200	720	–	1 063	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	1	8	–	3	2	2	–
acres irrigated..	(D)	(D)	2 485	–	602	(D)	(D)	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	3	–	1	1	2	–
acres irrigated..	(D)	(D)	765	–	(D)	(D)	(D)	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	9	4	2	–	2	4	4	1
acres irrigated..	16	4	(D)	–	(D)	5	6	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	13	3	5	5	9	10	6	2
acres irrigated..	83	6	39	8	143	46	18	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	5	7	3	2	–	3	1	–
acres irrigated..	66	71	(D)	(D)	–	11	(D)	–
70 to 99 acres ..... farms..	18	3	6	3	1	–	1	2
acres irrigated..	424	15	18	8	(D)	–	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	11	1	–	2	2	–	5	2
acres irrigated..	115	(D)	–	(D)	(D)	–	102	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	9	2	1	2	1	–	6	1
acres irrigated..	554	(D)	(D)	(D)	(D)	–	34	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	6	1	4	–	2	–	1	–
acres irrigated..	82	(D)	343	–	(D)	–	(D)	–
220 to 259 acres ..... farms..	3	2	2	1	3	1	2	–
acres irrigated..	240	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
260 to 499 acres ..... farms..	7	9	3	3	7	2	4	1
acres irrigated..	343	1 659	(D)	15	558	(D)	238	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	2	4	4	–	4	1	5	–
acres irrigated..	(D)	335	1 273	–	332	(D)	1 227	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	2	7	–	2	2	2	–
acres irrigated..	(D)	(D)	1 181	–	(D)	(D)	(D)	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	1	2	–	–	1	4	–
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	1 380	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms ..... number, 1997..	8	25	58	144	12	128	–	4
1992..	5	22	46	157	4	164	–	2
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	4 858	10 250	20 852	56 309	4 721	26 426	–	48
1992..	3 483	6 834	29 598	54 432	2 011	32 430	–	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	8	25	58	144	12	128	–	3
1992..	5	22	46	156	4	162	–	2
acres, 1997..	1 362	7 854	14 636	46 689	3 177	19 749	–	13
1992..	890	4 753	18 773	43 398	877	24 459	–	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	5	13	26	36	5	50	–	–
1992..	3	14	29	78	4	81	–	2
acres, 1997..	813	465	688	1 254	(D)	1 610	–	–
1992..	386	1 077	3 924	2 876	(D)	3 437	–	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	4	7	19	29	8	18	–	1
1992..	3	3	13	26	1	30	–	–
acres, 1997..	311	411	1 713	1 326	327	237	–	(D)
1992..	(D)	(D)	3 287	1 503	(D)	663	–	–
Irrigated land ..... acres, 1997..	496	1 266	3 475	18 144	3 657	6 120	–	18
1992..	351	1 488	5 609	20 336	895	9 030	–	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	7	23	57	140	12	126	–	3
1992..	4	22	44	156	4	161	–	–
acres, 1997..	(D)	1 252	(D)	17 945	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	20 316	(D)	8 918	–	–
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	1	3	3	8	2	4	–	1
1992..	1	1	2	4	1	10	–	2
acres, 1997..	(D)	14	(D)	199	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	20	(D)	112	–	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	2	11	33	1	29	–	1
acres irrigated..	–	(D)	21	67	(D)	62	–	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	–	8	16	34	4	38	–	3
acres irrigated..	–	71	152	252	18	202	–	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	–	–	4	4	1	8	–	–
acres irrigated..	–	–	36	(D)	(D)	153	–	–
70 to 99 acres ..... farms..	2	3	3	3	–	10	–	–
acres irrigated..	(D)	8	(D)	(D)	–	127	–	–
100 to 139 acres ..... farms..	1	–	5	5	–	7	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	147	–	412	–	–
140 to 179 acres ..... farms..	–	–	3	6	1	2	–	–
acres irrigated..	–	–	61	271	(D)	(D)	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	–	3	–	3	–	–
acres irrigated..	–	(D)	–	(D)	–	98	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	–	1	1	–	1	9	–	–
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	(D)	458	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	3	4	4	15	–	9	–	–
acres irrigated..	127	397	452	2 496	–	544	–	–
500 to 999 acres ..... farms..	–	2	7	21	1	4	–	–
acres irrigated..	–	(D)	574	5 871	(D)	1 765	–	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	2	3	1	17	3	7	–	–
acres irrigated..	(D)	476	(D)	7 409	3 038	1 242	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	3	3	–	2	–	–
acres irrigated..	–	(D)	1 356	1 279	–	(D)	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	–	13	49	–	31	–	–
acres irrigated..	–	–	20	116	–	72	–	–
10 to 49 acres ..... farms..	–	2	6	39	–	46	–	–
acres irrigated..	–	(D)	20	200	–	305	–	–
50 to 69 acres ..... farms..	–	–	3	1	–	18	–	–
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	–	349	–	–
70 to 99 acres ..... farms..	–	3	–	3	–	12	–	–
acres irrigated..	–	14	–	(D)	–	266	–	–
100 to 139 acres ..... farms..	–	4	4	3	1	4	–	–
acres irrigated..	–	(D)	38	(D)	(D)	(D)	–	–
140 to 179 acres ..... farms..	1	–	1	3	–	15	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	208	–	225	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	3	1	5	1	5	–	–
acres irrigated..	–	348	(D)	872	(D)	420	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	–	2	2	1	–	5	–	2
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	–	404	–	(D)
260 to 499 acres ..... farms..	2	3	1	12	–	7	–	–
acres irrigated..	(D)	680	(D)	1 324	–	693	–	–
500 to 999 acres ..... farms..	–	4	8	25	2	14	–	–
acres irrigated..	–	219	1 342	6 265	(D)	2 974	–	–
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	2	1	2	11	–	4	–	–
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	6 388	–	(D)	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	5	5	–	3	–	–
acres irrigated..	–	–	2 768	4 739	–	2 810	–	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms ..... number, 1997..	58	77	50	47	8	3	93	39
1992..	55	69	39	51	4	4	100	44
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	8 869	16 165	28 642	4 157	1 316	(D)	7 410	9 711
1992..	11 349	13 583	11 970	5 338	(D)	332	7 197	13 679
Harvested cropland ..... farms, 1997..	57	76	50	47	8	3	93	39
1992..	55	68	39	50	4	4	100	44
acres, 1997..	5 990	7 462	26 926	2 524	(D)	(D)	4 400	6 150
1992..	8 227	6 395	9 100	3 511	14	6	4 424	6 179
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	28	35	15	19	3	1	34	23
1992..	35	45	26	19	2	1	53	32
acres, 1997..	965	1 747	293	445	74	(D)	1 286	1 395
1992..	1 608	2 086	984	588	(D)	(D)	1 621	1 928
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	18	12	6	8	1	1	13	8
1992..	12	13	4	7	–	–	8	11
acres, 1997..	250	557	247	173	(D)	(D)	240	115
1992..	383	340	(D)	171	–	–	398	1 244
Irrigated land ..... acres, 1997..	2 308	2 362	2 667	1 548	(D)	(D)	1 996	3 064
1992..	2 008	2 471	1 944	1 503	8	7	2 751	3 320
Harvested cropland ..... farms, 1997..	57	75	50	47	8	3	93	37
1992..	55	68	37	50	4	4	99	44
acres, 1997..	2 293	(D)	2 667	1 498	(D)	(D)	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	1 481	8	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	4	3	–	4	–	–	2	2
1992..	2	1	2	4	–	1	3	2
acres, 1997..	15	(D)	–	50	–	–	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	22	–	(D)	(D)	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	7	6	5	10	1	1	32	6
acres irrigated..	(D)	6	5	16	(D)	(D)	52	6
10 to 49 acres ..... farms..	21	23	16	19	2	1	25	6
acres irrigated..	67	188	111	126	(D)	(D)	94	14
50 to 69 acres ..... farms..	6	4	3	1	–	–	7	1
acres irrigated..	103	(D)	9	(D)	–	–	24	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	4	8	1	8	–	1	8	3
acres irrigated..	13	172	(D)	187	–	(D)	137	99
100 to 139 acres ..... farms..	7	8	2	4	3	–	4	5
acres irrigated..	354	255	(D)	51	4	–	202	167
140 to 179 acres ..... farms..	3	4	1	2	–	–	2	1
acres irrigated..	74	23	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	–	5	3	–	–	–	3	3
acres irrigated..	–	66	340	–	–	–	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms..	–	4	1	–	–	–	3	–
acres irrigated..	–	169	(D)	–	–	–	(D)	–
260 to 499 acres ..... farms..	5	8	5	2	2	–	6	8
acres irrigated..	1 146	436	562	(D)	(D)	–	719	765
500 to 999 acres ..... farms..	4	5	2	–	–	–	3	5
acres irrigated..	439	648	(D)	–	–	–	643	1 703
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	1	1	8	1	–	–	–	1
acres irrigated..	(D)	(D)	203	(D)	–	–	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	3	–	–	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	1 137	–	–	–	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	6	2	7	10	1	1	28	4
acres irrigated..	22	(D)	12	17	(D)	(D)	42	6
10 to 49 acres ..... farms..	17	17	15	22	2	1	40	1
acres irrigated..	76	163	66	145	(D)	(D)	155	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	3	6	1	3	–	1	6	1
acres irrigated..	7	63	(D)	16	–	(D)	27	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	9	5	7	6	–	–	1	2
acres irrigated..	141	61	199	62	–	–	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	2	9	1	2	1	–	8	7
acres irrigated..	(D)	302	(D)	(D)	(D)	–	163	217
140 to 179 acres ..... farms..	4	6	1	1	–	–	3	4
acres irrigated..	31	87	(D)	(D)	–	–	45	100
180 to 219 acres ..... farms..	1	5	–	4	–	–	4	6
acres irrigated..	(D)	154	–	(D)	–	–	261	290
220 to 259 acres ..... farms..	1	4	–	–	–	1	2	–
acres irrigated..	(D)	205	–	–	–	(D)	(D)	–
260 to 499 acres ..... farms..	5	9	1	1	–	–	7	11
acres irrigated..	852	562	(D)	(D)	–	–	1 347	345
500 to 999 acres ..... farms..	5	5	2	–	–	–	1	5
acres irrigated..	702	792	(D)	–	–	–	(D)	1 426
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	2	–	2	2	–	–	–	3
acres irrigated..	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–	862
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	2	–	–	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms ..... number, 1997..	4	54	34	6	16	22	79	104
1992..	2	58	37	6	13	18	64	116
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	351	19 039	16 382	818	5 124	13 877	20 265	94 992
1992..	(D)	17 559	19 017	145	3 783	10 482	13 147	82 502
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	53	33	6	16	22	76	104
1992..	2	56	36	6	13	18	63	116
acres, 1997..	53	12 919	12 234	480	4 499	10 563	17 293	81 529
1992..	(D)	11 765	12 004	42	2 571	7 132	10 969	62 416
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	2	36	17	1	5	5	25	48
1992..	1	41	28	1	7	9	25	86
acres, 1997..	(D)	1 606	1 498	(D)	129	264	1 530	2 140
1992..	(D)	2 886	2 794	(D)	292	301	1 390	9 075
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	2	12	12	2	1	4	8	23
1992..	–	6	19	3	2	10	8	31
acres, 1997..	(D)	1 227	378	(D)	(D)	751	66	1 274
1992..	–	80	829	25	(D)	715	215	1 568
Irrigated land ..... acres, 1997..	29	3 251	6 822	100	551	2 396	5 047	45 345
1992..	(D)	3 354	5 420	14	934	1 768	2 385	37 575
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	53	33	6	15	21	75	104
1992..	2	56	35	6	13	18	63	116
acres, 1997..	29	3 146	(D)	100	(D)	(D)	5 027	(D)
1992..	(D)	3 344	(D)	14	(D)	1 768	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	5	2	–	1	1	4	2
1992..	–	3	4	–	1	–	1	2
acres, 1997..	–	105	(D)	–	(D)	(D)	20	(D)
1992..	–	10	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	3	1	1	2	–	22	3
acres irrigated..	–	5	(D)	(D)	(D)	–	50	3
10 to 49 acres ..... farms..	2	20	3	2	3	1	30	12
acres irrigated..	(D)	115	21	(D)	(D)	(D)	159	45
50 to 69 acres ..... farms..	1	1	1	–	1	1	4	4
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	37	20
70 to 99 acres ..... farms..	–	5	5	–	3	1	1	4
acres irrigated..	–	(D)	20	–	4	(D)	(D)	16
100 to 139 acres ..... farms..	–	1	2	–	–	–	3	3
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	–	–	(D)	108
140 to 179 acres ..... farms..	–	1	1	1	–	1	1	1
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	5	–	2	1	1	2
acres irrigated..	–	(D)	16	–	(D)	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms..	1	1	2	1	–	1	2	–
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
260 to 499 acres ..... farms..	–	6	3	1	3	2	7	10
acres irrigated..	–	252	(D)	(D)	208	(D)	518	738
500 to 999 acres ..... farms..	–	9	7	–	1	10	–	30
acres irrigated..	–	885	1 159	–	(D)	1 180	–	9 485
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	5	2	–	–	4	6	25
acres irrigated..	–	1 110	(D)	–	–	1 009	2 519	15 790
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	2	–	1	–	2	10
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)	18 903
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	1	2	1	3	3	1	14	2
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	3	6	(D)	31	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	–	16	4	2	2	1	24	7
acres irrigated..	–	84	24	(D)	(D)	(D)	108	68
50 to 69 acres ..... farms..	1	2	–	–	2	3	3	4
acres irrigated..	(D)	(D)	–	–	(D)	6	(D)	107
70 to 99 acres ..... farms..	–	3	5	1	1	1	3	4
acres irrigated..	–	(D)	9	(D)	(D)	(D)	115	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	–	7	4	–	–	–	4	5
acres irrigated..	–	27	140	–	–	–	24	123
140 to 179 acres ..... farms..	–	2	–	–	–	–	2	6
acres irrigated..	–	(D)	–	–	–	–	(D)	425
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	–	–	1	–	2	3
acres irrigated..	–	(D)	–	–	(D)	–	(D)	238
220 to 259 acres ..... farms..	–	3	1	–	–	–	1	4
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	–	–	(D)	412
260 to 499 acres ..... farms..	–	10	4	–	1	2	6	12
acres irrigated..	–	402	(D)	–	(D)	(D)	143	1 053
500 to 999 acres ..... farms..	–	7	11	–	1	6	1	39
acres irrigated..	–	991	2 024	–	(D)	970	(D)	10 988
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	4	7	–	2	4	3	23
acres irrigated..	–	917	2 787	–	(D)	600	(D)	14 758
2,000 acres or more ..... farms..	–	1	–	–	–	–	1	7
acres irrigated..	–	(D)	–	–	–	–	(D)	9 358

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms ..... number, 1997..	3	55	51	75	46	7	–	16
1992..	5	61	54	86	57	9	1	15
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	1 475	22 593	12 773	5 471	22 088	2 329	–	6 885
1992..	1 802	26 014	13 687	3 000	25 433	2 721	(D)	7 529
Harvested cropland ..... farms, 1997..	3	53	51	75	46	5	–	16
1992..	5	58	54	82	57	9	1	15
acres, 1997..	1 011	12 911	8 208	3 435	13 017	(D)	–	4 326
1992..	1 174	15 673	9 026	1 448	14 804	(D)	(D)	5 617
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	2	13	22	27	33	5	–	8
1992..	3	30	29	30	44	4	–	11
acres, 1997..	(D)	388	1 164	1 207	2 179	371	–	308
1992..	(D)	1 575	1 453	738	2 987	94	–	803
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	2	9	14	9	12	4	–	7
1992..	2	9	18	12	8	3	–	5
acres, 1997..	(D)	417	414	91	395	457	–	596
1992..	(D)	234	751	58	366	(D)	–	268
Irrigated land ..... acres, 1997..	(D)	7 661	4 319	586	3 238	102	–	1 273
1992..	123	7 907	5 215	1 024	4 397	128	(D)	1 350
Harvested cropland ..... farms, 1997..	3	53	50	75	45	5	–	16
1992..	5	56	54	82	56	9	1	12
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	7 893	5 215	968	4 324	128	(D)	1 343
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	3	4	1	4	2	–	1
1992..	1	5	–	6	4	–	–	3
acres, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	14	–	56	73	–	–	7
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	15	7	28	–	2	–	–
acres irrigated..	–	21	11	45	–	(D)	–	–
10 to 49 acres ..... farms..	–	17	10	33	5	–	–	5
acres irrigated..	–	172	22	200	32	–	–	6
50 to 69 acres ..... farms..	–	3	3	4	3	2	–	1
acres irrigated..	–	(D)	37	62	(D)	(D)	–	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	–	2	5	3	2	–	–	2
acres irrigated..	–	(D)	181	(D)	(D)	–	–	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	–	2	5	2	5	–	–	1
acres irrigated..	–	(D)	61	(D)	57	–	–	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	–	3	1	1	1	2	–	–
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	–	1	–	5	–	–	–
acres irrigated..	–	–	(D)	–	107	–	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	–	1	4	1	–	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	320	(D)	–	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	2	5	6	1	10	–	–	–
acres irrigated..	(D)	405	1 073	(D)	234	–	–	–
500 to 999 acres ..... farms..	1	3	7	–	7	–	–	5
acres irrigated..	(D)	215	1 262	–	727	–	–	1 081
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	2	2	2	8	1	–	2
acres irrigated..	–	(D)	(D)	(D)	2 026	(D)	–	(D)
2,000 acres or more ..... farms..	–	2	–	–	–	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	–	–	–	–	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	15	3	39	2	–	1	1
acres irrigated..	–	32	3	69	(D)	–	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	1	16	14	34	5	3	–	–
acres irrigated..	(D)	104	100	185	24	28	–	–
50 to 69 acres ..... farms..	–	6	2	1	3	4	–	1
acres irrigated..	–	53	(D)	(D)	46	(D)	–	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	–	3	6	3	4	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	114	(D)	115	–	–	–
100 to 139 acres ..... farms..	–	2	6	1	4	–	–	1
acres irrigated..	–	(D)	73	(D)	74	–	–	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	–	3	2	3	5	–	–	2
acres irrigated..	–	151	(D)	231	235	–	–	(D)
180 to 219 acres ..... farms..	–	–	2	3	1	–	–	–
acres irrigated..	–	–	(D)	36	(D)	–	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	–	2	1	–	2	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	3	4	9	2	12	1	–	1
acres irrigated..	(D)	377	657	(D)	528	(D)	–	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	1	6	6	–	12	–	–	9
acres irrigated..	(D)	891	1 795	–	1 337	–	–	1 313
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	1	3	–	6	1	–	–
acres irrigated..	–	(D)	2 160	–	1 395	(D)	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	–	3	–	–	1	–	–	–
acres irrigated..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms ..... number, 1997..	5	8	323	22	4	41	45	224
1992..	1	4	297	23	2	38	38	239
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	569	3 108	42 204	13 669	386	15 198	3 576	148 006
1992..	(D)	1 590	41 345	12 619	(D)	12 704	3 326	148 647
Harvested cropland ..... farms, 1997..	5	8	321	22	4	41	45	223
1992..	1	4	296	23	2	38	37	239
acres, 1997..	156	1 848	28 610	9 477	252	13 781	1 916	131 254
1992..	(D)	(D)	25 286	6 245	(D)	11 772	1 946	124 700
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	3	4	112	13	–	12	19	58
1992..	1	4	138	18	–	14	19	179
acres, 1997..	(D)	784	4 311	2 069	–	156	598	1 713
1992..	(D)	396	8 082	2 708	–	287	762	9 934
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	4	1	41	3	2	4	8	49
1992..	1	2	31	8	1	4	5	47
acres, 1997..	89	(D)	1 090	381	(D)	21	199	2 165
1992..	(D)	(D)	624	765	(D)	31	107	1 703
Irrigated land ..... acres, 1997..	10	723	14 811	3 096	182	2 919	725	91 191
1992..	(D)	(D)	13 659	1 894	(D)	1 619	480	85 009
Harvested cropland ..... farms, 1997..	5	8	319	22	4	41	45	223
1992..	1	4	296	23	2	38	36	239
acres, 1997..	10	723	14 779	3 096	182	2 919	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	13 592	1 894	(D)	1 619	(D)	84 935
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	–	–	8	–	–	–	1	1
1992..	–	–	5	–	–	–	2	7
acres, 1997..	–	–	32	–	–	–	(D)	(D)
1992..	–	–	67	–	–	–	(D)	74
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	–	69	–	1	9	9	11
acres irrigated..	–	–	(D)	–	(D)	24	14	28
10 to 49 acres ..... farms..	–	1	129	2	1	11	22	14
acres irrigated..	–	(D)	1 145	(D)	(D)	50	69	141
50 to 69 acres ..... farms..	2	2	24	–	–	4	1	9
acres irrigated..	(D)	(D)	494	–	–	32	(D)	345
70 to 99 acres ..... farms..	–	2	23	1	–	3	3	10
acres irrigated..	–	(D)	840	(D)	–	144	75	457
100 to 139 acres ..... farms..	1	–	22	4	–	4	–	5
acres irrigated..	(D)	–	808	131	–	46	–	310
140 to 179 acres ..... farms..	1	–	15	–	–	1	3	16
acres irrigated..	(D)	–	808	–	–	(D)	(D)	1 665
180 to 219 acres ..... farms..	1	–	6	–	2	–	2	13
acres irrigated..	(D)	–	556	–	(D)	–	(D)	1 707
220 to 259 acres ..... farms..	–	–	5	1	–	–	1	6
acres irrigated..	–	–	567	(D)	–	–	(D)	851
260 to 499 acres ..... farms..	–	–	15	3	–	2	3	33
acres irrigated..	–	–	1 485	260	–	(D)	(D)	6 538
500 to 999 acres ..... farms..	–	1	6	6	–	1	1	61
acres irrigated..	–	(D)	1 125	1 084	–	(D)	(D)	26 397
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	2	6	4	–	3	–	32
acres irrigated..	–	(D)	2 517	697	–	(D)	–	23 689
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	3	1	–	3	–	14
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	–	29 063
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	–	–	55	1	–	6	6	6
acres irrigated..	–	–	84	(D)	–	12	6	13
10 to 49 acres ..... farms..	–	–	115	3	1	15	20	14
acres irrigated..	–	–	1 092	12	(D)	95	45	144
50 to 69 acres ..... farms..	–	1	23	–	–	4	1	7
acres irrigated..	–	(D)	496	–	–	33	(D)	138
70 to 99 acres ..... farms..	–	–	24	–	–	1	–	6
acres irrigated..	–	–	828	–	–	(D)	–	301
100 to 139 acres ..... farms..	1	–	18	–	–	2	3	20
acres irrigated..	(D)	–	669	–	–	(D)	81	1 568
140 to 179 acres ..... farms..	–	–	22	1	–	1	4	12
acres irrigated..	–	–	1 396	(D)	–	(D)	208	1 153
180 to 219 acres ..... farms..	–	1	5	–	–	1	–	11
acres irrigated..	–	(D)	313	–	–	(D)	–	1 455
220 to 259 acres ..... farms..	–	–	5	–	–	1	1	10
acres irrigated..	–	–	275	–	–	(D)	(D)	1 164
260 to 499 acres ..... farms..	–	–	14	6	1	–	2	44
acres irrigated..	–	–	1 364	164	(D)	–	(D)	8 319
500 to 999 acres ..... farms..	–	2	10	11	–	2	1	70
acres irrigated..	–	(D)	2 100	1 477	–	(D)	(D)	27 468
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	–	2	1	–	2	–	31
acres irrigated..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	–	24 147
2,000 acres or more ..... farms..	–	–	4	–	–	3	–	8
acres irrigated..	–	–	(D)	–	–	859	–	19 139

Table 8. **Irrigation: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms ..... number, 1997..	35	3	19	44	188	83	69	14
1992..	31	3	17	39	193	79	64	10
Land in irrigated farms ..... acres, 1997..	10 217	428	5 610	28 408	65 853	18 617	2 993	2 848
1992..	13 149	(D)	4 411	26 051	70 401	17 503	4 124	2 839
Harvested cropland ..... farms, 1997..	31	3	19	43	187	81	67	14
1992..	31	3	17	39	192	78	62	10
acres, 1997..	6 794	(D)	3 672	25 743	49 068	15 145	1 521	2 212
1992..	9 760	(D)	3 060	22 780	45 044	12 575	2 646	1 566
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 1997..	18	2	13	16	81	29	29	3
1992..	21	2	8	25	115	40	25	7
acres, 1997..	1 785	(D)	216	582	3 402	1 353	724	12
1992..	1 897	(D)	506	1 696	11 466	1 834	871	287
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 1997..	10	2	6	12	30	20	5	4
1992..	7	1	6	11	33	10	5	5
acres, 1997..	455	(D)	189	201	1 369	397	51	(D)
1992..	355	(D)	45	309	1 534	275	67	105
Irrigated land ..... acres, 1997..	3 614	(D)	993	9 315	19 805	4 715	557	254
1992..	3 232	(D)	742	5 862	19 404	4 157	499	364
Harvested cropland ..... farms, 1997..	30	3	19	41	187	78	66	14
1992..	31	3	17	39	191	78	62	10
acres, 1997..	3 482	(D)	993	(D)	19 695	4 699	540	254
1992..	3 232	(D)	742	(D)	19 331	(D)	(D)	364
Pastureland and other land ..... farms, 1997..	7	–	–	3	8	7	5	–
1992..	–	–	–	2	10	2	2	–
acres, 1997..	132	–	–	(D)	110	16	17	–
1992..	–	–	–	(D)	73	(D)	(D)	–
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	2	–	3	7	16	11	34	1
acres irrigated..	(D)	–	3	10	36	28	58	(D)
10 to 49 acres ..... farms..	13	1	5	5	37	36	24	6
acres irrigated..	126	(D)	10	33	275	155	102	91
50 to 69 acres ..... farms..	1	–	–	5	15	6	2	1
acres irrigated..	(D)	–	–	24	191	171	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	2	–	4	–	14	3	2	2
acres irrigated..	(D)	–	9	–	160	(D)	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms..	4	1	2	3	25	8	1	1
acres irrigated..	121	(D)	(D)	(D)	1 477	258	(D)	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	1	–	–	3	21	3	1	–
acres irrigated..	(D)	–	–	(D)	728	70	(D)	–
180 to 219 acres ..... farms..	–	–	–	–	10	–	–	–
acres irrigated..	–	–	–	–	443	–	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	1	–	–	–	4	–	2	–
acres irrigated..	(D)	–	–	–	178	–	(D)	–
260 to 499 acres ..... farms..	3	1	1	3	16	5	1	–
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	227	2 163	422	(D)	–
500 to 999 acres ..... farms..	7	–	2	7	19	5	2	3
acres irrigated..	1 600	–	(D)	1 561	4 695	426	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	–	–	2	8	7	4	–	–
acres irrigated..	–	–	(D)	2 231	2 600	1 557	–	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	–	–	3	4	2	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	(D)	6 859	(D)	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms..	1	1	3	3	9	12	23	–
acres irrigated..	(D)	(D)	4	5	19	34	28	–
10 to 49 acres ..... farms..	4	–	4	4	41	30	30	2
acres irrigated..	79	–	12	7	258	128	159	(D)
50 to 69 acres ..... farms..	2	–	1	4	14	6	5	1
acres irrigated..	(D)	–	(D)	122	233	123	46	(D)
70 to 99 acres ..... farms..	7	1	–	3	20	4	1	–
acres irrigated..	201	(D)	–	44	386	115	(D)	–
100 to 139 acres ..... farms..	3	1	2	1	29	7	–	2
acres irrigated..	31	(D)	(D)	(D)	1 020	283	–	(D)
140 to 179 acres ..... farms..	2	–	–	2	15	1	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	(D)	876	(D)	–	–
180 to 219 acres ..... farms..	1	–	1	1	15	1	–	–
acres irrigated..	(D)	–	(D)	(D)	1 136	(D)	–	–
220 to 259 acres ..... farms..	2	–	–	–	4	1	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	–	87	(D)	–	–
260 to 499 acres ..... farms..	1	–	2	2	16	6	3	2
acres irrigated..	(D)	–	(D)	(D)	1 619	272	(D)	(D)
500 to 999 acres ..... farms..	3	–	3	8	20	8	1	3
acres irrigated..	(D)	–	527	934	4 716	1 813	(D)	350
1,000 to 1,999 acres ..... farms..	4	–	1	10	5	2	1	–
acres irrigated..	943	–	(D)	3 940	992	(D)	(D)	–
2,000 acres or more ..... farms..	1	–	–	1	5	1	–	–
acres irrigated..	(D)	–	–	(D)	8 062	(D)	–	–

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	46 039	207	60	1 335	411	261	324
1992..	46 489	208	58	1 468	378	247	276
$1,000, 1997..	3 055 199	10 613	2 452	99 962	18 774	11 715	28 088
1992..	2 558 206	5 582	1 836	85 546	10 246	10 823	19 125
Average per farm ..... dollars, 1997..	66 361	51 270	40 863	74 878	45 679	44 885	86 691
1992..	55 028	26 838	31 658	58 274	27 106	43 817	69 294
Farms by value group:							
$1 to $9,999 ..... 1997..	9 006	41	18	258	98	30	39
1992..	10 140	72	11	301	113	66	28
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	8 759	39	17	255	54	81	63
1992..	10 141	68	15	360	108	50	82
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	6 400	33	3	205	53	59	26
1992..	6 312	13	16	262	110	29	10
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	6 291	20	3	161	107	26	26
1992..	5 888	29	6	142	11	52	19
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	3 890	24	3	98	25	20	20
1992..	3 798	13	2	85	7	15	52
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	3 368	23	11	107	14	7	64
1992..	2 631	8	4	84	8	–	19
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	4 553	22	2	146	39	26	43
1992..	4 605	2	4	136	11	23	40
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	3 116	5	3	69	21	12	38
1992..	2 610	2	–	77	9	11	25
$500,000 or more ..... 1997..	656	–	–	36	–	–	5
1992..	364	1	–	21	1	1	1
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT							
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	39 295	173	52	1 203	321	232	298
1992..	40 749	165	53	1 299	317	202	222
number, 1997..	76 320	275	89	2 323	520	387	615
1992..	72 986	217	88	2 232	431	390	424
Wheel tractors ..... farms, 1997..	42 549	207	55	1 217	392	227	308
1992..	43 471	207	55	1 368	369	224	259
number, 1997..	115 020	465	149	3 135	885	455	876
1992..	130 927	461	153	4 123	773	699	789
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	24 842	102	37	679	230	146	170
1992..	25 869	157	35	830	181	156	160
number, 1997..	38 792	149	67	1 074	335	203	268
1992..	43 499	219	73	1 458	246	228	266
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	33 633	175	39	990	271	145	271
1992..	35 711	152	38	1 107	319	166	221
number, 1997..	76 228	316	82	2 061	550	252	608
1992..	87 428	242	80	2 665	527	471	523
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	30 648	174	38	874	259	141	250
number, 1997..	52 624	268	(D)	1 389	439	(D)	426
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	13 905	31	11	378	74	19	100
number, 1997..	23 604	48	(D)	672	111	(D)	182
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	14 570	55	14	326	139	30	108
1992..	17 950	33	14	304	105	29	148
number, 1997..	17 075	59	17	357	157	33	130
1992..	21 018	33	15	329	116	29	181
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	17 162	128	34	489	199	102	116
1992..	18 276	128	39	503	226	109	107
number, 1997..	18 578	134	44	529	209	126	119
1992..	19 920	129	46	542	232	122	111
Pickup balers ..... farms, 1997..	16 864	132	31	462	176	76	122
1992..	19 503	123	42	537	237	92	122
number, 1997..	20 995	187	47	523	233	123	167
1992..	23 453	161	54	608	296	135	158
1997 INVENTORY							
Manufactured 1993 to 1997:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	13 018	40	15	394	142	90	95
number..	15 729	41	17	448	170	99	126
Wheel tractors ..... farms..	6 010	35	4	128	65	44	68
number..	9 273	51	9	229	89	54	127
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	2 224	18	1	60	22	22	15
number..	2 620	21	(D)	77	22	22	15
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	4 376	23	4	81	45	23	54
number..	6 653	30	(D)	152	67	32	112
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	2 993	21	4	38	38	22	45
number..	3 708	25	(D)	51	59	(D)	75
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	1 903	3	2	56	8	1	17
number..	2 945	5	(D)	101	8	(D)	37
Grain and bean combines ..... farms..	1 088	–	–	26	1	1	11
number..	1 175	–	–	33	(D)	(D)	11
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	2 321	16	–	55	10	22	38
number..	2 414	16	–	56	10	22	38
Pickup balers ..... farms..	2 065	25	3	11	23	16	25
number..	2 233	25	3	11	30	16	25
Manufactured prior to 1993:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	32 940	156	43	1 015	232	194	251
number..	60 591	234	72	1 875	350	288	489
Wheel tractors ..... farms..	40 497	204	53	1 187	379	191	281
number..	105 747	414	140	2 906	796	401	749
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	23 277	95	36	635	217	127	162
number..	36 172	128	(D)	997	313	181	253
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	31 949	175	37	966	269	127	232
number..	69 575	286	(D)	1 909	483	220	496
Grain and bean combines ..... farms..	13 657	55	14	302	138	29	100
number..	15 900	59	17	324	(D)	(D)	119
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	15 084	117	34	445	190	80	78
number..	16 164	118	44	473	199	104	81
Pickup balers ..... farms..	15 621	127	31	453	168	74	117
number..	18 762	162	44	512	203	107	142

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	53	881	730	140	1 183	980	1 085
1992..	57	825	794	120	1 308	920	1 081
$1,000, 1997..	2 295	39 889	65 003	5 783	74 041	61 333	57 721
1992..	2 039	35 252	67 064	5 356	60 263	59 328	48 124
Average per farm ..... dollars, 1997..	43 304	45 277	89 046	41 306	62 587	62 585	53 199
1992..	35 775	42 730	84 464	44 636	46 073	64 487	44 518
Farms by value group:							
$1 to $9,999 ..... 1997..	15	266	126	24	209	270	311
1992..	8	199	94	32	277	169	292
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	7	183	77	40	271	175	194
1992..	9	255	142	19	328	220	202
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	9	91	77	14	126	154	112
1992..	9	103	108	19	183	54	160
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	10	157	113	30	157	61	158
1992..	17	90	118	10	158	146	150
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	3	44	116	9	147	64	47
1992..	10	60	65	19	123	112	82
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	1	74	33	5	67	61	89
1992..	3	22	45	8	91	63	59
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	4	25	91	13	126	98	116
1992..	–	54	117	10	89	74	97
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	4	33	82	5	67	86	42
1992..	1	40	95	3	50	71	35
$500,000 or more ..... 1997..	–	8	15	–	13	11	16
1992..	–	2	10	–	9	11	4
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT							
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	49	705	624	121	1 007	804	901
1992..	50	732	697	100	1 165	834	967
number, 1997..	72	1 122	1 592	230	2 116	1 455	1 679
1992..	79	1 184	1 670	186	2 133	1 392	1 463
Wheel tractors ..... farms, 1997..	47	779	710	129	1 132	891	1 024
1992..	53	773	731	115	1 225	869	986
number, 1997..	118	1 840	2 282	275	3 275	2 413	2 628
1992..	123	2 107	2 634	334	4 344	2 457	2 863
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	26	392	492	76	744	480	509
1992..	35	383	462	77	917	430	553
number, 1997..	37	553	734	122	1 536	695	853
1992..	52	632	874	127	1 987	742	882
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	38	639	592	90	838	736	864
1992..	35	657	645	93	872	769	884
number, 1997..	81	1 287	1 548	153	1 739	1 718	1 775
1992..	71	1 475	1 760	207	2 357	1 715	1 981
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	36	575	540	83	792	650	796
number, 1997..	(D)	960	953	135	1 370	1 179	1 326
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	9	208	318	15	262	318	312
number, 1997..	(D)	327	595	18	369	539	449
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	21	186	381	24	225	397	325
1992..	16	247	456	12	292	447	445
number, 1997..	24	207	510	25	260	473	353
1992..	16	255	584	12	360	523	455
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	30	357	156	38	222	321	431
1992..	35	455	126	20	267	302	543
number, 1997..	38	403	172	42	237	342	471
1992..	40	485	134	20	317	313	627
Pickup balers ..... farms, 1997..	34	332	135	30	192	333	390
1992..	36	467	130	26	251	352	541
number, 1997..	49	432	161	35	227	382	438
1992..	53	594	145	26	298	392	612
1997 INVENTORY							
Manufactured 1993 to 1997:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	14	254	189	20	328	253	289
number..	14	275	242	23	464	281	321
Wheel tractors ..... farms..	5	53	107	19	145	57	119
number..	9	106	164	19	283	84	172
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	2	11	33	6	62	14	43
number..	(D)	11	35	6	121	14	43
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	4	49	91	13	104	54	83
number..	(D)	95	129	13	162	70	129
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	4	25	41	13	92	39	70
number..	(D)	43	64	13	128	41	91
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	1	31	54	–	18	17	29
number..	(D)	52	65	–	34	29	38
Grain and bean combines ..... farms..	–	12	41	–	26	43	27
number..	–	14	46	–	28	45	27
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	3	54	8	–	33	35	65
number..	3	61	9	–	33	35	74
Pickup balers ..... farms..	7	31	18	–	19	20	40
number..	9	31	19	–	19	21	40
Manufactured prior to 1993:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	41	575	578	113	871	688	729
number..	58	847	1 350	207	1 652	1 174	1 358
Wheel tractors ..... farms..	45	769	692	115	1 082	855	979
number..	109	1 734	2 118	256	2 992	2 329	2 456
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	24	382	472	70	703	467	472
number..	(D)	542	699	116	1 415	681	810
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	37	625	571	82	786	701	827
number..	(D)	1 192	1 419	140	1 577	1 648	1 646
Grain and bean combines ..... farms..	21	174	350	24	210	363	298
number..	24	193	464	25	232	428	326
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	28	313	149	38	192	286	372
number..	35	342	163	42	204	307	397
Pickup balers ..... farms..	31	323	117	30	190	323	359
number..	40	401	142	35	208	361	398

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	700	187	209	319	350	1 126	27
1992..	728	195	170	333	292	1 207	17
$1,000, 1997..	53 136	6 245	8 962	12 904	10 732	79 218	670
1992..	46 452	6 447	6 501	14 070	7 633	60 652	366
Average per farm ..... dollars, 1997..	75 908	33 398	42 882	40 451	30 662	70 353	24 804
1992..	63 807	33 060	38 240	42 253	26 141	50 250	21 522
Farms by value group:							
$1 to $9,999 ..... 1997..	141	55	38	36	108	135	8
1992..	168	47	52	72	107	205	3
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	92	57	49	55	67	200	3
1992..	106	33	34	51	108	280	3
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	135	17	36	80	72	133	6
1992..	77	48	33	71	15	195	6
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	71	21	40	72	33	202	5
1992..	101	22	13	48	28	167	4
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	64	16	10	32	14	177	5
1992..	88	15	6	10	17	67	1
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	26	13	9	8	30	54	–
1992..	33	15	10	25	5	119	–
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	97	4	19	33	23	129	–
1992..	106	14	17	56	6	115	–
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	64	3	8	3	3	72	–
1992..	39	1	5	–	5	55	–
$500,000 or more ..... 1997..	10	1	–	–	–	24	–
1992..	10	–	–	–	1	4	–
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT							
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	574	149	182	272	236	1 016	26
1992..	627	163	154	276	220	1 095	17
number, 1997..	1 147	263	300	402	386	1 776	50
1992..	1 169	231	246	417	265	1 740	(D)
Wheel tractors ..... farms, 1997..	654	166	185	306	280	1 023	25
1992..	677	177	164	331	242	1 151	15
number, 1997..	1 560	415	458	762	679	2 776	39
1992..	2 032	425	379	814	598	3 249	33
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	403	118	113	197	174	521	19
1992..	374	125	87	241	145	589	12
number, 1997..	571	178	174	333	290	727	22
1992..	616	223	137	373	259	879	17
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	492	112	137	224	183	922	12
1992..	562	106	133	233	139	987	10
number, 1997..	989	237	284	429	389	2 049	17
1992..	1 416	202	242	441	339	2 370	16
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	460	107	135	208	183	819	12
number, 1997..	716	185	229	(D)	303	1 379	(D)
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	166	38	37	53	45	422	2
number, 1997..	273	52	55	(D)	86	670	(D)
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	225	30	30	100	46	495	2
1992..	296	31	57	168	68	531	6
number, 1997..	247	30	32	111	50	571	(D)
1992..	328	33	67	172	74	578	6
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	262	96	112	207	155	397	8
1992..	320	104	95	232	188	506	6
number, 1997..	269	108	118	238	166	420	9
1992..	346	142	104	286	201	536	(D)
Pickup balers ..... farms, 1997..	266	94	109	232	177	393	12
1992..	327	97	105	244	181	490	10
number, 1997..	331	122	147	316	220	439	13
1992..	401	130	139	364	219	547	11
1997 INVENTORY							
Manufactured 1993 to 1997:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	166	60	75	114	87	349	7
number..	193	67	81	121	89	373	9
Wheel tractors ..... farms..	63	22	25	69	28	122	6
number..	86	68	27	88	60	199	7
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	3	19	10	37	4	39	6
number..	3	41	10	37	5	47	(D)
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	62	14	15	49	27	106	1
number..	83	27	17	51	55	152	(D)
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	49	14	8	49	27	87	1
number..	58	20	8	(D)	47	96	(D)
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	18	7	8	2	4	41	–
number..	25	7	9	(D)	8	56	–
Grain and bean combines ..... farms..	26	2	–	–	3	39	–
number..	29	(D)	–	–	6	40	–
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	12	8	12	21	21	47	1
number..	12	8	12	21	21	50	(D)
Pickup balers ..... farms..	61	11	17	32	32	26	1
number..	69	11	21	32	32	27	(D)
Manufactured prior to 1993:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	479	112	140	185	169	817	26
number..	954	196	219	281	297	1 403	41
Wheel tractors ..... farms..	616	158	182	277	269	1 002	19
number..	1 474	347	431	674	619	2 577	32
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	401	101	111	161	171	492	13
number..	568	137	164	296	285	680	(D)
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	454	110	134	191	162	891	11
number..	906	210	267	378	334	1 897	(D)
Grain and bean combines ..... farms..	200	28	30	100	43	459	2
number..	218	(D)	32	111	44	531	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	250	88	105	193	137	354	8
number..	257	100	106	217	145	370	(D)
Pickup balers ..... farms..	219	86	96	232	156	374	11
number..	262	111	126	284	188	412	(D)

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	251	116	1 061	207	798	424	48
1992..	236	98	1 069	188	798	400	50
$1,000, 1997..	11 679	5 802	57 983	9 080	41 243	13 327	1 328
1992..	9 868	7 134	53 384	6 199	33 066	9 158	1 269
Average per farm ..... dollars, 1997..	46 530	50 021	54 650	43 863	51 684	31 431	27 670
1992..	41 812	72 797	49 938	32 974	41 436	22 896	25 382
Farms by value group:							
$1 to $9,999 ..... 1997..	37	25	261	31	178	88	18
1992..	29	21	238	55	239	126	12
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	37	32	237	42	150	95	12
1992..	92	18	262	30	157	128	16
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	50	13	175	40	117	81	3
1992..	22	3	151	16	137	71	5
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	34	18	111	34	145	93	9
1992..	22	16	158	50	69	30	10
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	41	6	83	14	25	29	2
1992..	32	10	57	28	36	33	3
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	20	7	45	17	94	21	–
1992..	12	6	22	1	75	4	2
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	27	7	82	24	45	13	4
1992..	20	11	115	5	60	4	2
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	5	7	48	5	38	3	–
1992..	7	12	61	3	18	4	–
$500,000 or more ..... 1997..	–	1	19	–	6	1	–
1992..	–	1	5	–	7	–	–
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT							
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	236	96	881	173	672	305	39
1992..	205	86	958	153	702	334	43
number, 1997..	407	217	1 689	306	1 125	473	55
1992..	314	223	1 570	285	1 197	447	61
Wheel tractors ..... farms, 1997..	232	105	955	195	754	386	45
1992..	231	95	990	181	755	366	48
number, 1997..	656	276	2 304	424	1 801	778	88
1992..	631	297	2 880	409	1 963	886	108
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	156	66	503	97	542	176	32
1992..	125	49	510	115	570	245	33
number, 1997..	268	114	730	144	726	237	50
1992..	218	85	781	167	768	381	58
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	177	79	721	154	537	320	28
1992..	204	84	864	125	594	304	29
number, 1997..	388	162	1 574	280	1 075	541	38
1992..	413	212	2 099	242	1 195	505	50
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	171	75	635	151	486	285	27
number, 1997..	334	(D)	991	249	700	439	(D)
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	39	31	335	21	181	90	3
number, 1997..	54	(D)	583	31	375	102	(D)
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	86	23	360	56	197	62	3
1992..	82	20	465	88	279	98	10
number, 1997..	98	25	448	61	251	70	3
1992..	86	20	534	105	315	119	10
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	162	53	373	114	249	233	26
1992..	159	64	432	102	306	207	26
number, 1997..	186	57	413	117	269	256	26
1992..	173	69	466	103	327	226	30
Pickup balers ..... farms, 1997..	174	54	394	115	254	243	30
1992..	167	65	486	124	325	265	35
number, 1997..	236	75	440	148	292	303	31
1992..	235	77	569	150	343	315	38
1997 INVENTORY							
Manufactured 1993 to 1997:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	67	24	233	37	240	70	11
number..	67	25	322	37	259	73	11
Wheel tractors ..... farms..	27	11	82	30	118	57	2
number..	27	11	116	35	139	71	(D)
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	9	5	48	13	58	9	–
number..	9	5	53	13	70	9	–
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	18	6	41	20	64	48	2
number..	18	6	63	22	69	62	(D)
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	13	2	20	20	40	32	2
number..	13	(D)	26	22	40	43	(D)
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	5	4	25	–	27	17	–
number..	5	(D)	37	–	29	19	–
Grain and bean combines ..... farms..	5	–	41	–	15	3	–
number..	5	–	45	–	15	4	–
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	11	4	38	13	24	17	–
number..	11	4	38	13	24	33	–
Pickup balers ..... farms..	26	4	36	26	15	31	2
number..	26	5	43	26	15	47	(D)
Manufactured prior to 1993:							
Motortrucks, including pickups ..... farms..	199	84	769	152	549	266	32
number..	340	192	1 367	269	866	400	44
Wheel tractors ..... farms..	220	104	945	173	696	353	43
number..	629	265	2 188	389	1 662	707	(D)
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	147	64	476	84	499	174	32
number..	259	109	677	131	656	228	50
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	169	79	713	138	503	289	26
number..	370	156	1 511	258	1 006	479	(D)
Grain and bean combines ..... farms..	86	23	323	56	186	59	3
number..	93	25	403	61	236	66	3
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	151	49	349	101	225	216	26
number..	175	53	375	104	245	223	26
Pickup balers ..... farms..	161	51	368	103	247	221	29
number..	210	70	397	122	277	256	(D)

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997	415	873	1 234	128	1 184	826	1 006	237
1992	403	914	1 018	138	1 323	837	1 006	207
$1,000, 1997	17 411	78 469	57 487	4 379	137 785	58 484	65 529	10 006
1992	16 981	62 032	49 707	3 538	130 606	48 054	63 547	9 349
Average per farm ..... dollars, 1997	41 953	89 884	46 586	34 213	116 372	70 804	65 138	42 219
1992	42 136	67 868	48 829	25 637	98 719	57 412	63 168	45 165
Farms by value group:								
$1 to $9,999 1997	112	181	338	14	137	118	218	43
1992	89	189	171	45	141	212	159	36
$10,000 to $19,999 1997	112	193	331	31	136	176	219	63
1992	110	174	246	51	176	156	182	59
$20,000 to $29,999 1997	36	143	181	30	169	117	142	47
1992	48	40	181	8	99	90	163	62
$30,000 to $49,999 1997	33	62	88	32	124	125	117	25
1992	75	187	140	13	161	130	160	13
$50,000 to $69,999 1997	33	8	34	5	76	122	45	17
1992	17	79	84	12	124	85	115	–
$70,000 to $99,999 1997	35	72	100	11	112	21	95	11
1992	12	27	80	–	123	48	48	1
$100,000 to $199,999 1997	49	80	86	4	204	84	61	23
1992	43	116	54	7	319	57	103	17
$200,000 to $499,999 1997	4	101	71	1	186	53	101	7
1992	7	90	60	2	162	51	68	19
$500,000 or more 1997	1	33	5	–	40	10	8	1
1992	2	12	2	–	18	8	8	–
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997	364	736	955	110	1 034	658	855	187
1992	316	800	934	114	1 206	701	934	183
number, 1997	597	1 745	1 682	198	2 588	1 198	1 505	331
1992	561	1 737	1 496	190	2 716	1 259	1 604	263
Wheel tractors ..... farms, 1997	390	821	1 108	128	1 089	811	976	222
1992	335	830	948	131	1 299	800	953	184
number, 1997	913	2 329	2 522	317	3 924	2 044	2 663	513
1992	997	2 454	2 589	298	5 094	2 407	3 145	753
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997	267	381	500	85	590	451	597	115
1992	209	325	444	95	711	452	538	132
number, 1997	449	561	711	139	884	575	893	195
1992	422	434	613	174	1 223	846	895	297
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997	232	709	884	100	999	629	738	174
1992	224	756	824	72	1 192	636	871	156
number, 1997	464	1 768	1 811	178	3 040	1 469	1 770	318
1992	575	2 020	1 976	124	3 871	1 561	2 250	456
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997	232	620	800	93	887	590	661	164
number, 1997	408	1 001	1 234	147	1 781	918	1 204	240
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997	31	381	371	28	618	349	337	56
number, 1997	56	767	577	31	1 259	551	566	78
Grain and bean combines ..... farms, 1997	69	387	375	40	661	269	368	63
1992	57	565	472	40	956	310	424	91
number, 1997	78	489	428	40	862	324	405	67
1992	61	695	552	45	1 171	333	495	106
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997	132	160	329	69	371	292	355	127
1992	130	184	350	75	504	393	466	128
number, 1997	154	164	349	83	396	300	378	138
1992	158	189	370	79	522	411	489	128
Pickup balers ..... farms, 1997	126	184	313	72	423	273	404	130
1992	132	288	378	89	503	428	524	110
number, 1997	159	217	377	94	467	340	490	194
1992	162	308	409	106	530	506	651	156
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms	106	258	252	32	339	220	239	66
number	132	325	277	33	394	288	276	77
Wheel tractors ..... farms	49	98	109	8	169	118	118	26
number	63	162	134	10	283	196	215	42
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms	21	19	43	4	20	46	53	10
number	21	19	43	6	20	48	61	18
40 horsepower (PTO) or more ..... farms	31	85	67	4	162	92	90	20
number	42	143	91	4	263	148	154	24
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms	30	26	41	4	50	61	66	10
number	34	35	53	4	70	65	92	10
100 horsepower (PTO) or more ..... farms	7	71	29	–	132	64	43	10
number	8	108	38	–	193	83	62	14
Grain and bean combines ..... farms	1	49	14	–	41	26	31	1
number	(D)	59	15	–	45	29	37	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms	–	–	–	–	–	–	–	–
number	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms	23	27	50	9	26	40	35	8
number	23	28	51	10	26	43	36	8
Pickup balers ..... farms	27	16	31	5	38	30	30	4
number	33	16	32	6	38	33	30	4
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms	301	651	811	100	916	540	739	148
number	465	1 420	1 405	165	2 194	910	1 229	254
Wheel tractors ..... farms	381	817	1 069	126	1 062	751	930	209
number	850	2 167	2 388	307	3 641	1 848	2 448	471
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms	255	377	485	83	573	413	560	105
number	428	542	668	133	864	527	832	177
40 horsepower (PTO) or more ..... farms	230	703	859	100	978	577	699	166
number	422	1 625	1 720	174	2 777	1 321	1 616	294
Grain and bean combines ..... farms	68	345	362	40	638	244	340	62
number	(D)	430	413	40	817	295	368	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms	–	–	–	–	–	–	–	–
number	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms	110	134	281	66	347	255	321	120
number	131	136	298	73	370	257	342	130
Pickup balers ..... farms	114	169	283	71	386	257	387	130
number	126	201	345	88	429	307	460	190

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	86	912	988	696	139	1 136	5	125
1992..	75	883	1 040	736	79	1 189	3	102
$1,000, 1997..	3 391	49 952	49 917	51 516	5 519	84 279	89	5 469
1992..	2 844	46 907	46 187	43 359	2 654	70 464	25	3 354
Average per farm ..... dollars, 1997..	39 426	54 772	50 523	74 017	39 702	74 189	17 825	43 749
1992..	37 914	53 122	44 411	58 911	33 598	59 263	8 183	32 887
Farms by value group:								
$1 to $9,999 ..... 1997..	16	198	188	161	36	249	2	46
1992..	15	186	295	195	20	299	2	34
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	31	191	241	94	22	237	–	13
1992..	17	171	309	128	25	229	1	14
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	12	101	141	116	31	106	2	13
1992..	13	71	53	101	12	176	–	19
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	9	108	132	33	14	182	1	14
1992..	15	147	108	84	8	130	–	17
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	8	88	103	111	22	73	–	10
1992..	8	56	102	56	1	111	–	10
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	1	56	45	46	6	96	–	17
1992..	1	45	45	42	5	69	–	2
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	3	120	93	75	5	106	–	9
1992..	2	173	70	75	7	100	–	4
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	6	45	38	49	1	61	–	3
1992..	4	31	52	49	1	60	–	2
$500,000 or more ..... 1997..	–	5	7	11	2	26	–	–
1992..	–	3	6	6	–	15	–	–
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	74	776	889	653	120	1 004	4	107
1992..	70	751	858	636	66	1 038	2	85
number, 1997..	139	1 406	1 523	1 170	214	1 891	5	167
1992..	128	1 199	1 480	1 182	98	1 944	(D)	135
Wheel tractors ..... farms, 1997..	78	846	901	640	124	1 018	5	117
1992..	71	836	987	649	75	1 111	3	88
number, 1997..	201	2 296	2 113	1 708	282	2 839	6	227
1992..	208	2 234	3 015	1 791	237	3 515	(D)	220
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	62	392	472	405	84	724	3	55
1992..	52	431	613	427	58	710	1	58
number, 1997..	91	591	675	642	125	1 110	(D)	74
1992..	93	706	1 089	630	106	1 205	(D)	73
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	55	758	708	462	92	694	2	95
1992..	51	675	806	511	57	911	2	75
number, 1997..	110	1 705	1 438	1 066	157	1 729	(D)	153
1992..	115	1 528	1 926	1 161	131	2 310	(D)	147
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	53	661	619	398	90	651	2	81
number, 1997..	(D)	1 075	973	630	(D)	1 281	(D)	128
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	11	390	307	278	20	229	–	23
number, 1997..	(D)	630	465	436	(D)	448	–	25
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	21	331	278	211	14	231	–	17
1992..	25	303	440	226	18	298	–	33
number, 1997..	25	418	330	232	14	259	–	17
1992..	28	369	473	297	19	319	–	36
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	45	418	387	178	43	377	4	56
1992..	42	442	451	237	45	532	2	49
number, 1997..	55	443	430	182	44	397	4	69
1992..	48	515	482	256	47	613	(D)	50
Pickup balers ..... farms, 1997..	47	404	405	187	47	396	4	45
1992..	49	438	453	259	41	503	3	52
number, 1997..	66	516	491	230	56	490	4	62
1992..	63	597	551	295	47	578	3	71
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	21	184	260	277	49	329	–	31
number..	22	231	312	363	62	449	–	31
Wheel tractors ..... farms..	5	78	112	67	22	204	–	23
number..	9	115	156	102	32	325	–	23
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	3	33	61	17	11	111	–	6
number..	4	33	75	19	11	123	–	6
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	3	57	58	53	13	117	–	17
number..	5	82	81	83	21	202	–	17
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	2	35	40	24	11	94	–	12
number..	(D)	38	56	26	(D)	123	–	12
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	2	32	20	40	2	35	–	5
number..	(D)	44	25	57	(D)	79	–	5
Grain and bean combines ..... farms..	1	19	12	26	–	17	–	–
number..	(D)	19	12	26	–	18	–	–
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	6	105	27	36	1	75	–	13
number..	6	105	28	36	(D)	75	–	13
Pickup balers ..... farms..	5	84	37	21	8	49	–	9
number..	5	86	39	21	8	55	–	9
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	65	691	753	527	92	832	4	86
number..	117	1 175	1 211	807	152	1 442	5	136
Wheel tractors ..... farms..	75	820	860	621	111	959	5	103
number..	192	2 181	1 957	1 606	250	2 514	6	204
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	60	371	413	400	75	673	3	49
number..	87	558	600	623	114	987	(D)	68
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	52	741	700	444	81	645	2	82
number..	105	1 623	1 357	983	136	1 527	(D)	136
Grain and bean combines ..... farms..	20	312	270	186	14	216	–	17
number..	(D)	399	318	206	14	241	–	17
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	41	315	374	145	42	305	4	49
number..	49	338	402	146	(D)	322	4	56
Pickup balers ..... farms..	45	356	390	181	40	362	4	41
number..	61	430	452	209	48	435	4	53

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	1 023	371	1 316	635	31	72	521	286
1992..	1 120	374	1 260	682	31	70	556	251
$1,000, 1997..	67 222	26 052	94 162	44 836	1 633	2 451	31 842	13 400
1992..	55 546	20 671	78 041	27 567	1 348	3 037	29 683	10 737
Average per farm ..... dollars, 1997..	65 710	70 220	71 551	70 608	52 670	34 037	61 118	46 852
1992..	49 595	55 269	61 937	40 420	43 496	43 383	53 387	42 778
Farms by value group:								
$1 to $9,999 ..... 1997..	187	42	288	107	8	8	61	53
1992..	335	97	203	226	9	17	105	69
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	172	38	171	68	5	14	110	50
1992..	205	23	268	141	6	7	100	42
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	162	55	162	89	5	11	72	76
1992..	176	51	192	87	2	9	73	31
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	192	47	233	135	2	21	79	44
1992..	134	65	149	100	6	16	79	33
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	67	28	69	75	2	15	61	15
1992..	45	35	104	43	3	6	30	37
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	63	69	156	45	4	1	49	15
1992..	59	39	88	14	2	6	69	16
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	74	65	131	83	3	1	65	18
1992..	92	46	148	31	1	9	72	15
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	87	23	86	30	2	1	22	15
1992..	63	17	102	38	2	–	27	7
$500,000 or more ..... 1997..	19	4	20	3	–	–	2	–
1992..	11	1	6	2	–	–	1	1
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	919	332	1 188	525	29	60	476	254
1992..	997	361	1 182	571	28	61	473	233
number, 1997..	1 539	696	2 699	951	51	82	839	539
1992..	1 628	608	2 339	918	51	93	901	410
Wheel tractors ..... farms, 1997..	936	326	1 209	593	26	63	489	254
1992..	1 092	364	1 154	630	28	66	535	237
number, 1997..	2 592	810	3 362	1 573	65	182	1 216	643
1992..	3 147	1 161	3 485	1 782	78	189	1 900	535
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	579	218	668	410	14	40	299	181
1992..	642	224	634	416	22	46	323	137
number, 1997..	894	362	933	583	26	68	519	311
1992..	1 029	377	1 002	699	39	65	716	190
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	779	208	997	446	21	54	346	151
1992..	897	265	998	453	16	51	417	172
number, 1997..	1 698	448	2 429	990	39	114	697	332
1992..	2 118	784	2 483	1 083	39	124	1 184	345
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	706	208	862	421	19	52	327	149
number, 1997..	1 215	(D)	1 403	710	(D)	93	513	281
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	314	2	627	152	5	14	133	35
number, 1997..	483	(D)	1 026	280	(D)	21	184	51
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	312	23	601	191	5	25	126	28
1992..	379	22	679	195	5	30	215	48
number, 1997..	350	23	661	210	(D)	27	160	33
1992..	417	32	734	270	6	35	268	54
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	523	103	311	328	11	39	197	108
1992..	614	137	319	347	13	39	134	103
number, 1997..	582	117	332	340	14	49	215	117
1992..	701	173	354	371	18	46	165	109
Pickup balers ..... farms, 1997..	511	55	251	291	13	46	152	118
1992..	652	85	366	355	16	47	153	118
number, 1997..	709	56	299	389	23	68	182	160
1992..	824	86	433	486	23	64	169	132
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	307	52	340	226	12	24	205	69
number..	371	63	397	257	13	24	249	70
Wheel tractors ..... farms..	200	74	163	111	7	16	165	43
number..	256	77	220	168	16	25	208	57
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	56	8	61	51	5	8	77	15
number..	61	8	62	65	9	11	97	20
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	154	66	113	82	4	9	105	29
number..	195	69	158	103	7	14	111	37
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	142	65	53	60	3	7	95	24
number..	163	(D)	64	68	(D)	9	99	26
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	25	1	69	24	2	3	12	11
number..	32	(D)	94	35	(D)	5	12	11
Grain and bean combines ..... farms..	12	–	78	21	1	1	9	–
number..	12	–	80	23	(D)	(D)	9	–
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	35	2	47	36	5	6	33	9
number..	35	(D)	47	36	5	6	43	9
Pickup balers ..... farms..	24	7	27	36	5	3	17	13
number..	26	7	33	37	5	4	17	13
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	758	319	1 069	399	23	43	352	224
number..	1 168	633	2 302	694	38	58	590	469
Wheel tractors ..... farms..	876	317	1 172	526	22	59	439	240
number..	2 336	733	3 142	1 405	49	157	1 008	586
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	543	210	630	367	11	37	253	166
number..	833	354	871	518	17	57	422	291
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	720	206	965	399	18	49	295	141
number..	1 503	379	2 271	887	32	100	586	295
Grain and bean combines ..... farms..	304	23	528	170	4	24	118	28
number..	338	23	581	187	(D)	(D)	151	33
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	490	103	264	293	9	35	164	99
number..	547	(D)	285	304	9	43	172	108
Pickup balers ..... farms..	501	49	233	265	12	44	135	105
number..	683	49	266	352	18	64	165	147

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	108	414	597	348	418	336	1 059	956
1992..	81	401	594	301	442	290	1 133	899
$1,000, 1997..	3 998	20 499	29 620	20 783	26 786	26 810	81 083	72 197
1992..	2 048	17 486	23 525	15 540	18 529	16 798	64 375	57 481
Average per farm ..... dollars, 1997..	37 017	49 514	49 615	59 720	64 081	79 790	76 566	75 520
1992..	25 284	43 607	39 604	51 629	41 920	57 924	56 818	63 939
Farms by value group:								
$1 to $9,999 ..... 1997..	18	82	162	60	51	56	164	208
1992..	38	85	188	49	132	102	161	190
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	31	66	80	69	51	60	142	219
1992..	9	118	120	83	80	51	327	222
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	21	73	86	20	75	49	147	75
1992..	10	71	79	17	68	23	147	136
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	19	73	98	80	117	30	105	135
1992..	17	19	44	54	100	11	137	73
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	6	41	76	22	19	20	167	70
1992..	3	32	57	36	14	21	82	89
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	6	41	32	38	51	30	63	85
1992..	1	26	15	3	7	13	75	41
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	5	18	30	35	35	38	156	71
1992..	2	32	78	41	20	46	127	73
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	1	18	29	23	7	52	99	73
1992..	1	17	11	18	17	22	68	56
$500,000 or more ..... 1997..	1	2	4	1	12	1	16	20
1992..	–	1	2	–	4	1	9	19
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	103	335	481	312	354	279	903	830
1992..	70	292	546	254	379	231	959	781
number, 1997..	201	724	724	477	733	483	2 059	1 897
1992..	138	546	844	407	714	362	2 015	1 674
Wheel tractors ..... farms, 1997..	96	406	581	306	356	318	1 000	880
1992..	77	378	546	286	398	266	1 093	844
number, 1997..	221	1 152	1 408	905	1 020	748	2 944	2 672
1992..	209	1 068	1 468	879	1 023	803	3 147	2 657
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	71	210	350	209	228	156	633	478
1992..	60	262	337	181	219	156	572	486
number, 1997..	118	408	507	336	340	211	1 002	722
1992..	119	399	592	266	328	231	881	824
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	66	348	434	235	302	228	838	747
1992..	45	251	480	256	341	208	942	715
number, 1997..	103	744	901	569	680	537	1 942	1 950
1992..	90	669	876	613	695	572	2 266	1 833
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	64	331	409	218	291	203	772	725
number, 1997..	88	599	653	422	435	347	1 202	1 401
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	8	110	175	92	147	106	436	273
number, 1997..	15	145	248	147	245	190	740	549
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	17	107	131	84	161	40	473	294
1992..	20	86	117	121	158	42	624	428
number, 1997..	17	117	150	91	205	41	547	405
1992..	22	102	174	141	210	45	708	586
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	38	214	288	190	160	213	193	509
1992..	43	193	351	200	116	163	164	351
number, 1997..	45	234	343	201	168	226	211	560
1992..	48	202	402	211	118	173	192	371
Pickup balers ..... farms, 1997..	38	214	284	201	151	185	229	454
1992..	48	179	384	233	144	171	252	383
number, 1997..	52	275	410	268	173	250	257	587
1992..	55	195	498	272	158	208	268	482
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	28	105	186	74	99	104	333	337
number..	32	113	205	89	113	115	424	415
Wheel tractors ..... farms..	18	53	86	58	46	56	171	101
number..	19	85	119	84	65	84	250	186
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	11	17	36	15	11	11	93	10
number..	11	27	38	18	11	11	94	14
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	7	47	51	44	38	47	111	92
number..	8	58	81	66	54	73	156	172
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	5	43	38	32	20	35	67	45
number..	5	49	53	37	21	41	68	56
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	3	7	23	21	28	20	66	63
number..	3	9	28	29	33	32	88	116
Grain and bean combines ..... farms..	–	3	1	5	14	–	49	17
number..	–	3	(D)	5	17	–	49	18
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	2	48	40	55	22	61	30	44
number..	(D)	51	46	56	22	64	30	44
Pickup balers ..... farms..	1	32	46	25	19	40	42	56
number..	(D)	34	46	29	19	41	42	56
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	85	272	375	265	313	235	751	708
number..	169	611	519	388	620	368	1 635	1 482
Wheel tractors ..... farms..	88	376	549	291	333	302	933	880
number..	202	1 067	1 289	821	955	664	2 694	2 486
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	61	193	346	195	225	146	572	469
number..	107	381	469	318	329	200	908	708
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	62	323	403	222	279	215	788	747
number..	95	686	820	503	626	464	1 786	1 778
Grain and bean combines ..... farms..	17	104	131	84	155	40	429	283
number..	17	114	(D)	86	188	41	498	387
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	37	167	249	143	138	153	173	473
number..	(D)	183	297	145	146	162	181	516
Pickup balers ..... farms..	38	187	253	186	137	163	196	421
number..	(D)	241	364	239	154	209	215	531

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997	103	411	670	543	574	260	92	497
1992	112	417	667	503	595	261	96	453
$1,000, 1997	4 729	28 257	38 171	26 756	38 915	19 271	3 424	29 443
1992	3 956	21 631	33 530	19 527	30 703	18 351	3 748	22 354
Average per farm ..... dollars, 1997	45 917	68 752	56 972	49 275	67 795	74 121	37 216	59 242
1992	35 318	51 872	50 270	38 821	51 601	70 309	39 042	49 346
Farms by value group:								
$1 to $9,999 1997	14	109	166	106	155	34	17	67
1992	36	117	155	166	126	66	17	125
$10,000 to $19,999 1997	28	46	142	125	100	50	22	64
1992	20	93	146	122	154	38	13	82
$20,000 to $29,999 1997	12	39	113	56	18	39	15	114
1992	13	82	88	56	132	42	19	54
$30,000 to $49,999 1997	16	44	58	110	124	43	11	71
1992	11	20	74	65	45	14	21	73
$50,000 to $69,999 1997	15	44	66	48	50	12	10	55
1992	17	34	82	41	35	22	12	22
$70,000 to $99,999 1997	6	38	18	53	8	32	9	69
1992	4	10	30	29	29	2	12	31
$100,000 to $199,999 1997	8	53	56	27	41	21	7	24
1992	9	37	57	8	37	53	1	36
$200,000 to $499,999 1997	4	32	45	16	75	27	1	27
1992	2	19	28	14	31	20	–	29
$500,000 or more 1997	–	6	6	2	3	2	–	6
1992	–	5	7	2	6	4	1	1
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997	93	324	514	468	502	226	88	421
1992	98	367	608	456	530	226	86	395
number, 1997	158	659	925	870	1 175	368	124	683
1992	146	675	1 033	771	1 104	364	126	607
Wheel tractors ..... farms, 1997	95	383	652	507	517	253	90	441
1992	110	363	646	457	553	239	91	432
number, 1997	217	969	1 598	1 081	1 503	686	260	1 102
1992	288	989	1 878	928	1 847	796	280	1 242
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997	59	211	375	375	316	155	65	252
1992	71	270	342	326	372	146	70	276
number, 1997	83	306	553	567	513	195	105	386
1992	108	386	632	484	654	276	137	451
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997	72	289	520	240	445	200	70	323
1992	83	278	557	242	466	205	71	338
number, 1997	134	663	1 045	514	990	491	155	716
1992	180	603	1 246	444	1 193	520	143	791
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997	70	257	460	237	434	198	68	312
number, 1997	(D)	503	733	412	854	374	(D)	566
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997	27	70	181	88	85	53	24	84
number, 1997	(D)	160	312	102	136	117	(D)	150
Grain and bean combines ..... farms, 1997	19	62	112	46	101	101	33	112
1992	37	85	157	43	104	118	47	98
number, 1997	23	65	112	48	106	106	39	121
1992	50	88	179	49	125	121	53	115
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997	53	188	315	163	190	154	75	264
1992	66	151	406	152	219	144	74	281
number, 1997	61	205	329	202	193	166	86	276
1992	69	159	450	181	247	172	79	287
Pickup balers ..... farms, 1997	56	145	313	137	213	155	79	293
1992	70	159	436	158	204	147	73	301
number, 1997	73	153	374	199	262	245	107	412
1992	77	194	484	195	242	217	92	402
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms	32	109	198	211	146	73	20	166
number	40	133	268	343	207	85	20	169
Wheel tractors ..... farms	7	61	115	135	73	40	11	94
number	10	120	209	158	129	59	13	140
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms	2	20	49	101	30	23	2	26
number	(D)	20	56	117	34	23	(D)	55
40 horsepower (PTO) or more ..... farms	5	44	70	41	71	20	9	69
number	(D)	100	153	41	95	36	(D)	85
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms	5	28	40	37	66	13	5	59
number	(D)	37	59	37	85	17	(D)	69
100 horsepower (PTO) or more ..... farms	1	18	57	4	8	10	4	13
number	(D)	63	94	4	10	19	(D)	16
Grain and bean combines ..... farms	1	4	24	2	2	–	–	1
number	(D)	5	24	(D)	(D)	–	–	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms	–	–	–	–	–	–	–	–
number	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms	10	51	72	46	32	27	5	51
number	13	53	72	54	32	28	5	51
Pickup balers ..... farms	10	33	50	32	21	20	7	89
number	10	33	61	39	21	31	7	103
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms	77	258	412	340	460	192	73	295
number	118	526	657	527	968	283	104	514
Wheel tractors ..... farms	95	358	607	417	475	237	88	379
number	207	849	1 389	923	1 374	627	247	962
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms	59	191	342	280	288	136	63	226
number	(D)	286	497	450	479	172	(D)	331
40 horsepower (PTO) or more ..... farms	68	269	479	216	403	199	69	284
number	(D)	563	892	473	895	455	(D)	631
Grain and bean combines ..... farms	18	60	88	45	100	101	33	111
number	(D)	60	88	(D)	(D)	106	39	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms	–	–	–	–	–	–	–	–
number	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms	43	144	255	121	159	130	72	214
number	48	152	257	148	161	138	81	225
Pickup balers ..... farms	47	115	269	127	203	152	78	239
number	63	120	313	160	241	214	100	309

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	80	139	1 293	295	36	1 163	938	793
1992..	76	134	1 368	278	36	1 295	988	855
$1,000, 1997..	1 997	8 564	101 006	10 996	815	93 411	52 246	75 399
1992..	1 555	6 010	84 413	17 456	727	83 700	53 433	60 403
Average per farm ..... dollars, 1997..	24 958	61 613	78 117	37 274	22 629	80 319	55 699	95 080
1992..	20 465	44 850	61 705	62 791	20 196	64 633	54 082	70 647
Farms by value group:								
$1 to $9,999 ..... 1997..	20	5	254	42	8	165	168	109
1992..	22	29	306	37	11	194	176	157
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	25	17	272	99	12	201	243	147
1992..	22	35	253	72	15	248	215	180
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	12	21	133	45	8	211	149	174
1992..	14	15	184	37	2	232	123	138
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	9	48	136	54	4	107	98	54
1992..	16	8	146	38	6	176	182	114
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	7	11	65	26	3	124	79	60
1992..	–	12	142	26	–	99	84	37
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	7	11	146	12	–	73	83	53
1992..	–	20	134	1	1	72	73	45
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	–	21	190	8	1	137	62	89
1992..	2	8	128	37	1	164	87	85
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	–	4	79	8	–	131	47	79
1992..	–	7	57	28	–	101	41	88
$500,000 or more ..... 1997..	–	1	18	1	–	14	9	28
1992..	–	–	18	2	–	9	7	11
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	57	125	1 120	255	25	1 021	778	645
1992..	49	105	1 240	233	30	1 129	837	731
number, 1997..	81	200	2 241	485	37	2 316	1 275	1 348
1992..	74	148	2 253	403	41	2 320	1 283	1 207
Wheel tractors ..... farms, 1997..	71	130	1 124	268	32	1 071	894	661
1992..	66	128	1 293	277	33	1 244	951	779
number, 1997..	131	379	3 354	728	72	3 415	2 319	1 832
1992..	169	395	4 005	808	(D)	3 998	2 776	2 319
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	38	98	698	186	21	639	499	360
1992..	41	91	854	155	20	750	577	412
number, 1997..	51	155	1 182	320	(D)	1 145	733	601
1992..	72	168	1 390	277	(D)	1 223	977	730
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	51	107	862	217	19	919	756	523
1992..	59	113	1 046	199	26	1 072	791	654
number, 1997..	80	224	2 172	408	(D)	2 270	1 586	1 231
1992..	97	227	2 615	531	(D)	2 775	1 799	1 589
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	49	93	814	205	19	789	683	460
number, 1997..	70	151	1 596	346	(D)	1 371	1 118	723
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	9	52	295	40	1	504	306	262
number, 1997..	10	73	576	62	(D)	899	468	508
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	8	52	175	100	5	712	388	278
1992..	13	51	342	134	7	793	469	379
number, 1997..	9	59	190	107	5	897	434	328
1992..	13	52	370	166	7	971	537	457
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	33	76	427	166	13	234	316	228
1992..	36	70	518	170	15	262	444	216
number, 1997..	35	80	448	189	13	236	335	245
1992..	36	78	536	194	15	274	471	234
Pickup balers ..... farms, 1997..	46	76	411	166	14	226	346	272
1992..	61	77	563	200	14	267	503	315
number, 1997..	56	94	493	216	17	237	433	350
1992..	73	93	664	262	16	276	578	369
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	11	51	394	64	6	227	295	283
number..	13	55	522	72	6	292	334	363
Wheel tractors ..... farms..	14	36	205	19	2	141	118	112
number..	14	55	471	26	(D)	199	174	160
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	4	21	71	14	1	37	38	30
number..	4	24	94	14	(D)	43	38	30
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	10	27	163	7	1	118	89	89
number..	10	31	377	12	(D)	156	136	130
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	10	14	91	4	1	52	58	48
number..	10	16	145	8	(D)	54	83	54
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	–	14	80	4	–	74	44	55
number..	–	15	232	4	–	102	53	76
Grain and bean combines ..... farms..	–	–	11	–	–	53	15	30
number..	–	–	11	–	–	56	17	37
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	3	4	74	8	1	25	29	46
number..	3	4	75	8	(D)	25	29	47
Pickup balers ..... farms..	1	8	37	28	3	23	49	48
number..	(D)	8	38	31	3	23	56	48
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	52	97	940	217	22	946	592	541
number..	68	145	1 719	413	31	2 024	941	985
Wheel tractors ..... farms..	67	114	1 041	262	32	1 037	870	632
number..	117	324	2 883	702	(D)	3 216	2 145	1 672
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	36	81	641	177	20	610	461	358
number..	47	131	1 088	306	(D)	1 102	695	571
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	44	95	795	217	19	868	728	493
number..	70	193	1 795	396	36	2 114	1 450	1 101
Grain and bean combines ..... farms..	8	52	164	100	5	665	375	255
number..	9	59	179	107	5	841	417	291
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	30	72	353	160	12	210	293	183
number..	32	76	373	181	(D)	211	306	198
Pickup balers ..... farms..	45	72	389	163	13	205	325	243
number..	(D)	86	455	185	14	214	377	302

Table 9. **Machinery and Equipment on Place: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

All farms	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	1 447	45	917	1 142	1 059	1 031	305	252
1992..	1 434	49	1 087	1 128	1 162	1 057	302	177
$1,000, 1997..	133 159	1 652	78 256	118 831	70 486	57 298	20 020	9 070
1992..	106 460	1 976	57 909	82 449	62 020	55 682	10 146	5 265
Average per farm ..... dollars, 1997..	92 024	36 711	85 339	104 055	66 559	55 575	65 639	35 992
1992..	74 240	40 321	53 274	73 093	53 374	52 679	33 596	29 748
Farms by value group:								
$1 to $9,999 ..... 1997..	302	5	154	178	211	148	46	47
1992..	247	8	207	170	223	294	67	54
$10,000 to $19,999 ..... 1997..	188	12	155	155	244	215	108	69
1992..	232	6	244	246	308	230	87	54
$20,000 to $29,999 ..... 1997..	179	4	109	146	89	145	23	61
1992..	162	11	175	157	133	108	80	21
$30,000 to $49,999 ..... 1997..	187	12	170	122	166	149	33	39
1992..	204	8	137	157	131	96	19	16
$50,000 to $69,999 ..... 1997..	136	3	62	108	74	160	21	5
1992..	167	5	63	111	141	66	19	16
$70,000 to $99,999 ..... 1997..	76	7	43	70	85	68	15	14
1992..	97	8	54	33	83	78	14	6
$100,000 to $199,999 ..... 1997..	168	2	96	202	117	87	38	10
1992..	170	3	158	123	90	126	10	7
$200,000 to $499,999 ..... 1997..	163	–	107	119	56	53	16	6
1992..	131	–	47	112	42	53	4	3
$500,000 or more ..... 1997..	48	–	21	42	17	6	5	1
1992..	24	–	2	19	11	6	2	–
SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT								
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	1 210	36	807	947	940	941	276	223
1992..	1 232	38	975	1 026	1 037	963	266	144
number, 1997..	2 326	70	1 746	2 356	2 097	1 647	605	404
1992..	2 260	56	1 850	2 237	2 007	1 641	436	224
Wheel tractors ..... farms, 1997..	1 363	44	901	1 062	967	990	274	217
1992..	1 366	48	995	1 037	1 042	950	253	167
number, 1997..	4 369	104	2 554	3 240	2 920	2 823	605	537
1992..	4 834	113	3 152	3 673	3 101	3 194	607	411
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	560	33	550	624	598	635	220	148
1992..	743	32	522	588	713	637	178	114
number, 1997..	931	53	836	1 069	1 149	999	336	241
1992..	1 186	53	892	1 203	1 197	1 118	354	185
40 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	1 238	27	726	838	788	752	185	149
1992..	1 230	32	889	872	825	757	127	121
number, 1997..	3 438	51	1 718	2 171	1 771	1 824	269	296
1992..	3 648	60	2 260	2 470	1 904	2 076	253	226
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms, 1997..	1 113	27	652	695	712	666	170	144
number, 1997..	2 256	43	1 071	1 170	1 349	1 248	225	241
100 horsepower (PTO) or more ..... farms, 1997..	637	5	420	487	257	368	35	39
number, 1997..	1 182	8	647	1 001	422	576	44	55
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	619	14	502	561	227	371	42	31
1992..	835	15	698	626	249	411	24	41
number, 1997..	720	16	595	703	261	414	49	33
1992..	1 014	18	831	771	299	494	34	46
Cotton pickers and strippers ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms, 1997..	678	25	384	416	309	468	47	102
1992..	646	28	289	370	253	425	25	92
number, 1997..	737	31	435	437	343	480	50	108
1992..	705	35	299	400	282	448	26	97
Pickup balers ..... farms, 1997..	649	23	335	367	282	462	36	117
1992..	678	25	315	391	218	497	23	95
number, 1997..	781	34	414	427	353	548	36	153
1992..	849	38	389	441	278	626	23	119
1997 INVENTORY								
Manufactured 1993 to 1997:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	381	14	252	346	296	398	133	85
number..	464	19	292	439	400	440	180	103
Wheel tractors ..... farms..	185	10	84	122	132	143	44	22
number..	323	10	109	213	211	244	78	28
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	18	3	19	17	53	89	37	7
number..	21	3	19	17	69	112	47	7
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	179	7	74	112	92	70	24	16
number..	302	7	90	196	142	132	31	21
40 to 99 horsepower (PTO) ..... farms..	119	7	62	41	77	66	22	12
number..	145	7	73	41	104	89	26	14
100 horsepower (PTO) or more ..... farms..	99	–	12	81	19	31	4	6
number..	157	–	17	155	38	43	5	7
Grain and bean combines ..... farms..	47	1	34	57	6	20	8	1
number..	52	(D)	35	61	6	20	8	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	67	3	40	34	62	91	10	6
number..	68	3	40	34	70	91	10	6
Pickup balers ..... farms..	70	8	40	12	52	57	6	16
number..	73	8	40	12	61	72	6	17
Manufactured prior to 1993:								
Motortrucks, including pickups ..... farms..	1 046	28	753	805	817	707	182	176
number..	1 862	51	1 454	1 917	1 697	1 207	425	301
Wheel tractors ..... farms..	1 327	39	894	1 028	911	929	255	212
number..	4 046	94	2 445	3 027	2 709	2 579	527	509
Less than 40 horsepower (PTO) ..... farms..	544	31	543	607	558	578	195	145
number..	910	50	817	1 052	1 080	887	289	234
40 horsepower (PTO) or more ..... farms..	1 203	23	698	813	748	710	166	146
number..	3 136	44	1 628	1 975	1 629	1 692	238	275
Grain and bean combines ..... farms..	582	13	472	521	222	351	34	30
number..	668	(D)	560	642	255	394	41	(D)
Cotton pickers and strippers ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Mower conditioners ..... farms..	622	22	344	392	266	378	40	96
number..	669	28	395	403	273	389	40	102
Pickup balers ..... farms..	596	20	311	356	255	419	30	111
number..	708	26	374	415	292	476	30	136

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	29 377	89	35	903	204	158	208
1992..	33 372	102	26	1 069	267	158	228
acres on which used, 1997..	5 612 394	6 873	2 186	148 662	37 182	15 215	50 468
1992..	5 696 920	4 858	2 127	148 077	24 543	15 544	39 673
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	28 874	89	35	876	204	147	208
1992..	32 980	94	26	1 068	266	152	228
acres on which used, 1997..	5 563 658	6 457	(D)	148 160	36 380	14 701	50 198
1992..	5 657 258	4 412	(D)	147 584	23 294	15 112	39 113
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	2 089	10	2	66	42	14	6
1992..	1 662	15	2	39	44	9	7
acres on which used, 1997..	48 736	416	(D)	502	802	514	270
1992..	39 662	446	(D)	493	1 249	432	560
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	9 816	9	8	471	50	70	71
1992..	14 717	38	19	607	36	84	99
acres on which used, 1997..	1 252 567	856	251	48 093	5 713	6 149	7 826
1992..	1 412 690	794	499	62 704	2 397	4 484	9 733
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	1 010	–	–	67	12	4	5
1992..	1 305	–	–	81	11	8	7
acres on which used, 1997..	122 416	–	–	5 583	3 728	(D)	(D)
1992..	153 808	–	–	13 572	823	(D)	28
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	4 101	6	4	161	14	49	11
1992..	4 543	1	7	249	26	65	18
acres on which used, 1997..	369 437	72	(D)	9 506	825	4 517	1 458
1992..	326 781	(D)	13	12 718	749	4 995	513
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	20 327	50	22	554	120	93	159
1992..	23 222	53	18	675	121	135	160
acres on which used, 1997..	4 321 549	2 890	1 221	113 098	21 909	7 145	39 110
1992..	4 286 848	3 105	592	98 058	12 434	11 266	34 074
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	1 391	–	–	27	7	16	15
1992..	1 567	–	5	49	1	20	–
acres on which used, 1997..	129 348	–	–	2 148	280	2 435	586
1992..	99 465	–	82	2 389	(D)	2 543	–

Chemicals used	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	28	449	563	84	864	598	674
1992..	26	449	686	79	1 104	717	767
acres on which used, 1997..	881	75 328	135 581	5 250	108 847	114 955	129 421
1992..	1 392	66 445	144 731	4 961	100 280	138 160	119 936
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	27	433	563	84	864	579	662
1992..	26	444	686	72	1 085	700	758
acres on which used, 1997..	(D)	73 700	135 453	5 198	108 536	114 031	127 418
1992..	(D)	65 720	143 781	4 884	99 803	136 510	118 861
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	1	68	8	4	35	63	56
1992..	2	26	15	8	24	38	51
acres on which used, 1997..	(D)	1 628	128	52	311	924	2 003
1992..	(D)	725	950	77	477	1 650	1 075
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	3	125	226	45	535	180	254
1992..	8	267	200	78	756	310	410
acres on which used, 1997..	75	14 229	24 926	3 775	40 931	35 512	40 075
1992..	93	16 636	21 892	4 150	40 414	46 768	47 828
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	–	10	20	8	49	11	32
1992..	–	20	9	8	111	20	20
acres on which used, 1997..	–	1 445	504	153	2 453	1 554	2 164
1992..	–	823	1 744	270	2 997	3 921	3 719
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	1	15	88	46	434	46	26
1992..	2	24	80	48	581	30	32
acres on which used, 1997..	(D)	951	5 472	3 791	22 757	2 682	1 164
1992..	(D)	1 163	7 468	3 597	22 023	3 804	2 218
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	5	299	447	48	599	440	507
1992..	4	343	544	44	747	495	546
acres on which used, 1997..	333	50 138	112 054	4 081	91 297	99 728	96 403
1992..	66	50 882	121 609	3 972	73 720	106 946	94 926
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	–	29	21	32	116	12	19
1992..	1	19	12	22	131	6	32
acres on which used, 1997..	–	3 163	1 495	1 829	4 858	1 464	1 920
1992..	(D)	397	1 203	1 347	3 851	626	3 211

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used		Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Commercial fertilizer	farms, 1997	520	100	128	151	159	804	9
	1992	566	83	106	156	179	973	8
	acres on which used, 1997	97 184	6 726	9 281	11 856	12 465	169 708	156
	1992	102 367	5 945	8 647	12 123	13 909	165 526	195
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1997	505	90	123	141	151	790	8
	1992	558	75	106	156	169	967	8
	acres on which used, 1997	96 101	6 455	8 657	9 778	11 376	168 910	116
	1992	101 472	5 719	8 147	11 601	13 719	165 179	(D)
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1997	57	18	26	38	18	53	3
	1992	35	28	11	25	11	24	1
	acres on which used, 1997	1 083	271	624	2 078	1 089	798	40
	1992	895	226	500	522	190	347	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops	farms, 1997	177	16	22	3	7	204	2
	1992	364	71	32	57	68	329	3
	acres on which used, 1997	29 163	727	909	392	966	22 606	(D)
	1992	41 956	2 974	1 069	2 895	2 032	33 059	(D)
Nematodes in crops	farms, 1997	14	1	1	–	7	27	–
	1992	46	–	–	–	10	17	–
	acres on which used, 1997	1 654	(D)	(D)	–	144	2 039	–
	1992	5 401	–	–	–	1 890	1 736	–
Diseases in crops and orchards	farms, 1997	43	8	5	–	6	33	1
	1992	60	17	1	–	7	31	1
	acres on which used, 1997	3 464	(D)	(D)	–	558	942	(D)
	1992	4 039	680	(D)	–	46	787	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1997	346	57	44	45	79	622	4
	1992	403	44	55	35	76	756	5
	acres on which used, 1997	79 916	3 114	2 916	1 994	6 240	134 617	59
	1992	90 622	3 443	2 865	6 236	5 219	126 207	72
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate	farms, 1997	15	8	1	1	6	40	–
	1992	31	–	–	8	1	19	–
	acres on which used, 1997	1 416	101	(D)	(D)	60	2 913	–
	1992	2 105	–	–	120	(D)	1 455	–

Chemicals used		Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Commercial fertilizer	farms, 1997	144	62	667	124	338	235	8
	1992	156	55	830	125	499	224	15
	acres on which used, 1997	15 191	5 155	146 497	8 268	69 294	18 030	(D)
	1992	18 947	6 147	151 559	9 711	84 336	14 651	258
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1997	143	59	653	120	337	217	7
	1992	156	55	830	111	499	224	14
	acres on which used, 1997	13 916	5 015	144 979	7 591	69 190	17 639	(D)
	1992	17 010	6 053	151 054	8 641	84 290	14 315	(D)
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1997	27	6	62	31	14	29	1
	1992	50	7	33	30	10	24	1
	acres on which used, 1997	1 275	140	1 518	677	104	391	(D)
	1992	1 937	94	505	1 070	46	336	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops	farms, 1997	39	17	190	26	97	41	–
	1992	64	26	299	62	285	42	9
	acres on which used, 1997	1 823	1 201	18 062	922	7 017	1 288	–
	1992	3 388	1 922	31 912	1 789	21 335	2 481	362
Nematodes in crops	farms, 1997	1	2	29	1	6	12	–
	1992	13	8	28	1	25	–	–
	acres on which used, 1997	(D)	(D)	3 373	(D)	720	459	–
	1992	1 196	730	3 323	(D)	1 907	–	–
Diseases in crops and orchards	farms, 1997	8	16	33	12	26	11	–
	1992	22	15	42	11	70	1	1
	acres on which used, 1997	1 301	728	1 426	43	939	420	–
	1992	1 875	1 357	2 151	488	1 923	(D)	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1997	56	37	525	64	244	131	5
	1992	89	31	533	50	385	106	3
	acres on which used, 1997	6 956	2 186	107 991	4 694	58 633	9 816	90
	1992	11 306	3 073	105 662	5 619	64 452	7 305	36
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate	farms, 1997	2	3	10	–	1	2	–
	1992	24	7	27	2	11	–	1
	acres on which used, 1997	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
	1992	1 284	638	1 436	(D)	(D)	–	(D)

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	270	611	645	58	878	560	639	121
1992..	311	695	784	70	1 161	625	742	140
acres on which used, 1997..	25 392	215 960	138 517	3 325	334 081	123 483	149 051	10 350
1992..	25 504	204 499	144 815	2 217	356 504	126 389	162 817	14 146
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	270	595	637	54	878	545	639	121
1992..	297	695	782	70	1 161	618	737	128
acres on which used, 1997..	(D)	215 126	137 981	3 051	333 488	122 468	148 147	9 990
1992..	24 996	204 437	144 091	2 031	356 265	125 900	162 197	13 485
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	2	37	22	9	31	71	32	13
1992..	16	3	18	5	11	27	21	37
acres on which used, 1997..	(D)	834	536	274	593	1 015	904	360
1992..	508	62	724	186	239	489	620	661
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	157	195	161	8	383	121	255	11
1992..	227	164	261	50	322	211	239	34
acres on which used, 1997..	8 351	28 582	24 393	40	73 040	19 065	30 548	1 209
1992..	11 625	30 571	33 111	1 358	48 207	36 091	28 885	1 451
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	7	21	22	–	17	18	16	1
1992..	18	5	15	1	21	48	50	–
acres on which used, 1997..	62	1 733	2 915	–	1 238	2 779	1 842	(D)
1992..	285	628	4 741	(D)	5 678	6 488	6 527	–
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	118	5	27	4	111	42	58	10
1992..	165	19	24	4	30	63	51	6
acres on which used, 1997..	6 289	361	2 497	20	21 199	3 353	4 762	440
1992..	8 578	1 284	467	87	3 568	5 835	5 488	6
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	160	510	530	24	725	382	502	67
1992..	214	598	597	28	877	434	590	83
acres on which used, 1997..	17 508	174 490	126 569	526	271 336	102 413	112 397	6 996
1992..	14 416	175 727	123 365	633	280 712	85 012	124 559	5 707
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	51	5	39	–	30	11	27	5
1992..	66	1	10	3	8	48	36	6
acres on which used, 1997..	2 485	978	2 305	–	3 938	1 018	1 791	128
1992..	1 259	(D)	1 082	15	1 350	2 780	1 592	30

Chemicals used	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	37	660	592	455	78	711	1	59
1992..	39	635	668	510	48	829	–	40
acres on which used, 1997..	3 001	126 710	99 120	90 522	6 108	102 100	(D)	2 997
1992..	3 095	107 097	106 671	92 026	4 131	105 279	–	2 149
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	34	660	592	455	76	694	1	59
1992..	39	635	656	494	47	828	–	40
acres on which used, 1997..	2 512	125 667	98 126	90 175	6 027	101 001	(D)	2 672
1992..	2 833	106 780	105 704	90 845	4 023	104 377	–	(D)
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	7	30	36	16	6	45	–	10
1992..	11	17	39	37	7	41	–	2
acres on which used, 1997..	489	1 043	994	347	81	1 099	–	325
1992..	262	317	967	1 181	108	902	–	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	8	159	183	191	26	351	–	4
1992..	12	170	376	259	22	534	1	26
acres on which used, 1997..	437	22 534	23 606	33 132	2 215	37 111	–	70
1992..	735	20 646	43 627	35 977	1 168	43 770	(D)	309
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	1	3	26	24	3	27	–	1
1992..	1	23	27	37	3	37	–	–
acres on which used, 1997..	(D)	670	2 259	1 404	191	2 347	–	(D)
1992..	(D)	3 104	5 684	4 325	(D)	4 501	–	–
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	7	30	28	86	9	195	–	–
1992..	5	30	27	94	7	201	–	5
acres on which used, 1997..	456	5 972	594	4 007	561	13 732	–	–
1992..	574	885	1 211	5 719	(D)	16 360	–	50
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	18	439	412	292	25	436	–	19
1992..	8	385	433	364	23	507	–	18
acres on which used, 1997..	1 402	77 266	76 380	74 087	2 131	67 822	–	912
1992..	791	58 860	78 407	73 757	2 026	64 547	–	967
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	3	9	6	40	1	88	–	–
1992..	2	18	24	34	2	74	–	–
acres on which used, 1997..	255	1 003	144	4 728	(D)	7 939	–	–
1992..	(D)	121	277	714	(D)	5 993	–	–

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used		Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Commercial fertilizer	farms, 1997	583	316	801	343	18	29	342	171
	1992	701	292	991	396	14	36	413	178
	acres on which used, 1997	91 176	25 001	234 238	60 835	1 786	2 453	34 294	12 560
	1992	107 342	24 365	244 448	59 463	1 061	3 432	60 866	9 557
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1997	569	309	794	329	16	29	334	171
	1992	692	292	991	390	13	34	413	172
	acres on which used, 1997	90 047	24 920	233 934	60 222	(D)	(D)	34 071	12 560
	1992	106 919	24 126	244 379	59 047	(D)	3 047	60 744	9 481
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1997	46	13	23	37	3	2	39	–
	1992	39	10	16	19	1	5	16	10
	acres on which used, 1997	1 129	81	304	613	(D)	(D)	223	–
	1992	423	239	69	416	(D)	385	122	76
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—									
Insects on hay and other crops	farms, 1997	158	215	231	98	8	10	96	84
	1992	321	236	408	180	6	28	244	99
	acres on which used, 1997	22 286	16 111	35 012	17 753	925	(D)	4 298	8 095
	1992	32 664	15 071	54 687	20 132	(D)	1 544	10 730	5 438
Nematodes in crops	farms, 1997	9	33	10	18	–	1	10	7
	1992	24	44	16	5	–	–	12	5
	acres on which used, 1997	908	645	6 163	4 061	–	(D)	566	1 433
	1992	4 244	1 130	1 951	500	–	–	213	345
Diseases in crops and orchards	farms, 1997	53	202	51	39	4	4	79	76
	1992	82	231	114	33	3	3	74	42
	acres on which used, 1997	4 023	16 467	7 456	1 256	(D)	(D)	4 397	6 315
	1992	6 866	15 461	9 540	1 383	(D)	8	2 102	2 998
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1997	358	232	645	223	8	11	166	111
	1992	457	210	802	267	10	11	285	98
	acres on which used, 1997	69 717	14 815	206 084	36 625	(D)	1 290	21 643	13 116
	1992	85 859	16 875	200 195	42 968	827	1 016	49 270	5 387
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate	farms, 1997	18	96	17	33	1	–	12	39
	1992	51	103	45	14	–	1	29	9
	acres on which used, 1997	372	6 833	3 747	1 579	(D)	–	1 888	1 649
	1992	2 997	7 296	2 873	914	–	(D)	522	646

Chemicals used		Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Commercial fertilizer	farms, 1997	45	259	348	238	281	182	761	617
	1992	37	258	367	210	282	168	895	620
	acres on which used, 1997	4 303	37 895	36 066	32 717	56 905	35 552	167 422	140 658
	1992	3 253	30 983	36 452	32 290	56 051	35 068	162 590	139 222
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1997	45	259	342	232	271	171	755	598
	1992	33	258	351	210	282	167	889	613
	acres on which used, 1997	4 268	37 491	35 377	31 707	56 425	34 688	167 104	139 500
	1992	2 795	30 943	34 097	31 371	55 666	34 827	162 522	138 046
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1997	3	15	40	33	33	23	21	59
	1992	9	5	63	22	21	12	16	32
	acres on which used, 1997	35	404	689	1 010	480	864	318	1 158
	1992	458	40	2 355	919	385	241	68	1 176
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—									
Insects on hay and other crops	farms, 1997	8	161	38	22	55	53	258	142
	1992	18	195	131	29	105	58	271	256
	acres on which used, 1997	494	14 376	5 812	1 446	4 742	4 885	25 526	38 202
	1992	317	12 564	7 790	740	8 146	4 059	26 549	39 616
Nematodes in crops	farms, 1997	–	20	9	3	–	2	30	45
	1992	1	24	1	–	7	2	11	65
	acres on which used, 1997	–	257	1 514	61	–	(D)	1 859	12 839
	1992	(D)	649	(D)	–	91	(D)	1 582	11 673
Diseases in crops and orchards	farms, 1997	5	93	19	11	5	33	108	63
	1992	9	95	29	17	10	3	64	80
	acres on which used, 1997	(D)	5 391	2 622	379	116	1 513	5 685	20 362
	1992	283	6 837	1 377	432	(D)	200	5 761	17 254
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1997	16	168	158	123	195	131	619	393
	1992	15	181	233	132	181	91	763	470
	acres on which used, 1997	967	28 375	21 361	12 609	45 296	15 279	149 741	114 780
	1992	947	21 337	18 725	11 299	47 992	14 781	159 306	103 696
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate	farms, 1997	2	25	3	6	8	2	21	28
	1992	4	16	8	4	15	3	29	43
	acres on which used, 1997	(D)	2 428	1 010	42	24	(D)	1 599	12 101
	1992	86	554	(D)	(D)	560	(D)	3 815	9 443

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	57	267	446	167	444	178	41	268
1992..	82	251	519	204	482	165	36	248
acres on which used, 1997..	5 825	35 113	54 751	22 655	53 832	28 746	2 892	27 939
1992..	6 860	38 591	46 082	16 905	53 292	28 115	1 945	25 422
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	52	267	441	161	435	177	39	268
1992..	78	241	488	183	474	165	34	248
acres on which used, 1997..	5 690	34 823	54 060	22 631	53 573	28 349	(D)	27 632
1992..	6 724	38 216	44 950	16 321	52 647	28 105	(D)	24 232
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	7	10	26	6	26	7	3	20
1992..	6	24	79	29	18	10	2	41
acres on which used, 1997..	135	290	691	24	259	397	(D)	307
1992..	136	375	1 132	584	645	10	(D)	1 190
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	4	132	147	103	265	39	5	24
1992..	3	112	201	158	379	42	29	88
acres on which used, 1997..	384	9 867	16 179	5 874	32 646	2 261	528	2 279
1992..	75	10 625	13 011	4 797	31 709	2 605	2 620	3 596
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	–	12	15	17	9	–	–	18
1992..	6	5	12	9	25	–	–	1
acres on which used, 1997..	–	374	2 077	2 339	480	–	–	909
1992..	770	(D)	943	2 815	1 450	–	–	(D)
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	1	75	54	41	243	7	–	25
1992..	–	37	66	68	262	25	–	6
acres on which used, 1997..	(D)	5 617	5 653	543	25 042	380	–	1 111
1992..	–	3 771	7 145	638	23 144	914	–	135
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	25	174	280	99	319	84	8	128
1992..	32	198	278	134	308	82	9	142
acres on which used, 1997..	3 330	27 735	31 151	13 998	32 238	12 928	376	8 333
1992..	2 365	32 013	26 664	12 044	33 982	16 257	1 029	12 329
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	–	38	7	2	57	1	–	–
1992..	2	4	15	29	50	11	2	3
acres on which used, 1997..	–	1 643	1 483	(D)	4 272	(D)	–	–
1992..	(D)	(D)	698	436	3 691	90	(D)	409

Chemicals used	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	45	93	900	192	17	944	583	582
1992..	47	85	1 073	231	16	1 092	705	587
acres on which used, 1997..	3 748	5 862	97 354	25 122	485	241 809	97 862	157 616
1992..	3 488	4 783	102 168	28 661	520	240 390	113 695	170 087
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	43	90	894	187	17	944	576	556
1992..	45	85	1 051	229	16	1 086	692	587
acres on which used, 1997..	3 377	5 832	96 677	23 973	435	241 700	97 235	156 051
1992..	3 172	(D)	101 161	28 321	(D)	240 274	113 357	169 734
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	13	3	36	45	3	8	29	85
1992..	11	5	56	6	1	13	27	25
acres on which used, 1997..	371	30	677	1 149	50	109	627	1 565
1992..	316	(D)	1 007	340	(D)	116	338	353
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	3	13	459	40	4	167	75	316
1992..	16	17	613	105	3	321	233	299
acres on which used, 1997..	(D)	1 157	41 564	4 185	67	27 053	4 572	101 179
1992..	764	689	39 950	8 598	(D)	28 483	9 854	80 203
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	1	1	43	3	–	17	8	48
1992..	–	1	72	25	–	21	12	38
acres on which used, 1997..	(D)	(D)	4 096	1 916	–	3 380	(D)	11 463
1992..	–	(D)	6 534	2 578	–	544	248	8 760
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	–	6	254	6	–	42	29	64
1992..	1	11	230	18	1	57	55	52
acres on which used, 1997..	–	(D)	18 923	1 383	–	4 060	887	22 864
1992..	(D)	507	15 043	2 395	(D)	3 478	732	15 616
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	23	52	633	91	3	805	439	429
1992..	20	49	783	97	8	918	489	465
acres on which used, 1997..	876	2 657	68 685	10 261	(D)	221 180	80 975	125 560
1992..	911	2 733	66 059	13 160	185	217 497	89 382	131 730
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	–	4	72	3	–	9	8	8
1992..	4	2	74	24	–	34	4	7
acres on which used, 1997..	–	409	3 166	(D)	–	(D)	360	4 725
1992..	193	(D)	2 893	1 735	–	2 402	13	1 305

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**—Con.

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Chemicals used	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	993	25	690	839	704	664	95	128
1992..	1 167	24	867	881	881	681	169	71
acres on which used, 1997..	284 843	3 196	152 782	247 778	112 449	120 005	12 891	11 427
1992..	318 066	2 410	157 793	243 046	99 534	108 623	10 121	7 493
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	975	24	689	827	695	656	86	126
1992..	1 164	22	867	870	881	676	169	69
acres on which used, 1997..	282 133	2 662	152 549	246 475	111 311	119 005	12 756	11 168
1992..	316 602	1 965	(D)	242 648	98 897	108 418	(D)	7 271
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	61	8	20	59	49	31	9	10
1992..	46	7	1	20	38	26	1	12
acres on which used, 1997..	2 710	534	233	1 303	1 138	1 000	135	259
1992..	1 464	445	(D)	398	637	205	(D)	222
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	202	12	64	252	442	225	53	32
1992..	244	22	268	217	739	356	98	38
acres on which used, 1997..	30 971	927	6 928	55 084	55 680	27 880	2 444	4 223
1992..	38 637	783	25 415	38 068	58 580	27 715	1 680	824
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	6	2	13	16	57	12	4	5
1992..	21	–	16	9	46	33	7	–
acres on which used, 1997..	1 120	(D)	1 246	1 232	11 291	1 993	(D)	(D)
1992..	3 115	–	3 227	4 134	3 130	3 348	75	–
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	53	5	18	89	306	53	35	17
1992..	60	7	28	38	369	45	40	5
acres on which used, 1997..	7 373	243	1 324	22 782	40 065	4 443	295	866
1992..	9 773	22	2 767	4 766	36 116	3 367	172	164
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	719	8	585	632	517	463	60	51
1992..	869	16	699	698	556	453	63	35
acres on which used, 1997..	224 456	710	130 245	206 359	89 964	87 925	13 210	5 271
1992..	237 411	806	122 556	201 205	68 088	72 948	7 102	4 659
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	17	3	31	17	98	4	3	–
1992..	21	–	13	16	100	6	11	–
acres on which used, 1997..	4 616	(D)	2 978	5 055	6 354	(D)	5	–
1992..	2 377	–	623	3 407	6 162	905	89	–

Table 11. Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	46 027	207	60	1 337	412	261	325
1992..	46 562	209	58	1 469	379	247	276
acres, 1997..	9 872 812	43 383	16 029	236 936	78 047	55 166	86 240
1992..	10 088 170	42 572	16 099	246 403	77 493	51 517	82 418
Harvested cropland ..... farms, 1997..	37 941	176	56	1 116	351	220	237
1992..	41 334	173	53	1 269	351	217	260
acres, 1997..	6 724 480	18 148	6 431	175 394	39 323	21 583	56 792
1992..	6 584 251	15 372	4 802	169 173	37 297	19 809	52 391
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	27 933	132	37	809	263	181	202
1992..	27 070	148	32	880	236	167	144
acres, 1997..	2 864 121	17 028	(D)	56 150	31 818	24 344	28 342
1992..	2 946 685	18 974	6 262	64 786	30 648	23 563	22 689
Harvested cropland ..... farms, 1997..	20 652	106	33	612	211	146	118
1992..	22 557	117	27	708	214	141	132
acres, 1997..	1 207 258	5 266	(D)	23 537	10 403	(D)	10 986
1992..	1 327 457	5 331	1 271	28 736	10 409	6 005	11 473
Part owners ..... farms, 1997..	15 497	70	22	459	135	75	116
1992..	16 500	57	23	505	132	68	118
acres, 1997..	6 460 128	24 966	9 932	167 021	40 114	30 653	56 111
1992..	6 503 889	23 473	9 668	167 573	43 926	27 125	54 664
Owned land in farms ..... acres, 1997..	3 189 988	13 743	5 810	73 940	21 992	21 662	29 063
1992..	3 352 781	13 161	6 523	84 813	23 632	16 804	29 462
Rented land in farms ..... acres, 1997..	3 270 140	11 223	4 122	93 081	18 122	8 991	27 048
1992..	3 151 108	10 312	3 145	82 760	20 294	10 321	25 202
Harvested cropland ..... farms, 1997..	14 989	65	22	444	130	70	112
1992..	16 060	55	23	487	128	64	116
acres, 1997..	5 049 214	11 696	5 105	140 106	23 375	15 167	44 116
1992..	4 751 815	(D)	3 520	128 532	25 180	13 335	36 324
Tenants ..... farms, 1997..	2 597	5	1	69	14	5	7
1992..	2 992	4	3	84	11	12	14
acres, 1997..	548 563	1 389	(D)	13 765	6 115	169	1 787
1992..	637 596	125	169	14 044	2 919	829	5 065
Harvested cropland ..... farms, 1997..	2 300	5	1	60	10	4	7
1992..	2 717	1	3	74	9	12	12
acres, 1997..	468 008	1 186	(D)	11 751	5 545	(D)	1 690
1992..	504 979	(D)	11	11 905	1 708	469	4 594
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	37 077	160	47	1 057	321	200	244
1992..	38 336	161	53	1 205	309	200	213
Not on farm operated ..... 1997..	6 043	29	7	188	39	45	44
1992..	5 682	32	2	173	44	36	36
Not reported ..... 1997..	2 907	18	6	92	52	16	37
1992..	2 544	16	3	91	26	11	27
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	22 043	95	29	647	172	120	167
1992..	24 396	96	31	757	167	136	177
Other ..... 1997..	23 984	112	31	690	240	141	158
1992..	22 166	113	27	712	212	111	99
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	17 964	91	27	494	150	93	150
1992..	18 547	87	24	577	151	99	144
Any ..... 1997..	25 906	105	32	774	246	155	157
1992..	25 462	111	30	815	213	131	115
1 to 49 days ..... 1997..	2 229	11	3	50	12	10	14
1992..	2 346	11	2	59	12	12	17
50 to 99 days ..... 1997..	1 260	4	1	36	17	12	5
1992..	1 279	5	–	55	9	7	3
100 to 149 days ..... 1997..	1 414	10	2	28	10	8	10
1992..	1 363	12	3	36	9	11	6
150 to 199 days ..... 1997..	2 435	11	5	69	20	26	25
1992..	2 490	6	2	84	20	19	14
200 days or more ..... 1997..	18 568	69	21	591	187	99	103
1992..	17 984	77	23	581	163	82	75
Not reported ..... 1997..	2 157	11	1	69	16	13	18
1992..	2 553	11	4	77	15	17	17
Operators by years on present farm:							
2 years or less ..... 1997..	1 810	9	2	41	13	15	10
1992..	1 838	6	1	48	19	9	11
3 or 4 years ..... 1997..	2 532	7	3	81	28	12	16
1992..	2 793	2	1	95	15	20	8
5 to 9 years ..... 1997..	5 715	24	11	163	51	37	31
1992..	5 819	27	10	217	46	26	22
10 years or more ..... 1997..	28 751	136	34	869	239	163	195
1992..	29 039	135	37	873	235	155	178
Average years on present farm ..... 1997..	21.6	22.0	18.0	21.5	20.9	19.2	24.7
1992..	20.9	22.1	21.3	19.9	20.2	20.9	22.5
Not reported ..... 1997..	7 219	31	10	183	81	34	73
1992..	7 073	39	9	236	64	37	57

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	54	881	730	140	1 182	980	1 085
1992..	57	833	795	120	1 312	935	1 080
acres, 1997..	14 988	164 815	175 931	22 556	173 958	234 076	243 151
1992..	14 104	165 371	181 052	19 844	166 886	227 665	244 927
Harvested cropland ..... farms, 1997..	52	625	646	110	1 043	733	876
1992..	53	712	762	105	1 229	821	937
acres, 1997..	5 820	95 387	152 564	8 102	126 637	160 318	157 288
1992..	5 266	93 656	153 910	7 117	114 707	155 388	145 940
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	38	586	336	96	769	650	699
1992..	23	542	340	80	855	561	689
acres, 1997..	7 394	61 002	25 509	10 563	52 870	72 767	84 925
1992..	(D)	59 361	30 405	(D)	51 978	71 100	88 776
Harvested cropland ..... farms, 1997..	36	351	262	68	643	423	501
1992..	22	434	314	67	783	464	558
acres, 1997..	2 035	17 284	14 833	2 263	25 246	30 509	34 978
1992..	984	22 856	19 284	2 280	25 579	37 054	38 247
Part owners ..... farms, 1997..	16	261	318	40	332	272	329
1992..	32	253	351	36	376	313	321
acres, 1997..	7 594	98 719	130 248	11 716	111 962	146 273	144 789
1992..	10 090	97 110	130 887	9 821	104 798	140 453	134 330
Owned land in farms ..... acres, 1997..	4 632	50 211	54 144	8 613	61 473	77 101	75 097
1992..	5 471	53 963	52 733	7 140	53 124	79 962	75 630
Rented land in farms ..... acres, 1997..	2 962	48 508	76 104	3 103	50 489	69 172	69 692
1992..	4 619	43 147	78 154	2 681	51 674	60 491	58 700
Harvested cropland ..... farms, 1997..	16	244	312	38	328	262	322
1992..	30	248	344	34	368	303	316
acres, 1997..	3 785	73 554	118 633	5 689	93 664	116 086	110 722
1992..	(D)	63 693	115 858	(D)	81 001	104 719	90 310
Tenants ..... farms, 1997..	–	34	76	4	81	58	57
1992..	2	38	104	4	81	61	70
acres, 1997..	–	5 094	20 174	277	9 126	15 036	13 437
1992..	(D)	8 900	19 760	(D)	10 110	16 112	21 821
Harvested cropland ..... farms, 1997..	–	30	72	4	72	48	53
1992..	1	30	104	4	78	54	63
acres, 1997..	–	4 549	19 098	150	7 727	13 723	11 588
1992..	(D)	7 107	18 768	(D)	8 127	13 615	17 383
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	42	760	565	110	958	798	902
1992..	46	720	601	95	1 073	773	869
Not on farm operated ..... 1997..	8	60	106	26	160	108	129
1992..	7	74	152	21	189	102	144
Not reported ..... 1997..	4	61	59	4	64	74	54
1992..	4	39	42	4	50	60	67
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	28	339	409	71	641	447	493
1992..	24	368	471	67	751	523	500
Other ..... 1997..	26	542	321	69	541	533	592
1992..	33	465	324	53	561	412	580
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	22	304	335	60	530	358	439
1992..	18	294	338	48	607	372	384
Any ..... 1997..	27	546	354	74	581	567	604
1992..	36	500	400	65	638	511	632
1 to 49 days ..... 1997..	1	35	35	8	66	40	37
1992..	3	34	34	9	57	32	50
50 to 99 days ..... 1997..	2	27	18	5	31	20	27
1992..	1	22	22	7	38	28	24
100 to 149 days ..... 1997..	2	36	25	5	27	41	31
1992..	5	27	28	2	46	27	31
150 to 199 days ..... 1997..	1	44	25	7	48	57	64
1992..	1	44	30	9	50	44	60
200 days or more ..... 1997..	21	404	251	49	409	409	445
1992..	26	373	286	38	447	380	467
Not reported ..... 1997..	5	31	41	6	71	55	42
1992..	3	39	57	7	67	52	64
Operators by years on present farm:							
2 years or less ..... 1997..	–	28	17	3	35	37	49
1992..	2	28	31	2	62	39	49
3 or 4 years ..... 1997..	–	41	25	14	55	45	75
1992..	1	47	45	6	70	67	46
5 to 9 years ..... 1997..	7	119	89	16	149	134	114
1992..	14	121	70	12	155	119	160
10 years or more ..... 1997..	35	543	458	89	781	589	689
1992..	33	512	486	84	871	559	649
Average years on present farm ..... 1997..	24.6	22.0	23.3	21.7	23.4	21.2	22.0
1992..	19.7	20.9	21.4	21.1	22.9	20.5	20.5
Not reported ..... 1997..	12	150	141	18	162	175	158
1992..	7	125	163	16	154	151	176

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	700	188	210	319	350	1 123	27
1992..	735	196	170	332	292	1 207	17
acres, 1997..	176 831	31 077	50 582	98 979	62 831	243 850	2 568
1992..	186 431	41 037	40 871	92 809	64 084	256 236	1 402
Harvested cropland ..... farms, 1997..	602	153	189	291	274	967	19
1992..	652	162	149	296	245	1 139	12
acres, 1997..	123 647	12 162	17 564	45 562	26 481	188 811	436
1992..	121 753	13 417	14 470	39 361	24 789	193 259	(D)
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	393	130	133	185	249	697	23
1992..	397	126	102	205	179	708	8
acres, 1997..	49 320	(D)	21 379	37 633	32 426	69 771	2 034
1992..	49 100	(D)	13 710	37 277	30 258	84 090	403
Harvested cropland ..... farms, 1997..	312	100	116	163	181	550	15
1992..	331	99	85	175	145	646	4
acres, 1997..	24 628	(D)	(D)	(D)	11 221	41 397	257
1992..	23 304	4 028	3 943	13 318	7 847	53 915	49
Part owners ..... farms, 1997..	265	55	73	131	92	364	4
1992..	276	67	58	120	95	426	9
acres, 1997..	119 429	15 990	28 721	60 979	29 613	166 298	534
1992..	123 122	22 016	25 931	53 673	29 346	162 390	999
Owned land in farms ..... acres, 1997..	58 643	8 832	19 627	35 158	18 531	72 296	188
1992..	67 772	12 807	17 172	33 341	19 073	77 254	399
Rented land in farms ..... acres, 1997..	60 786	7 158	9 094	25 821	11 082	94 002	346
1992..	55 350	9 209	8 759	20 332	10 273	85 136	600
Harvested cropland ..... farms, 1997..	253	52	70	126	88	359	4
1992..	270	60	55	115	87	424	8
acres, 1997..	92 803	8 328	12 627	31 911	14 960	140 878	179
1992..	88 133	9 303	10 043	25 053	15 539	131 214	(D)
Tenants ..... farms, 1997..	42	3	4	3	9	62	–
1992..	62	3	10	7	18	73	–
acres, 1997..	8 082	(D)	482	367	792	7 781	–
1992..	14 209	(D)	1 230	1 859	4 480	9 756	–
Harvested cropland ..... farms, 1997..	37	1	3	2	5	58	–
1992..	51	3	9	6	13	69	–
acres, 1997..	6 216	(D)	(D)	(D)	300	6 536	–
1992..	10 316	86	484	990	1 403	8 130	–
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	593	159	167	263	280	910	20
1992..	606	171	138	266	254	1 012	16
Not on farm operated ..... 1997..	72	19	31	36	43	134	4
1992..	92	16	18	50	18	118	–
Not reported ..... 1997..	35	10	12	20	27	79	3
1992..	37	9	14	16	20	77	1
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	364	74	82	139	176	490	13
1992..	449	90	74	143	142	590	10
Other ..... 1997..	336	114	128	180	174	633	14
1992..	286	106	96	189	150	617	7
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	290	60	62	85	146	411	8
1992..	349	67	56	91	105	465	4
Any ..... 1997..	378	118	138	220	182	654	17
1992..	341	118	108	223	165	671	12
1 to 49 days ..... 1997..	34	12	12	20	26	52	1
1992..	28	5	16	20	14	41	2
50 to 99 days ..... 1997..	20	9	10	9	7	18	1
1992..	23	5	6	16	6	27	1
100 to 149 days ..... 1997..	13	6	8	11	15	24	–
1992..	12	7	2	21	6	25	1
150 to 199 days ..... 1997..	44	18	20	36	18	54	3
1992..	31	24	19	31	26	45	2
200 days or more ..... 1997..	267	73	88	144	116	506	12
1992..	247	77	65	135	113	533	6
Not reported ..... 1997..	32	10	10	14	22	58	2
1992..	45	11	6	18	22	71	1
Operators by years on present farm:							
2 years or less ..... 1997..	25	–	11	10	10	47	–
1992..	38	5	5	12	17	31	1
3 or 4 years ..... 1997..	49	11	10	22	25	45	3
1992..	41	9	6	18	18	42	3
5 to 9 years ..... 1997..	75	30	37	50	49	121	4
1992..	80	19	28	34	38	150	–
10 years or more ..... 1997..	456	118	126	196	198	746	15
1992..	463	126	102	210	161	802	9
Average years on present farm ..... 1997..	22.9	21.4	20.8	21.2	19.6	22.5	19.2
1992..	21.8	21.1	21.0	20.4	19.6	22.5	15.6
Not reported ..... 1997..	95	29	26	41	68	164	5
1992..	113	37	29	58	58	182	4

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	253	116	1 062	207	796	424	48
1992..	237	99	1 069	188	799	400	50
acres, 1997..	70 232	28 298	231 870	40 115	117 968	68 036	4 197
1992..	72 777	28 415	233 921	40 365	137 082	61 535	5 965
Harvested cropland ..... farms, 1997..	224	104	826	178	631	343	38
1992..	209	87	947	168	691	349	41
acres, 1997..	28 923	9 492	161 765	16 188	84 103	32 296	1 249
1992..	25 446	8 959	160 758	14 619	96 095	27 836	1 813
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	150	73	659	130	493	293	36
1992..	131	53	586	101	471	270	35
acres, 1997..	25 732	14 204	66 402	15 243	29 666	35 480	(D)
1992..	25 129	8 939	66 678	14 604	30 117	30 998	4 236
Harvested cropland ..... farms, 1997..	122	65	441	105	356	219	26
1992..	109	42	487	89	379	227	27
acres, 1997..	7 737	3 432	28 510	3 803	12 019	11 258	(D)
1992..	6 657	1 853	36 418	2 935	15 550	11 020	928
Part owners ..... farms, 1997..	98	37	349	70	253	116	11
1992..	97	42	398	77	289	114	13
acres, 1997..	43 996	13 181	157 462	24 604	79 280	30 663	1 154
1992..	46 296	18 596	152 649	24 098	89 949	28 396	(D)
Owned land in farms ..... acres, 1997..	29 163	9 618	65 499	13 610	31 113	14 787	683
1992..	33 089	15 142	69 906	13 283	36 519	16 330	(D)
Rented land in farms ..... acres, 1997..	14 833	3 563	91 963	10 994	48 167	15 876	471
1992..	13 207	3 454	82 743	10 815	53 430	12 066	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	98	34	336	67	237	113	11
1992..	94	41	384	71	276	108	13
acres, 1997..	20 979	5 786	126 835	12 224	65 083	19 666	577
1992..	18 026	6 548	113 172	10 572	67 044	15 984	(D)
Tenants ..... farms, 1997..	5	6	54	7	50	15	1
1992..	9	4	85	10	39	16	2
acres, 1997..	504	913	8 006	268	9 022	1 893	(D)
1992..	1 352	880	14 594	1 663	17 016	2 141	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	5	49	6	38	11	1
1992..	6	4	76	8	36	14	1
acres, 1997..	207	274	6 420	161	7 001	1 372	(D)
1992..	763	558	11 168	1 112	13 501	832	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	215	93	879	179	669	337	38
1992..	207	86	935	157	692	324	43
Not on farm operated ..... 1997..	23	14	114	18	85	55	7
1992..	20	9	86	19	62	47	6
Not reported ..... 1997..	15	9	69	10	42	32	3
1992..	10	4	48	12	45	29	1
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	124	49	465	87	354	198	15
1992..	125	56	499	97	383	190	23
Other ..... 1997..	129	67	597	120	442	226	33
1992..	112	43	570	91	416	210	27
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	94	33	373	74	309	173	11
1992..	87	46	401	77	305	160	22
Any ..... 1997..	151	79	644	129	443	221	36
1992..	136	50	624	97	445	225	27
1 to 49 days ..... 1997..	10	10	62	11	33	23	3
1992..	5	6	48	13	30	23	2
50 to 99 days ..... 1997..	8	1	30	8	18	12	2
1992..	3	5	27	3	19	9	3
100 to 149 days ..... 1997..	15	2	33	15	18	12	3
1992..	10	5	22	6	15	17	3
150 to 199 days ..... 1997..	20	5	49	12	35	31	7
1992..	34	8	49	16	32	40	2
200 days or more ..... 1997..	98	61	470	83	339	143	21
1992..	84	26	478	59	349	136	17
Not reported ..... 1997..	8	4	45	4	44	30	1
1992..	14	3	44	14	49	15	1
Operators by years on present farm:							
2 years or less ..... 1997..	12	4	39	11	37	21	1
1992..	2	1	45	6	27	17	3
3 or 4 years ..... 1997..	16	8	59	11	54	23	2
1992..	17	4	54	11	51	26	5
5 to 9 years ..... 1997..	36	19	122	35	124	61	8
1992..	29	7	139	20	126	47	4
10 years or more ..... 1997..	158	65	655	116	466	235	27
1992..	155	76	684	119	485	237	35
Average years on present farm ..... 1997..	20.5	21.3	21.8	20.8	20.1	21.2	19.8
1992..	19.4	25.5	20.5	21.0	20.5	21.0	19.0
Not reported ..... 1997..	31	20	187	34	115	84	10
1992..	34	11	147	32	110	73	3

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	413	873	1 236	128	1 184	827	1 004	238
1992..	409	914	1 018	139	1 325	835	1 007	206
acres, 1997..	61 767	276 833	257 469	23 126	424 122	190 405	236 652	42 667
1992..	66 789	277 400	231 557	29 161	438 914	193 688	254 793	47 308
Harvested cropland ..... farms, 1997..	357	715	807	107	967	692	815	192
1992..	366	849	891	120	1 212	733	912	178
acres, 1997..	32 745	226 252	168 425	8 075	355 965	143 455	173 040	18 674
1992..	31 485	221 911	152 548	9 024	361 920	130 471	176 767	18 126
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	291	495	841	86	558	491	618	155
1992..	299	477	597	90	556	503	584	129
acres, 1997..	28 426	55 313	77 875	(D)	74 807	45 282	63 772	19 433
1992..	35 103	62 206	68 350	14 687	72 919	51 113	67 278	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	240	346	425	67	358	379	444	114
1992..	260	427	476	74	458	416	494	104
acres, 1997..	11 262	33 366	21 770	(D)	46 908	26 259	29 558	5 142
1992..	12 787	39 659	32 124	3 013	50 506	24 171	34 540	5 456
Part owners ..... farms, 1997..	101	323	350	40	516	296	334	77
1992..	97	364	366	45	620	291	368	74
acres, 1997..	29 581	206 077	170 693	10 560	308 148	139 785	162 095	22 760
1992..	28 857	201 505	155 553	14 074	326 209	131 220	174 856	23 549
Owned land in farms ..... acres, 1997..	16 125	83 944	78 761	6 120	145 633	75 783	77 636	12 456
1992..	15 911	87 583	74 794	7 672	160 969	67 773	89 688	13 525
Rented land in farms ..... acres, 1997..	13 456	122 133	91 932	4 440	162 515	64 002	84 459	10 304
1992..	12 946	113 922	80 759	6 402	165 240	63 447	85 168	10 024
Harvested cropland ..... farms, 1997..	99	318	342	39	505	281	320	75
1992..	95	354	362	45	613	282	364	71
acres, 1997..	19 025	179 413	138 666	5 535	270 036	113 003	133 754	13 345
1992..	17 312	170 438	113 751	(D)	276 817	97 984	132 264	12 592
Tenants ..... farms, 1997..	21	55	45	2	110	40	52	6
1992..	13	73	55	4	149	41	55	3
acres, 1997..	3 760	15 443	8 901	(D)	41 167	5 338	10 785	474
1992..	2 829	13 689	7 654	400	39 786	11 355	12 659	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	18	51	40	1	104	32	51	3
1992..	11	68	53	1	141	35	54	3
acres, 1997..	2 458	13 473	7 989	(D)	39 021	4 193	9 728	187
1992..	1 386	11 814	6 673	(D)	34 597	8 316	9 963	78
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	319	690	978	100	858	693	835	186
1992..	314	720	843	122	1 040	701	858	161
Not on farm operated ..... 1997..	70	111	167	16	198	94	112	42
1992..	80	134	116	15	174	83	94	35
Not reported ..... 1997..	24	72	91	12	128	40	57	10
1992..	15	60	59	2	111	51	55	10
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	198	479	495	43	791	374	467	114
1992..	207	542	523	43	1 006	413	535	112
Other ..... 1997..	215	394	741	85	393	453	537	124
1992..	202	372	495	96	319	422	472	94
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	156	354	470	40	591	302	384	117
1992..	140	354	403	38	723	318	396	91
Any ..... 1997..	245	467	716	84	520	490	571	112
1992..	257	489	546	100	489	479	573	104
1 to 49 days ..... 1997..	18	54	53	4	76	37	43	6
1992..	33	66	51	14	83	37	48	12
50 to 99 days ..... 1997..	15	26	31	7	32	20	24	6
1992..	15	20	24	3	36	29	35	4
100 to 149 days ..... 1997..	19	25	35	4	30	21	22	7
1992..	24	25	16	10	41	17	31	8
150 to 199 days ..... 1997..	26	34	38	9	39	45	59	5
1992..	41	37	48	10	54	49	33	10
200 days or more ..... 1997..	167	328	559	60	343	367	423	88
1992..	144	341	407	63	275	347	426	70
Not reported ..... 1997..	12	52	50	4	73	35	49	9
1992..	12	71	69	1	113	38	38	11
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	15	38	54	6	27	40	42	8
1992..	13	38	59	4	45	29	38	11
3 or 4 years ..... 1997..	24	36	65	7	56	56	61	12
1992..	29	60	60	18	50	48	66	19
5 to 9 years ..... 1997..	57	102	151	27	100	102	128	34
1992..	51	88	132	14	115	99	109	24
10 years or more ..... 1997..	255	527	756	65	739	529	626	135
1992..	263	581	623	81	817	545	655	112
Average years on present farm ..... 1997..	21.9	23.1	22.2	17.2	24.2	21.2	21.4	19.5
1992..	20.8	22.0	20.1	18.7	23.4	21.9	21.8	19.3
Not reported ..... 1997..	62	170	210	23	262	100	147	49
1992..	53	147	144	22	298	114	139	40

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	86	911	987	696	139	1 136	5	126
1992..	75	883	1 041	745	79	1 190	3	101
acres, 1997..	23 823	216 651	181 287	146 927	21 375	186 453	(D)	22 971
1992..	29 763	199 733	210 638	154 482	16 076	190 706	264	18 047
Harvested cropland ..... farms, 1997..	72	752	797	585	114	934	5	99
1992..	70	795	875	643	63	1 046	1	82
acres, 1997..	7 566	147 697	119 144	107 349	9 351	127 476	50	8 451
1992..	6 624	130 232	121 763	103 946	5 923	119 403	(D)	5 321
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	45	571	612	424	109	713	4	88
1992..	34	514	643	467	53	716	1	77
acres, 1997..	6 955	74 064	52 085	35 941	13 387	54 240	(D)	12 406
1992..	(D)	67 305	68 931	41 215	8 358	56 729	(D)	11 541
Harvested cropland ..... farms, 1997..	37	428	442	331	85	534	4	62
1992..	29	435	505	378	42	589	–	60
acres, 1997..	(D)	35 264	19 776	15 141	4 679	23 763	(D)	3 350
1992..	1 356	34 749	26 464	16 962	1 906	25 792	–	2 907
Part owners ..... farms, 1997..	38	294	327	233	26	357	–	34
1992..	40	327	326	239	23	405	2	20
acres, 1997..	16 659	125 668	123 587	101 818	7 730	121 084	–	10 285
1992..	14 024	125 598	130 000	108 838	7 598	123 789	(D)	6 251
Owned land in farms ..... acres, 1997..	9 952	64 385	66 020	47 870	4 702	61 319	–	5 321
1992..	8 856	65 810	71 221	57 906	4 607	65 071	(D)	2 844
Rented land in farms ..... acres, 1997..	6 707	61 283	57 567	53 948	3 028	59 765	–	4 964
1992..	5 168	59 788	58 779	50 932	2 991	58 718	(D)	3 407
Harvested cropland ..... farms, 1997..	34	285	315	222	25	341	–	33
1992..	40	321	312	231	21	394	1	19
acres, 1997..	5 763	99 442	94 315	83 748	4 431	94 333	–	4 959
1992..	(D)	90 552	88 627	83 348	4 017	86 023	(D)	2 330
Tenants ..... farms, 1997..	3	46	48	39	4	66	1	4
1992..	1	42	72	39	3	69	–	4
acres, 1997..	209	16 919	5 615	9 168	258	11 129	(D)	280
1992..	(D)	6 830	11 707	4 429	120	10 188	–	255
Harvested cropland ..... farms, 1997..	1	39	40	32	4	59	1	4
1992..	1	39	58	34	–	63	–	3
acres, 1997..	(D)	12 991	5 053	8 460	241	9 380	(D)	142
1992..	(D)	4 931	6 672	3 636	–	7 588	–	84
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	68	736	814	553	90	922	5	100
1992..	62	746	859	567	62	969	2	86
Not on farm operated ..... 1997..	15	110	124	111	42	153	–	16
1992..	7	80	128	124	6	162	1	8
Not reported ..... 1997..	3	65	49	32	7	61	–	10
1992..	6	57	54	54	11	59	–	7
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	37	471	375	336	49	487	2	37
1992..	32	488	476	370	28	536	1	50
Other ..... 1997..	49	440	612	360	90	649	3	89
1992..	43	395	565	375	51	654	2	51
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	26	377	336	293	37	428	1	48
1992..	29	362	395	297	19	450	–	45
Any ..... 1997..	54	490	607	370	94	667	3	74
1992..	44	453	594	409	51	701	3	48
1 to 49 days ..... 1997..	3	41	33	36	11	54	1	3
1992..	–	54	45	28	7	59	–	1
50 to 99 days ..... 1997..	1	32	22	13	5	30	–	4
1992..	2	21	27	29	1	26	1	2
100 to 149 days ..... 1997..	6	24	31	28	5	22	–	6
1992..	3	18	31	20	4	31	–	–
150 to 199 days ..... 1997..	8	47	56	30	1	60	–	7
1992..	5	44	66	33	6	54	–	8
200 days or more ..... 1997..	36	346	465	263	72	501	2	54
1992..	34	316	425	299	33	531	2	37
Not reported ..... 1997..	6	44	44	33	8	41	1	4
1992..	2	68	52	39	9	39	–	8
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	2	27	32	23	6	38	–	4
1992..	2	42	59	35	6	46	–	3
3 or 4 years ..... 1997..	5	67	69	31	13	66	–	9
1992..	1	68	70	49	9	85	–	7
5 to 9 years ..... 1997..	15	114	145	90	18	138	1	17
1992..	10	93	119	98	8	192	–	17
10 years or more ..... 1997..	55	543	601	471	77	722	3	66
1992..	53	535	650	457	42	703	3	57
Average years on present farm ..... 1997..	22.6	21.9	21.2	21.1	18.9	20.9	14.5	20.9
1992..	21.7	20.6	21.2	19.3	18.2	19.6	12.3	21.6
Not reported ..... 1997..	9	160	140	81	25	172	1	30
1992..	9	145	143	106	14	164	–	17

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	1 020	369	1 317	637	31	72	523	284
1992..	1 119	374	1 259	683	31	70	558	252
acres, 1997..	178 249	62 129	336 468	98 297	(D)	21 513	68 829	47 521
1992..	193 956	64 973	336 273	118 764	9 391	22 178	70 306	48 029
Harvested cropland ..... farms, 1997..	835	340	991	483	30	63	446	258
1992..	970	351	1 119	561	28	63	507	233
acres, 1997..	119 906	28 007	275 112	64 554	3 972	8 718	50 551	18 866
1992..	122 007	29 666	276 557	71 876	3 224	10 512	52 420	16 151
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	631	268	731	403	20	34	299	205
1992..	672	274	641	418	20	39	298	180
acres, 1997..	49 744	32 430	68 759	25 439	(D)	5 703	13 423	27 225
1992..	58 502	36 459	64 968	33 434	(D)	(D)	14 580	24 953
Harvested cropland ..... farms, 1997..	466	245	423	263	19	30	230	182
1992..	544	255	518	311	18	33	254	162
acres, 1997..	19 436	12 299	33 384	9 257	(D)	(D)	5 703	7 750
1992..	24 748	13 603	40 406	12 308	791	2 720	7 683	6 414
Part owners ..... farms, 1997..	337	86	460	200	10	32	186	65
1992..	375	82	473	221	10	28	205	69
acres, 1997..	114 664	28 203	237 232	68 941	7 006	15 162	50 197	19 064
1992..	121 684	26 103	239 922	76 913	6 524	11 817	46 639	22 744
Owned land in farms ..... acres, 1997..	57 488	17 850	103 364	33 220	4 261	9 647	18 299	11 771
1992..	62 706	16 083	106 710	38 525	3 208	7 066	20 649	14 279
Rented land in farms ..... acres, 1997..	57 176	10 353	133 868	35 721	2 745	5 515	31 898	7 293
1992..	58 978	10 020	133 212	38 388	3 316	4 751	25 990	8 465
Harvested cropland ..... farms, 1997..	324	81	449	189	10	31	180	64
1992..	363	82	463	210	10	28	199	68
acres, 1997..	88 940	14 998	213 023	52 025	2 599	6 650	40 534	10 426
1992..	86 002	15 162	207 149	54 790	2 433	(D)	36 791	9 467
Tenants ..... farms, 1997..	52	15	126	34	1	6	38	14
1992..	72	18	145	44	1	3	55	3
acres, 1997..	13 841	1 496	30 477	3 917	(D)	648	5 209	1 232
1992..	13 770	2 411	31 383	8 417	(D)	(D)	9 087	332
Harvested cropland ..... farms, 1997..	45	14	119	31	1	2	36	12
1992..	63	14	138	40	–	2	54	3
acres, 1997..	11 530	710	28 705	3 272	(D)	(D)	4 314	690
1992..	11 257	901	29 002	4 778	–	(D)	7 946	270
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	860	255	1 037	567	24	56	402	199
1992..	958	287	1 017	588	30	58	449	205
Not on farm operated ..... 1997..	108	90	195	39	5	10	86	74
1992..	109	70	188	66	1	5	77	37
Not reported ..... 1997..	52	24	85	31	2	6	35	11
1992..	52	17	54	29	–	7	32	10
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	488	225	593	278	9	33	273	136
1992..	570	215	669	312	21	46	295	131
Other ..... 1997..	532	144	724	359	22	39	250	148
1992..	549	159	590	371	10	24	263	121
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	400	149	480	216	14	27	243	114
1992..	457	153	481	252	15	30	224	94
Any ..... 1997..	574	200	787	404	17	42	259	157
1992..	610	206	717	403	15	33	295	144
1 to 49 days ..... 1997..	44	27	65	25	2	6	21	17
1992..	44	23	60	36	2	6	23	17
50 to 99 days ..... 1997..	21	12	43	15	1	1	19	13
1992..	31	18	32	24	3	3	24	11
100 to 149 days ..... 1997..	26	12	31	32	–	1	13	12
1992..	38	13	42	22	–	2	12	9
150 to 199 days ..... 1997..	62	25	72	37	2	3	24	22
1992..	51	23	48	35	2	1	23	25
200 days or more ..... 1997..	421	124	576	295	12	31	182	93
1992..	446	129	535	286	8	21	213	82
Not reported ..... 1997..	46	20	50	17	–	3	21	13
1992..	52	15	61	28	1	7	39	14
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	42	8	42	35	2	2	14	12
1992..	44	11	36	19	1	1	23	6
3 or 4 years ..... 1997..	61	22	67	38	3	2	19	18
1992..	70	30	75	45	–	8	37	15
5 to 9 years ..... 1997..	152	50	127	93	–	11	66	34
1992..	149	52	157	118	4	13	70	29
10 years or more ..... 1997..	589	238	872	389	22	45	330	191
1992..	693	232	806	413	23	33	319	168
Average years on present farm ..... 1997..	20.3	20.2	22.8	18.8	24.4	19.4	21.5	22.8
1992..	20.4	19.3	21.8	19.8	22.1	16.1	20.6	23.5
Not reported ..... 1997..	176	51	209	82	4	12	94	29
1992..	163	49	185	88	3	15	109	34

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	108	413	597	348	418	335	1 058	954
1992..	84	402	592	309	442	289	1 135	900
acres, 1997..	26 624	77 103	111 974	109 661	79 667	90 027	209 715	237 771
1992..	23 290	73 437	121 153	110 014	89 173	88 322	217 095	224 030
Harvested cropland ..... farms, 1997..	76	365	488	312	335	299	926	786
1992..	68	357	512	283	372	254	1 025	800
acres, 1997..	7 616	44 358	57 535	49 565	54 793	54 266	188 144	159 105
1992..	6 251	39 587	59 412	46 486	62 069	50 076	189 620	140 805
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	80	253	372	185	251	198	533	559
1992..	57	260	367	148	279	157	557	516
acres, 1997..	10 780	29 967	45 416	32 387	24 364	29 094	31 968	64 395
1992..	12 011	30 216	48 264	31 312	26 936	28 948	30 501	63 746
Harvested cropland ..... farms, 1997..	51	211	276	152	178	167	414	411
1992..	41	223	296	129	213	127	455	432
acres, 1997..	1 801	11 753	15 016	7 537	10 198	12 907	21 729	24 405
1992..	2 100	13 246	14 869	6 597	11 160	11 370	20 792	28 836
Part owners ..... farms, 1997..	23	145	211	155	142	129	418	329
1992..	24	125	203	155	132	118	449	341
acres, 1997..	14 765	45 408	64 608	74 667	50 164	59 839	155 412	159 172
1992..	10 459	40 345	69 497	78 171	56 784	56 538	158 280	145 826
Owned land in farms ..... acres, 1997..	12 209	26 595	34 068	50 728	22 437	38 790	53 722	80 694
1992..	8 548	25 457	38 704	54 006	24 800	37 584	57 397	81 573
Rented land in farms ..... acres, 1997..	2 556	18 813	30 540	23 939	27 727	21 049	101 690	78 478
1992..	1 911	14 888	30 793	24 165	31 984	18 954	100 883	64 253
Harvested cropland ..... farms, 1997..	21	141	202	152	136	124	412	321
1992..	24	118	199	149	130	115	444	330
acres, 1997..	5 554	31 280	41 228	40 752	40 147	40 428	145 706	122 658
1992..	3 709	24 134	42 287	39 644	46 062	36 960	142 509	101 960
Tenants ..... farms, 1997..	5	15	14	8	25	8	107	66
1992..	3	17	22	6	31	14	129	43
acres, 1997..	1 079	1 728	1 950	2 607	5 139	1 094	22 335	14 204
1992..	820	2 876	3 392	531	5 453	2 836	28 314	14 458
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	13	10	8	21	8	100	54
1992..	3	16	17	5	29	12	126	38
acres, 1997..	261	1 325	1 291	1 276	4 448	931	20 709	12 042
1992..	442	2 207	2 256	245	4 847	1 746	26 319	10 009
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	88	332	490	292	355	275	846	794
1992..	70	345	518	276	348	246	910	757
Not on farm operated ..... 1997..	12	48	64	45	47	43	159	92
1992..	9	38	52	13	71	26	167	91
Not reported ..... 1997..	8	33	43	11	16	17	53	68
1992..	5	19	22	20	23	17	58	52
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	33	190	261	177	169	191	470	460
1992..	29	205	303	190	171	187	502	507
Other ..... 1997..	75	223	336	171	249	144	588	494
1992..	55	197	289	119	271	102	633	393
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	28	149	224	150	151	150	371	413
1992..	30	137	217	145	143	141	390	387
Any ..... 1997..	75	252	338	181	253	161	648	500
1992..	53	244	335	144	276	125	694	468
1 to 49 days ..... 1997..	8	23	31	15	25	17	49	41
1992..	3	37	45	16	19	8	69	44
50 to 99 days ..... 1997..	2	17	11	9	12	8	23	33
1992..	2	10	16	7	4	14	27	15
100 to 149 days ..... 1997..	7	18	14	13	10	10	23	33
1992..	3	15	21	5	9	11	30	20
150 to 199 days ..... 1997..	7	32	38	20	17	12	44	44
1992..	6	32	45	23	30	14	46	36
200 days or more ..... 1997..	51	162	244	124	189	114	509	349
1992..	39	150	208	93	214	78	522	353
Not reported ..... 1997..	5	12	35	17	14	24	39	41
1992..	1	21	40	20	23	23	51	45
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	5	24	23	11	18	13	43	55
1992..	2	6	25	8	27	9	36	52
3 or 4 years ..... 1997..	9	18	28	22	12	11	64	59
1992..	7	27	24	10	16	17	82	63
5 to 9 years ..... 1997..	18	45	69	52	63	37	128	120
1992..	14	52	74	50	56	32	147	108
10 years or more ..... 1997..	59	257	376	222	270	231	666	569
1992..	50	260	374	193	278	198	667	542
Average years on present farm ..... 1997..	17.3	20.8	22.1	20.5	20.7	22.1	21.6	21.8
1992..	17.7	21.4	20.5	21.4	19.7	21.9	21.5	20.6
Not reported ..... 1997..	17	69	101	41	55	43	157	151
1992..	11	57	95	48	65	33	203	135

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	103	410	670	544	573	261	92	496
1992..	112	417	667	503	594	261	95	458
acres, 1997..	21 025	73 113	122 294	45 366	127 994	73 239	32 516	108 250
1992..	22 056	73 661	115 338	48 236	129 083	75 345	32 980	108 726
Harvested cropland ..... farms, 1997..	82	333	579	333	523	230	86	423
1992..	96	354	590	344	549	236	91	415
acres, 1997..	9 864	46 071	70 695	24 121	67 165	40 469	11 387	51 420
1992..	8 654	43 768	62 072	25 837	62 665	40 209	10 842	48 874
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	68	285	404	399	363	134	47	292
1992..	79	279	387	350	377	138	49	256
acres, 1997..	10 266	31 836	49 541	16 961	50 510	24 099	12 133	43 027
1992..	11 765	33 054	39 783	14 823	51 923	22 224	12 668	40 718
Harvested cropland ..... farms, 1997..	49	213	325	211	321	108	42	229
1992..	65	223	325	211	340	118	45	221
acres, 1997..	3 313	14 049	20 748	4 089	19 494	6 874	2 438	15 143
1992..	3 241	14 267	14 332	3 811	19 177	7 481	2 875	13 915
Part owners ..... farms, 1997..	31	108	247	104	183	111	45	189
1992..	30	124	262	100	180	116	46	187
acres, 1997..	9 498	36 660	70 556	22 169	70 507	43 586	20 383	63 941
1992..	9 361	37 909	72 064	24 664	69 215	47 823	20 312	66 499
Owned land in farms ..... acres, 1997..	6 165	21 873	39 128	6 674	47 820	28 294	13 571	37 599
1992..	5 913	20 742	44 216	8 985	48 592	31 419	13 842	39 534
Rented land in farms ..... acres, 1997..	3 333	14 787	31 428	15 495	22 687	15 292	6 812	26 342
1992..	3 448	17 167	27 848	15 679	20 623	16 404	6 470	26 965
Harvested cropland ..... farms, 1997..	29	105	239	91	177	107	44	183
1992..	29	117	250	92	177	111	46	179
acres, 1997..	5 482	28 037	48 881	15 342	43 258	28 917	8 949	35 552
1992..	(D)	27 499	45 751	16 057	38 589	(D)	7 967	34 493
Tenants ..... farms, 1997..	4	17	19	41	27	16	–	15
1992..	3	14	18	53	37	7	–	15
acres, 1997..	1 261	4 617	2 197	6 236	6 977	5 554	–	1 282
1992..	930	2 698	3 491	8 749	7 945	5 298	–	1 509
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	15	15	31	25	15	–	11
1992..	2	14	15	41	32	7	–	15
acres, 1997..	1 069	3 985	1 066	4 690	4 413	4 678	–	725
1992..	(D)	2 002	1 989	5 969	4 899	(D)	–	466
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	78	339	552	430	457	221	75	405
1992..	97	343	563	420	462	217	84	392
Not on farm operated ..... 1997..	11	52	84	95	83	29	9	58
1992..	8	59	76	61	100	34	7	43
Not reported ..... 1997..	14	19	34	19	33	11	8	33
1992..	7	15	28	22	32	10	4	23
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	44	184	317	189	295	131	52	225
1992..	55	178	332	206	284	161	51	242
Other ..... 1997..	59	226	353	355	278	130	40	271
1992..	57	239	335	297	310	100	44	216
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	34	152	259	182	216	121	41	165
1992..	51	155	254	180	204	129	37	173
Any ..... 1997..	65	241	382	338	328	134	46	313
1992..	58	241	380	299	358	108	54	255
1 to 49 days ..... 1997..	5	19	30	25	37	5	7	33
1992..	4	17	38	23	41	11	6	25
50 to 99 days ..... 1997..	1	6	10	20	19	11	4	13
1992..	1	3	17	11	21	8	2	11
100 to 149 days ..... 1997..	–	12	21	25	24	11	6	20
1992..	3	16	19	16	18	7	4	17
150 to 199 days ..... 1997..	6	23	44	40	28	11	5	45
1992..	6	30	39	40	36	11	9	28
200 days or more ..... 1997..	53	181	277	228	220	96	24	202
1992..	44	175	267	209	242	71	33	174
Not reported ..... 1997..	4	17	29	24	29	6	5	18
1992..	3	21	33	24	32	24	4	30
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	6	21	35	23	25	11	3	28
1992..	9	24	28	18	28	9	5	24
3 or 4 years ..... 1997..	3	22	47	38	44	16	9	29
1992..	6	39	35	24	42	17	4	21
5 to 9 years ..... 1997..	17	54	83	68	59	28	8	63
1992..	10	55	84	94	62	20	12	46
10 years or more ..... 1997..	50	258	423	333	369	178	59	307
1992..	74	256	431	305	383	177	65	305
Average years on present farm ..... 1997..	18.4	20.0	20.3	18.3	20.8	22.9	22.2	20.7
1992..	22.5	17.8	20.0	18.3	20.1	22.6	20.6	21.5
Not reported ..... 1997..	27	55	82	82	76	28	13	69
1992..	13	43	89	62	79	38	9	62

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	80	139	1 292	296	36	1 163	940	791
1992..	76	133	1 367	278	36	1 294	988	855
acres, 1997..	13 904	34 450	170 627	82 466	4 139	297 842	162 887	217 345
1992..	14 081	36 272	176 305	79 921	3 786	318 125	181 569	234 823
Harvested cropland ..... farms, 1997..	66	113	1 096	265	27	1 036	809	664
1992..	66	111	1 220	256	26	1 231	883	744
acres, 1997..	5 110	12 215	119 789	38 626	1 880	257 817	118 551	170 772
1992..	5 505	11 638	112 242	33 261	1 790	273 755	126 028	175 391
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	53	95	810	178	24	605	547	440
1992..	44	82	837	145	27	618	565	512
acres, 1997..	7 732	(D)	48 629	33 772	1 542	54 238	39 563	49 165
1992..	7 275	17 608	58 019	26 953	(D)	51 120	43 962	63 409
Harvested cropland ..... farms, 1997..	41	74	641	154	16	490	422	331
1992..	35	61	714	127	17	558	469	411
acres, 1997..	2 319	(D)	22 620	10 547	394	35 787	17 959	25 098
1992..	2 059	3 264	27 223	7 199	533	35 839	20 650	34 719
Part owners ..... farms, 1997..	22	42	409	110	12	468	343	278
1992..	28	41	442	127	8	576	374	276
acres, 1997..	5 166	15 118	113 744	47 775	2 597	219 390	116 625	154 120
1992..	5 536	15 887	109 274	52 604	1 799	248 966	131 799	148 825
Owned land in farms ..... acres, 1997..	2 563	7 565	61 039	26 340	1 282	88 900	49 341	74 354
1992..	3 534	8 757	63 928	29 673	955	105 957	53 279	72 848
Rented land in farms ..... acres, 1997..	2 603	7 553	52 705	21 435	1 315	130 490	67 284	79 766
1992..	2 002	7 130	45 346	22 931	844	143 009	78 520	75 977
Harvested cropland ..... farms, 1997..	21	37	390	105	11	459	342	268
1992..	27	40	428	124	8	574	368	271
acres, 1997..	2 182	6 671	90 276	27 592	1 486	199 413	94 694	132 729
1992..	3 154	6 823	78 265	25 846	(D)	221 866	101 112	120 557
Tenants ..... farms, 1997..	5	2	73	8	–	90	50	73
1992..	4	10	88	6	1	100	49	67
acres, 1997..	1 006	(D)	8 254	919	–	24 214	6 699	14 060
1992..	1 270	2 777	9 012	364	(D)	18 039	5 808	22 589
Harvested cropland ..... farms, 1997..	4	2	65	6	–	87	45	65
1992..	4	10	78	5	1	99	46	62
acres, 1997..	609	(D)	6 893	487	–	22 617	5 898	12 945
1992..	292	1 551	6 754	216	(D)	16 050	4 266	20 115
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	69	114	1 024	221	26	920	782	633
1992..	68	112	1 090	236	23	1 044	838	698
Not on farm operated ..... 1997..	4	18	182	43	5	170	105	113
1992..	4	15	209	29	7	184	111	111
Not reported ..... 1997..	7	7	86	32	5	73	53	45
1992..	4	6	68	13	6	66	39	46
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	43	50	658	143	14	640	426	413
1992..	53	59	724	167	13	724	464	456
Other ..... 1997..	37	89	634	153	22	523	514	378
1992..	23	74	643	111	23	570	524	399
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	28	43	509	121	8	498	349	287
1992..	28	45	516	131	12	532	352	321
Any ..... 1997..	46	89	713	160	23	605	558	467
1992..	43	83	782	130	24	690	586	481
1 to 49 days ..... 1997..	2	5	73	15	2	68	33	43
1992..	14	7	74	16	2	71	42	49
50 to 99 days ..... 1997..	4	4	35	7	–	42	23	27
1992..	1	5	40	4	4	46	23	26
100 to 149 days ..... 1997..	7	5	44	10	3	31	33	17
1992..	2	8	50	6	1	31	26	23
150 to 199 days ..... 1997..	6	8	55	14	2	47	52	38
1992..	7	9	66	14	3	61	54	42
200 days or more ..... 1997..	27	67	506	114	16	417	417	342
1992..	19	54	552	90	14	481	441	341
Not reported ..... 1997..	6	7	70	15	5	60	33	37
1992..	5	5	69	17	–	72	50	53
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	5	9	45	8	1	51	38	33
1992..	5	8	50	8	4	39	36	43
3 or 4 years ..... 1997..	7	4	55	17	2	48	60	41
1992..	10	11	98	16	3	85	60	65
5 to 9 years ..... 1997..	14	19	162	30	4	103	123	107
1992..	7	13	193	31	3	150	148	121
10 years or more ..... 1997..	40	84	833	183	14	757	562	491
1992..	42	80	837	182	14	832	596	506
Average years on present farm ..... 1997..	18.7	20.5	20.8	22.4	20.6	23.4	21.1	20.3
1992..	20.5	22.2	18.8	22.1	17.2	22.2	20.7	19.4
Not reported ..... 1997..	14	23	197	58	15	204	157	119
1992..	12	21	189	41	12	188	148	120

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	1 448	45	915	1 140	1 059	1 030	303	251
1992..	1 433	49	1 086	1 128	1 164	1 057	303	178
acres, 1997..	429 706	15 742	214 153	333 099	177 360	180 223	39 102	43 321
1992..	444 407	13 908	236 799	324 111	206 781	188 958	22 488	31 427
Harvested cropland ..... farms, 1997..	1 182	38	800	948	936	826	209	214
1992..	1 286	40	1 005	1 008	1 064	904	243	144
acres, 1997..	334 433	5 037	170 733	267 218	111 235	134 302	22 740	21 581
1992..	334 227	4 286	178 147	262 996	117 357	126 536	15 517	12 688
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	767	23	494	586	751	603	210	190
1992..	717	27	592	535	822	608	201	131
acres, 1997..	95 967	(D)	49 109	64 015	61 335	44 344	10 058	25 016
1992..	96 648	(D)	60 262	63 941	71 559	52 115	6 911	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	532	17	390	412	639	418	124	158
1992..	597	22	523	433	734	476	149	99
acres, 1997..	52 586	(D)	30 368	33 223	22 972	20 720	4 332	8 574
1992..	57 253	1 007	35 859	38 872	30 027	24 196	3 335	5 014
Part owners ..... farms, 1997..	582	20	355	451	256	368	68	58
1992..	591	20	430	475	298	362	81	43
acres, 1997..	303 120	10 018	152 396	239 294	105 561	123 600	23 021	18 247
1992..	312 812	8 966	165 494	226 244	110 278	118 902	11 933	13 291
Owned land in farms ..... acres, 1997..	165 945	6 065	70 217	108 711	45 834	56 550	7 789	9 970
1992..	171 415	5 795	83 346	106 211	58 104	56 341	3 460	8 925
Rented land in farms ..... acres, 1997..	137 175	3 953	82 179	130 583	59 727	67 050	15 232	8 277
1992..	141 397	3 171	82 148	120 033	52 174	62 561	8 473	4 366
Harvested cropland ..... farms, 1997..	566	19	348	442	248	353	65	56
1992..	576	17	422	462	291	352	78	42
acres, 1997..	255 043	3 869	130 864	206 879	80 323	102 556	15 962	13 007
1992..	248 563	(D)	132 962	192 619	71 356	88 730	9 237	(D)
Tenants ..... farms, 1997..	99	2	66	103	52	59	25	3
1992..	125	2	64	118	44	87	21	4
acres, 1997..	30 619	(D)	12 648	29 790	10 464	12 279	6 023	58
1992..	34 947	(D)	11 043	33 926	24 944	17 941	3 644	(D)
Harvested cropland ..... farms, 1997..	84	2	62	94	49	55	20	–
1992..	113	1	60	113	39	76	16	3
acres, 1997..	26 804	(D)	9 501	27 116	7 940	11 026	2 446	–
1992..	28 411	(D)	9 326	31 505	15 974	13 610	2 945	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	1 154	36	762	910	838	865	199	182
1992..	1 191	41	892	916	922	895	238	155
Not on farm operated ..... 1997..	190	2	106	163	174	127	64	54
1992..	150	5	115	141	191	113	52	17
Not reported ..... 1997..	104	7	47	67	47	38	40	15
1992..	92	3	79	71	51	49	13	6
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	898	20	413	611	530	478	137	103
1992..	1 003	30	547	662	594	509	149	79
Other ..... 1997..	550	25	502	529	529	552	166	148
1992..	430	19	539	466	570	548	154	99
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	665	12	344	482	414	386	127	100
1992..	749	19	408	478	464	386	129	60
Any ..... 1997..	686	30	532	605	605	591	162	143
1992..	603	27	610	579	646	621	155	108
1 to 49 days ..... 1997..	89	1	30	60	61	43	12	11
1992..	77	2	37	74	67	44	15	15
50 to 99 days ..... 1997..	36	3	23	33	32	25	9	7
1992..	39	2	17	26	35	32	7	8
100 to 149 days ..... 1997..	31	1	27	28	51	34	12	11
1992..	38	1	36	33	33	31	10	8
150 to 199 days ..... 1997..	88	2	43	47	64	56	11	21
1992..	60	8	54	60	69	70	19	15
200 days or more ..... 1997..	442	23	409	437	397	433	118	93
1992..	389	14	466	386	442	444	104	62
Not reported ..... 1997..	97	3	39	53	40	53	14	8
1992..	81	3	68	71	54	50	19	10
Operators by years on present farm:								
2 years or less ..... 1997..	66	1	47	46	56	31	6	17
1992..	63	1	36	45	44	35	16	7
3 or 4 years ..... 1997..	60	–	52	62	54	61	22	9
1992..	68	3	65	65	84	59	13	7
5 to 9 years ..... 1997..	171	9	89	143	148	127	33	33
1992..	129	8	114	121	150	151	57	26
10 years or more ..... 1997..	916	26	597	712	661	689	164	152
1992..	925	27	678	718	738	677	177	117
Average years on present farm ..... 1997..	23.5	18.6	22.8	22.2	20.2	21.8	19.4	21.4
1992..	23.2	18.8	22.9	22.0	19.9	20.4	19.0	21.7
Not reported ..... 1997..	235	9	130	177	140	122	78	40
1992..	248	10	193	179	148	135	40	21

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.							
Operators by age group:							
Under 25 years ..... 1997..	459	1	1	11	5	–	5
1992..	643	1	–	21	4	1	9
25 to 34 years ..... 1997..	3 114	6	4	109	34	22	24
1992..	4 610	7	6	180	49	19	22
35 to 44 years ..... 1997..	9 770	38	16	294	88	50	57
1992..	10 219	33	9	373	79	54	48
45 to 54 years ..... 1997..	11 884	51	18	355	99	75	75
1992..	11 295	41	14	343	93	63	71
55 to 59 years ..... 1997..	5 598	21	2	176	58	33	37
1992..	5 172	30	6	129	32	22	32
60 to 64 years ..... 1997..	4 812	28	7	113	43	24	34
1992..	4 910	32	4	153	37	31	31
65 to 69 years ..... 1997..	3 901	22	5	128	30	24	28
1992..	3 981	24	11	110	32	19	20
70 years and over ..... 1997..	6 489	40	7	151	55	33	65
1992..	5 732	41	8	160	53	38	43
Average age ..... 1997..	53.3	56.5	51.0	52.2	52.8	53.2	55.3
1992..	51.9	57.4	54.2	50.4	51.5	53.6	53.1
Operators by sex:							
Male ..... farms, 1997..	42 094	189	59	1 237	388	238	288
1992..	43 435	196	56	1 355	352	230	261
acres, 1997..	9 485 557	41 203	(D)	231 162	73 182	52 403	78 348
1992..	9 739 656	41 479	(D)	238 849	72 507	49 020	79 499
Female ..... farms, 1997..	3 933	18	1	100	24	23	37
1992..	3 127	13	2	114	27	17	15
acres, 1997..	387 255	2 180	(D)	5 774	4 865	2 763	7 892
1992..	348 514	1 093	(D)	7 554	4 986	2 497	2 919
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	40 190	190	54	1 137	387	221	288
1992..	40 654	194	53	1 251	360	217	248
acres, 1997..	7 205 435	39 884	12 850	149 597	71 268	37 301	60 518
1992..	7 462 640	38 784	13 290	164 041	71 897	39 497	61 353
Partnership ..... farms, 1997..	3 778	13	3	139	17	28	30
1992..	4 316	11	2	168	16	24	25
acres, 1997..	1 717 866	2 809	1 367	63 854	(D)	10 090	17 663
1992..	1 896 429	3 013	(D)	65 519	(D)	(D)	17 705
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	1 662	4	2	53	6	11	6
1992..	1 294	4	2	38	3	5	2
acres, 1997..	842 331	690	(D)	21 128	887	(D)	(D)
1992..	619 314	775	(D)	14 029	(D)	3 710	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	172	–	–	3	2	–	–
1992..	137	–	–	4	–	1	1
acres, 1997..	41 864	–	–	(D)	(D)	–	–
1992..	49 500	–	–	(D)	–	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	225	–	1	5	–	1	1
1992..	161	–	1	8	–	–	–
acres, 1997..	65 316	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)
1992..	60 287	–	(D)	(D)	–	–	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.							
Operators by age group:							
Under 25 years ..... 1997..	–	8	8	–	19	14	10
1992..	–	3	21	–	19	16	14
25 to 34 years ..... 1997..	2	47	84	6	58	99	72
1992..	4	68	102	2	112	129	93
35 to 44 years ..... 1997..	7	197	155	20	208	200	217
1992..	20	201	194	27	240	166	206
45 to 54 years ..... 1997..	16	210	185	34	271	237	214
1992..	13	195	158	31	270	228	290
55 to 59 years ..... 1997..	8	103	70	19	152	112	179
1992..	8	96	101	13	119	111	138
60 to 64 years ..... 1997..	10	111	77	20	109	98	129
1992..	1	94	94	17	139	95	134
65 to 69 years ..... 1997..	–	72	60	17	108	59	113
1992..	–	59	54	11	159	73	89
70 years and over ..... 1997..	11	133	91	24	257	161	151
1992..	11	117	71	19	254	117	116
Average age ..... 1997..	56.8	53.9	51.8	56.6	55.9	52.8	54.4
1992..	51.3	52.5	49.8	54.9	54.8	51.1	52.4
Operators by sex:							
Male ..... farms, 1997..	48	792	687	124	1 072	924	995
1992..	52	777	757	108	1 201	902	994
acres, 1997..	14 170	157 033	165 804	21 071	168 255	228 326	232 267
1992..	13 533	160 680	176 228	18 758	160 609	221 673	233 932
Female ..... farms, 1997..	6	89	43	16	110	56	90
1992..	5	56	38	12	111	33	86
acres, 1997..	818	7 782	10 127	1 485	5 703	5 750	10 884
1992..	571	4 691	4 824	1 086	6 277	5 992	10 995
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	49	795	633	130	1 039	886	942
1992..	55	734	676	108	1 181	857	954
acres, 1997..	12 375	128 232	125 190	18 818	127 025	184 521	174 241
1992..	(D)	121 554	132 200	15 899	131 742	186 245	175 412
Partnership ..... farms, 1997..	3	60	65	6	106	65	98
1992..	1	80	77	8	89	65	96
acres, 1997..	(D)	27 793	(D)	1 938	35 666	39 209	48 844
1992..	(D)	38 582	28 450	2 593	25 506	32 751	53 885
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	2	16	31	4	25	16	29
1992..	1	14	39	4	32	8	26
acres, 1997..	(D)	4 249	16 315	1 800	9 018	7 746	17 571
1992..	(D)	3 818	(D)	1 352	5 985	8 135	15 481
Other than family held ..... farms, 1997..	–	1	1	–	5	1	7
1992..	–	3	2	–	4	2	1
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	517	(D)	825
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	9	–	–	7	12	9
1992..	–	2	1	–	6	3	3
acres, 1997..	–	(D)	–	–	1 732	(D)	1 670
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.							
Operators by age group:							
Under 25 years ..... 1997..	6	1	1	2	1	14	–
1992..	17	–	2	3	4	10	–
25 to 34 years ..... 1997..	48	7	9	24	28	81	–
1992..	70	18	12	27	37	122	3
35 to 44 years ..... 1997..	155	40	48	69	72	245	3
1992..	157	33	41	72	58	259	3
45 to 54 years ..... 1997..	169	43	50	80	73	319	7
1992..	170	45	48	89	67	332	6
55 to 59 years ..... 1997..	84	28	31	39	46	126	7
1992..	68	24	22	39	44	121	1
60 to 64 years ..... 1997..	64	19	22	36	48	122	4
1992..	93	29	13	47	25	131	1
65 to 69 years ..... 1997..	58	23	18	36	28	69	1
1992..	60	18	14	19	21	94	2
70 years and over ..... 1997..	116	27	31	33	54	147	5
1992..	100	29	18	36	36	138	1
Average age ..... 1997..	53.9	55.3	54.2	52.9	54.0	52.5	57.3
1992..	52.1	54.4	51.6	52.1	51.2	51.6	48.5
Operators by sex:							
Male ..... farms, 1997..	634	162	193	293	313	1 061	23
1992..	686	181	162	316	275	1 155	13
acres, 1997..	171 134	29 062	48 759	88 973	59 536	239 287	2 343
1992..	182 344	38 557	40 057	90 514	57 698	251 625	1 122
Female ..... farms, 1997..	66	26	17	26	37	62	4
1992..	49	15	8	16	17	52	4
acres, 1997..	5 697	2 015	1 823	10 006	3 295	4 563	225
1992..	4 087	2 480	814	2 295	6 386	4 611	280
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	622	168	189	294	318	994	25
1992..	632	180	161	298	270	1 053	17
acres, 1997..	139 764	26 560	37 105	90 863	46 485	178 924	(D)
1992..	139 128	35 393	37 619	80 345	45 507	190 412	1 402
Partnership ..... farms, 1997..	56	13	12	21	25	102	1
1992..	85	12	4	32	13	132	–
acres, 1997..	26 454	3 242	5 967	7 612	11 499	48 064	(D)
1992..	40 013	4 863	(D)	(D)	9 610	52 242	–
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	19	5	6	3	6	18	1
1992..	14	4	5	1	7	19	–
acres, 1997..	10 296	1 172	(D)	(D)	(D)	14 621	(D)
1992..	6 749	781	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Other than family held ..... farms, 1997..	1	1	2	–	–	3	–
1992..	1	–	–	–	–	–	–
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1992..	(D)	–	–	–	–	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	2	1	1	1	1	6	–
1992..	3	–	–	1	2	3	–
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
1992..	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics		Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years	1997	2	2	15	–	7	3	–
	1992	2	1	15	4	9	–	–
25 to 34 years	1997	16	6	66	16	30	28	1
	1992	22	7	98	12	66	36	2
35 to 44 years	1997	52	25	217	33	183	88	15
	1992	49	17	272	39	162	78	15
45 to 54 years	1997	65	37	275	67	206	95	14
	1992	71	26	241	46	202	105	12
55 to 59 years	1997	33	17	129	23	105	49	4
	1992	25	4	139	18	88	41	5
60 to 64 years	1997	22	3	113	20	78	40	2
	1992	26	14	112	21	89	42	5
65 to 69 years	1997	31	11	108	24	70	44	5
	1992	16	13	85	18	75	39	4
70 years and over	1997	32	15	139	24	117	77	7
	1992	26	17	107	30	108	59	7
Average age	1997	53.7	52.8	53.3	53.7	54.1	54.8	52.9
	1992	51.6	55.2	51.0	53.9	53.0	53.5	52.9
Operators by sex:								
Male	farms, 1997	235	104	968	181	689	394	43
	1992	224	90	985	172	719	379	42
	acres, 1997	67 711	26 739	221 837	36 787	112 531	65 379	3 762
	1992	69 687	26 869	221 751	37 603	132 447	59 214	5 405
Female	farms, 1997	18	12	94	26	107	30	5
	1992	13	9	84	16	80	21	8
	acres, 1997	2 521	1 559	10 033	3 328	5 437	2 657	435
	1992	3 090	1 546	12 170	2 762	4 635	2 321	560
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship)	farms, 1997	227	98	960	176	694	396	43
	1992	204	85	973	171	704	366	45
	acres, 1997	56 424	21 375	183 611	32 350	81 226	61 994	3 799
	1992	60 369	22 561	187 713	32 507	90 229	52 833	5 556
Partnership	farms, 1997	21	16	71	18	58	24	2
	1992	30	11	81	11	69	30	5
	acres, 1997	10 743	(D)	30 959	5 384	24 653	(D)	(D)
	1992	(D)	(D)	37 152	7 498	39 446	6 735	409
Corporation:								
Family held	farms, 1997	5	2	23	13	36	3	3
	1992	3	2	11	5	24	2	–
	acres, 1997	3 065	(D)	16 351	2 381	10 931	957	(D)
	1992	(D)	(D)	8 704	(D)	7 283	(D)	–
Other than family held	farms, 1997	–	–	2	–	4	1	–
	1992	–	1	2	–	1	2	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	870	(D)	–
	1992	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.	farms, 1997	–	–	6	–	4	–	–
	1992	–	–	2	1	1	–	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	288	–	–
	1992	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics		Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.									
Operators by age group:									
Under 25 years	1997	3	22	21	–	22	9	5	2
	1992	–	14	20	–	37	4	20	2
25 to 34 years	1997	17	81	78	8	112	45	66	11
	1992	22	132	89	11	199	65	114	12
35 to 44 years	1997	95	189	240	36	280	157	241	47
	1992	96	186	235	47	304	165	209	42
45 to 54 years	1997	93	219	300	41	310	224	285	52
	1992	97	246	247	26	298	213	275	43
55 to 59 years	1997	52	105	146	13	134	122	119	19
	1992	57	93	119	14	157	107	108	27
60 to 64 years	1997	54	84	134	11	125	94	101	35
	1992	47	81	77	22	107	87	98	21
65 to 69 years	1997	37	70	101	11	58	68	77	25
	1992	41	69	99	8	85	76	78	25
70 years and over	1997	62	103	216	8	143	108	110	47
	1992	49	93	132	11	138	118	105	34
Average age	1997	54.4	51.5	54.3	50.3	51.1	53.8	52.2	56.1
	1992	53.5	50.0	51.8	50.5	49.1	53.5	50.8	54.9
Operators by sex:									
Male	farms, 1997	373	851	1 158	115	1 145	734	925	212
	1992	374	887	958	129	1 274	767	964	197
	acres, 1997	58 498	271 933	250 824	22 093	417 103	181 404	228 734	40 323
	1992	63 853	274 352	224 676	27 495	430 433	189 439	250 967	46 444
Female	farms, 1997	40	22	78	13	39	93	79	26
	1992	35	27	60	10	51	68	43	9
	acres, 1997	3 269	4 900	6 645	1 033	7 019	9 001	7 918	2 344
	1992	2 936	3 048	6 881	1 666	8 481	4 249	3 826	864
TYPE OF ORGANIZATION									
Individual or family (sole proprietorship)	farms, 1997	360	764	1 120	114	1 001	711	898	219
	1992	332	787	894	122	1 141	701	878	191
	acres, 1997	43 669	201 534	210 479	17 210	270 743	121 398	178 733	38 025
	1992	43 526	206 686	183 263	21 847	310 705	115 163	185 294	37 722
Partnership	farms, 1997	29	82	91	9	96	74	87	13
	1992	41	103	105	11	113	100	114	12
	acres, 1997	11 474	50 891	39 550	(D)	54 280	50 789	52 383	4 223
	1992	14 976	58 345	41 468	(D)	61 296	59 972	61 634	(D)
Corporation:									
Family held	farms, 1997	20	18	14	5	78	27	15	6
	1992	29	14	9	5	65	26	13	2
	acres, 1997	6 026	(D)	6 137	(D)	98 507	12 518	4 356	419
	1992	7 341	8 322	(D)	2 479	65 900	14 797	(D)	(D)
Other than family held	farms, 1997	3	1	6	–	7	4	–	–
	1992	3	3	2	1	4	1	–	1
	acres, 1997	(D)	(D)	910	–	(D)	(D)	–	–
	1992	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.	farms, 1997	1	8	5	–	2	11	4	–
	1992	4	7	8	–	2	7	2	–
	acres, 1997	(D)	(D)	393	–	(D)	(D)	1 180	–
	1992	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ..... 1997..	–	14	4	5	1	9	–	2
1992..	–	14	9	10	–	18	–	–
25 to 34 years ..... 1997..	4	72	53	52	6	64	–	5
1992..	9	111	81	71	8	109	–	4
35 to 44 years ..... 1997..	24	186	187	124	25	284	2	21
1992..	17	187	193	166	15	322	–	23
45 to 54 years ..... 1997..	17	212	266	211	31	310	1	39
1992..	17	178	272	182	15	277	2	28
55 to 59 years ..... 1997..	9	113	131	77	18	120	–	16
1992..	9	103	133	102	12	130	–	8
60 to 64 years ..... 1997..	7	93	120	86	21	115	1	9
1992..	7	110	90	64	15	130	1	7
65 to 69 years ..... 1997..	10	88	80	51	17	99	1	10
1992..	5	74	102	66	5	81	–	9
70 years and over ..... 1997..	15	133	146	90	20	135	–	24
1992..	11	106	161	84	9	123	–	22
Average age ..... 1997..	54.6	53.3	54.2	53.3	55.0	52.7	52.6	55.5
1992..	51.9	51.5	54.0	51.8	53.4	50.7	50.7	54.7
Operators by sex:								
Male ..... farms, 1997..	79	853	890	641	123	1 026	4	108
1992..	73	846	962	676	69	1 102	2	95
acres, 1997..	21 594	210 063	173 247	144 228	20 206	175 831	(D)	20 552
1992..	(D)	195 411	203 916	146 722	14 799	180 280	(D)	17 475
Female ..... farms, 1997..	7	58	97	55	16	110	1	18
1992..	2	37	79	69	10	88	1	6
acres, 1997..	2 229	6 588	8 040	2 699	1 169	10 622	(D)	2 419
1992..	(D)	4 322	6 722	7 760	1 277	10 426	(D)	572
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	79	803	878	578	122	963	5	116
1992..	67	784	892	630	70	995	2	94
acres, 1997..	21 041	159 137	133 482	106 986	15 648	126 046	(D)	19 389
1992..	26 495	147 947	138 902	120 563	12 265	132 377	(D)	14 851
Partnership ..... farms, 1997..	3	73	77	54	11	93	–	6
1992..	4	77	113	66	4	129	1	6
acres, 1997..	884	34 608	34 673	20 192	2 052	35 929	–	3 253
1992..	(D)	41 957	51 881	18 839	(D)	43 855	(D)	(D)
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	4	31	23	51	3	69	–	1
1992..	4	18	24	35	3	54	–	1
acres, 1997..	1 898	22 365	10 575	15 131	(D)	23 912	–	(D)
1992..	(D)	9 010	14 477	(D)	(D)	10 229	–	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	–	2	2	7	1	4	–	2
1992..	–	–	2	10	2	5	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	432	(D)	(D)	–	(D)
1992..	–	–	(D)	9 195	(D)	(D)	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	2	7	6	2	7	–	1
1992..	–	4	10	4	–	7	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	4 186	(D)	(D)	–	(D)
1992..	–	819	(D)	(D)	–	(D)	–	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ..... 1997..	3	–	11	2	–	2	–	2
1992..	16	2	28	5	1	1	7	3
25 to 34 years ..... 1997..	66	13	83	32	2	3	25	9
1992..	87	35	116	46	4	5	66	14
35 to 44 years ..... 1997..	233	90	241	124	9	14	108	51
1992..	246	91	268	137	5	24	108	47
45 to 54 years ..... 1997..	256	96	384	192	5	21	128	77
1992..	277	80	317	189	3	17	123	65
55 to 59 years ..... 1997..	108	38	167	93	3	12	56	35
1992..	142	37	141	81	2	6	61	22
60 to 64 years ..... 1997..	93	39	143	69	2	5	64	26
1992..	129	45	147	74	4	5	53	29
65 to 69 years ..... 1997..	106	36	116	49	3	7	42	29
1992..	103	45	103	56	5	4	60	19
70 years and over ..... 1997..	155	57	172	76	7	8	100	55
1992..	119	39	139	95	7	8	80	53
Average age ..... 1997..	53.7	54.1	53.6	53.6	54.2	52.7	55.2	56.4
1992..	52.2	52.4	51.7	53.4	55.7	49.9	52.6	55.2
Operators by sex:								
Male ..... farms, 1997..	895	332	1 217	539	29	66	463	257
1992..	994	341	1 203	622	30	63	505	225
acres, 1997..	169 095	59 549	328 821	91 553	(D)	20 360	65 843	44 057
1992..	182 330	60 574	325 219	115 601	(D)	20 776	68 196	44 349
Female ..... farms, 1997..	125	37	100	98	2	6	60	27
1992..	125	33	56	61	1	7	53	27
acres, 1997..	9 154	2 580	7 647	6 744	(D)	1 153	2 986	3 464
1992..	11 626	4 399	11 054	3 163	(D)	1 402	2 110	3 680
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	875	288	1 115	542	26	61	437	244
1992..	989	293	1 069	610	27	67	445	225
acres, 1997..	120 351	38 268	216 056	64 142	8 399	18 166	49 568	36 853
1992..	138 682	43 374	231 808	88 461	8 805	19 823	46 040	39 837
Partnership ..... farms, 1997..	78	39	125	54	3	10	41	24
1992..	86	44	132	49	1	3	68	14
acres, 1997..	35 482	11 372	69 548	29 269	(D)	(D)	13 963	(D)
1992..	38 928	11 458	70 650	(D)	(D)	2 355	19 539	(D)
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	56	37	62	33	2	1	32	14
1992..	36	28	52	20	3	–	39	10
acres, 1997..	14 915	11 931	48 276	4 067	(D)	(D)	3 608	4 796
1992..	12 072	9 029	30 983	2 886	(D)	–	3 555	3 882
Other than family held ..... farms, 1997..	6	2	7	7	–	–	8	2
1992..	2	3	2	4	–	–	3	3
acres, 1997..	(D)	(D)	1 566	(D)	–	–	1 400	(D)
1992..	(D)	530	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	5	3	8	1	–	–	5	–
1992..	6	6	4	–	–	–	3	–
acres, 1997..	(D)	(D)	1 022	(D)	–	–	290	–
1992..	(D)	582	(D)	–	–	–	(D)	–

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ..... 1997..	2	2	4	1	–	–	20	11
1992..	–	2	5	1	14	3	22	22
25 to 34 years ..... 1997..	6	26	45	23	42	24	89	65
1992..	5	40	64	19	30	29	148	86
35 to 44 years ..... 1997..	22	99	107	75	87	94	231	205
1992..	23	92	125	80	96	73	236	210
45 to 54 years ..... 1997..	41	102	156	101	99	75	237	254
1992..	26	99	139	75	113	61	246	248
55 to 59 years ..... 1997..	10	61	67	33	59	37	130	115
1992..	10	34	60	33	50	35	142	89
60 to 64 years ..... 1997..	5	35	61	39	39	36	136	97
1992..	12	44	55	40	53	35	122	84
65 to 69 years ..... 1997..	13	38	51	34	42	20	83	79
1992..	4	36	55	25	48	16	93	84
70 years and over ..... 1997..	9	50	106	42	50	49	132	128
1992..	4	55	89	36	38	37	126	77
Average age ..... 1997..	51.3	52.9	54.3	52.9	52.4	52.6	52.3	53.1
1992..	50.5	52.3	52.5	52.5	51.6	51.3	51.0	50.3
Operators by sex:								
Male ..... farms, 1997..	93	367	563	316	382	312	974	886
1992..	79	373	560	289	420	272	1 074	869
acres, 1997..	25 855	70 663	107 048	103 571	75 579	86 616	200 197	230 199
1992..	22 424	70 738	118 695	103 608	86 727	82 291	210 473	221 188
Female ..... farms, 1997..	15	46	34	32	36	23	84	68
1992..	5	29	32	20	22	17	61	31
acres, 1997..	769	6 440	4 926	6 090	4 088	3 411	9 518	7 572
1992..	866	2 699	2 458	6 406	2 446	6 031	6 622	2 842
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	93	367	537	309	387	285	916	867
1992..	77	347	530	281	400	244	1 009	799
acres, 1997..	20 432	56 758	87 533	89 480	63 635	64 603	154 718	175 553
1992..	18 739	56 229	94 501	89 153	70 747	61 990	161 470	170 804
Partnership ..... farms, 1997..	8	29	51	37	22	42	93	64
1992..	1	36	56	24	34	40	93	80
acres, 1997..	3 392	11 976	22 279	(D)	11 433	20 077	31 218	36 416
1992..	(D)	10 619	25 452	14 055	11 266	22 444	32 226	36 731
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	6	14	4	2	8	7	43	16
1992..	3	17	2	2	7	2	30	15
acres, 1997..	(D)	7 474	1 550	(D)	(D)	(D)	22 971	22 838
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23 327	15 949
Other than family held ..... farms, 1997..	–	1	1	–	–	–	3	3
1992..	–	–	2	–	–	–	3	3
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	682	2 742
1992..	–	–	(D)	–	–	–	72	330
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	1	2	4	–	1	1	3	4
1992..	3	2	2	2	1	3	–	3
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	126	222
1992..	2 036	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	216

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ..... 1997..	–	3	6	2	4	–	1	2
1992..	2	6	–	4	2	1	–	4
25 to 34 years ..... 1997..	13	27	43	22	34	21	6	21
1992..	15	38	61	38	56	22	3	44
35 to 44 years ..... 1997..	23	93	174	99	128	58	14	109
1992..	21	99	180	94	129	49	24	101
45 to 54 years ..... 1997..	23	97	186	163	156	61	20	150
1992..	19	115	156	149	182	70	21	99
55 to 59 years ..... 1997..	11	52	67	82	90	34	12	51
1992..	10	57	76	56	65	31	9	47
60 to 64 years ..... 1997..	9	51	57	49	65	22	12	47
1992..	12	36	60	56	47	23	19	46
65 to 69 years ..... 1997..	8	32	48	48	29	18	12	44
1992..	15	26	55	40	48	28	6	58
70 years and over ..... 1997..	16	55	89	79	67	47	15	72
1992..	18	40	79	66	65	37	13	59
Average age ..... 1997..	52.3	53.8	51.8	54.4	52.6	53.6	56.6	53.5
1992..	53.5	50.7	51.5	53.1	51.8	53.8	54.6	53.0
Operators by sex:								
Male ..... farms, 1997..	92	378	618	442	534	237	85	458
1992..	102	378	630	423	558	240	88	437
acres, 1997..	18 093	71 300	116 663	40 839	123 411	68 295	30 521	103 053
1992..	20 557	71 095	112 544	45 849	122 670	70 333	31 587	105 479
Female ..... farms, 1997..	11	32	52	102	39	24	7	38
1992..	10	39	37	80	36	21	7	21
acres, 1997..	2 932	1 813	5 631	4 527	4 583	4 944	1 995	5 197
1992..	1 499	2 566	2 794	2 387	6 413	5 012	1 393	3 247
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	96	357	589	414	497	223	83	465
1992..	106	365	596	412	515	227	87	416
acres, 1997..	17 260	41 430	91 150	32 431	86 059	45 613	28 335	89 343
1992..	17 770	44 774	93 639	36 449	91 993	53 740	29 877	90 018
Partnership ..... farms, 1997..	5	28	51	43	41	26	8	28
1992..	6	36	52	33	49	29	8	39
acres, 1997..	(D)	10 891	15 750	6 365	20 190	14 842	(D)	13 982
1992..	4 286	12 385	16 332	5 381	20 225	17 331	3 103	17 117
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	2	21	27	73	29	12	1	3
1992..	–	13	17	46	22	5	–	1
acres, 1997..	(D)	9 537	15 014	4 605	19 226	12 784	(D)	4 925
1992..	–	(D)	4 778	5 624	14 154	4 274	–	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	–	3	–	8	2	–	–	–
1992..	–	–	1	9	2	–	–	–
acres, 1997..	–	(D)	–	169	(D)	–	–	–
1992..	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	1	3	6	4	–	–	–
1992..	–	3	1	3	6	–	–	2
acres, 1997..	–	(D)	380	1 796	(D)	–	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ..... 1997..	–	–	14	–	1	15	11	12
1992..	–	2	26	3	1	19	9	18
25 to 34 years ..... 1997..	10	9	99	11	2	81	60	73
1992..	10	18	176	19	2	157	72	113
35 to 44 years ..... 1997..	19	29	311	76	8	255	183	188
1992..	20	32	378	63	9	268	232	196
45 to 54 years ..... 1997..	20	40	353	71	8	292	259	211
1992..	14	25	300	73	5	306	250	203
55 to 59 years ..... 1997..	7	11	148	43	1	138	112	95
1992..	12	13	157	23	8	140	113	92
60 to 64 years ..... 1997..	9	15	136	33	5	121	94	70
1992..	3	12	110	19	5	137	104	92
65 to 69 years ..... 1997..	2	13	88	20	6	106	89	68
1992..	3	16	101	31	5	109	85	56
70 years and over ..... 1997..	13	22	143	42	5	155	132	74
1992..	14	15	119	47	1	158	123	85
Average age ..... 1997..	52.4	54.0	51.8	53.4	53.8	53.0	53.6	50.9
1992..	51.6	51.3	49.2	53.3	52.3	51.5	52.3	50.0
Operators by sex:								
Male ..... farms, 1997..	69	126	1 217	283	34	1 098	837	733
1992..	71	120	1 299	262	33	1 234	911	799
acres, 1997..	11 446	32 800	166 534	81 305	(D)	292 781	156 203	211 689
1992..	13 426	35 090	170 399	75 034	3 739	312 115	176 241	228 772
Female ..... farms, 1997..	11	13	75	13	2	65	103	58
1992..	5	13	68	16	3	60	77	56
acres, 1997..	2 458	1 650	4 093	1 161	(D)	5 061	6 684	5 656
1992..	655	1 182	5 906	4 887	47	6 010	5 328	6 051
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	72	121	1 031	257	33	1 014	843	694
1992..	74	114	1 111	237	32	1 130	905	749
acres, 1997..	11 854	27 324	108 509	60 839	3 938	216 690	116 523	170 501
1992..	(D)	26 721	112 521	60 620	3 464	231 562	138 713	174 726
Partnership ..... farms, 1997..	7	8	143	26	2	105	71	69
1992..	2	12	178	31	2	128	66	86
acres, 1997..	(D)	3 650	34 067	15 302	(D)	63 187	36 231	33 065
1992..	(D)	(D)	39 374	(D)	(D)	69 072	34 597	49 160
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	1	7	99	12	1	32	22	23
1992..	–	6	63	9	–	27	12	17
acres, 1997..	(D)	3 239	19 479	(D)	(D)	15 215	7 973	12 712
1992..	–	2 726	16 242	4 239	–	16 964	2 064	10 066
Other than family held ..... farms, 1997..	–	1	17	–	–	3	3	1
1992..	–	1	12	1	2	2	4	1
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
1992..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	2	2	1	–	9	1	4
1992..	–	–	3	–	–	7	1	2
acres, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
1992..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Characteristics		Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
OPERATOR CHARACTERISTICS—Con.									
Operators by age group:									
Under 25 years	1997	22	1	14	16	10	8	2	–
	1992	34	4	17	20	8	3	2	2
25 to 34 years	1997	126	–	51	99	63	57	15	17
	1992	169	3	87	133	111	77	17	13
35 to 44 years	1997	320	7	194	251	209	194	52	56
	1992	286	12	237	250	241	217	66	42
45 to 54 years	1997	333	8	242	304	282	276	101	53
	1992	313	12	265	290	281	292	63	28
55 to 59 years	1997	144	13	104	140	137	137	41	19
	1992	172	5	99	123	103	105	33	23
60 to 64 years	1997	171	3	107	125	105	94	15	22
	1992	163	3	120	129	131	118	45	15
65 to 69 years	1997	115	6	81	78	95	93	31	28
	1992	119	6	100	80	119	103	31	23
70 years and over	1997	217	7	122	127	158	171	46	56
	1992	177	4	161	103	170	142	46	32
Average age	1997	52.8	56.5	53.4	51.8	53.8	54.7	54.2	55.4
	1992	51.6	49.9	52.9	50.4	53.2	53.3	54.5	54.6
Operators by sex:									
Male	farms, 1997	1 340	39	847	1 063	946	888	244	224
	1992	1 351	44	1 019	1 063	1 057	960	252	170
	acres, 1997	409 750	14 998	207 004	323 399	170 355	174 151	36 552	39 850
	1992	424 958	13 179	226 999	310 569	200 326	182 798	19 904	30 472
Female	farms, 1997	108	6	68	77	113	142	59	27
	1992	82	5	67	65	107	97	51	8
	acres, 1997	19 956	744	7 149	9 700	7 005	6 072	2 550	3 471
	1992	19 449	729	9 800	13 542	6 455	6 160	2 584	955
TYPE OF ORGANIZATION									
Individual or family (sole proprietorship)	farms, 1997	1 284	41	834	960	903	890	225	229
	1992	1 253	46	991	937	1 001	905	235	171
	acres, 1997	312 148	14 062	181 160	194 412	123 352	139 211	25 174	35 764
	1992	321 365	(D)	195 652	201 552	143 302	138 706	15 395	28 964
Partnership	farms, 1997	119	4	69	107	106	79	30	12
	1992	152	3	86	125	119	104	28	5
	acres, 1997	71 566	1 680	27 168	71 024	27 853	30 486	7 917	3 914
	1992	86 458	(D)	37 681	61 705	48 020	42 288	3 903	(D)
Corporation:									
Family held	farms, 1997	39	–	7	68	39	48	42	4
	1992	25	–	6	64	40	42	35	1
	acres, 1997	44 658	–	3 558	67 435	25 111	8 879	5 840	2 612
	1992	35 314	–	3 424	60 500	15 178	7 260	3 095	(D)
Other than family held	farms, 1997	2	–	1	2	7	6	3	–
	1992	1	–	1	1	4	6	4	1
	acres, 1997	(D)	–	(D)	(D)	279	368	(D)	–
	1992	(D)	–	(D)	(D)	281	704	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.	farms, 1997	4	–	4	3	4	7	3	6
	1992	2	–	2	1	–	–	1	–
	acres, 1997	(D)	–	(D)	(D)	765	1 279	(D)	1 031
	1992	(D)	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	22 621	77	26	711	137	117	156
1992..	23 673	67	25	785	134	109	164
acres, 1997..	8 131 338	28 958	10 714	205 238	52 066	40 178	68 596
1992..	8 330 634	26 468	10 904	208 017	49 557	34 949	71 504
Average size of farm ..... acres, 1997..	359	376	412	289	380	343	440
1992..	352	395	436	265	370	321	436
Total cropland ..... farms, 1997..	22 070	77	25	673	136	110	156
1992..	23 124	64	25	739	134	107	164
acres, 1997..	6 904 398	21 081	6 456	180 786	42 280	26 250	60 322
1992..	7 088 682	19 453	5 751	180 115	41 142	25 079	59 506
Harvested cropland ..... farms, 1997..	21 647	75	25	654	132	106	156
1992..	22 684	58	25	724	131	100	161
acres, 1997..	6 255 735	14 092	4 913	165 762	31 998	18 612	54 243
1992..	6 025 895	10 514	3 562	156 694	29 418	16 626	49 631
Irrigated land ..... farms, 1997..	2 927	3	3	148	10	22	9
1992..	2 929	2	4	149	8	26	9
acres, 1997..	388 615	(D)	(D)	12 789	504	2 880	(D)
1992..	360 463	(D)	(D)	13 128	(D)	2 573	1 031
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	3 499 367	5 143	1 902	184 907	10 314	16 823	22 768
1992..	2 952 612	3 873	1 514	151 810	9 561	12 674	19 243
Average per farm ..... dollars, 1997..	154 696	66 790	73 158	260 067	75 286	143 789	145 951
1992..	124 725	57 803	60 562	193 388	71 352	116 277	117 338
1997 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	19 634	60	21	562	99	91	139
$1,000..	2 157 668	1 945	524	72 632	3 980	12 276	16 170
Grains ..... farms..	14 502	25	6	338	56	25	118
$1,000..	1 014 688	503	28	23 200	2 386	(D)	7 959
Corn for grain ..... farms..	11 242	10	–	269	32	17	89
$1,000..	462 811	103	–	13 530	912	150	2 866
Wheat ..... farms..	7 581	9	–	159	23	6	77
$1,000..	86 902	66	–	1 963	236	(D)	1 015
Soybeans ..... farms..	10 337	3	1	198	4	–	80
$1,000..	367 816	(D)	(D)	7 540	(D)	–	1 645
Sorghum for grain ..... farms..	4	–	–	–	–	–	–
$1,000..	(D)	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	250	1	4	2	9	–	2
$1,000..	(D)	(D)	7	(D)	(D)	–	(D)
Oats ..... farms..	1 304	10	1	33	26	6	19
$1,000..	3 830	65	(D)	80	222	(D)	(D)
Other grains ..... farms..	2 404	11	2	14	17	4	66
$1,000..	92 176	245	(D)	(D)	(D)	(D)	2 340
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	3	–	–	–	–	–	–
$1,000..	34	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	5 305	42	13	131	64	38	36
$1,000..	69 083	687	286	1 663	953	538	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	1 816	3	2	62	12	12	23
$1,000..	181 692	(D)	(D)	10 593	189	220	2 366
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	2 100	1	4	102	6	39	1
$1,000..	228 780	(D)	(D)	8 395	133	5 173	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	1 954	8	4	81	4	16	8
$1,000..	474 188	714	(D)	27 729	(D)	813	788
Other crops ..... farms..	1 554	2	3	10	7	5	46
$1,000..	189 203	(D)	66	1 051	(D)	(D)	4 640
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	10 499	55	13	386	99	61	63
$1,000..	1 341 699	3 198	1 378	112 275	6 334	4 547	6 598
Poultry and poultry products ..... farms..	494	–	–	23	5	6	1
$1,000..	168 419	–	–	32 241	(D)	672	(D)
Dairy products ..... farms..	3 638	12	9	137	41	12	27
$1,000..	645 508	1 578	1 054	37 091	4 857	1 772	5 356
Cattle and calves ..... farms..	8 574	50	13	271	91	44	55
$1,000..	260 601	1 335	(D)	7 731	1 299	1 190	1 079
Hogs and pigs ..... farms..	1 781	2	–	104	8	3	6
$1,000..	226 920	(D)	–	34 318	71	(D)	150
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	531	2	1	11	5	3	1
$1,000..	4 435	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	1 158	5	–	39	7	12	3
$1,000..	35 816	234	–	829	43	442	(D)
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]							
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	22 636	79	26	709	140	118	156
1992..	23 542	67	25	782	86	109	167
$1,000, 1997..	2 695 447	2 950	1 511	151 138	8 110	11 027	14 736
1992..	2 417 185	2 581	1 313	121 114	5 707	9 336	12 631
1997 farm production expenses:							
Livestock and poultry purchased ..... farms..	6 601	33	10	265	62	48	28
$1,000..	167 997	398	135	10 928	332	381	168
Feed for livestock and poultry ..... farms..	9 429	49	11	356	57	64	53
$1,000..	402 481	605	401	46 960	762	1 079	1 130
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	6 605	24	9	255	40	44	44
$1,000..	251 047	242	214	34 356	417	454	432
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	18 896	54	15	539	108	90	150
$1,000..	176 499	93	23	5 359	495	724	1 198
Commercial fertilizer ..... farms..	19 404	52	20	562	102	102	149
$1,000..	236 572	156	62	7 194	1 040	846	2 263
Agricultural chemicals ..... farms..	18 358	40	15	565	102	94	142
$1,000..	177 696	52	24	5 939	571	1 220	1 051

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	20	278	465	57	625	473	547
1992..	18	322	558	55	619	552	519
acres, 1997..	8 955	112 814	161 481	16 470	150 662	196 309	202 976
1992..	7 992	123 161	167 126	13 874	137 074	201 804	199 682
Average size of farm ..... acres, 1997..	448	406	347	289	241	415	371
1992..	444	382	300	252	221	366	385
Total cropland ..... farms, 1997..	20	271	460	55	616	461	538
1992..	18	310	551	55	616	542	499
acres, 1997..	6 272	96 155	153 191	9 153	132 322	164 482	166 946
1992..	5 557	102 000	157 022	7 995	120 425	168 663	162 970
Harvested cropland ..... farms, 1997..	20	265	459	53	610	453	533
1992..	18	305	549	54	606	529	490
acres, 1997..	4 245	84 916	148 324	6 964	120 728	153 538	148 767
1992..	3 671	82 781	147 859	5 997	104 313	147 355	133 115
Irrigated land ..... farms, 1997..	3	19	56	12	165	110	49
1992..	1	18	68	14	173	123	38
acres, 1997..	(D)	2 189	5 003	188	10 531	30 411	8 926
1992..	(D)	1 813	6 428	423	9 546	26 471	5 828
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	1 034	46 328	60 571	6 413	79 613	75 985	59 483
1992..	893	36 649	59 937	4 406	66 010	64 856	50 851
Average per farm ..... dollars, 1997..	51 682	166 647	130 261	112 514	127 381	160 644	108 744
1992..	49 588	113 817	107 414	80 107	106 640	117 492	97 979
1997 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	12	238	451	52	606	406	508
$1,000..	367	13 664	56 554	4 623	70 630	43 814	33 990
Grains ..... farms..	1	191	420	11	286	375	467
$1,000..	(D)	10 969	32 457	131	21 776	34 938	25 712
Corn for grain ..... farms..	–	144	324	8	227	321	389
$1,000..	–	5 106	12 656	111	11 277	20 765	12 833
Wheat ..... farms..	–	95	155	1	84	160	226
$1,000..	–	1 519	1 305	(D)	815	1 160	1 894
Soybeans ..... farms..	–	128	339	–	247	317	374
$1,000..	–	4 240	8 327	–	9 585	12 640	10 716
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	1	–	–	–	–
$1,000..	–	–	(D)	–	–	–	–
Barley ..... farms..	–	1	1	–	–	–	–
$1,000..	–	(D)	(D)	–	–	–	–
Oats ..... farms..	1	17	24	2	5	21	31
$1,000..	(D)	56	(D)	(D)	8	(D)	83
Other grains ..... farms..	–	7	248	3	10	12	10
$1,000..	–	(D)	10 098	(D)	90	(D)	186
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	1	–	–	–	–
$1,000..	–	–	(D)	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	7	94	41	13	89	83	121
$1,000..	103	1 547	504	108	1 024	811	866
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	–	8	55	4	147	20	18
$1,000..	–	128	3 531	(D)	13 764	1 968	987
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	3	4	5	33	330	9	5
$1,000..	(D)	(D)	(D)	3 472	27 172	203	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	3	4	26	11	75	20	20
$1,000..	(D)	924	2 355	831	6 878	5 884	6 263
Other crops ..... farms..	3	4	220	3	7	4	3
$1,000..	(D)	(D)	17 644	(D)	16	9	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	15	172	50	18	115	244	267
$1,000..	667	32 664	4 017	1 790	8 983	32 171	25 493
Poultry and poultry products ..... farms..	2	8	1	2	5	9	9
$1,000..	(D)	3 215	(D)	(D)	2	(D)	11
Dairy products ..... farms..	8	53	16	2	13	58	74
$1,000..	(D)	21 052	2 603	(D)	2 781	8 459	10 781
Cattle and calves ..... farms..	12	139	39	14	72	181	218
$1,000..	119	4 013	990	621	616	10 095	5 547
Hogs and pigs ..... farms..	1	19	7	3	32	91	68
$1,000..	(D)	3 673	175	(D)	5 188	12 473	8 944
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	–	5	2	–	7	18	25
$1,000..	–	32	(D)	–	6	(D)	28
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	4	24	7	2	21	15	23
$1,000..	(D)	680	249	(D)	390	726	183
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]							
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	20	282	466	57	630	472	543
1992..	18	326	558	55	617	549	523
$1,000, 1997..	763	38 224	45 366	3 994	60 194	57 820	48 876
1992..	571	32 602	46 946	3 755	54 458	52 882	42 831
1997 farm production expenses:							
Livestock and poultry purchased ..... farms..	5	114	31	10	34	182	153
$1,000..	24	3 527	491	166	1 366	3 641	3 025
Feed for livestock and poultry ..... farms..	15	123	57	16	88	241	236
$1,000..	151	8 836	1 007	227	2 547	10 323	7 224
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	12	92	33	13	58	159	189
$1,000..	96	6 179	540	139	785	4 950	2 826
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	15	233	439	27	456	414	509
$1,000..	25	1 724	4 040	77	3 792	3 230	3 792
Commercial fertilizer ..... farms..	13	272	453	42	566	376	478
$1,000..	21	2 711	7 427	167	4 423	4 776	4 464
Agricultural chemicals ..... farms..	6	245	427	48	586	374	451
$1,000..	(D)	1 730	3 991	690	7 385	3 625	2 914

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	378	56	60	115	135	619	4
1992..	430	63	55	105	120	706	5
acres, 1997..	157 956	17 041	31 490	62 215	41 282	215 657	630
1992..	168 330	23 438	25 464	50 908	44 037	225 037	275
Average size of farm ..... acres, 1997..	418	304	525	541	306	348	158
1992..	391	372	463	485	367	319	55
Total cropland ..... farms, 1997..	374	55	59	111	131	606	2
1992..	421	62	52	102	116	698	5
acres, 1997..	130 635	11 393	17 599	45 598	29 961	191 900	(D)
1992..	139 435	15 783	18 495	39 003	31 840	199 866	245
Harvested cropland ..... farms, 1997..	363	52	56	109	127	604	2
1992..	410	55	52	100	105	692	5
acres, 1997..	118 010	8 742	12 307	31 744	20 637	179 670	(D)
1992..	115 997	9 257	10 686	26 275	19 573	180 008	60
Irrigated land ..... farms, 1997..	68	9	7	2	4	31	–
1992..	68	10	8	2	2	29	1
acres, 1997..	14 577	50	67	(D)	(D)	2 520	–
1992..	13 488	53	67	(D)	(D)	3 456	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	66 551	3 827	5 371	6 697	12 331	89 866	69
1992..	71 850	4 544	4 299	5 456	10 157	70 436	61
Average per farm ..... dollars, 1997..	176 060	68 337	89 510	58 234	91 341	145 180	17 265
1992..	167 094	72 126	78 172	51 960	84 642	99 768	12 270
1997 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	344	44	37	78	80	575	2
$1,000..	31 049	1 493	925	2 514	1 451	39 802	(D)
Grains ..... farms..	295	17	6	16	38	531	2
$1,000..	20 018	175	24	44	627	32 006	(D)
Corn for grain ..... farms..	232	12	1	–	17	376	2
$1,000..	11 002	150	(D)	–	347	12 517	(D)
Wheat ..... farms..	86	4	2	2	27	350	–
$1,000..	755	(D)	(D)	(D)	159	3 721	–
Soybeans ..... farms..	234	–	–	–	8	472	–
$1,000..	8 148	–	–	–	74	15 324	–
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	4	1	3	–	2	1	–
$1,000..	2	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
Oats ..... farms..	11	4	2	13	9	31	–
$1,000..	11	(D)	(D)	39	22	(D)	–
Other grains ..... farms..	11	3	1	1	7	15	–
$1,000..	99	(D)	(D)	(D)	(D)	382	–
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	130	29	20	67	52	121	–
$1,000..	(D)	448	233	1 341	536	3 249	–
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	26	6	2	1	3	21	2
$1,000..	2 077	(D)	(D)	(D)	29	898	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	30	6	1	1	1	14	–
$1,000..	3 525	(D)	(D)	(D)	(D)	799	–
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	17	9	14	6	7	19	–
$1,000..	2 470	254	594	947	233	2 058	–
Other crops ..... farms..	6	4	3	4	2	14	–
$1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	792	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	196	34	44	84	114	303	4
$1,000..	35 502	2 334	4 445	4 183	10 880	50 065	(D)
Poultry and poultry products ..... farms..	8	1	–	1	3	8	–
$1,000..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–
Dairy products ..... farms..	23	11	14	27	55	109	–
$1,000..	2 116	(D)	3 162	(D)	6 577	(D)	–
Cattle and calves ..... farms..	111	32	39	82	108	256	3
$1,000..	1 641	446	704	1 797	3 317	7 758	(D)
Hogs and pigs ..... farms..	93	2	3	7	16	51	–
$1,000..	31 417	(D)	(D)	116	814	4 105	–
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	17	1	3	11	5	15	–
$1,000..	(D)	(D)	(D)	112	(D)	148	–
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	20	3	9	6	20	11	1
$1,000..	181	122	563	62	129	241	(D)
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]							
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	381	56	59	113	133	620	4
1992..	432	51	54	109	123	695	5
$1,000, 1997..	53 720	2 739	3 851	3 960	8 781	69 149	88
1992..	59 679	2 416	3 350	5 199	7 181	58 307	64
1997 farm production expenses:							
Livestock and poultry purchased ..... farms..	156	24	21	40	75	225	3
$1,000..	2 259	112	137	335	1 137	5 724	9
Feed for livestock and poultry ..... farms..	207	34	35	64	108	281	4
$1,000..	15 237	533	1 351	901	2 222	12 013	27
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	129	18	19	40	87	205	3
$1,000..	4 587	272	913	259	744	6 559	9
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	357	46	35	50	113	589	3
$1,000..	2 830	108	87	39	211	4 306	(D)
Commercial fertilizer ..... farms..	347	42	39	77	98	579	2
$1,000..	3 927	191	290	182	528	6 359	(D)
Agricultural chemicals ..... farms..	308	39	35	28	79	566	2
$1,000..	2 812	152	92	41	171	5 142	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ..... farms, 1997..	101	49	475	83	288	156	5
1992..	113	44	558	71	286	143	10
acres, 1997..	47 812	20 072	192 928	26 276	93 419	40 059	397
1992..	54 768	19 360	203 531	24 931	110 515	36 206	1 173
Average size of farm ..... acres, 1997..	473	410	406	317	324	257	79
1992..	485	440	365	351	386	253	117
Total cropland ..... farms, 1997..	100	49	468	78	280	153	5
1992..	109	44	546	70	284	138	9
acres, 1997..	30 552	10 799	167 183	17 764	83 895	32 079	(D)
1992..	32 585	10 436	174 360	17 168	101 015	28 707	689
Harvested cropland ..... farms, 1997..	100	49	463	78	268	150	5
1992..	101	44	537	70	276	134	6
acres, 1997..	22 315	7 781	153 644	12 354	76 275	24 892	(D)
1992..	20 489	6 865	149 571	10 317	84 906	20 729	455
Irrigated land ..... farms, 1997..	11	7	17	11	38	3	–
1992..	13	11	23	9	35	9	1
acres, 1997..	887	373	951	308	737	(D)	–
1992..	446	664	743	254	1 075	478	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	7 640	3 728	53 354	5 019	26 623	8 779	139
1992..	8 047	3 804	45 397	4 504	29 239	6 318	338
Average per farm ..... dollars, 1997..	75 644	76 080	112 324	60 471	92 442	56 276	27 834
1992..	71 209	86 451	81 356	63 443	102 234	44 185	33 786
1997 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	69	34	428	58	249	113	5
$1,000..	3 425	1 731	38 481	1 782	19 626	3 698	(D)
Grains ..... farms..	33	9	383	12	173	88	–
$1,000..	832	121	31 823	65	12 802	2 151	–
Corn for grain ..... farms..	12	4	322	8	125	49	–
$1,000..	(D)	(D)	14 881	35	5 495	1 025	–
Wheat ..... farms..	5	–	227	1	93	50	–
$1,000..	93	–	4 084	(D)	1 135	364	–
Soybeans ..... farms..	3	–	316	–	144	19	–
$1,000..	89	–	12 506	–	5 923	242	–
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	11	4	1	–	–	2	–
$1,000..	(D)	29	(D)	–	–	(D)	–
Oats ..... farms..	7	6	14	8	15	16	–
$1,000..	55	(D)	38	(D)	32	30	–
Other grains ..... farms..	9	–	19	1	10	25	–
$1,000..	(D)	–	(D)	(D)	216	(D)	–
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	37	22	103	36	76	54	2
$1,000..	631	251	1 014	446	799	515	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	6	3	22	11	31	8	–
$1,000..	75	(D)	1 189	260	829	60	–
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	3	3	7	4	11	3	–
$1,000..	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	7	10	23	12	40	4	3
$1,000..	278	423	2 348	739	3 486	(D)	(D)
Other crops ..... farms..	12	9	6	7	6	20	–
$1,000..	1 498	836	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	70	29	223	54	121	121	2
$1,000..	4 215	1 996	14 873	3 237	6 997	5 081	(D)
Poultry and poultry products ..... farms..	3	2	11	2	7	26	–
$1,000..	(Z)	(D)	61	(D)	(D)	118	–
Dairy products ..... farms..	33	10	54	13	20	59	–
$1,000..	3 159	1 292	5 567	2 312	3 760	2 990	–
Cattle and calves ..... farms..	69	27	179	46	76	111	2
$1,000..	877	229	5 458	771	1 919	1 098	(D)
Hogs and pigs ..... farms..	5	3	37	4	15	50	1
$1,000..	46	(D)	3 275	(D)	423	601	(D)
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	1	–	16	5	9	9	–
$1,000..	(D)	–	132	(D)	(D)	98	–
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	2	6	25	6	39	21	–
$1,000..	(D)	(D)	378	56	749	176	–
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]							
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	100	49	481	85	290	154	5
1992..	111	44	550	67	285	146	10
$1,000, 1997..	4 936	3 080	42 374	3 451	21 541	4 820	33
1992..	6 193	3 025	36 175	3 475	26 170	5 270	229
1997 farm production expenses:							
Livestock and poultry purchased ..... farms..	19	17	147	28	100	83	1
$1,000..	104	104	2 054	253	1 828	198	(D)
Feed for livestock and poultry ..... farms..	47	23	191	43	154	103	2
$1,000..	587	668	3 975	530	1 711	772	(D)
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	39	18	166	22	69	61	1
$1,000..	413	365	2 159	188	646	333	(D)
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	65	40	423	62	187	122	2
$1,000..	293	201	4 324	119	1 522	288	(D)
Commercial fertilizer ..... farms..	76	37	407	62	204	132	2
$1,000..	496	230	5 828	192	2 436	660	(D)
Agricultural chemicals ..... farms..	65	33	404	51	180	108	2
$1,000..	217	167	3 555	109	1 597	332	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	197	522	522	37	857	394	521	84
1992..	195	609	532	36	1 062	371	570	71
acres, 1997..	47 423	256 376	204 986	9 330	402 219	170 442	203 967	28 050
1992..	48 709	258 000	199 615	12 177	424 898	168 184	222 307	32 054
Average size of farm ..... acres, 1997..	241	491	393	252	469	433	391	334
1992..	250	424	375	338	400	453	390	451
Total cropland ..... farms, 1997..	193	510	507	37	819	382	514	84
1992..	192	598	523	35	1 018	365	557	70
acres, 1997..	34 099	232 257	176 655	6 879	369 470	146 616	176 841	20 797
1992..	35 166	235 407	167 267	7 483	392 859	142 345	193 082	20 438
Harvested cropland ..... farms, 1997..	190	505	498	37	812	372	507	80
1992..	192	592	518	33	1 004	363	550	69
acres, 1997..	28 721	220 850	162 249	5 208	351 551	136 288	164 991	14 806
1992..	26 372	213 653	142 265	5 198	356 287	121 288	166 093	13 802
Irrigated land ..... farms, 1997..	51	20	27	9	23	26	26	6
1992..	61	31	30	7	24	15	31	2
acres, 1997..	1 831	1 998	4 417	57	2 153	2 343	2 133	(D)
1992..	2 027	3 228	3 625	35	1 541	1 291	3 604	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	16 484	101 375	70 405	1 950	210 567	51 971	85 785	6 362
1992..	14 267	77 339	54 364	2 255	179 188	44 223	74 145	9 123
Average per farm ..... dollars, 1997..	83 676	194 205	134 875	52 691	245 702	131 905	164 655	75 738
1992..	73 162	126 994	102 188	62 638	168 727	119 200	130 079	128 497
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	184	487	458	23	773	341	470	60
$1,000..	13 272	64 752	40 931	527	99 829	31 589	34 200	1 417
Grains ..... farms..	56	463	415	6	744	279	415	32
$1,000..	1 205	46 983	31 201	5	65 625	23 913	28 611	726
Corn for grain ..... farms..	43	387	345	2	593	214	332	23
$1,000..	814	20 228	14 632	(D)	25 218	9 955	12 659	354
Wheat ..... farms..	33	201	228	–	472	183	282	17
$1,000..	222	2 400	2 467	–	6 317	3 244	3 586	182
Soybeans ..... farms..	8	418	364	–	325	245	328	12
$1,000..	(D)	17 718	14 044	–	7 481	10 583	12 025	138
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	1	–	–	1	43	1	2	1
$1,000..	(D)	–	–	(D)	251	(D)	(D)	(D)
Oats ..... farms..	17	10	15	5	102	20	29	12
$1,000..	53	26	(D)	2	276	77	71	34
Other grains ..... farms..	10	131	7	2	545	5	8	2
$1,000..	71	6 611	(D)	(D)	26 081	(D)	(D)	(D)
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	53	70	125	12	142	80	124	39
$1,000..	(D)	836	1 676	131	1 932	1 021	999	475
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	31	29	8	6	8	14	13	1
$1,000..	786	5 331	111	68	(D)	1 145	(D)	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	103	9	6	6	4	9	28	4
$1,000..	9 501	(D)	(D)	94	(D)	480	2 260	60
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	25	9	14	7	3	38	18	3
$1,000..	1 208	(D)	(D)	201	137	4 857	1 598	(D)
Other crops ..... farms..	3	70	3	3	313	11	6	2
$1,000..	(D)	10 481	(D)	28	32 046	173	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	58	197	283	22	448	195	308	64
$1,000..	3 212	36 623	29 473	1 423	110 738	20 382	51 585	4 945
Poultry and poultry products ..... farms..	–	9	12	3	11	7	7	2
$1,000..	–	3 019	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dairy products ..... farms..	11	62	95	11	186	74	95	21
$1,000..	1 426	19 410	14 473	(D)	(D)	(D)	(D)	3 674
Cattle and calves ..... farms..	48	157	229	18	399	153	265	60
$1,000..	992	10 347	4 943	196	45 306	3 901	6 327	1 206
Hogs and pigs ..... farms..	4	31	65	–	59	23	61	5
$1,000..	(D)	3 574	9 121	–	21 793	1 724	4 890	25
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	–	6	16	–	3	17	13	3
$1,000..	–	23	(D)	–	(D)	77	56	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	9	15	28	4	7	33	16	6
$1,000..	(D)	250	525	41	100	980	199	29
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	198	518	522	37	851	390	524	81
1992..	196	616	531	30	1 063	379	575	72
$1,000, 1997..	12 257	75 570	50 813	1 706	169 666	46 656	72 703	4 280
1992..	10 678	57 807	47 522	1 444	152 100	38 609	63 463	7 788
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	34	185	129	10	314	107	218	20
$1,000..	468	6 615	4 357	75	31 220	2 188	3 770	575
Feed for livestock and poultry ..... farms..	50	201	200	21	407	158	294	57
$1,000..	1 019	12 659	6 903	479	31 791	4 472	16 505	713
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	37	129	110	19	283	126	192	27
$1,000..	702	7 964	2 442	353	20 572	1 998	12 440	401
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	124	490	464	22	749	339	493	64
$1,000..	403	5 597	3 602	34	8 822	3 033	3 764	173
Commercial fertilizer ..... farms..	154	497	439	24	758	331	479	68
$1,000..	908	8 921	5 290	72	17 692	5 375	7 195	351
Agricultural chemicals ..... farms..	180	459	427	20	701	305	468	55
$1,000..	1 418	5 817	3 698	7	8 133	3 077	4 188	158

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	26	473	412	377	39	548	–	32
1992..	30	489	438	362	23	569	–	20
acres, 1997..	14 593	179 812	143 388	129 361	12 323	155 148	–	9 582
1992..	22 958	162 213	168 338	127 511	9 809	155 629	–	6 777
Average size of farm ..... acres, 1997..	561	380	348	343	316	283	–	299
1992..	765	332	384	352	426	274	–	339
Total cropland ..... farms, 1997..	26	464	403	364	36	525	–	30
1992..	30	477	428	351	23	555	–	18
acres, 1997..	8 059	154 563	117 658	110 538	8 429	131 551	–	7 252
1992..	7 960	139 786	136 272	106 946	8 120	131 630	–	4 074
Harvested cropland ..... farms, 1997..	26	450	398	353	35	516	–	28
1992..	29	463	426	343	20	545	–	18
acres, 1997..	5 170	137 569	109 203	102 520	6 474	117 806	–	5 128
1992..	4 612	117 861	110 540	95 876	4 256	107 331	–	3 039
Irrigated land ..... farms, 1997..	6	14	41	129	6	110	–	1
1992..	4	15	32	137	4	118	–	–
acres, 1997..	(D)	1 191	3 365	18 042	3 548	6 048	–	(D)
1992..	(D)	1 377	5 537	20 270	895	8 657	–	–
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	1 428	55 500	42 624	104 565	4 788	119 375	–	1 808
1992..	1 740	47 753	42 861	86 289	2 947	104 099	–	906
Average per farm ..... dollars, 1997..	54 922	117 337	103 457	277 360	122 778	217 838	–	56 510
1992..	57 987	97 654	97 856	238 366	128 117	182 951	–	45 305
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	19	379	376	341	28	477	–	22
$1,000..	981	26 033	22 794	67 106	3 760	90 996	–	887
Grains ..... farms..	9	335	318	223	11	270	–	5
$1,000..	80	18 761	16 004	19 815	305	13 218	–	(D)
Corn for grain ..... farms..	–	243	289	195	9	225	–	3
$1,000..	–	8 098	9 302	11 213	156	7 702	–	(D)
Wheat ..... farms..	2	192	163	94	2	137	–	2
$1,000..	(D)	1 672	1 369	1 116	(D)	1 160	–	(D)
Soybeans ..... farms..	–	240	195	196	–	109	–	–
$1,000..	–	6 706	5 264	7 247	–	3 016	–	–
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	4	7	–	–	1	2	–	–
$1,000..	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–
Oats ..... farms..	7	35	33	17	1	39	–	1
$1,000..	31	(D)	(D)	(D)	(D)	125	–	(D)
Other grains ..... farms..	3	73	4	9	4	29	–	–
$1,000..	(D)	2 142	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	13	144	126	82	12	132	–	16
$1,000..	116	2 477	1 309	(D)	162	(D)	–	435
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	2	11	28	32	3	62	–	2
$1,000..	(D)	2 191	1 740	1 829	437	7 000	–	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	2	5	5	22	–	143	–	–
$1,000..	(D)	87	165	1 532	–	24 203	–	–
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	–	6	33	74	9	82	–	5
$1,000..	–	582	3 562	42 719	663	42 815	–	403
Other crops ..... farms..	4	16	4	1	5	9	–	–
$1,000..	718	1 936	13	(D)	2 193	(D)	–	–
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	19	269	222	140	22	244	–	23
$1,000..	446	29 467	19 830	37 459	1 029	28 380	–	921
Poultry and poultry products ..... farms..	–	6	9	8	2	4	–	2
$1,000..	–	27	28	(D)	(D)	(D)	–	(D)
Dairy products ..... farms..	3	122	46	15	5	86	–	5
$1,000..	(D)	(D)	8 098	8 260	465	(D)	–	493
Cattle and calves ..... farms..	19	238	178	83	15	194	–	19
$1,000..	266	5 699	9 838	3 320	144	4 705	–	321
Hogs and pigs ..... farms..	–	36	42	41	6	25	–	5
$1,000..	–	1 322	1 500	9 426	287	1 462	–	38
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	1	2	16	20	1	6	–	4
$1,000..	(D)	(D)	72	(D)	(D)	38	–	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	1	17	28	31	4	43	–	5
$1,000..	(D)	263	294	8 893	128	918	–	22
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	26	475	412	376	39	546	–	33
1992..	30	491	431	362	23	565	–	22
$1,000, 1997..	1 138	42 406	34 536	71 465	3 398	89 574	–	1 130
1992..	1 600	40 059	37 622	70 187	2 457	83 204	–	843
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	9	128	169	94	14	154	–	15
$1,000..	60	1 985	6 634	5 081	77	1 507	–	63
Feed for livestock and poultry ..... farms..	19	242	174	116	18	232	–	22
$1,000..	76	8 505	3 459	10 793	269	6 262	–	283
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	13	206	136	102	10	184	–	16
$1,000..	53	4 640	2 049	6 806	89	3 260	–	74
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	15	435	353	311	29	422	–	17
$1,000..	54	2 214	2 135	4 772	465	6 498	–	32
Commercial fertilizer ..... farms..	16	449	331	307	27	442	–	18
$1,000..	110	4 784	3 312	4 022	468	4 450	–	59
Agricultural chemicals ..... farms..	13	422	353	299	23	477	–	8
$1,000..	63	2 375	2 461	3 205	157	5 738	–	19

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	427	237	721	270	14	26	283	96
1992..	468	238	796	260	16	35	285	88
acres, 1997..	138 862	52 807	298 212	81 495	7 526	14 080	58 711	24 572
1992..	153 115	54 422	311 136	91 039	7 467	17 417	58 537	26 632
Average size of farm ..... acres, 1997..	325	223	414	302	538	542	207	256
1992..	327	229	391	350	467	498	205	303
Total cropland ..... farms, 1997..	424	236	707	255	14	25	275	91
1992..	456	233	766	255	16	35	282	86
acres, 1997..	119 600	33 373	278 310	65 324	5 084	9 368	52 399	16 114
1992..	133 040	37 056	287 587	76 188	5 807	11 838	53 629	17 225
Harvested cropland ..... farms, 1997..	414	232	688	244	14	22	274	89
1992..	450	230	755	244	16	35	279	84
acres, 1997..	106 916	25 769	268 129	59 293	3 016	5 770	47 245	12 010
1992..	108 580	26 905	266 276	63 797	2 981	9 370	46 853	11 170
Irrigated land ..... farms, 1997..	39	56	37	30	6	1	78	26
1992..	42	49	26	29	3	2	68	35
acres, 1997..	2 134	2 259	2 614	1 439	(D)	(D)	1 950	3 039
1992..	1 860	2 385	1 888	1 395	(D)	(D)	2 627	3 262
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	52 519	28 297	101 427	27 408	2 272	2 413	44 030	8 545
1992..	46 126	24 649	87 239	27 878	955	3 034	33 311	7 321
Average per farm ..... dollars, 1997..	122 994	119 398	140 676	101 511	162 320	92 797	155 583	89 014
1992..	98 560	103 566	109 597	107 224	59 669	86 695	116 881	83 198
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	362	227	664	221	12	13	267	83
$1,000..	31 281	23 516	77 348	17 957	1 866	263	40 834	7 763
Grains ..... farms..	259	30	629	136	2	7	156	17
$1,000..	16 704	436	63 537	7 849	(D)	33	8 168	614
Corn for grain ..... farms..	180	25	521	105	–	1	94	14
$1,000..	8 232	387	24 707	4 147	–	(D)	2 758	175
Wheat ..... farms..	140	12	428	82	–	4	86	2
$1,000..	1 175	27	7 536	695	–	(D)	604	(D)
Soybeans ..... farms..	175	–	585	94	–	1	138	1
$1,000..	5 308	–	31 139	2 959	–	(D)	4 794	(D)
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	6	–	–	–	–	3	–	–
$1,000..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
Oats ..... farms..	29	8	24	9	1	3	2	2
$1,000..	72	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other grains ..... farms..	21	6	11	6	1	1	3	9
$1,000..	(D)	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	363
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	2	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	(D)	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	135	35	114	88	4	8	31	16
$1,000..	1 414	(D)	(D)	1 095	69	(D)	252	103
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	40	14	37	25	1	3	67	19
$1,000..	6 189	526	9 446	(D)	(D)	(D)	5 300	1 185
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	16	183	19	13	–	1	18	41
$1,000..	955	21 408	1 548	512	–	(D)	1 347	3 940
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	45	23	18	56	7	3	100	26
$1,000..	5 565	863	798	4 098	1 090	133	25 686	1 891
Other crops ..... farms..	9	6	21	2	1	1	11	3
$1,000..	453	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	237	54	257	143	7	22	64	35
$1,000..	21 238	4 781	24 079	9 451	407	2 149	3 196	782
Poultry and poultry products ..... farms..	13	4	14	4	–	3	5	–
$1,000..	90	(D)	(D)	(D)	–	(D)	16	–
Dairy products ..... farms..	95	10	57	41	–	9	15	5
$1,000..	(D)	997	(D)	(D)	–	1 645	1 594	172
Cattle and calves ..... farms..	205	38	183	106	7	20	46	25
$1,000..	8 101	3 122	8 373	2 140	(D)	460	465	395
Hogs and pigs ..... farms..	29	3	55	13	1	2	7	9
$1,000..	645	(D)	3 286	337	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	10	–	15	4	–	1	3	2
$1,000..	(D)	–	187	10	–	(D)	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	29	14	31	33	–	2	11	9
$1,000..	845	647	1 149	1 012	–	(D)	243	115
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	427	240	720	268	14	26	277	98
1992..	470	233	800	257	16	35	282	86
$1,000, 1997..	38 835	20 008	75 368	22 357	978	2 226	29 699	6 866
1992..	39 445	16 880	73 554	22 360	757	2 358	27 609	6 070
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	149	23	156	58	5	14	43	27
$1,000..	3 305	(D)	5 136	887	106	125	378	364
Feed for livestock and poultry ..... farms..	252	37	202	116	6	19	70	27
$1,000..	3 933	421	3 826	2 153	60	657	630	161
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	163	22	146	97	2	12	33	11
$1,000..	2 460	180	2 179	1 118	(D)	256	370	102
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	354	156	668	201	10	16	220	75
$1,000..	2 176	434	5 969	1 424	96	(D)	3 792	336
Commercial fertilizer ..... farms..	335	238	642	205	11	15	232	78
$1,000..	3 810	1 188	9 649	1 886	46	66	1 339	408
Agricultural chemicals ..... farms..	314	232	635	204	9	14	190	67
$1,000..	2 662	3 126	7 029	1 774	35	82	1 326	1 017

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	28	198	226	160	177	168	611	446
1992..	22	203	242	149	194	164	608	433
acres, 1997..	15 489	57 958	72 943	80 492	62 571	71 559	195 447	193 565
1992..	12 549	56 076	78 724	80 538	72 335	71 791	197 907	181 689
Average size of farm ..... acres, 1997..	553	293	323	503	354	426	320	434
1992..	570	276	325	541	373	438	326	420
Total cropland ..... farms, 1997..	27	196	217	158	168	167	603	429
1992..	20	201	235	148	191	161	594	418
acres, 1997..	8 574	45 861	57 793	50 088	53 816	55 988	186 136	160 161
1992..	6 304	45 115	62 357	52 134	63 027	54 868	188 447	153 692
Harvested cropland ..... farms, 1997..	26	195	213	153	166	160	596	416
1992..	20	195	221	143	184	157	591	413
acres, 1997..	5 841	38 978	46 572	42 252	50 168	48 775	181 133	148 234
1992..	4 416	35 303	46 368	40 153	56 731	46 082	177 852	128 324
Irrigated land ..... farms, 1997..	3	38	27	3	7	19	58	90
1992..	1	43	27	1	5	13	47	106
acres, 1997..	(D)	3 181	6 792	(D)	450	2 389	4 947	45 258
1992..	(D)	3 323	5 310	(D)	916	1 760	2 236	37 516
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	2 761	22 824	23 781	17 682	16 481	34 210	92 679	86 418
1992..	1 603	19 798	20 930	16 245	19 467	28 714	64 327	63 376
Average per farm ..... dollars, 1997..	98 614	115 271	105 228	110 512	93 112	203 630	151 685	193 762
1992..	72 853	97 525	86 488	109 024	100 347	175 083	105 801	146 365
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	19	178	149	100	152	111	591	372
$1,000..	1 065	15 493	9 469	2 135	12 689	4 418	83 407	62 339
Grains ..... farms..	5	92	90	47	139	50	518	291
$1,000..	(D)	2 512	2 842	825	10 067	671	43 443	22 624
Corn for grain ..... farms..	–	58	60	31	124	27	394	257
$1,000..	–	1 558	1 843	672	4 407	465	16 505	11 500
Wheat ..... farms..	–	75	37	–	44	22	356	134
$1,000..	–	632	161	–	349	120	5 205	2 246
Soybeans ..... farms..	2	21	4	4	119	1	492	99
$1,000..	(D)	(D)	29	(D)	3 653	(D)	21 490	2 899
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	3	1	3	15	–	1	1	7
$1,000..	(D)	(D)	3	89	–	(D)	(D)	(D)
Oats ..... farms..	2	22	13	14	10	13	27	35
$1,000..	(D)	55	17	43	(D)	(D)	110	(D)
Other grains ..... farms..	–	17	31	1	39	6	6	119
$1,000..	–	36	790	(D)	(D)	35	(D)	5 852
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	8	52	75	49	23	65	76	128
$1,000..	94	554	1 345	572	148	1 440	581	1 228
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	3	62	28	1	6	2	53	39
$1,000..	(D)	3 472	1 956	(D)	(D)	(D)	6 898	3 232
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	3	35	6	2	–	3	18	13
$1,000..	(D)	4 464	(D)	(D)	–	(D)	1 431	1 299
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	4	27	6	17	4	26	77	30
$1,000..	232	4 414	228	636	288	2 275	28 027	9 341
Other crops ..... farms..	3	5	9	5	25	2	15	33
$1,000..	(D)	77	(D)	61	(D)	(D)	3 027	24 617
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	16	90	172	124	67	119	134	242
$1,000..	1 697	7 331	14 313	15 547	3 791	29 792	9 273	24 079
Poultry and poultry products ..... farms..	2	5	15	1	3	–	14	11
$1,000..	(D)	(D)	29	(D)	(D)	–	103	(D)
Dairy products ..... farms..	6	41	101	86	10	89	14	113
$1,000..	1 423	5 833	9 747	12 974	1 714	24 685	1 482	(D)
Cattle and calves ..... farms..	13	78	157	118	51	116	83	210
$1,000..	177	1 177	1 990	1 943	843	3 242	3 468	3 151
Hogs and pigs ..... farms..	3	11	44	3	12	7	48	36
$1,000..	(D)	100	2 221	8	954	(D)	3 212	4 291
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	–	5	8	2	2	2	15	6
$1,000..	–	(D)	66	(D)	(D)	(D)	48	30
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	2	8	16	9	11	4	18	34
$1,000..	(D)	68	260	621	271	(D)	960	746
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	28	203	228	161	174	169	613	449
1992..	25	199	241	147	196	142	608	430
$1,000, 1997..	2 366	19 548	15 586	13 199	13 157	25 390	67 363	61 773
1992..	1 093	16 170	17 275	12 639	17 340	20 191	56 474	49 914
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	8	65	94	44	38	62	137	138
$1,000..	195	896	1 002	625	460	1 584	3 285	1 936
Feed for livestock and poultry ..... farms..	14	87	153	125	65	118	170	227
$1,000..	629	1 955	3 360	3 791	1 162	7 436	2 017	4 159
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	8	78	140	98	37	112	95	154
$1,000..	489	1 122	1 788	2 383	819	4 350	854	1 653
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	20	167	175	136	159	130	564	360
$1,000..	69	1 298	819	371	1 213	710	6 936	4 634
Commercial fertilizer ..... farms..	23	183	187	131	165	131	543	374
$1,000..	113	1 626	1 411	1 106	1 877	1 163	6 967	7 207
Agricultural chemicals ..... farms..	16	187	145	109	149	119	546	325
$1,000..	60	1 611	921	317	1 155	471	5 061	6 730

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	41	175	321	181	318	137	28	184
1992..	38	157	282	167	329	125	33	156
acres, 1997..	14 866	60 306	91 901	28 979	103 295	59 659	16 135	69 669
1992..	13 474	56 456	78 977	35 633	108 820	56 583	18 587	63 951
Average size of farm ..... acres, 1997..	363	345	286	160	325	435	576	379
1992..	355	360	280	213	331	453	563	410
Total cropland ..... farms, 1997..	41	169	312	170	317	135	28	175
1992..	38	157	270	158	327	124	33	151
acres, 1997..	10 426	45 605	73 172	24 264	74 282	43 056	9 668	49 996
1992..	8 487	43 095	63 406	27 676	75 685	45 376	10 956	49 170
Harvested cropland ..... farms, 1997..	37	165	303	154	311	128	27	169
1992..	37	155	263	147	324	117	33	148
acres, 1997..	8 133	41 488	62 320	19 621	60 590	35 995	7 270	38 607
1992..	6 284	37 394	51 284	22 279	57 498	35 019	7 368	35 808
Irrigated land ..... farms, 1997..	3	45	35	53	36	5	–	10
1992..	5	42	42	56	49	7	–	11
acres, 1997..	(D)	7 624	4 254	521	3 151	(D)	–	1 265
1992..	123	7 802	5 079	956	4 295	(D)	–	1 319
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	3 070	43 792	47 451	31 659	48 953	21 708	1 937	18 285
1992..	2 328	28 907	38 251	24 193	43 242	15 277	1 766	16 177
Average per farm ..... dollars, 1997..	74 890	250 240	147 823	174 913	153 939	158 452	69 165	99 373
1992..	61 274	184 118	135 642	144 870	131 435	122 215	53 507	103 697
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	28	156	226	145	293	78	8	97
$1,000..	1 132	23 530	19 567	29 288	36 639	2 833	412	2 949
Grains ..... farms..	18	70	147	50	123	35	2	39
$1,000..	611	3 553	4 309	2 737	2 064	1 076	(D)	262
Corn for grain ..... farms..	10	61	130	40	100	19	–	18
$1,000..	269	2 541	3 634	1 579	1 510	647	–	140
Wheat ..... farms..	13	31	58	29	53	20	1	15
$1,000..	(D)	278	246	360	277	286	(D)	78
Soybeans ..... farms..	5	21	31	23	14	3	–	2
$1,000..	22	(D)	333	(D)	127	(D)	–	(D)
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	5	2	4	–	1	7	–	3
$1,000..	(D)	(D)	(D)	–	(D)	70	–	6
Oats ..... farms..	4	10	23	3	27	10	1	4
$1,000..	(D)	(D)	35	(D)	(D)	49	(D)	(D)
Other grains ..... farms..	8	2	9	2	34	2	–	3
$1,000..	168	(D)	(D)	(D)	97	(D)	–	(D)
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	19	47	111	40	87	50	7	72
$1,000..	359	(D)	1 339	704	(D)	1 077	402	1 245
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	3	30	34	17	163	1	–	–
$1,000..	(D)	5 762	9 410	(D)	16 400	(D)	–	–
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	2	37	24	12	116	2	–	2
$1,000..	(D)	6 489	2 939	1 153	14 669	(D)	–	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	2	30	17	77	49	9	–	9
$1,000..	(D)	6 191	1 269	24 098	2 496	392	–	1 167
Other crops ..... farms..	2	3	6	1	6	2	1	3
$1,000..	(D)	(D)	300	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	30	90	217	63	104	109	25	159
$1,000..	1 939	20 262	27 884	2 371	12 313	18 875	1 525	15 336
Poultry and poultry products ..... farms..	1	2	7	4	6	3	–	4
$1,000..	(D)	(D)	1 989	(D)	(D)	(D)	–	2
Dairy products ..... farms..	11	37	122	6	42	54	13	78
$1,000..	1 443	14 462	(D)	746	8 442	12 205	1 025	(D)
Cattle and calves ..... farms..	29	74	190	24	93	102	23	150
$1,000..	475	2 926	3 765	338	2 048	6 474	434	2 579
Hogs and pigs ..... farms..	3	13	18	6	17	2	–	9
$1,000..	(D)	1 186	1 357	91	518	(D)	–	93
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	2	2	5	5	4	3	–	10
$1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	1	10	22	37	9	9	3	16
$1,000..	(D)	87	1 160	1 084	203	161	66	425
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	40	179	319	182	318	140	28	180
1992..	36	135	284	173	325	125	33	156
$1,000, 1997..	1 812	33 560	37 828	29 908	36 837	17 468	1 237	13 298
1992..	2 265	23 439	30 670	20 807	34 591	11 659	1 205	14 150
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	10	54	108	55	51	73	14	101
$1,000..	46	2 080	2 285	767	1 482	1 811	60	568
Feed for livestock and poultry ..... farms..	29	75	193	57	86	101	24	138
$1,000..	417	6 784	8 141	311	3 621	4 020	283	3 591
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	10	55	141	40	68	85	17	120
$1,000..	217	3 048	5 146	173	2 851	1 720	265	1 898
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	29	145	224	113	259	109	14	127
$1,000..	110	1 548	1 869	6 453	1 426	550	17	448
Commercial fertilizer ..... farms..	29	156	263	122	281	118	17	142
$1,000..	177	1 489	2 379	897	2 268	1 111	33	647
Agricultural chemicals ..... farms..	23	159	218	109	269	100	10	93
$1,000..	42	2 094	2 012	512	3 897	419	4	372

See footnotes at end of table.

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	35	42	750	122	15	739	411	468
1992..	34	41	804	124	6	811	393	533
acres, 1997..	9 505	20 148	147 491	57 418	2 289	276 542	130 692	198 412
1992..	8 615	18 485	148 700	56 610	1 156	292 684	141 016	217 440
Average size of farm ..... acres, 1997..	272	480	197	471	153	374	318	424
1992..	253	451	185	457	193	361	359	408
Total cropland ..... farms, 1997..	32	42	714	121	15	728	404	456
1992..	33	40	768	123	6	804	387	524
acres, 1997..	5 906	11 989	126 091	42 857	1 724	256 452	117 461	173 944
1992..	5 636	11 950	126 893	39 883	823	272 929	129 649	190 535
Harvested cropland ..... farms, 1997..	31	38	697	119	14	723	398	453
1992..	33	39	749	120	6	799	378	513
acres, 1997..	4 044	8 396	111 580	33 017	1 280	249 874	105 666	165 847
1992..	4 052	7 755	102 069	27 325	644	259 248	109 848	169 420
Irrigated land ..... farms, 1997..	2	7	263	19	1	35	29	202
1992..	1	2	248	20	–	30	23	216
acres, 1997..	(D)	(D)	14 509	3 051	(D)	2 893	593	90 810
1992..	(D)	(D)	13 503	1 885	–	1 565	411	84 579
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	1 722	3 471	298 205	12 476	459	82 572	34 419	80 166
1992..	1 744	2 566	230 880	10 336	140	72 615	34 484	65 423
Average per farm ..... dollars, 1997..	49 189	82 643	397 606	102 260	30 597	111 734	83 744	171 295
1992..	51 293	62 577	287 164	83 354	23 416	89 537	87 746	122 746
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	19	29	634	86	11	712	383	416
$1,000..	296	2 305	159 030	7 512	338	73 585	26 571	61 974
Grains ..... farms..	5	14	299	61	–	659	313	368
$1,000..	(D)	162	10 235	1 952	–	52 444	17 292	42 927
Corn for grain ..... farms..	4	5	222	32	–	552	161	331
$1,000..	(D)	32	7 062	683	–	21 020	3 651	30 484
Wheat ..... farms..	2	5	163	20	–	330	175	68
$1,000..	(D)	14	950	153	–	3 333	1 620	364
Soybeans ..... farms..	–	–	113	7	–	628	282	305
$1,000..	–	–	2 109	(D)	–	23 262	11 359	11 392
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	1	–	–	1	1	–
$1,000..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	–
Barley ..... farms..	–	3	5	16	–	–	3	–
$1,000..	–	(D)	(D)	(D)	–	–	36	–
Oats ..... farms..	–	7	28	29	–	28	20	21
$1,000..	–	33	51	155	–	(D)	63	(D)
Other grains ..... farms..	2	4	15	25	–	151	5	20
$1,000..	(D)	(D)	44	786	–	4 780	(D)	(D)
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	9	20	150	39	5	100	112	110
$1,000..	191	600	(D)	804	79	714	1 195	989
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	3	2	73	7	–	32	25	63
$1,000..	4	(D)	8 051	42	–	2 407	1 601	9 488
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	–	2	156	–	3	19	8	12
$1,000..	–	(D)	33 252	–	(D)	355	(D)	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	1	7	161	6	4	32	40	21
$1,000..	(D)	244	105 538	233	(D)	4 900	5 257	1 532
Other crops ..... farms..	7	3	3	22	–	161	11	13
$1,000..	(D)	1 271	(D)	4 481	–	12 763	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	34	24	355	82	6	181	168	202
$1,000..	1 426	1 166	139 175	4 964	121	8 987	7 848	18 192
Poultry and poultry products ..... farms..	3	2	37	4	–	8	10	12
$1,000..	(D)	(D)	80 460	2	–	1	(D)	(D)
Dairy products ..... farms..	16	6	132	35	–	40	34	52
$1,000..	(D)	539	(D)	3 680	–	5 468	3 371	6 678
Cattle and calves ..... farms..	32	22	267	82	3	141	145	160
$1,000..	327	583	10 688	1 234	86	2 201	2 228	2 279
Hogs and pigs ..... farms..	2	–	67	1	1	21	17	79
$1,000..	(D)	–	18 410	(D)	(D)	758	668	8 407
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	6	1	6	1	2	12	2	20
$1,000..	31	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	6	2	32	3	2	23	17	29
$1,000..	28	(D)	611	(D)	(D)	554	495	221
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	35	41	758	122	15	736	415	470
1992..	34	44	804	122	6	810	391	531
$1,000, 1997..	1 172	2 263	240 148	7 367	226	62 632	27 181	59 089
1992..	1 358	2 159	192 765	9 401	110	56 811	28 206	55 278
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	21	14	241	63	3	126	91	164
$1,000..	86	258	14 982	430	(D)	885	1 290	1 897
Feed for livestock and poultry ..... farms..	30	21	356	66	6	150	122	214
$1,000..	362	265	71 319	481	(D)	1 988	2 257	5 836
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	25	10	251	36	3	97	55	127
$1,000..	162	166	61 035	185	3	1 123	1 262	2 433
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	26	37	568	91	9	714	342	426
$1,000..	29	71	12 357	589	5	5 691	2 523	3 862
Commercial fertilizer ..... farms..	29	33	646	110	10	713	353	414
$1,000..	118	180	4 773	1 001	13	10 322	3 681	8 055
Agricultural chemicals ..... farms..	23	29	627	67	8	674	334	420
$1,000..	36	93	5 947	481	6	7 160	2 770	5 420

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ..... farms, 1997..	878	20	504	648	550	491	140	81
1992..	934	31	580	688	558	475	114	46
acres, 1997..	387 090	11 111	192 641	301 969	145 482	153 406	31 996	24 396
1992..	409 753	11 806	204 873	297 327	170 278	155 683	16 659	16 430
Average size of farm ..... acres, 1997..	441	556	382	466	265	312	229	301
1992..	439	381	353	432	305	328	146	357
Total cropland ..... farms, 1997..	859	20	499	638	549	482	132	77
1992..	912	28	573	679	552	468	109	43
acres, 1997..	351 081	7 403	170 824	273 807	117 597	136 726	26 616	18 284
1992..	378 020	6 677	181 892	274 742	141 157	134 703	15 331	11 557
Harvested cropland ..... farms, 1997..	844	20	494	630	545	469	128	74
1992..	899	25	571	669	540	454	107	39
acres, 1997..	324 160	4 435	162 774	259 671	103 715	125 896	21 421	15 487
1992..	321 703	3 868	163 437	253 574	107 959	114 383	12 797	8 521
Irrigated land ..... farms, 1997..	19	2	11	37	162	58	57	6
1992..	21	1	11	26	148	60	43	5
acres, 1997..	3 382	(D)	980	9 206	19 696	4 654	534	146
1992..	3 004	(D)	732	5 687	18 941	4 107	401	353
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ..... $1,000, 1997..	130 821	1 140	43 824	104 335	99 026	54 858	26 809	8 195
1992..	115 256	1 470	40 301	95 875	82 995	50 640	20 853	3 694
Average per farm ..... dollars, 1997..	148 999	57 004	86 952	161 011	180 047	111 728	191 496	101 170
1992..	123 400	47 424	69 484	139 353	148 737	106 611	182 924	80 308
1997 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ..... farms..	744	12	474	594	522	459	127	61
$1,000..	74 029	557	31 708	84 580	85 943	33 497	25 924	5 260
Grains ..... farms..	682	6	456	552	184	381	47	20
$1,000..	51 579	(D)	27 890	53 976	10 106	19 501	3 620	409
Corn for grain ..... farms..	464	4	343	477	133	307	35	10
$1,000..	19 269	56	9 892	20 830	5 287	8 484	1 522	390
Wheat ..... farms..	407	2	307	252	44	288	22	4
$1,000..	5 415	(D)	3 483	3 514	417	2 768	219	(D)
Soybeans ..... farms..	539	3	430	421	120	289	37	1
$1,000..	21 500	42	14 369	13 492	4 293	8 122	1 866	(D)
Sorghum for grain ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Barley ..... farms..	27	–	4	10	4	3	1	–
$1,000..	(D)	–	(D)	78	(D)	(D)	(D)	–
Oats ..... farms..	79	2	26	33	14	36	5	5
$1,000..	(D)	(D)	79	96	(D)	72	(D)	10
Other grains ..... farms..	172	2	10	299	9	9	1	5
$1,000..	4 974	(D)	(D)	15 966	(D)	(D)	(D)	3
Cotton and cottonseed ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Tobacco ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
$1,000..	–	–	–	–	–	–	–	–
Hay, silage, and field seeds ..... farms..	201	4	117	112	73	176	17	29
$1,000..	3 421	75	1 174	1 433	(D)	1 851	211	354
Vegetables, sweet corn, and melons ..... farms..	18	3	11	27	77	39	28	2
$1,000..	1 355	(D)	(D)	1 848	16 838	2 833	1 039	(D)
Fruits, nuts, and berries ..... farms..	15	3	3	8	310	19	3	1
$1,000..	744	20	(D)	301	40 437	(D)	(D)	(D)
Nursery and greenhouse crops ..... farms..	14	–	9	15	60	48	73	24
$1,000..	6 487	–	2 208	702	17 819	7 990	20 977	4 357
Other crops ..... farms..	77	8	4	198	4	5	1	2
$1,000..	10 444	(D)	110	26 321	(D)	(D)	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ..... farms..	514	13	178	238	138	245	28	42
$1,000..	56 792	583	12 116	19 755	13 083	21 362	885	2 935
Poultry and poultry products ..... farms..	14	–	9	9	14	16	7	3
$1,000..	33	–	(D)	(D)	(D)	22	226	(D)
Dairy products ..... farms..	299	3	59	77	31	54	2	16
$1,000..	(D)	(D)	9 223	12 034	3 127	9 737	(D)	(D)
Cattle and calves ..... farms..	481	13	153	201	103	173	11	31
$1,000..	9 653	276	2 249	3 961	1 222	5 954	188	504
Hogs and pigs ..... farms..	39	1	37	34	38	51	5	3
$1,000..	1 526	(D)	462	2 836	7 107	3 254	81	(D)
Sheep, lambs, and wool ..... farms..	10	–	8	9	8	54	5	1
$1,000..	(D)	–	49	(D)	(D)	1 464	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ..... farms..	25	2	4	19	19	35	8	16
$1,000..	215	(D)	(D)	336	207	932	149	674
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]								
Total farm production expenses ..... farms, 1997..	872	20	504	644	546	493	146	82
1992..	935	31	578	686	553	474	114	45
$1,000, 1997..	99 552	835	34 666	81 464	75 638	46 014	20 313	5 693
1992..	91 294	1 220	33 993	76 126	66 324	45 068	16 595	2 722
1997 farm production expenses:								
Livestock and poultry purchased ..... farms..	306	7	107	138	72	145	41	21
$1,000..	4 468	51	758	2 568	1 403	3 992	281	520
Feed for livestock and poultry ..... farms..	424	10	153	187	147	202	40	37
$1,000..	13 410	107	2 558	4 113	5 106	3 817	549	811
Commercially mixed formula feeds ..... farms..	318	5	116	101	113	120	17	28
$1,000..	6 787	7	1 345	2 049	2 850	2 314	237	699
Seeds, bulbs, plants, and trees ..... farms..	763	16	485	619	342	413	94	50
$1,000..	6 216	33	2 962	6 933	5 681	3 281	2 796	256
Commercial fertilizer ..... farms..	760	18	457	612	459	412	69	57
$1,000..	11 726	76	5 035	11 805	4 560	5 366	800	315
Agricultural chemicals ..... farms..	695	15	460	586	453	400	72	48
$1,000..	7 241	37	3 837	7 016	6 835	3 410	380	199

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.							
1997 farm production expenses—Con.							
Petroleum products ..... farms..	22 343	79	26	689	133	118	155
$1,000..	132 018	201	72	5 562	566	812	879
Electricity ..... farms..	19 248	66	22	645	128	101	142
$1,000..	48 996	81	43	3 210	157	259	267
Hired farm labor ..... farms..	10 578	43	14	426	37	80	90
$1,000..	366 371	214	225	23 368	576	1 566	1 599
Contract labor ..... farms..	2 549	9	5	84	13	20	27
$1,000..	27 780	3	(D)	713	102	215	410
Repair and maintenance ..... farms..	21 136	77	21	661	124	105	143
$1,000..	187 300	332	90	7 021	692	818	1 268
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	9 298	30	10	270	33	24	74
$1,000..	50 724	33	(D)	2 983	118	148	201
Interest ..... farms..	13 208	52	13	451	78	73	91
$1,000..	177 259	239	85	8 414	542	841	1 027
Cash rent ..... farms..	10 790	46	13	318	65	30	96
$1,000..	159 900	80	39	5 762	730	414	1 341
Property taxes ..... farms..	21 240	79	25	674	124	112	155
$1,000..	82 875	161	49	2 975	295	463	472
All other farm production expenses ..... farms..	22 628	79	26	708	140	118	156
$1,000..	300 979	301	251	14 747	1 131	1 242	1 462
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	22 636	79	26	709	140	118	156
1992..	23 542	67	25	782	86	109	167
$1,000, 1997..	758 861	1 253	391	28 864	1 154	4 599	7 313
1992..	520 092	744	201	30 847	958	4 252	5 098
Average per farm ..... dollars, 1997..	33 525	15 860	15 037	40 712	8 244	38 979	46 879
1992..	22 092	11 098	8 031	39 446	11 141	39 007	30 528
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	16 604	64	22	468	81	81	124
1992..	15 850	58	20	520	48	87	134
$1,000, 1997..	872 907	1 361	(D)	38 203	1 798	4 999	7 724
1992..	627 411	914	344	33 808	1 242	4 730	5 399
Average per farm ..... dollars, 1997..	52 572	21 262	(D)	81 631	22 202	61 716	62 291
1992..	39 584	15 759	17 181	65 015	25 884	54 367	40 293
Farms with net losses ..... number, 1997..	6 032	15	4	241	59	37	32
1992..	7 692	9	5	262	38	22	33
$1,000, 1997..	114 046	108	(D)	9 339	644	399	411
1992..	107 319	170	143	2 961	284	478	301
Average per farm ..... dollars, 1997..	18 907	7 192	(D)	38 749	10 919	10 797	12 843
1992..	13 952	18 942	28 567	11 302	7 481	21 735	9 125
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	11 974	36	9	315	56	40	117
1992..	11 619	32	9	324	65	49	114
$1,000, 1997..	76 933	98	14	2 095	211	202	599
1992..	84 083	187	(D)	2 405	387	267	666
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 425	2 725	1 500	6 652	3 774	5 039	5 116
1992..	7 237	5 854	(D)	7 424	5 957	5 456	5 845
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	1 436	8	–	32	3	9	22
1992..	1 458	13	–	42	9	5	26
$1,000, 1997..	3 966	12	–	74	(D)	11	76
1992..	4 193	24	–	90	34	8	67
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 762	1 481	–	2 309	(D)	1 230	3 462
1992..	2 876	1 817	–	2 148	3 767	1 503	2 584
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres ..... 1997..	727	1	–	43	4	7	5
1992..	685	2	–	39	1	7	1
10 to 49 acres ..... 1997..	2 192	4	4	111	5	9	5
1992..	1 902	4	–	103	3	10	3
50 to 69 acres ..... 1997..	1 071	–	–	49	1	5	3
1992..	918	1	1	48	–	7	5
70 to 99 acres ..... 1997..	2 175	5	–	69	10	12	11
1992..	1 959	5	2	83	12	5	7
100 to 139 acres ..... 1997..	2 295	8	2	67	12	9	12
1992..	2 489	6	5	83	13	9	18
140 to 179 acres ..... 1997..	2 099	5	2	78	16	13	11
1992..	2 294	3	–	86	13	4	7
180 to 219 acres ..... 1997..	1 705	6	3	63	14	8	13
1992..	1 822	5	2	65	12	10	10
220 to 259 acres ..... 1997..	1 314	3	1	31	7	7	10
1992..	1 552	4	3	50	9	9	12
260 to 499 acres ..... 1997..	4 253	28	6	90	36	27	44
1992..	5 066	19	4	131	41	28	50
500 to 999 acres ..... 1997..	3 097	15	6	68	23	13	25
1992..	3 460	12	6	68	23	16	36
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	1 322	1	2	32	8	6	13
1992..	1 225	5	2	18	6	4	13
2,000 acres or more ..... 1997..	371	1	–	10	1	1	4
1992..	301	1	–	11	1	–	2
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]							
Estimated market value of land and buildings:							
Average per farm ..... dollars, 1997..	563 003	328 597	338 383	545 525	385 568	360 029	538 036
1992..	382 251	278 067	258 170	346 312	254 024	341 626	359 728
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 569	876	821	1 850	937	1 202	1 288
1992..	1 074	751	592	1 318	629	1 027	897

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.							
1997 farm production expenses—Con.							
Petroleum products ..... farms..	20	282	458	56	624	472	535
$1,000..	72	1 566	2 938	164	2 953	3 433	2 835
Electricity ..... farms..	18	236	400	51	459	403	489
$1,000..	39	583	617	61	959	1 233	1 005
Hired farm labor ..... farms..	6	127	227	36	335	167	186
$1,000..	153	3 345	4 688	910	13 991	6 163	5 069
Contract labor ..... farms..	–	15	62	15	126	27	63
$1,000..	–	190	539	141	701	167	398
Repair and maintenance ..... farms..	19	263	447	56	583	430	511
$1,000..	64	2 494	4 130	290	4 081	4 153	3 127
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	8	132	233	11	305	175	188
$1,000..	10	1 039	850	(D)	1 780	1 087	913
Interest ..... farms..	6	182	302	41	335	276	270
$1,000..	37	2 862	3 321	305	3 490	4 079	3 423
Cash rent ..... farms..	9	154	289	17	283	241	246
$1,000..	(D)	2 470	5 232	(D)	3 389	4 473	2 849
Property taxes ..... farms..	20	273	417	57	568	436	508
$1,000..	36	997	1 769	162	1 960	1 831	2 073
All other farm production expenses ..... farms..	20	282	466	57	629	472	543
$1,000..	105	4 150	4 325	474	7 376	5 607	5 766
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	20	282	466	57	630	472	543
1992..	18	326	558	55	617	549	523
$1,000, 1997..	271	7 242	13 286	1 969	19 050	18 228	8 892
1992..	321	4 461	12 458	574	10 901	10 990	7 836
Average per farm ..... dollars, 1997..	13 526	25 679	28 511	34 552	30 239	38 619	16 376
1992..	17 848	13 685	22 327	10 436	17 669	20 019	14 982
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	18	228	331	40	507	358	374
1992..	16	188	388	31	476	334	317
$1,000, 1997..	(D)	8 284	15 263	2 158	21 704	20 035	11 535
1992..	(D)	7 012	15 128	893	12 673	12 972	10 203
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	36 332	46 113	53 947	42 809	55 964	30 843
1992..	(D)	37 297	38 991	28 815	26 624	38 838	32 186
Farms with net losses ..... number, 1997..	2	54	135	17	123	114	169
1992..	2	138	170	24	141	215	206
$1,000, 1997..	(D)	1 042	1 978	188	2 654	1 807	2 643
1992..	(D)	2 551	2 670	319	1 771	1 982	2 367
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	19 300	14 648	11 083	21 576	15 852	15 639
1992..	(D)	18 484	15 706	13 304	12 563	9 217	11 492
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	5	163	280	14	215	309	365
1992..	9	170	244	36	248	369	325
$1,000, 1997..	4	1 137	1 487	36	1 083	3 226	2 525
1992..	19	1 677	1 441	154	1 721	3 263	2 550
Average per farm ..... dollars, 1997..	829	6 974	5 309	2 542	5 038	10 441	6 919
1992..	2 159	9 865	5 905	4 265	6 941	8 844	7 845
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	37	13	2	20	64	64
1992..	1	49	20	2	21	62	54
$1,000, 1997..	–	165	27	(D)	57	143	215
1992..	(D)	258	74	(D)	32	201	221
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	4 454	2 115	(D)	2 830	2 238	3 360
1992..	(D)	5 274	3 691	(D)	1 529	3 243	4 087
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres ..... 1997..	–	3	9	1	28	17	8
1992..	–	7	14	1	20	13	14
10 to 49 acres ..... 1997..	2	15	39	4	138	22	22
1992..	1	16	48	4	123	26	20
50 to 69 acres ..... 1997..	–	14	30	4	65	29	18
1992..	–	17	35	8	61	18	7
70 to 99 acres ..... 1997..	2	29	45	4	66	53	57
1992..	–	25	78	6	61	48	40
100 to 139 acres ..... 1997..	–	30	54	6	69	48	54
1992..	–	26	71	3	68	61	40
140 to 179 acres ..... 1997..	1	27	51	3	50	36	65
1992..	1	28	47	1	84	51	58
180 to 219 acres ..... 1997..	1	16	28	5	33	35	47
1992..	–	17	37	8	39	43	51
220 to 259 acres ..... 1997..	1	18	29	4	31	24	34
1992..	3	34	32	3	30	24	36
260 to 499 acres ..... 1997..	3	57	77	16	77	93	124
1992..	7	68	84	12	63	146	117
500 to 999 acres ..... 1997..	10	48	69	9	42	67	84
1992..	6	63	85	8	45	90	109
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	–	15	26	1	19	39	24
1992..	–	18	23	1	22	24	22
2,000 acres or more ..... 1997..	–	6	8	–	7	10	10
1992..	–	3	4	–	3	8	5
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]							
Estimated market value of land and buildings:							
Average per farm ..... dollars, 1997..	341 063	576 629	526 432	519 195	414 691	511 242	452 886
1992..	180 640	358 639	377 211	252 634	291 221	329 929	328 939
Average per acre ..... dollars, 1997..	762	1 497	1 568	1 903	1 727	1 268	1 198
1992..	407	966	1 230	1 125	1 300	877	866

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.							
1997 farm production expenses—Con.							
Petroleum products ..... farms..	381	56	59	113	129	614	4
$1,000..	2 786	159	191	223	355	3 145	2
Electricity ..... farms..	352	50	50	103	118	514	3
$1,000..	701	103	98	106	178	1 307	1
Hired farm labor ..... farms..	157	28	34	69	42	267	1
$1,000..	4 227	284	519	516	627	7 635	(D)
Contract labor ..... farms..	37	6	5	11	23	56	–
$1,000..	597	43	17	19	86	174	–
Repair and maintenance ..... farms..	363	49	55	112	104	604	4
$1,000..	2 776	280	290	470	548	5 003	5
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	188	11	14	32	50	382	2
$1,000..	1 150	41	21	39	92	1 298	(D)
Interest ..... farms..	257	31	31	50	76	367	3
$1,000..	4 998	203	207	351	1 071	4 559	(D)
Cash rent ..... farms..	182	20	32	50	66	327	2
$1,000..	2 958	72	59	104	192	4 413	(D)
Property taxes ..... farms..	344	56	59	113	129	584	4
$1,000..	1 596	119	138	166	228	2 162	7
All other farm production expenses ..... farms..	381	56	59	113	133	620	4
$1,000..	4 868	337	354	469	1 137	5 911	17
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	381	56	59	113	133	620	4
1992..	432	51	54	109	123	695	5
$1,000, 1997..	12 367	1 195	1 905	2 144	2 506	22 194	–19
1992..	12 592	537	509	2 616	1 891	12 240	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	32 459	21 337	32 282	18 977	18 841	35 797	–4 695
1992..	29 147	10 522	9 429	23 996	15 378	17 611	(D)
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	253	48	44	88	111	460	2
1992..	264	37	32	82	85	482	2
$1,000, 1997..	13 983	1 235	2 165	2 491	2 787	25 177	(D)
1992..	14 481	673	699	2 880	2 188	14 743	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	55 268	25 732	49 200	28 310	25 111	54 732	(D)
1992..	54 851	18 196	21 845	35 126	25 745	30 586	(D)
Farms with net losses ..... number, 1997..	128	8	15	25	22	160	2
1992..	168	14	22	27	38	213	3
$1,000, 1997..	1 616	40	260	347	282	2 983	(D)
1992..	1 889	137	190	265	297	2 503	17
Average per farm ..... dollars, 1997..	12 626	5 036	17 345	13 874	12 796	18 641	(D)
1992..	11 243	9 757	8 630	9 806	7 813	11 751	5 740
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	257	23	19	44	54	400	–
1992..	253	22	18	36	49	416	–
$1,000, 1997..	1 947	69	33	99	205	2 265	–
1992..	1 947	48	84	160	282	2 064	–
Average per farm ..... dollars, 1997..	7 575	2 981	1 735	2 255	3 793	5 663	–
1992..	7 695	2 183	4 657	4 447	5 752	4 961	–
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	21	1	1	2	6	41	–
1992..	23	5	1	3	6	55	–
$1,000, 1997..	26	(D)	(D)	(D)	11	75	–
1992..	40	(D)	(D)	(D)	17	84	–
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 225	(D)	(D)	(D)	1 859	1 834	–
1992..	1 733	(D)	(D)	(D)	2 750	1 535	–
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres ..... 1997..	5	3	1	2	2	12	–
1992..	9	3	2	1	2	8	1
10 to 49 acres ..... 1997..	22	6	1	3	7	26	–
1992..	18	4	3	1	4	28	2
50 to 69 acres ..... 1997..	15	1	1	5	9	30	1
1992..	20	1	–	–	9	20	1
70 to 99 acres ..... 1997..	29	1	–	2	21	90	1
1992..	39	8	3	3	14	66	–
100 to 139 acres ..... 1997..	34	7	5	3	20	72	–
1992..	36	6	4	5	5	106	1
140 to 179 acres ..... 1997..	41	7	4	10	10	72	–
1992..	43	5	–	5	7	91	–
180 to 219 acres ..... 1997..	31	3	7	2	7	60	–
1992..	29	3	8	7	10	72	–
220 to 259 acres ..... 1997..	26	5	4	9	11	32	2
1992..	32	1	–	11	16	48	–
260 to 499 acres ..... 1997..	75	9	14	23	18	115	–
1992..	103	16	13	26	26	156	–
500 to 999 acres ..... 1997..	62	12	18	44	25	66	–
1992..	69	11	19	41	22	74	–
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	33	2	3	9	4	31	–
1992..	26	5	2	4	3	30	–
2,000 acres or more ..... 1997..	5	–	2	3	1	13	–
1992..	6	–	1	1	2	7	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]							
Estimated market value of land and buildings:							
Average per farm ..... dollars, 1997..	620 156	495 987	454 422	418 638	284 192	520 844	205 000
1992..	380 684	352 450	232 054	222 515	201 493	302 007	95 200
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 513	1 699	893	790	933	1 457	1 302
1992..	975	782	577	347	603	971	1 731

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.							
1997 farm production expenses—Con.							
Petroleum products ..... farms..	100	47	481	81	271	154	5
$1,000..	289	197	2 516	181	1 151	259	4
Electricity ..... farms..	87	44	412	77	238	98	3
$1,000..	127	76	649	102	350	79	1
Hired farm labor ..... farms..	51	29	159	38	103	38	2
$1,000..	777	321	3 536	418	1 996	186	(D)
Contract labor ..... farms..	5	7	39	1	3	11	–
$1,000..	(D)	(D)	218	(D)	25	22	–
Repair and maintenance ..... farms..	100	47	451	76	259	111	4
$1,000..	567	269	3 359	427	1 687	390	9
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	17	15	184	13	119	51	1
$1,000..	(D)	(D)	729	(D)	292	97	(D)
Interest ..... farms..	54	28	291	44	157	91	1
$1,000..	355	207	2 868	211	1 795	406	(D)
Cash rent ..... farms..	40	16	248	40	131	70	–
$1,000..	186	35	3 090	93	1 465	463	–
Property taxes ..... farms..	94	48	461	80	260	141	5
$1,000..	240	106	1 685	228	896	264	5
All other farm production expenses ..... farms..	100	49	480	85	290	154	5
$1,000..	648	448	3 987	577	2 787	404	5
NET CASH RETURN[1]							
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	100	49	481	85	290	154	5
1992..	111	44	550	67	285	146	10
$1,000, 1997..	2 367	648	10 541	1 231	3 128	2 525	106
1992..	1 264	813	7 573	700	3 337	815	109
Average per farm ..... dollars, 1997..	23 668	13 216	21 914	14 481	10 785	16 393	21 145
1992..	11 389	18 477	13 769	10 449	11 709	5 582	10 917
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	71	34	317	60	170	138	5
1992..	84	27	360	46	148	93	7
$1,000, 1997..	2 576	790	14 354	1 565	5 094	3 041	106
1992..	(D)	1 021	9 657	1 004	4 874	1 026	127
Average per farm ..... dollars, 1997..	36 278	23 224	45 282	26 090	29 966	22 033	21 145
1992..	(D)	37 804	26 826	21 822	32 930	11 036	18 156
Farms with net losses ..... number, 1997..	29	15	164	25	120	16	–
1992..	27	17	190	21	137	53	3
$1,000, 1997..	209	142	3 814	334	1 967	516	–
1992..	(D)	208	2 085	304	1 536	211	18
Average per farm ..... dollars, 1997..	7 206	9 467	23 254	13 379	16 388	32 253	–
1992..	(D)	12 220	10 972	14 463	11 215	3 988	5 973
GOVERNMENT PAYMENTS							
Total received ..... farms, 1997..	48	25	276	22	127	68	1
1992..	43	23	293	23	136	59	2
$1,000, 1997..	132	95	2 114	66	972	262	(D)
1992..	165	98	2 113	90	1 354	254	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 752	3 806	7 661	2 984	7 652	3 851	(D)
1992..	3 837	4 243	7 213	3 893	9 959	4 301	(D)
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	4	4	36	2	4	16	–
1992..	2	4	44	2	10	13	–
$1,000, 1997..	11	(D)	131	(D)	6	46	–
1992..	(D)	(D)	179	(D)	11	33	–
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 741	(D)	3 647	(D)	1 398	2 867	–
1992..	(D)	(D)	4 062	(D)	1 099	2 516	–
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres ..... 1997..	3	1	7	3	14	2	2
1992..	2	1	14	3	9	2	2
10 to 49 acres ..... 1997..	3	2	33	7	46	8	–
1992..	8	1	31	5	32	8	1
50 to 69 acres ..... 1997..	1	1	16	7	16	3	–
1992..	1	–	10	4	19	3	–
70 to 99 acres ..... 1997..	2	1	45	7	39	23	1
1992..	3	–	34	3	17	22	1
100 to 139 acres ..... 1997..	9	2	48	4	25	19	1
1992..	6	4	66	2	34	14	3
140 to 179 acres ..... 1997..	6	3	39	6	27	23	–
1992..	7	2	41	5	22	21	1
180 to 219 acres ..... 1997..	5	3	44	4	20	17	1
1992..	5	3	48	10	26	9	–
220 to 259 acres ..... 1997..	5	7	40	5	13	16	–
1992..	3	1	54	3	17	10	–
260 to 499 acres ..... 1997..	32	17	106	24	38	23	–
1992..	34	18	141	24	57	37	2
500 to 999 acres ..... 1997..	24	10	53	11	25	19	–
1992..	32	13	82	7	22	13	–
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	11	2	32	5	18	3	–
1992..	11	1	30	4	23	4	–
2,000 acres or more ..... 1997..	–	–	12	–	7	–	–
1992..	1	–	7	1	8	–	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]							
Estimated market value of land and buildings:							
Average per farm ..... dollars, 1997..	316 382	350 221	551 981	509 552	554 762	237 045	66 894
1992..	212 131	217 522	378 323	345 873	448 777	198 578	133 300
Average per acre ..... dollars, 1997..	693	855	1 380	1 701	1 829	1 043	842
1992..	454	533	1 024	931	1 169	837	1 136

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	187	516	522	37	816	388	524	76
$1,000..	665	3 921	2 565	94	6 633	2 376	2 875	231
Electricity ..... farms..	170	458	442	35	762	306	449	73
$1,000..	274	1 171	893	57	1 902	939	1 510	83
Hired farm labor ..... farms..	137	254	212	19	454	192	237	39
$1,000..	1 870	5 735	4 463	306	10 276	7 522	7 254	456
Contract labor ..... farms..	53	97	40	7	127	20	31	1
$1,000..	(D)	479	344	20	1 557	243	1 649	(D)
Repair and maintenance ..... farms..	191	496	479	33	799	376	482	77
$1,000..	1 275	5 246	3 621	147	10 368	3 707	4 517	486
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	95	218	269	8	397	177	264	22
$1,000..	227	1 218	1 219	27	3 103	1 225	1 276	(D)
Interest ..... farms..	105	330	365	20	570	225	307	25
$1,000..	775	4 817	3 955	59	11 353	2 998	5 137	228
Cash rent ..... farms..	47	232	287	20	450	218	232	37
$1,000..	(D)	4 727	4 732	27	11 810	3 111	3 784	135
Property taxes ..... farms..	180	471	501	37	782	367	519	81
$1,000..	779	1 905	1 310	62	4 205	1 934	1 924	140
All other farm production expenses ..... farms..	197	518	522	37	851	390	524	81
$1,000..	1 700	6 742	3 861	239	10 801	4 456	7 354	516
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	198	518	522	37	851	390	524	81
1992..	196	616	531	30	1 063	379	575	72
$1,000, 1997..	4 583	25 321	16 755	497	41 714	6 523	12 641	1 474
1992..	2 919	19 397	7 219	483	27 355	6 223	10 427	1 178
Average per farm ..... dollars, 1997..	23 149	48 882	32 098	13 427	49 018	16 725	24 124	18 197
1992..	14 895	31 489	13 595	16 099	25 734	16 421	18 134	16 368
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	166	444	393	33	707	283	331	59
1992..	145	515	387	21	752	211	385	39
$1,000, 1997..	5 265	26 699	18 242	(D)	45 472	13 396	15 651	1 694
1992..	3 661	21 223	9 821	583	32 852	9 356	12 929	1 438
Average per farm ..... dollars, 1997..	31 716	60 133	46 417	(D)	64 317	47 336	47 284	28 710
1992..	25 248	41 209	25 378	27 756	43 686	44 342	33 582	36 879
Farms with net losses ..... number, 1997..	32	74	129	4	144	107	193	22
1992..	51	101	144	9	311	168	190	33
$1,000, 1997..	682	1 378	1 487	(D)	3 758	6 873	3 010	220
1992..	742	1 825	2 603	100	5 497	3 133	2 502	260
Average per farm ..... dollars, 1997..	21 298	18 621	11 524	(D)	26 098	64 237	15 596	9 996
1992..	14 540	18 072	18 073	11 101	17 675	18 648	13 169	7 872
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	51	370	356	10	598	196	359	47
1992..	53	386	323	11	691	175	358	43
$1,000, 1997..	268	2 363	2 799	12	4 224	1 669	2 423	181
1992..	310	2 715	2 604	43	5 356	1 602	2 367	266
Average per farm ..... dollars, 1997..	5 248	6 387	7 862	1 203	7 064	8 514	6 749	3 860
1992..	5 857	7 034	8 061	3 898	7 751	9 155	6 612	6 185
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	4	65	98	1	67	12	40	9
1992..	3	67	81	1	76	16	48	6
$1,000, 1997..	(D)	176	343	(D)	180	120	97	11
1992..	6	171	379	(D)	260	52	98	44
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	2 712	3 497	(D)	2 683	9 963	2 417	1 257
1992..	1 933	2 545	4 682	(D)	3 425	3 274	2 032	7 256
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	6	13	12	1	31	9	9	–
1992..	6	16	4	1	36	8	9	–
10 to 49 acres ..... 1997..	40	22	27	3	45	44	37	8
1992..	36	22	25	2	35	32	22	3
50 to 69 acres ..... 1997..	7	17	30	2	25	16	25	2
1992..	11	20	24	2	19	13	18	–
70 to 99 acres ..... 1997..	29	54	54	5	59	39	52	7
1992..	30	61	51	3	84	24	38	5
100 to 139 acres ..... 1997..	22	53	65	4	70	35	73	7
1992..	19	71	63	2	109	22	94	4
140 to 179 acres ..... 1997..	18	51	44	2	54	32	39	7
1992..	20	55	46	3	108	25	48	6
180 to 219 acres ..... 1997..	11	26	46	3	71	30	48	8
1992..	14	38	38	–	86	35	48	3
220 to 259 acres ..... 1997..	6	25	38	2	41	23	23	8
1992..	8	27	39	4	55	32	43	7
260 to 499 acres ..... 1997..	35	103	88	11	209	80	97	17
1992..	26	129	111	14	260	88	121	25
500 to 999 acres ..... 1997..	15	91	69	3	151	50	74	18
1992..	17	104	90	3	180	59	90	15
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	7	47	37	1	82	22	33	2
1992..	6	56	37	1	72	19	25	2
2,000 acres or more ..... 1997..	1	20	12	–	19	14	11	–
1992..	2	10	4	1	18	14	14	1
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	532 166	696 962	477 176	155 674	795 731	626 805	523 824	308 373
1992..	368 162	407 019	328 140	191 487	458 026	481 594	329 456	261 721
Average per acre ..... dollars, 1997..	2 021	1 379	1 177	532	1 667	1 437	1 336	983
1992..	1 653	979	838	582	1 138	1 065	861	715

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	26	475	401	374	39	533	–	33
$1,000..	79	2 308	1 736	3 746	269	4 630	–	79
Electricity ..... farms..	23	402	369	336	32	488	–	21
$1,000..	23	893	558	1 424	88	1 979	–	41
Hired farm labor ..... farms..	13	199	131	180	20	354	–	8
$1,000..	260	4 437	2 862	13 923	417	23 146	–	110
Contract labor ..... farms..	1	48	24	47	4	92	–	1
$1,000..	(D)	106	90	325	13	659	–	(D)
Repair and maintenance ..... farms..	25	471	410	362	32	537	–	23
$1,000..	83	3 467	2 523	4 355	235	6 046	–	96
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	7	215	123	138	9	201	–	7
$1,000..	(D)	765	494	774	84	1 001	–	(D)
Interest ..... farms..	11	305	210	221	21	306	–	17
$1,000..	46	2 751	2 165	4 648	254	5 262	–	79
Cash rent ..... farms..	14	200	221	180	8	235	–	2
$1,000..	23	2 187	1 806	2 511	121	3 082	–	(D)
Property taxes ..... farms..	26	461	375	366	39	521	–	33
$1,000..	57	1 388	1 337	1 710	119	2 515	–	125
All other farm production expenses ..... farms..	26	475	412	375	39	546	–	33
$1,000..	194	4 242	2 965	10 175	361	16 799	–	120
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	26	475	412	376	39	546	–	33
1992..	30	491	431	362	23	565	–	22
$1,000, 1997..	290	13 794	5 040	31 378	1 390	29 849	–	609
1992..	140	8 537	5 189	16 293	490	22 926	–	199
Average per farm ..... dollars, 1997..	11 151	29 041	12 232	83 453	35 651	54 668	–	18 458
1992..	4 651	17 387	12 038	45 007	21 283	40 577	–	9 036
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	19	336	239	269	32	372	–	25
1992..	20	323	270	245	17	398	–	15
$1,000, 1997..	394	15 412	8 022	34 504	1 455	33 748	–	694
1992..	314	10 377	6 952	19 090	549	25 240	–	261
Average per farm ..... dollars, 1997..	20 721	45 869	33 564	128 266	45 470	90 721	–	27 762
1992..	15 712	32 126	25 748	77 919	32 314	63 418	–	17 403
Farms with net losses ..... number, 1997..	7	139	173	107	7	174	–	8
1992..	10	168	161	117	6	167	–	7
$1,000, 1997..	104	1 618	2 982	3 125	65	3 900	–	85
1992..	175	1 840	1 763	2 798	60	2 314	–	62
Average per farm ..... dollars, 1997..	14 825	11 638	17 238	29 208	9 237	22 412	–	10 619
1992..	17 472	10 950	10 952	23 912	9 970	13 857	–	8 893
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	9	311	249	171	12	236	–	11
1992..	12	251	233	132	14	203	–	3
$1,000, 1997..	(D)	1 348	1 681	1 517	49	1 439	–	34
1992..	35	1 301	1 931	1 376	95	1 402	–	12
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	4 335	6 750	8 873	4 066	6 096	–	3 110
1992..	2 885	5 181	8 286	10 424	6 807	6 908	–	3 958
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	47	28	7	–	29	–	2
1992..	–	32	16	9	–	17	–	–
$1,000, 1997..	–	106	111	36	–	83	–	(D)
1992..	–	113	19	36	–	31	–	–
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	2 255	3 979	5 188	–	2 868	–	(D)
1992..	–	3 544	1 199	4 009	–	1 843	–	–
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	–	3	12	36	1	35	–	1
1992..	–	5	11	48	–	26	–	–
10 to 49 acres ..... 1997..	–	23	33	66	4	74	–	6
1992..	1	23	23	50	1	68	–	3
50 to 69 acres ..... 1997..	–	11	16	15	3	41	–	2
1992..	1	8	18	11	–	29	–	–
70 to 99 acres ..... 1997..	2	36	24	37	5	51	–	2
1992..	–	34	21	32	1	55	–	2
100 to 139 acres ..... 1997..	–	61	53	28	3	61	–	1
1992..	–	71	49	26	2	65	–	3
140 to 179 acres ..... 1997..	2	37	51	31	3	53	–	3
1992..	2	60	46	25	4	66	–	–
180 to 219 acres ..... 1997..	2	43	43	20	1	36	–	3
1992..	2	44	36	20	1	37	–	1
220 to 259 acres ..... 1997..	–	39	24	12	4	34	–	1
1992..	1	32	46	16	2	33	–	5
260 to 499 acres ..... 1997..	9	107	79	46	9	84	–	7
1992..	12	112	102	49	6	110	–	2
500 to 999 acres ..... 1997..	7	77	53	53	2	45	–	4
1992..	5	81	59	52	3	52	–	3
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	4	29	18	27	4	28	–	2
1992..	5	13	16	25	3	23	–	1
2,000 acres or more ..... 1997..	–	7	6	6	–	6	–	–
1992..	1	6	11	8	–	5	–	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	373 163	422 565	427 605	644 310	260 783	704 968	–	314 385
1992..	347 232	268 119	329 033	537 682	273 534	446 511	–	167 414
Average per acre ..... dollars, 1997..	665	1 115	1 346	1 917	825	2 415	–	922
1992..	454	780	879	1 408	641	1 557	–	485

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	426	233	713	251	14	26	276	98
$1,000..	1 967	878	3 898	1 202	59	100	2 107	460
Electricity ..... farms..	365	204	570	218	10	24	243	78
$1,000..	800	322	920	484	15	38	617	157
Hired farm labor ..... farms..	208	164	271	114	10	16	127	69
$1,000..	4 932	4 731	6 148	3 983	158	296	8 110	1 489
Contract labor ..... farms..	54	38	54	20	2	1	23	20
$1,000..	462	(D)	169	149	(D)	(D)	144	423
Repair and maintenance ..... farms..	417	225	673	242	12	26	245	97
$1,000..	2 945	1 571	5 884	1 843	88	159	2 143	626
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	159	93	317	66	1	7	68	22
$1,000..	577	392	1 331	387	(D)	35	333	60
Interest ..... farms..	236	120	409	127	6	21	95	67
$1,000..	2 526	1 244	6 595	1 282	98	144	969	426
Cash rent ..... farms..	251	38	402	159	6	16	116	28
$1,000..	2 645	833	10 326	1 495	(D)	24	938	124
Property taxes ..... farms..	406	230	650	250	14	25	254	86
$1,000..	1 253	1 025	2 913	1 105	25	47	962	234
All other farm production expenses ..... farms..	427	240	720	268	14	26	276	98
$1,000..	4 842	2 254	5 574	2 304	93	433	5 910	582
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	427	240	720	268	14	26	277	98
1992..	470	233	800	257	16	35	282	86
$1,000, 1997..	12 650	7 430	23 985	5 132	1 294	186	11 038	2 608
1992..	7 847	6 183	12 869	5 181	198	676	7 053	756
Average per farm ..... dollars, 1997..	29 626	30 957	33 313	19 149	92 454	7 165	39 848	26 608
1992..	16 695	26 535	16 086	20 159	12 356	19 318	25 009	8 787
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	307	188	551	186	11	17	232	69
1992..	326	155	496	173	12	28	206	49
$1,000, 1997..	14 410	8 104	26 503	6 851	1 329	326	11 423	3 175
1992..	9 974	7 299	16 193	6 465	242	763	7 764	1 259
Average per farm ..... dollars, 1997..	46 937	43 108	48 099	36 834	120 814	19 197	49 237	46 014
1992..	30 595	47 091	32 647	37 370	20 194	27 236	37 688	25 692
Farms with net losses ..... number, 1997..	120	52	169	82	3	9	45	29
1992..	144	78	304	84	4	7	76	37
$1,000, 1997..	1 760	675	2 517	1 719	35	140	385	567
1992..	2 127	1 116	3 324	1 284	45	86	711	503
Average per farm ..... dollars, 1997..	14 664	12 974	14 895	20 965	11 534	15 561	8 562	19 564
1992..	14 773	14 313	10 934	15 288	11 157	12 356	9 359	13 602
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	194	50	472	103	3	7	92	31
1992..	220	85	475	113	1	6	82	38
$1,000, 1997..	1 562	119	4 285	593	(D)	28	448	59
1992..	1 740	406	4 379	1 089	(D)	28	490	173
Average per farm ..... dollars, 1997..	8 050	2 381	9 079	5 758	(D)	3 962	4 875	1 902
1992..	7 910	4 779	9 220	9 635	(D)	4 677	5 971	4 541
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	16	10	91	11	–	–	2	6
1992..	19	11	86	12	–	1	3	4
$1,000, 1997..	34	14	237	11	–	–	(D)	20
1992..	26	(D)	231	34	–	(D)	(D)	8
Average per farm ..... dollars, 1997..	2 100	1 418	2 607	984	–	–	(D)	3 351
1992..	1 390	(D)	2 682	2 871	–	(D)	(D)	1 887
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	8	5	15	14	1	1	39	2
1992..	10	6	13	8	1	–	23	4
10 to 49 acres ..... 1997..	47	31	50	46	2	2	50	10
1992..	55	21	54	26	1	1	67	5
50 to 69 acres ..... 1997..	23	18	42	7	–	1	18	3
1992..	17	12	34	7	–	1	10	1
70 to 99 acres ..... 1997..	37	28	56	33	1	1	34	17
1992..	37	24	59	25	–	–	29	5
100 to 139 acres ..... 1997..	57	27	96	25	1	–	20	9
1992..	51	31	98	20	1	–	34	12
140 to 179 acres ..... 1997..	54	36	66	32	–	2	23	5
1992..	46	44	79	32	–	3	26	5
180 to 219 acres ..... 1997..	29	24	42	16	–	–	10	6
1992..	41	25	52	31	–	1	21	9
220 to 259 acres ..... 1997..	28	16	41	12	–	1	16	6
1992..	27	16	56	15	–	1	8	1
260 to 499 acres ..... 1997..	65	34	119	41	4	8	44	25
1992..	89	39	139	40	7	15	38	34
500 to 999 acres ..... 1997..	50	12	113	27	3	6	22	12
1992..	70	14	137	38	4	10	21	9
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	24	4	68	15	1	3	6	1
1992..	20	5	65	15	2	2	6	3
2,000 acres or more ..... 1997..	5	2	13	2	1	1	1	–
1992..	5	1	10	3	–	1	2	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	700 277	636 586	694 798	660 536	397 593	311 246	602 769	293 994
1992..	435 173	364 073	454 888	442 821	201 613	293 707	554 637	300 347
Average per acre ..... dollars, 1997..	2 086	2 858	1 664	2 005	740	575	3 125	1 123
1992..	1 227	1 759	1 152	1 280	432	590	2 235	926

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	28	194	228	155	167	168	613	448
$1,000..	158	901	757	575	756	1 022	3 870	3 225
Electricity ..... farms..	23	183	196	156	153	140	482	364
$1,000..	49	380	446	381	176	700	912	1 594
Hired farm labor ..... farms..	13	133	89	76	84	108	221	204
$1,000..	300	4 432	1 139	1 477	736	3 095	10 140	7 523
Contract labor ..... farms..	3	22	5	34	28	25	50	44
$1,000..	(D)	68	17	54	106	167	783	316
Repair and maintenance ..... farms..	23	195	210	149	155	158	543	413
$1,000..	217	1 376	1 136	1 074	995	1 894	4 817	4 839
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	8	49	51	56	62	72	323	163
$1,000..	(D)	342	260	103	225	234	1 446	1 692
Interest ..... farms..	9	115	134	109	85	115	321	265
$1,000..	101	1 090	1 540	1 142	1 151	2 087	4 249	4 570
Cash rent ..... farms..	5	94	109	90	80	97	356	209
$1,000..	10	688	476	250	1 276	485	6 670	4 361
Property taxes ..... farms..	28	195	215	161	146	163	592	408
$1,000..	89	532	479	441	614	673	2 277	1 582
All other farm production expenses ..... farms..	28	203	228	161	174	169	613	449
$1,000..	251	2 355	1 825	1 491	1 254	3 668	7 933	7 405
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	28	203	228	161	174	169	613	449
1992..	25	199	241	147	196	142	608	430
$1,000, 1997..	395	5 684	3 993	5 126	2 703	9 882	23 767	23 128
1992..	(D)	3 339	3 135	2 821	1 916	7 235	7 393	13 957
Average per farm ..... dollars, 1997..	14 123	28 002	17 513	31 840	15 535	58 473	38 771	51 509
1992..	(D)	16 778	13 010	19 189	9 776	50 947	12 159	32 457
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	17	134	162	133	139	160	415	364
1992..	16	154	175	109	120	133	314	324
$1,000, 1997..	863	6 244	4 722	5 816	3 293	10 141	26 070	24 596
1992..	319	4 279	4 326	3 631	3 260	7 461	10 795	15 733
Average per farm ..... dollars, 1997..	50 779	46 595	29 147	43 728	23 690	63 379	62 819	67 571
1992..	19 952	27 785	24 722	33 312	27 170	56 097	34 379	48 559
Farms with net losses ..... number, 1997..	11	69	66	28	35	9	198	85
1992..	9	45	66	38	76	9	294	106
$1,000, 1997..	468	559	729	690	590	259	2 303	1 468
1992..	(D)	940	1 191	810	1 344	226	3 402	1 776
Average per farm ..... dollars, 1997..	42 528	8 108	11 045	24 631	16 856	28 751	11 632	17 275
1992..	(D)	20 888	18 045	21 321	17 690	25 153	11 572	16 757
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	6	95	97	81	106	98	322	256
1992..	6	85	113	82	75	101	264	257
$1,000, 1997..	(D)	397	441	359	463	385	1 971	1 873
1992..	25	527	599	578	581	496	1 888	1 928
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	4 174	4 549	4 432	4 366	3 926	6 120	7 315
1992..	4 121	6 205	5 301	7 044	7 748	4 912	7 150	7 504
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	11	21	3	13	10	16	56
1992..	–	8	28	5	11	11	19	51
$1,000, 1997..	–	14	54	15	22	14	28	135
1992..	–	10	76	(D)	(D)	11	(D)	135
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	1 259	2 572	5 100	1 659	1 437	1 755	2 403
1992..	–	1 250	2 727	(D)	(D)	959	(D)	2 644
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	1	–	2	–	–	2	22	9
1992..	2	–	3	1	2	2	21	8
10 to 49 acres ..... 1997..	6	28	10	10	16	6	74	37
1992..	2	25	6	5	16	8	51	29
50 to 69 acres ..... 1997..	1	6	9	3	10	1	38	17
1992..	1	8	7	1	6	4	32	11
70 to 99 acres ..... 1997..	4	25	28	5	20	11	74	50
1992..	–	24	30	3	27	7	51	27
100 to 139 acres ..... 1997..	–	20	23	7	16	10	63	29
1992..	1	18	20	–	26	8	81	38
140 to 179 acres ..... 1997..	–	15	19	7	24	6	57	40
1992..	2	20	23	5	24	8	55	38
180 to 219 acres ..... 1997..	2	12	18	11	12	10	40	29
1992..	1	16	24	9	12	4	46	21
220 to 259 acres ..... 1997..	–	20	17	9	8	12	24	28
1992..	–	21	24	4	12	9	39	29
260 to 499 acres ..... 1997..	5	39	53	46	33	51	100	88
1992..	6	40	56	51	23	63	120	106
500 to 999 acres ..... 1997..	3	24	41	42	29	49	77	72
1992..	2	22	40	52	30	38	74	89
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	5	8	4	19	6	10	36	36
1992..	4	8	9	18	10	13	33	30
2,000 acres or more ..... 1997..	1	1	2	1	3	–	6	11
1992..	1	1	–	–	6	–	5	7
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	536 213	365 430	363 604	311 915	556 621	434 329	649 892	534 021
1992..	205 070	295 999	224 967	355 073	403 702	350 069	515 090	364 017
Average per acre ..... dollars, 1997..	969	1 090	1 270	625	1 469	1 000	2 050	1 226
1992..	396	1 088	753	623	1 116	769	1 486	822

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	40	179	314	181	317	138	27	180
$1,000..	130	1 518	1 474	1 233	1 601	798	67	804
Electricity ..... farms..	37	159	290	156	269	126	25	156
$1,000..	68	619	1 076	429	643	384	48	399
Hired farm labor ..... farms..	9	116	129	113	233	75	16	76
$1,000..	(D)	6 392	5 046	10 031	9 606	2 934	189	1 424
Contract labor ..... farms..	1	49	24	34	63	14	5	10
$1,000..	(D)	634	436	245	417	67	14	5
Repair and maintenance ..... farms..	40	164	289	165	279	133	26	178
$1,000..	182	2 026	3 094	1 372	2 647	1 474	124	1 149
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	3	68	153	77	116	42	10	42
$1,000..	(D)	1 062	639	264	700	130	12	116
Interest ..... farms..	20	118	198	71	189	71	18	99
$1,000..	163	1 733	2 598	517	2 383	1 014	119	1 040
Cash rent ..... farms..	9	75	162	76	111	81	14	104
$1,000..	47	635	918	1 099	1 014	317	20	392
Property taxes ..... farms..	39	171	297	163	308	137	28	180
$1,000..	45	755	1 142	779	1 001	386	57	650
All other farm production expenses ..... farms..	40	179	319	182	318	140	28	180
$1,000..	291	4 190	4 721	5 000	4 131	2 052	188	1 692
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	40	179	319	182	318	140	28	180
1992..	36	135	284	173	325	125	33	156
$1,000, 1997..	1 259	9 811	11 034	3 768	9 160	3 399	700	2 894
1992..	412	3 540	7 543	3 688	6 888	3 329	277	3 279
Average per farm ..... dollars, 1997..	31 487	54 808	34 588	20 704	28 803	24 279	24 998	16 077
1992..	11 438	26 224	26 558	21 316	21 192	26 635	8 393	21 021
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	36	135	255	109	254	95	17	137
1992..	20	94	195	119	232	108	24	125
$1,000, 1997..	1 346	10 101	12 158	7 674	12 417	4 087	765	3 678
1992..	616	4 141	8 733	5 754	8 193	3 535	323	3 756
Average per farm ..... dollars, 1997..	37 390	74 822	47 678	70 401	48 884	43 022	44 972	26 845
1992..	30 804	44 050	44 784	48 354	35 314	32 729	13 447	30 046
Farms with net losses ..... number, 1997..	4	44	64	73	64	45	11	43
1992..	16	41	89	54	93	17	9	31
$1,000, 1997..	87	290	1 124	3 906	3 257	688	65	784
1992..	204	600	1 190	2 067	1 305	205	46	476
Average per farm ..... dollars, 1997..	21 633	6 600	17 567	53 501	50 892	15 291	5 871	18 230
1992..	12 769	14 644	13 375	38 269	14 036	12 076	5 087	15 370
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	20	79	167	32	109	65	13	80
1992..	17	57	141	30	102	73	15	56
$1,000, 1997..	82	518	657	275	642	337	(D)	298
1992..	47	443	613	279	611	551	34	346
Average per farm ..... dollars, 1997..	4 089	6 562	3 936	8 604	5 887	5 181	(D)	3 720
1992..	2 752	7 763	4 344	9 291	5 990	7 547	2 293	6 178
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	2	5	16	2	10	6	–	9
1992..	5	4	10	3	9	4	3	9
$1,000, 1997..	(D)	5	13	(D)	16	47	–	15
1992..	12	(D)	23	(D)	(D)	(D)	(D)	29
Average per farm ..... dollars, 1997..	(D)	1 045	782	(D)	1 595	7 825	–	1 705
1992..	2 393	(D)	2 292	(D)	(D)	(D)	(D)	3 167
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	–	11	5	25	1	2	–	1
1992..	–	12	5	33	2	–	–	4
10 to 49 acres ..... 1997..	1	37	30	64	39	9	1	11
1992..	2	21	23	45	28	4	–	7
50 to 69 acres ..... 1997..	3	15	14	9	11	3	–	6
1992..	–	10	10	5	15	6	–	–
70 to 99 acres ..... 1997..	3	10	33	15	35	11	–	16
1992..	3	14	17	11	41	7	–	12
100 to 139 acres ..... 1997..	2	15	39	10	25	11	1	12
1992..	2	12	34	5	34	3	3	9
140 to 179 acres ..... 1997..	2	11	28	7	30	11	1	12
1992..	8	14	32	16	31	14	–	8
180 to 219 acres ..... 1997..	6	8	32	11	33	7	–	17
1992..	6	9	28	8	28	14	1	11
220 to 259 acres ..... 1997..	2	7	21	7	18	7	1	12
1992..	–	6	22	2	14	6	–	7
260 to 499 acres ..... 1997..	8	32	65	22	66	40	10	57
1992..	10	30	69	25	73	32	18	56
500 to 999 acres ..... 1997..	13	21	43	6	42	30	12	27
1992..	5	22	35	12	43	31	6	33
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	1	4	11	4	16	4	1	11
1992..	1	4	7	3	14	6	4	9
2,000 acres or more ..... 1997..	–	4	–	1	2	2	1	2
1992..	1	3	–	2	6	2	1	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	286 356	498 694	329 530	919 280	434 383	436 461	266 091	425 921
1992..	252 494	484 969	255 091	405 041	304 620	372 694	192 668	269 175
Average per acre ..... dollars, 1997..	830	1 497	1 207	5 147	1 297	1 077	462	1 125
1992..	629	1 151	915	2 220	905	783	347	688

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	33	41	756	122	15	736	409	445
$1,000..	55	135	7 245	583	20	4 038	1 583	2 891
Electricity ..... farms..	28	36	668	112	12	606	330	393
$1,000..	35	49	3 901	222	6	804	392	1 336
Hired farm labor ..... farms..	12	17	465	64	1	256	132	182
$1,000..	46	297	45 021	774	(D)	4 907	2 826	4 475
Contract labor ..... farms..	–	5	133	23	–	80	36	26
$1,000..	–	8	6 928	17	–	303	68	689
Repair and maintenance ..... farms..	34	35	725	109	12	702	397	380
$1,000..	105	237	9 421	546	45	5 975	2 445	4 492
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	11	9	353	48	1	360	122	255
$1,000..	(D)	88	2 697	87	(D)	1 133	604	2 710
Interest ..... farms..	19	18	516	51	5	453	189	290
$1,000..	83	158	10 191	740	10	5 173	1 153	5 013
Cash rent ..... farms..	14	13	308	50	–	343	201	239
$1,000..	(D)	66	6 427	477	–	6 492	1 953	5 577
Property taxes ..... farms..	33	41	724	122	15	658	392	444
$1,000..	49	108	3 362	278	29	2 680	1 090	1 902
All other farm production expenses ..... farms..	35	41	758	122	15	736	415	470
$1,000..	125	251	35 577	661	42	5 082	2 546	4 934
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	35	41	758	122	15	736	415	470
1992..	34	44	804	122	6	810	391	531
$1,000, 1997..	550	1 150	58 836	3 561	233	18 232	5 740	21 144
1992..	386	356	35 076	1 702	(D)	14 445	6 001	12 756
Average per farm ..... dollars, 1997..	15 703	28 058	77 620	29 191	15 531	24 772	13 832	44 987
1992..	11 364	8 092	43 627	13 950	(D)	17 834	15 348	24 023
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	24	34	593	91	11	539	281	323
1992..	28	27	587	74	5	562	243	345
$1,000, 1997..	630	1 219	65 141	3 749	265	20 684	7 717	22 694
1992..	439	513	38 734	2 401	40	17 534	7 793	15 104
Average per farm ..... dollars, 1997..	26 240	35 858	109 850	41 193	24 058	38 376	27 463	70 259
1992..	15 670	19 014	65 986	32 450	7 924	31 199	32 070	43 781
Farms with net losses ..... number, 1997..	11	7	165	31	4	197	134	147
1992..	6	17	217	48	1	248	148	186
$1,000, 1997..	80	69	6 305	187	32	2 452	1 977	1 550
1992..	52	157	3 657	699	(D)	3 089	1 792	2 348
Average per farm ..... dollars, 1997..	7 289	9 826	38 211	6 040	7 919	12 448	14 754	10 544
1992..	8 728	9 255	16 854	14 571	(D)	12 455	12 109	12 625
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	8	23	238	44	2	484	196	306
1992..	6	21	250	40	–	397	151	322
$1,000, 1997..	9	62	1 621	98	(D)	2 591	1 093	3 238
1992..	(D)	58	1 400	242	–	2 518	1 072	3 300
Average per farm ..... dollars, 1997..	1 158	2 716	6 811	2 227	(D)	5 353	5 576	10 581
1992..	(D)	2 744	5 602	6 061	–	6 343	7 101	10 249
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	–	1	19	2	–	19	9	37
1992..	–	2	23	1	–	26	9	40
$1,000, 1997..	–	(D)	48	(D)	–	47	14	107
1992..	–	(D)	77	(D)	–	69	19	83
Average per farm ..... dollars, 1997..	–	(D)	2 520	(D)	–	2 464	1 527	2 890
1992..	–	(D)	3 349	(D)	–	2 640	2 073	2 078
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	–	–	66	–	2	16	12	13
1992..	–	1	61	2	1	18	9	13
10 to 49 acres ..... 1997..	–	2	184	3	4	46	41	25
1992..	–	2	180	1	–	55	31	27
50 to 69 acres ..... 1997..	–	1	62	2	3	44	20	18
1992..	1	1	62	1	1	22	9	27
70 to 99 acres ..... 1997..	3	3	75	2	–	85	39	58
1992..	2	–	86	4	–	89	22	34
100 to 139 acres ..... 1997..	9	1	77	7	–	91	38	49
1992..	9	1	92	1	2	97	47	59
140 to 179 acres ..... 1997..	5	5	55	10	5	73	33	60
1992..	7	2	63	12	–	72	41	57
180 to 219 acres ..... 1997..	3	4	54	11	–	61	37	33
1992..	1	1	54	6	1	57	25	39
220 to 259 acres ..... 1997..	5	1	26	13	–	43	35	24
1992..	1	3	44	6	–	78	29	40
260 to 499 acres ..... 1997..	6	10	81	38	–	120	93	64
1992..	8	18	102	43	–	157	104	102
500 to 999 acres ..... 1997..	3	9	48	20	–	91	41	74
1992..	5	8	48	42	1	102	56	92
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	1	5	18	15	1	57	17	35
1992..	–	4	8	6	–	55	12	35
2,000 acres or more ..... 1997..	–	1	4	1	–	12	5	15
1992..	–	–	4	–	–	9	8	8
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	293 959	610 238	538 287	313 113	210 999	640 881	710 233	759 314
1992..	181 341	311 181	381 368	265 556	161 383	400 787	398 375	471 524
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 082	1 270	2 873	838	1 383	1 609	2 364	1 731
1992..	716	741	1 984	570	838	1 157	1 123	1 076

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
FARM PRODUCTION EXPENSES[1]—Con.								
1997 farm production expenses—Con.								
Petroleum products ..... farms..	865	19	503	638	538	492	146	82
$1,000..	5 211	54	2 291	4 768	3 679	2 427	1 432	329
Electricity ..... farms..	770	19	383	526	479	403	112	69
$1,000..	1 937	25	568	982	1 431	910	387	125
Hired farm labor ..... farms..	377	14	171	340	329	181	85	37
$1,000..	8 249	115	2 649	7 798	17 129	5 324	5 448	966
Contract labor ..... farms..	96	3	32	38	118	48	16	9
$1,000..	(D)	(D)	85	152	1 144	156	701	168
Repair and maintenance ..... farms..	816	20	497	591	511	467	138	73
$1,000..	8 745	95	3 469	6 673	5 140	3 588	1 435	401
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ..... farms..	362	5	150	347	221	223	55	26
$1,000..	(D)	(D)	450	2 914	2 257	554	350	28
Interest ..... farms..	564	15	313	434	316	184	95	39
$1,000..	7 768	67	2 463	6 761	4 682	2 763	833	195
Cash rent ..... farms..	428	15	197	318	238	260	46	18
$1,000..	6 675	39	2 355	8 562	3 764	2 800	1 004	137
Property taxes ..... farms..	830	20	470	589	510	459	120	82
$1,000..	3 570	39	1 541	3 128	2 155	2 319	686	277
All other farm production expenses ..... farms..	871	20	504	644	546	492	146	82
$1,000..	10 716	84	3 645	7 290	10 672	5 308	3 231	967
NET CASH RETURN[1]								
Net cash return from agricultural sales for the farm unit (see text) ..... farms, 1997..	872	20	504	644	546	493	146	82
1992..	935	31	578	686	553	474	114	45
$1,000, 1997..	28 492	305	8 044	20 470	25 564	7 488	7 883	2 935
1992..	24 105	250	7 551	19 105	14 563	5 188	4 361	927
Average per farm ..... dollars, 1997..	32 674	15 273	15 960	31 786	46 821	15 189	53 990	35 793
1992..	25 781	8 075	13 063	27 850	26 334	10 944	38 255	20 598
Farms with net gains[2] ..... number, 1997..	686	12	338	459	406	314	97	68
1992..	625	21	322	483	351	254	78	29
$1,000, 1997..	31 120	346	9 454	23 059	27 616	10 151	9 112	3 398
1992..	29 272	327	10 396	22 118	17 956	8 480	5 162	1 009
Average per farm ..... dollars, 1997..	45 365	28 839	27 969	50 237	68 019	32 329	93 938	49 969
1992..	46 835	15 548	32 287	45 793	51 156	33 387	66 186	34 790
Farms with net losses ..... number, 1997..	186	8	166	185	140	179	49	14
1992..	310	10	256	203	202	220	36	16
$1,000, 1997..	2 628	41	1 410	2 588	2 052	2 663	1 229	463
1992..	5 167	76	2 846	3 013	3 393	3 293	801	82
Average per farm ..... dollars, 1997..	14 130	5 076	8 492	13 991	14 654	14 879	25 091	33 063
1992..	16 667	7 618	11 116	14 842	16 797	14 967	22 260	5 125
GOVERNMENT PAYMENTS								
Total received ..... farms, 1997..	572	7	348	429	176	238	14	37
1992..	547	2	291	383	227	197	9	27
$1,000, 1997..	3 905	(D)	1 681	2 906	1 127	1 552	97	63
1992..	4 455	(D)	1 555	3 239	1 913	1 403	107	99
Average per farm ..... dollars, 1997..	6 826	(D)	4 831	6 773	6 404	6 522	6 897	1 706
1992..	8 144	(D)	5 342	8 457	8 426	7 121	11 884	3 669
Amount from Conservation Reserve and Wetlands Reserve Programs ..... farms, 1997..	86	1	20	44	33	22	–	6
1992..	81	–	17	47	37	13	1	1
$1,000, 1997..	265	(D)	34	109	115	70	–	16
1992..	240	–	27	165	103	26	(D)	(D)
Average per farm ..... dollars, 1997..	3 080	(D)	1 711	2 470	3 488	3 184	–	2 620
1992..	2 964	–	1 599	3 506	2 795	2 022	(D)	(D)
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ..... 1997..	11	–	5	16	13	11	42	2
1992..	12	–	2	10	13	8	25	2
10 to 49 acres ..... 1997..	43	1	21	28	102	57	36	6
1992..	25	5	23	25	82	50	40	1
50 to 69 acres ..... 1997..	17	–	7	23	51	20	6	3
1992..	14	–	14	27	39	20	8	4
70 to 99 acres ..... 1997..	60	2	50	50	58	44	6	12
1992..	54	–	32	62	53	30	9	3
100 to 139 acres ..... 1997..	77	1	69	67	68	52	5	10
1992..	76	3	82	57	72	47	5	3
140 to 179 acres ..... 1997..	92	–	46	59	60	54	12	9
1992..	114	3	68	64	61	46	3	1
180 to 219 acres ..... 1997..	82	–	45	52	38	32	3	8
1992..	71	2	72	52	49	35	2	5
220 to 259 acres ..... 1997..	59	1	34	37	29	28	4	7
1992..	69	4	37	47	32	37	7	4
260 to 499 acres ..... 1997..	204	6	109	125	68	102	9	10
1992..	254	3	125	164	93	106	8	10
500 to 999 acres ..... 1997..	148	5	83	116	43	62	7	11
1992..	156	9	86	107	41	71	4	10
1,000 to 1,999 acres ..... 1997..	61	4	26	54	15	25	6	2
1992..	71	2	33	59	15	24	2	3
2,000 acres or more ..... 1997..	24	–	9	21	5	4	4	1
1992..	18	–	6	14	8	1	1	–
VALUE OF LAND AND BUILDINGS[1]								
Estimated market value of land and buildings:								
Average per farm ..... dollars, 1997..	569 970	442 374	548 234	804 195	477 094	816 836	631 912	346 484
1992..	382 018	153 066	348 769	556 487	343 413	585 387	442 646	258 871
Average per acre ..... dollars, 1997..	1 319	796	1 472	1 781	1 647	2 580	2 985	1 077
1992..	854	402	934	1 288	1 159	1 681	3 953	768

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	22 636	79	26	709	140	118	156
1992..	23 530	67	25	782	86	109	167
$1,000, 1997..	2 468 518	5 218	1 464	86 625	11 659	8 635	21 370
1992..	2 148 503	3 722	1 105	75 508	5 934	8 379	16 848
Average per farm ..... dollars, 1997..	109 053	66 055	56 294	122 180	83 281	73 181	136 985
1992..	91 309	55 545	44 182	96 557	69 003	76 874	100 886
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	20 732	72	24	686	123	116	156
1992..	21 750	61	23	717	72	103	149
number, 1997..	50 172	123	45	1 616	261	244	414
1992..	48 415	93	45	1 526	123	249	343
Wheel tractors ..... farms, 1997..	21 116	79	24	655	128	103	140
1992..	22 380	66	23	734	85	107	158
number, 1997..	71 210	196	74	2 052	428	243	483
1992..	87 040	181	84	2 795	249	457	532
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	10 978	35	7	241	81	16	100
1992..	12 927	10	7	237	60	21	123
number, 1997..	13 044	39	9	263	99	18	122
1992..	15 480	10	8	255	71	21	156
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	9 188	32	13	320	55	62	53
1992..	9 283	33	8	323	50	58	56
acres, 1997..	1 552 562	(D)	(D)	32 181	14 456	(D)	(D)
1992..	1 695 093	(D)	(D)	36 061	10 458	10 963	14 434
Part owners ..... farms, 1997..	11 835	43	12	343	75	53	98
1992..	12 511	32	15	399	77	45	97
acres, 1997..	6 076 796	20 923	7 936	159 931	31 859	27 655	54 207
1992..	6 056 509	19 294	8 053	158 691	36 500	23 336	52 075
Tenants ..... farms, 1997..	1 598	2	1	48	7	2	5
1992..	1 879	2	2	63	7	6	11
acres, 1997..	501 980	(D)	(D)	13 126	5 751	(D)	(D)
1992..	579 032	(D)	(D)	13 265	2 599	650	4 995
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	18 445	60	17	559	111	93	119
1992..	19 653	56	23	636	115	89	133
Not on farm operated ..... 1997..	2 860	8	5	103	5	18	17
1992..	2 802	8	1	106	13	17	16
Not reported ..... 1997..	1 316	9	4	49	21	6	20
1992..	1 218	3	1	43	6	3	15
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	15 433	47	18	494	90	82	118
1992..	17 054	43	22	555	98	87	133
Other ..... 1997..	7 188	30	8	217	47	35	38
1992..	6 619	24	3	230	36	22	31
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	11 192	35	16	341	67	53	82
1992..	12 269	36	16	393	82	56	101
Any ..... 1997..	10 216	36	10	328	61	59	62
1992..	9 974	26	7	347	47	45	50
1 to 49 days ..... 1997..	1 400	4	1	41	5	8	8
1992..	1 446	3	1	34	2	8	14
50 to 99 days ..... 1997..	712	3	–	22	6	6	3
1992..	757	2	–	38	3	5	3
100 to 149 days ..... 1997..	687	6	1	17	1	3	7
1992..	657	2	1	22	6	6	1
150 to 199 days ..... 1997..	1 075	2	3	40	6	13	6
1992..	1 011	1	–	34	2	8	5
200 days or more ..... 1997..	6 342	21	5	208	43	29	38
1992..	6 103	18	5	219	34	18	27
Not reported ..... 1997..	1 213	6	–	42	9	5	12
1992..	1 430	5	2	45	5	8	13
1997 operators by years on present farm:							
2 years or less	622	–	–	18	3	3	4
3 or 4 years	898	1	3	32	4	3	8
5 to 9 years	2 250	12	6	61	19	13	13
10 years or more	15 565	54	11	499	81	82	97
Average years on present farm	23.8	21.7	15.2	23.5	21.6	21.4	23.2
Not reported	3 286	10	6	101	30	16	34
1997 operators by age group:							
Under 25 years	260	–	–	8	1	–	3
25 to 34 years	1 708	3	3	62	14	9	13
35 to 44 years	5 106	22	6	151	43	29	38
45 to 54 years	5 784	18	9	191	22	34	40
55 to 64 years	5 200	16	4	155	39	26	31
65 years and over	4 563	18	4	144	18	19	31
Average age	52.4	53.5	49.7	51.6	50.0	51.2	52.1
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	18 364	70	21	548	122	88	131
1992..	19 179	56	22	618	123	86	146
acres, 1997..	5 623 450	26 446	7 665	120 995	46 606	23 231	44 146
1992..	5 840 599	23 308	8 450	130 650	45 416	23 238	52 190
Partnership ..... farms, 1997..	2 749	4	2	112	10	24	20
1992..	3 262	8	1	129	8	19	16
acres, 1997..	1 616 537	(D)	(D)	62 478	4 883	9 591	(D)
1992..	1 806 160	(D)	(D)	63 082	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	20	282	466	57	630	472	543
1992..	18	326	558	55	617	543	523
$1,000, 1997..	1 425	28 508	59 743	4 154	62 984	52 034	46 326
1992..	1 007	27 823	60 242	4 242	48 939	52 334	39 547
Average per farm ..... dollars, 1997..	71 259	101 093	128 203	72 874	99 975	110 241	85 315
1992..	55 944	85 346	107 961	77 124	79 318	96 379	75 616
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	20	248	444	57	526	407	501
1992..	15	317	517	55	576	507	496
number, 1997..	30	510	1 318	131	1 412	897	1 138
1992..	25	628	1 380	131	1 354	991	910
Wheel tractors ..... farms, 1997..	18	258	458	54	612	425	498
1992..	18	309	525	55	569	525	488
number, 1997..	53	852	1 689	154	2 072	1 481	1 578
1992..	58	1 174	2 186	203	2 850	1 889	1 807
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	12	125	294	14	182	294	249
1992..	12	171	362	5	183	363	321
number, 1997..	14	140	385	15	210	330	272
1992..	12	179	477	5	217	439	331
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	10	97	125	27	300	206	245
1992..	3	123	163	26	292	244	227
acres, 1997..	3 568	20 371	14 591	(D)	33 805	39 794	50 523
1992..	(D)	26 662	20 398	(D)	29 832	51 150	52 491
Part owners ..... farms, 1997..	10	164	285	29	275	225	263
1992..	15	172	317	26	276	261	248
acres, 1997..	5 387	88 113	127 725	10 634	108 458	142 117	139 748
1992..	(D)	88 060	127 855	8 967	98 208	135 129	126 846
Tenants ..... farms, 1997..	–	17	55	1	50	42	39
1992..	–	27	78	3	51	47	44
acres, 1997..	–	4 330	19 165	(D)	8 399	14 398	12 705
1992..	–	8 439	18 873	(D)	9 034	15 525	20 345
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	19	243	369	45	495	401	458
1992..	17	285	428	45	511	461	424
Not on farm operated ..... 1997..	1	17	63	11	93	43	69
1992..	–	29	103	8	88	54	61
Not reported ..... 1997..	–	18	33	1	37	29	20
1992..	1	8	27	2	20	37	34
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	16	182	334	46	446	319	350
1992..	12	231	389	42	475	394	340
Other ..... 1997..	4	96	131	11	179	154	197
1992..	6	91	169	13	144	158	179
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	13	129	249	35	330	207	269
1992..	9	162	271	30	360	265	232
Any ..... 1997..	6	135	185	21	255	233	258
1992..	8	146	245	23	229	255	248
1 to 49 days ..... 1997..	–	16	22	4	41	28	23
1992..	3	22	28	5	31	24	28
50 to 99 days ..... 1997..	2	7	11	2	21	12	20
1992..	–	10	15	3	15	21	13
100 to 149 days ..... 1997..	–	15	19	3	16	18	12
1992..	–	11	17	–	19	19	14
150 to 199 days ..... 1997..	–	16	16	3	23	26	33
1992..	–	14	22	6	22	27	29
200 days or more ..... 1997..	4	81	117	9	154	149	170
1992..	5	89	163	9	142	164	164
Not reported ..... 1997..	1	14	31	1	40	33	20
1992..	1	14	42	2	30	32	39
1997 operators by years on present farm:							
2 years or less	–	4	10	–	18	13	17
3 or 4 years	–	12	13	5	20	14	36
5 to 9 years	2	31	42	1	76	65	51
10 years or more	14	194	317	46	434	317	373
Average years on present farm	25.0	23.9	24.3	26.2	24.5	22.9	24.5
Not reported	4	37	83	5	77	64	70
1997 operators by age group:							
Under 25 years	–	4	7	–	11	6	7
25 to 34 years	–	22	58	2	39	56	42
35 to 44 years	2	70	114	6	133	115	110
45 to 54 years	8	67	110	15	149	109	100
55 to 64 years	6	61	100	17	119	100	151
65 years and over	4	54	76	17	174	87	137
Average age	57.0	51.9	50.1	58.2	54.2	51.1	54.2
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	18	230	384	50	513	408	445
1992..	17	255	455	47	527	483	419
acres, 1997..	(D)	80 108	111 376	12 904	106 538	148 685	137 529
1992..	(D)	83 170	119 561	10 264	104 692	160 801	133 072
Partnership ..... farms, 1997..	1	37	54	4	82	46	69
1992..	1	54	63	6	67	56	74
acres, 1997..	(D)	25 749	(D)	(D)	33 368	38 128	46 362
1992..	(D)	35 146	27 803	(D)	24 283	32 334	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	381	56	59	113	133	620	4
1992..	432	51	54	109	123	695	5
$1,000, 1997..	45 275	3 532	4 915	7 379	6 067	66 298	99
1992..	41 154	3 110	3 462	9 135	5 833	51 834	120
Average per farm ..... dollars, 1997..	118 831	63 064	83 307	65 299	45 617	106 933	24 750
1992..	95 264	60 984	64 106	83 811	47 424	74 581	24 000
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	355	50	56	104	88	571	3
1992..	406	37	52	101	99	673	5
number, 1997..	866	99	119	199	169	1 185	6
1992..	858	56	104	199	126	1 249	7
Wheel tractors ..... farms, 1997..	344	50	55	111	91	568	4
1992..	411	43	53	108	88	673	3
number, 1997..	984	144	183	383	302	1 816	9
1992..	1 561	163	161	425	330	2 431	4
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	177	17	11	57	46	382	2
1992..	242	17	30	82	41	388	2
number, 1997..	191	17	13	58	50	431	(D)
1992..	274	19	37	86	47	433	(D)
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	141	27	22	42	67	283	2
1992..	151	28	24	41	42	314	2
acres, 1997..	34 309	(D)	9 678	17 900	15 663	47 378	(D)
1992..	34 801	(D)	(D)	11 787	13 825	60 036	(D)
Part owners ..... farms, 1997..	218	26	38	73	65	301	2
1992..	237	33	30	61	67	353	3
acres, 1997..	116 349	12 380	21 812	44 315	25 347	161 735	(D)
1992..	119 741	16 220	19 641	38 081	26 140	156 954	(D)
Tenants ..... farms, 1997..	19	3	–	–	3	35	–
1992..	42	2	1	3	11	39	–
acres, 1997..	7 298	(D)	–	–	272	6 544	–
1992..	13 788	(D)	(D)	1 040	4 072	8 047	–
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	321	45	49	95	111	517	4
1992..	357	54	45	96	109	604	5
Not on farm operated ..... 1997..	40	10	6	11	6	62	–
1992..	60	3	6	4	4	54	–
Not reported ..... 1997..	17	1	5	9	18	40	–
1992..	13	6	4	5	7	48	–
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	266	37	42	78	99	371	1
1992..	343	47	36	78	80	458	3
Other ..... 1997..	112	19	18	37	36	248	3
1992..	87	16	19	27	40	248	2
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	190	29	27	40	59	274	–
1992..	254	29	25	43	55	334	–
Any ..... 1997..	165	26	29	68	64	308	4
1992..	149	28	27	53	56	321	4
1 to 49 days ..... 1997..	22	5	2	11	18	30	–
1992..	21	2	8	8	5	24	2
50 to 99 days ..... 1997..	13	1	7	4	4	13	1
1992..	10	–	4	7	4	21	–
100 to 149 days ..... 1997..	5	3	3	1	7	12	–
1992..	10	3	–	4	2	17	–
150 to 199 days ..... 1997..	22	2	3	16	3	30	1
1992..	14	12	3	8	11	19	–
200 days or more ..... 1997..	103	15	14	36	32	223	2
1992..	94	11	12	26	34	240	2
Not reported ..... 1997..	23	1	4	7	12	37	–
1992..	27	6	3	9	9	51	1
1997 operators by years on present farm:							
2 years or less	12	–	2	2	1	16	–
3 or 4 years	19	3	2	3	10	18	–
5 to 9 years	27	3	5	18	21	55	1
10 years or more	277	41	38	77	74	444	3
Average years on present farm	25.3	26.0	26.2	23.2	21.0	24.9	13.5
Not reported	43	9	13	15	29	86	–
1997 operators by age group:							
Under 25 years	–	1	–	–	–	9	–
25 to 34 years	29	2	2	6	16	44	–
35 to 44 years	92	11	12	23	31	126	3
45 to 54 years	97	16	11	29	24	178	–
55 to 64 years	73	12	16	31	34	151	1
65 years and over	87	14	19	26	30	111	–
Average age	53.1	54.1	56.7	53.6	52.2	52.5	46.5
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	318	43	47	100	113	525	4
1992..	350	52	49	90	104	585	5
acres, 1997..	122 466	13 208	19 538	55 869	26 359	152 433	630
1992..	122 965	18 801	22 436	42 033	26 695	161 745	275
Partnership ..... farms, 1997..	43	10	7	12	17	76	–
1992..	66	9	4	14	9	108	–
acres, 1997..	25 259	(D)	(D)	5 922	10 903	46 662	–
1992..	38 671	(D)	(D)	(D)	(D)	50 504	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]							
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	100	49	481	85	290	154	5
1992..	111	44	550	67	285	146	10
$1,000, 1997..	8 495	3 937	47 400	5 258	28 384	6 588	313
1992..	7 572	5 867	45 635	4 164	22 110	5 779	537
Average per farm ..... dollars, 1997..	84 945	80 354	98 545	61 864	97 876	42 782	62 600
1992..	68 220	133 332	82 973	62 149	77 578	39 585	53 650
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	100	44	429	81	253	108	4
1992..	96	42	481	66	270	128	10
number, 1997..	249	120	1 023	180	551	167	6
1992..	182	150	1 016	148	588	193	16
Wheel tractors ..... farms, 1997..	83	48	452	83	289	141	5
1992..	107	44	522	67	281	128	9
number, 1997..	318	128	1 346	213	938	313	7
1992..	362	186	1 975	229	1 042	407	15
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	45	16	248	31	121	26	1
1992..	58	11	361	51	153	65	3
number, 1997..	57	18	310	33	143	28	(D)
1992..	62	11	430	68	167	77	3
TENURE OF OPERATOR							
Full owners ..... farms, 1997..	38	24	180	36	116	84	4
1992..	42	13	198	19	100	69	7
acres, 1997..	(D)	(D)	35 827	(D)	13 208	14 588	(D)
1992..	(D)	(D)	44 910	5 437	13 765	12 485	901
Part owners ..... farms, 1997..	60	23	265	43	147	67	1
1992..	65	28	308	47	163	64	2
acres, 1997..	36 921	11 149	149 869	20 280	72 621	24 314	(D)
1992..	40 676	15 208	145 785	18 666	80 239	22 145	(D)
Tenants ..... farms, 1997..	3	2	30	4	25	5	–
1992..	6	3	52	5	23	10	1
acres, 1997..	(D)	(D)	7 232	(D)	7 590	1 157	–
1992..	(D)	(D)	12 836	828	16 511	1 576	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated ..... 1997..	86	40	401	69	242	132	3
1992..	98	40	483	59	252	122	7
Not on farm operated ..... 1997..	7	3	47	10	32	8	1
1992..	10	3	45	6	24	10	3
Not reported ..... 1997..	8	6	27	4	14	16	1
1992..	5	1	30	6	10	11	–
Operators by principal occupation:							
Farming ..... 1997..	71	33	295	49	180	107	1
1992..	89	39	355	53	194	108	6
Other ..... 1997..	30	16	180	34	108	49	4
1992..	24	5	203	18	92	35	4
Operators by days worked off farm:							
None ..... 1997..	52	25	208	43	143	79	1
1992..	60	32	259	38	146	76	7
Any ..... 1997..	46	24	246	37	127	68	4
1992..	44	11	273	26	127	60	3
1 to 49 days ..... 1997..	4	3	34	3	14	13	1
1992..	4	3	30	6	11	13	–
50 to 99 days ..... 1997..	4	1	16	5	10	2	–
1992..	2	2	20	2	10	7	2
100 to 149 days ..... 1997..	5	–	19	4	5	4	–
1992..	3	2	13	3	5	6	–
150 to 199 days ..... 1997..	14	1	18	5	13	12	2
1992..	11	1	23	4	12	13	–
200 days or more ..... 1997..	19	19	159	20	85	37	1
1992..	24	3	187	11	89	21	1
Not reported ..... 1997..	3	–	21	3	18	9	–
1992..	9	1	26	7	13	7	–
1997 operators by years on present farm:							
2 years or less	5	1	7	5	10	5	–
3 or 4 years	1	3	19	2	18	7	1
5 to 9 years	10	3	37	13	30	23	–
10 years or more	71	32	335	55	193	82	3
Average years on present farm	23.3	27.0	25.1	23.4	24.0	21.5	17.5
Not reported	14	10	77	8	37	39	1
1997 operators by age group:							
Under 25 years	1	2	6	–	5	3	–
25 to 34 years	9	2	40	4	14	15	–
35 to 44 years	17	12	92	19	69	45	2
45 to 54 years	28	13	130	21	63	33	–
55 to 64 years	27	8	107	21	74	27	1
65 years and over	19	12	100	18	63	33	2
Average age	52.4	52.9	52.2	54.0	53.5	50.9	57.2
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	83	37	413	68	229	144	4
1992..	90	31	483	60	222	123	8
acres, 1997..	35 796	13 418	147 362	20 509	58 857	36 053	(D)
1992..	43 759	13 601	158 560	18 002	65 241	28 896	(D)
Partnership ..... farms, 1997..	15	10	39	5	39	10	1
1992..	20	10	64	8	46	16	2
acres, 1997..	(D)	(D)	28 818	4 128	23 464	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	38 193	5 343	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	198	518	522	37	851	390	524	81
1992..	196	616	531	30	1 062	379	575	72
$1,000, 1997..	12 344	72 422	46 183	1 849	126 855	46 934	56 645	6 001
1992..	13 826	58 431	42 897	1 704	124 744	38 610	54 397	5 919
Average per farm ..... dollars, 1997..	62 345	139 810	88 472	49 965	149 065	120 344	108 101	74 091
1992..	70 542	94 855	80 786	56 789	117 461	101 873	94 604	82 215
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	187	481	470	33	763	360	485	71
1992..	176	552	494	27	1 012	338	528	59
number, 1997..	363	1 354	1 039	74	2 211	824	971	141
1992..	384	1 447	952	61	2 476	809	1 120	117
Wheel tractors ..... farms, 1997..	182	483	509	37	768	376	518	76
1992..	177	562	523	25	1 041	374	560	71
number, 1997..	495	1 696	1 509	114	3 109	1 223	1 718	224
1992..	674	2 034	1 800	86	4 464	1 565	2 296	401
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	46	326	310	16	589	173	280	51
1992..	26	491	358	13	860	232	345	57
number, 1997..	55	419	353	16	790	208	317	55
1992..	30	613	422	18	1 065	255	392	72
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	108	198	196	14	281	163	214	33
1992..	125	233	199	11	354	146	228	26
acres, 1997..	17 061	38 071	29 666	(D)	55 849	32 164	36 196	9 094
1992..	21 470	46 701	44 348	(D)	63 217	33 891	41 015	(D)
Part owners ..... farms, 1997..	77	286	298	22	491	214	272	51
1992..	64	326	302	24	596	205	307	44
acres, 1997..	26 841	203 317	166 906	7 449	306 155	133 829	157 599	18 956
1992..	25 370	198 653	148 693	10 565	324 021	124 529	169 842	18 462
Tenants ..... farms, 1997..	12	38	28	1	85	17	35	–
1992..	6	50	31	1	112	20	35	1
acres, 1997..	3 521	14 988	8 414	(D)	40 215	4 449	10 172	–
1992..	1 869	12 646	6 574	(D)	37 660	9 764	11 450	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	151	427	453	30	660	327	452	76
1992..	154	496	457	33	868	304	493	60
Not on farm operated ..... 1997..	36	58	51	3	120	45	47	6
1992..	37	81	54	3	105	43	47	8
Not reported ..... 1997..	10	37	18	4	77	22	22	2
1992..	4	32	21	–	89	24	30	3
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	141	372	331	24	699	260	327	62
1992..	143	447	365	23	912	267	394	57
Other ..... 1997..	56	150	191	13	158	134	194	22
1992..	52	162	167	13	150	104	176	14
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	101	248	235	17	497	199	238	54
1992..	88	295	257	19	654	191	286	42
Any ..... 1997..	85	245	263	19	302	174	255	27
1992..	103	266	234	17	316	151	264	26
1 to 49 days ..... 1997..	12	40	31	2	67	19	34	2
1992..	16	50	35	5	78	17	32	6
50 to 99 days ..... 1997..	6	19	18	2	22	10	20	1
1992..	11	15	14	2	32	13	22	2
100 to 149 days ..... 1997..	5	16	20	–	15	12	10	6
1992..	15	21	9	–	26	10	15	3
150 to 199 days ..... 1997..	17	22	17	4	28	17	23	1
1992..	17	18	27	3	35	14	14	1
200 days or more ..... 1997..	45	148	177	11	170	116	168	17
1992..	44	162	149	7	145	97	181	14
Not reported ..... 1997..	11	29	24	1	58	21	28	3
1992..	4	48	41	–	92	29	20	3
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	4	16	14	–	10	16	20	2
3 or 4 years	8	14	19	2	35	17	26	1
5 to 9 years	15	53	61	9	64	38	56	7
10 years or more	146	344	368	17	587	277	355	59
Average years on present farm	25.2	25.0	23.6	16.9	24.8	25.7	22.8	25.0
Not reported	24	95	60	9	161	46	64	15
1997 operators by age group:								
Under 25 years	2	14	12	–	15	1	4	–
25 to 34 years	7	47	40	3	88	20	39	5
35 to 44 years	40	121	118	10	226	68	130	13
45 to 54 years	46	134	127	16	223	102	148	25
55 to 64 years	53	121	124	4	193	113	116	20
65 years and over	49	85	101	4	112	90	84	21
Average age	55.0	50.7	52.2	48.4	49.8	54.9	51.1	55.6
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	156	438	460	29	689	304	439	79
1992..	152	500	442	24	894	272	461	63
acres, 1997..	30 336	183 069	164 629	6 964	249 423	102 957	148 861	24 627
1992..	30 035	188 030	153 873	6 898	298 040	93 365	155 011	23 001
Partnership ..... farms, 1997..	19	63	49	4	83	61	68	5
1992..	26	92	81	6	99	70	98	6
acres, 1997..	10 546	49 352	35 382	(D)	53 751	50 007	50 114	3 423
1992..	12 960	57 885	(D)	(D)	(D)	56 442	60 474	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	26	475	412	376	39	546	–	33
1992..	30	491	430	362	23	565	–	22
$1,000, 1997..	1 965	41 608	37 447	44 429	3 064	72 144	–	2 408
1992..	1 971	39 499	36 711	36 657	1 356	60 064	–	1 139
Average per farm ..... dollars, 1997..	75 566	87 595	90 891	118 161	78 554	132 132	–	72 978
1992..	65 705	80 447	85 374	101 264	58 962	106 307	–	51 794
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	25	447	395	362	37	499	–	31
1992..	29	463	407	338	22	540	–	20
number, 1997..	68	987	798	796	85	1 195	–	50
1992..	71	832	853	754	43	1 285	–	34
Wheel tractors ..... farms, 1997..	26	466	378	342	35	478	–	30
1992..	29	478	419	343	23	535	–	14
number, 1997..	76	1 536	1 183	1 131	94	1 726	–	64
1992..	104	1 565	1 788	1 183	88	2 370	–	53
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	12	245	217	163	8	189	–	6
1992..	18	235	285	171	10	220	–	9
number, 1997..	15	331	251	177	8	217	–	6
1992..	21	301	301	225	11	241	–	9
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	7	212	156	176	22	254	–	18
1992..	10	212	176	167	10	229	–	10
acres, 1997..	2 138	45 699	22 680	22 725	(D)	31 042	–	(D)
1992..	11 034	42 799	38 621	20 420	4 201	31 690	–	(D)
Part owners ..... farms, 1997..	19	237	228	178	16	253	–	12
1992..	19	251	224	173	13	293	–	9
acres, 1997..	12 455	118 846	115 983	98 002	6 320	114 281	–	5 364
1992..	(D)	113 735	119 632	103 363	5 608	114 867	–	4 185
Tenants ..... farms, 1997..	–	24	28	23	1	41	–	2
1992..	1	26	38	22	–	47	–	1
acres, 1997..	–	15 267	4 725	8 634	(D)	9 825	–	(D)
1992..	(D)	5 679	10 085	3 728	–	9 072	–	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	23	403	340	284	27	438	–	25
1992..	23	422	361	249	18	466	–	18
Not on farm operated ..... 1997..	3	39	56	76	10	82	–	5
1992..	3	33	52	84	1	82	–	1
Not reported ..... 1997..	–	31	16	17	2	28	–	2
1992..	4	34	25	29	4	21	–	1
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	18	337	238	263	24	354	–	19
1992..	23	359	286	259	12	403	–	17
Other ..... 1997..	8	136	174	114	15	194	–	13
1992..	7	130	152	103	11	166	–	3
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	10	253	189	204	16	293	–	12
1992..	19	248	230	191	5	324	–	14
Any ..... 1997..	14	193	204	151	20	232	–	19
1992..	10	191	183	145	13	225	–	4
1 to 49 days ..... 1997..	1	25	14	24	3	36	–	1
1992..	–	33	15	21	4	31	–	1
50 to 99 days ..... 1997..	–	14	10	7	3	8	–	3
1992..	1	9	8	15	–	15	–	–
100 to 149 days ..... 1997..	3	15	13	12	–	7	–	2
1992..	2	8	10	3	2	13	–	–
150 to 199 days ..... 1997..	1	16	21	16	–	25	–	4
1992..	1	23	25	9	2	20	–	1
200 days or more ..... 1997..	9	123	146	92	14	156	–	9
1992..	6	118	125	97	5	146	–	2
Not reported ..... 1997..	2	27	19	22	3	23	–	1
1992..	1	50	25	26	5	20	–	2
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	–	8	10	10	2	10	–	–
3 or 4 years	–	27	14	13	3	31	–	3
5 to 9 years	4	50	44	31	4	51	–	6
10 years or more	22	311	291	283	25	377	–	17
Average years on present farm	24.2	24.9	25.7	23.4	20.6	23.2	–	21.2
Not reported	–	77	53	40	5	79	–	6
1997 operators by age group:								
Under 25 years	–	5	1	4	–	6	–	2
25 to 34 years	1	41	20	34	2	35	–	1
35 to 44 years	7	97	88	61	8	143	–	4
45 to 54 years	6	111	89	119	5	138	–	14
55 to 64 years	4	106	105	87	14	117	–	6
65 years and over	8	113	109	72	10	109	–	5
Average age	54.0	53.2	54.8	52.5	55.1	52.2	–	52.1
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	24	391	341	284	30	407	–	28
1992..	25	408	346	276	19	416	–	18
acres, 1997..	(D)	126 206	100 039	91 596	7 384	96 413	–	6 964
1992..	20 217	113 268	99 906	98 773	6 318	99 450	–	(D)
Partnership ..... farms, 1997..	–	59	52	41	4	80	–	3
1992..	1	65	70	46	2	107	–	2
acres, 1997..	–	32 454	32 996	19 298	1 284	35 162	–	(D)
1992..	(D)	40 114	49 456	17 784	(D)	42 684	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	427	240	720	268	14	26	277	98
1992..	470	233	800	257	16	35	282	86
$1,000, 1997..	49 065	22 834	80 917	31 042	1 203	1 273	23 127	8 408
1992..	43 528	18 237	71 043	20 970	1 100	1 873	23 066	6 893
Average per farm ..... dollars, 1997..	114 905	95 142	112 385	115 827	85 920	48 950	83 491	85 796
1992..	92 614	78 272	88 803	81 595	68 750	53 523	81 794	80 156
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	409	218	692	244	14	24	258	92
1992..	441	232	744	229	15	34	250	86
number, 1997..	918	536	1 892	537	31	42	575	261
1992..	939	470	1 784	479	32	57	616	206
Wheel tractors ..... farms, 1997..	398	232	678	265	12	24	253	87
1992..	459	224	758	236	15	35	270	78
number, 1997..	1 418	603	2 367	911	38	86	714	253
1992..	1 833	909	2 634	982	52	123	1 322	287
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	245	23	506	146	4	10	73	21
1992..	247	12	538	118	5	17	137	25
number, 1997..	283	23	559	165	(D)	12	92	22
1992..	272	12	575	185	6	22	184	26
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	158	170	216	115	7	9	110	55
1992..	166	160	282	91	8	12	107	47
acres, 1997..	20 407	25 730	35 621	12 635	1 006	(D)	6 404	11 910
1992..	28 193	27 919	45 912	14 727	(D)	(D)	8 047	(D)
Part owners ..... farms, 1997..	230	59	419	137	7	16	145	30
1992..	261	68	410	147	8	22	149	39
acres, 1997..	105 542	25 827	233 762	65 512	6 520	11 537	47 400	11 517
1992..	112 645	24 637	235 304	69 924	(D)	10 536	42 506	16 420
Tenants ..... farms, 1997..	39	8	86	18	–	1	28	11
1992..	41	10	104	22	–	1	29	2
acres, 1997..	12 913	1 250	28 829	3 348	–	(D)	4 907	1 145
1992..	12 277	1 866	29 920	6 388	–	(D)	7 984	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	357	151	596	245	11	22	218	66
1992..	400	187	633	230	16	32	220	70
Not on farm operated ..... 1997..	52	71	96	11	3	1	52	27
1992..	44	44	126	22	–	1	46	14
Not reported ..... 1997..	18	15	29	14	–	3	13	3
1992..	24	7	37	8	–	2	19	4
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	298	174	458	181	8	16	191	70
1992..	331	155	544	187	11	29	206	70
Other ..... 1997..	129	63	263	89	6	10	92	26
1992..	137	83	252	73	5	6	79	18
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	216	117	317	131	9	15	151	46
1992..	255	109	374	133	9	17	157	45
Any ..... 1997..	186	111	374	132	5	11	120	46
1992..	188	121	379	113	6	13	102	40
1 to 49 days ..... 1997..	22	15	50	11	–	3	14	9
1992..	19	17	54	18	1	5	13	12
50 to 99 days ..... 1997..	11	8	32	5	–	1	14	8
1992..	16	15	20	18	1	2	9	6
100 to 149 days ..... 1997..	13	9	16	17	–	–	7	4
1992..	12	8	31	7	–	–	4	1
150 to 199 days ..... 1997..	22	16	35	18	2	1	13	7
1992..	21	11	30	11	1	1	9	9
200 days or more ..... 1997..	118	63	241	81	3	6	72	18
1992..	120	70	244	59	3	5	67	12
Not reported ..... 1997..	25	9	30	7	–	–	12	4
1992..	25	8	43	14	1	5	26	3
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	13	3	16	11	2	1	8	4
3 or 4 years	19	7	30	9	1	–	7	6
5 to 9 years	48	28	50	24	–	4	36	6
10 years or more	269	165	530	186	10	18	195	73
Average years on present farm	23.0	22.7	25.1	23.0	24.5	19.0	23.6	22.9
Not reported	78	34	95	40	1	3	37	7
1997 operators by age group:								
Under 25 years	3	–	7	–	–	–	–	1
25 to 34 years	32	9	51	13	–	2	11	1
35 to 44 years	98	52	149	41	4	5	60	16
45 to 54 years	101	59	211	82	2	11	76	34
55 to 64 years	88	54	172	72	4	6	67	19
65 years and over	105	63	131	62	4	2	69	25
Average age	53.1	54.7	52.4	54.9	55.1	50.1	54.5	55.8
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	338	172	556	207	12	22	218	71
1992..	370	172	634	206	14	32	199	72
acres, 1997..	87 184	29 922	181 161	48 705	(D)	11 469	40 542	16 254
1992..	101 635	33 817	208 302	62 991	(D)	15 062	35 283	19 862
Partnership ..... farms, 1997..	53	32	103	43	–	4	31	11
1992..	66	34	111	39	–	3	53	6
acres, 1997..	(D)	10 832	67 858	(D)	–	2 611	(D)	(D)
1992..	37 666	10 649	69 699	25 242	–	2 355	18 807	1 810

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	28	203	228	161	174	169	613	449
1992..	22	199	241	147	196	142	608	430
$1,000, 1997..	2 017	15 497	20 362	16 150	15 847	22 407	69 299	57 979
1992..	1 158	14 553	18 220	12 441	14 980	15 118	54 468	49 932
Average per farm ..... dollars, 1997..	72 037	76 338	89 308	100 308	91 077	132 586	113 048	129 129
1992..	52 636	73 132	75 601	84 634	76 429	106 463	89 585	116 121
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	28	179	207	139	171	157	581	403
1992..	20	173	234	136	174	126	543	397
number, 1997..	70	469	373	250	469	328	1 544	1 228
1992..	43	379	433	208	462	235	1 434	1 091
Wheel tractors ..... farms, 1997..	26	201	216	147	139	168	588	439
1992..	22	196	240	145	196	134	598	399
number, 1997..	75	697	733	544	527	503	2 140	1 668
1992..	75	745	734	529	700	572	2 180	1 730
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	5	93	83	54	124	29	353	191
1992..	7	56	83	95	122	33	441	278
number, 1997..	5	103	100	60	159	30	420	271
1992..	7	72	92	115	174	36	512	419
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	17	80	85	43	62	58	193	163
1992..	10	105	85	29	80	59	160	158
acres, 1997..	2 750	15 629	17 162	11 139	11 153	14 096	22 041	29 516
1992..	(D)	18 288	16 947	(D)	14 155	17 036	17 559	34 931
Part owners ..... farms, 1997..	11	109	134	112	99	106	347	248
1992..	11	88	147	117	100	95	359	252
acres, 1997..	12 739	40 851	54 585	67 066	46 575	56 595	152 263	150 961
1992..	7 925	35 310	58 946	69 973	53 506	52 310	153 653	133 659
Tenants ..... farms, 1997..	–	9	7	5	16	4	71	35
1992..	1	10	10	3	14	10	89	23
acres, 1997..	–	1 478	1 196	2 287	4 843	868	21 143	13 088
1992..	(D)	2 478	2 831	(D)	4 674	2 445	26 695	13 099
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	17	157	189	142	151	141	490	374
1992..	14	177	225	137	161	143	507	370
Not on farm operated ..... 1997..	6	23	20	15	20	20	97	41
1992..	7	18	12	5	24	13	75	41
Not reported ..... 1997..	5	18	17	3	6	7	24	31
1992..	1	8	5	7	9	8	26	22
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	16	133	162	118	102	140	357	319
1992..	16	145	185	134	105	141	353	338
Other ..... 1997..	12	65	64	42	75	28	254	127
1992..	6	58	57	15	89	23	255	95
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	11	93	108	99	70	108	262	240
1992..	12	88	125	102	78	108	278	261
Any ..... 1997..	14	98	98	53	99	48	323	185
1992..	10	103	106	35	110	42	309	151
1 to 49 days ..... 1997..	2	11	17	6	16	9	35	27
1992..	1	26	27	6	11	2	39	24
50 to 99 days ..... 1997..	–	11	3	4	4	5	15	18
1992..	1	5	10	3	2	4	13	5
100 to 149 days ..... 1997..	3	8	8	4	4	5	16	14
1992..	1	8	5	4	2	5	18	13
150 to 199 days ..... 1997..	1	13	9	1	5	4	29	25
1992..	1	7	13	10	14	1	25	12
200 days or more ..... 1997..	8	55	61	38	70	25	228	101
1992..	6	57	51	12	81	30	214	97
Not reported ..... 1997..	3	7	20	8	8	12	26	21
1992..	–	12	11	12	6	14	21	21
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	–	10	4	6	5	4	17	29
3 or 4 years	4	4	5	5	5	2	24	16
5 to 9 years	3	20	27	17	21	13	63	43
10 years or more	13	127	155	112	127	131	422	297
Average years on present farm	21.2	21.6	22.2	22.7	23.4	23.7	24.5	22.9
Not reported	8	37	35	20	19	18	85	61
1997 operators by age group:								
Under 25 years	2	2	2	–	–	–	15	4
25 to 34 years	2	17	24	10	20	14	50	29
35 to 44 years	3	53	49	43	33	46	130	108
45 to 54 years	11	48	63	43	35	38	119	145
55 to 64 years	5	44	44	38	52	36	165	99
65 years and over	5	34	44	26	37	34	132	61
Average age	51.9	50.9	51.3	51.4	52.7	52.0	52.8	51.0
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	21	162	184	136	155	133	502	381
1992..	16	157	196	126	164	129	518	363
acres, 1997..	11 474	38 257	51 503	62 612	48 163	48 879	141 603	133 633
1992..	7 999	39 303	53 911	64 915	55 583	46 881	143 597	131 238
Partnership ..... farms, 1997..	3	20	37	22	18	30	77	47
1992..	1	28	44	21	24	31	60	55
acres, 1997..	(D)	11 340	(D)	(D)	11 036	18 353	30 677	34 840
1992..	(D)	10 185	(D)	(D)	(D)	21 142	30 971	34 477

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	40	179	319	182	318	140	28	180
1992..	36	135	284	173	325	125	33	156
$1,000, 1997..	3 177	20 204	31 284	17 775	33 940	15 540	1 598	16 797
1992..	2 657	17 021	26 304	13 663	27 384	15 510	2 030	15 066
Average per farm ..... dollars, 1997..	79 436	112 872	98 070	97 665	106 729	110 998	57 058	93 317
1992..	73 796	126 084	92 620	78 978	84 257	124 081	61 507	96 575
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	36	143	266	171	296	132	27	162
1992..	32	133	263	170	299	124	30	144
number, 1997..	67	345	605	504	841	247	40	297
1992..	59	393	537	394	777	250	49	227
Wheel tractors ..... farms, 1997..	36	172	309	167	305	139	28	161
1992..	36	117	276	157	314	123	33	135
number, 1997..	118	542	863	459	1 013	469	107	504
1992..	141	504	1 070	458	1 393	539	131	475
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	12	51	92	28	83	77	14	62
1992..	19	54	85	29	74	75	19	29
number, 1997..	16	54	92	30	88	82	16	71
1992..	27	57	91	31	88	78	22	30
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	21	93	130	97	160	51	7	63
1992..	16	71	97	87	166	34	3	51
acres, 1997..	(D)	22 275	28 124	4 473	34 526	15 434	4 113	15 890
1992..	4 946	20 564	15 994	6 261	37 219	(D)	2 700	14 328
Part owners ..... farms, 1997..	18	74	180	57	145	78	21	117
1992..	19	78	173	53	139	86	30	102
acres, 1997..	8 094	33 953	62 173	18 919	62 338	39 336	12 022	53 411
1992..	7 598	33 599	59 942	21 674	64 091	42 891	15 887	49 439
Tenants ..... farms, 1997..	2	8	11	27	13	8	–	4
1992..	3	8	12	27	24	5	–	3
acres, 1997..	(D)	4 078	1 604	5 587	6 431	4 889	–	368
1992..	930	2 293	3 041	7 698	7 510	(D)	–	184
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	31	140	260	139	257	124	22	149
1992..	36	124	233	127	249	101	30	140
Not on farm operated ..... 1997..	4	29	43	37	42	7	1	22
1992..	1	30	37	35	62	20	1	11
Not reported ..... 1997..	6	6	18	5	19	6	5	13
1992..	1	3	12	5	18	4	2	5
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	22	119	221	101	228	97	25	130
1992..	31	117	221	100	212	98	22	129
Other ..... 1997..	19	56	100	80	90	40	3	54
1992..	7	40	61	67	117	27	11	27
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	19	92	161	85	146	91	19	90
1992..	29	98	155	75	143	78	14	95
Any ..... 1997..	20	73	145	84	155	44	8	88
1992..	9	52	110	79	167	35	18	51
1 to 49 days ..... 1997..	3	10	18	11	34	4	2	14
1992..	1	6	22	9	27	6	2	9
50 to 99 days ..... 1997..	1	4	5	6	12	7	2	5
1992..	–	2	9	5	13	4	1	2
100 to 149 days ..... 1997..	–	4	9	9	7	5	2	6
1992..	2	4	9	6	8	4	3	8
150 to 199 days ..... 1997..	1	10	21	12	19	4	1	12
1992..	–	11	13	11	21	5	4	5
200 days or more ..... 1997..	15	45	92	46	83	24	1	51
1992..	6	29	57	48	98	16	8	27
Not reported ..... 1997..	2	10	15	12	17	2	1	6
1992..	–	7	17	13	19	12	1	10
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	1	7	10	7	11	1	2	7
3 or 4 years	1	8	17	7	16	7	1	10
5 to 9 years	5	20	36	20	25	15	1	28
10 years or more	23	121	221	117	226	98	18	116
Average years on present farm	22.2	20.9	21.2	21.6	23.1	23.7	22.9	22.2
Not reported	11	19	37	30	40	16	6	23
1997 operators by age group:								
Under 25 years	–	–	3	–	3	–	–	1
25 to 34 years	7	15	21	10	15	12	3	3
35 to 44 years	12	45	89	32	78	30	5	46
45 to 54 years	5	44	97	54	85	32	7	58
55 to 64 years	7	44	60	44	86	33	6	34
65 years and over	10	27	51	41	51	30	7	42
Average age	50.7	52.3	50.6	54.6	52.4	52.8	54.4	53.4
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	35	131	264	111	254	104	24	157
1992..	34	119	224	109	263	97	30	128
acres, 1997..	11 116	29 064	63 347	20 938	67 836	32 277	12 933	51 416
1992..	(D)	28 676	58 932	24 883	73 768	36 059	17 401	47 238
Partnership ..... farms, 1997..	4	23	32	23	36	22	4	24
1992..	4	26	42	18	42	23	3	27
acres, 1997..	(D)	10 606	14 064	5 144	14 814	(D)	3 202	13 328
1992..	(D)	11 521	(D)	5 060	19 709	16 250	1 186	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	35	41	758	122	15	736	415	470
1992..	34	44	804	122	6	810	391	531
$1,000, 1997..	1 055	3 896	86 629	7 677	390	83 685	39 261	65 559
1992..	877	3 082	75 368	11 933	238	74 595	40 175	54 813
Average per farm ..... dollars, 1997..	30 145	95 027	114 286	62 925	25 987	113 703	94 605	139 486
1992..	25 808	70 042	93 741	97 809	39 633	92 093	102 749	103 227
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	21	38	712	121	11	671	379	396
1992..	16	42	778	112	6	739	351	436
number, 1997..	33	65	1 675	280	17	1 884	713	995
1992..	22	68	1 719	260	11	1 825	699	844
Wheel tractors ..... farms, 1997..	32	40	664	114	14	686	399	396
1992..	29	44	776	121	6	769	373	501
number, 1997..	59	150	2 401	395	34	2 486	1 310	1 438
1992..	75	159	2 941	495	18	2 914	1 384	1 734
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	5	21	147	44	2	562	231	231
1992..	6	19	245	88	2	584	273	310
number, 1997..	6	22	162	51	(D)	721	261	277
1992..	6	20	272	120	(D)	753	296	387
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	17	18	389	50	7	257	141	186
1992..	14	17	386	32	4	263	125	249
acres, 1997..	(D)	(D)	31 856	(D)	180	37 407	17 035	33 795
1992..	(D)	5 141	37 582	10 099	(D)	35 165	18 480	48 907
Part owners ..... farms, 1997..	16	23	315	71	8	408	243	237
1992..	18	20	357	92	2	479	247	236
acres, 1997..	4 427	11 622	108 120	41 305	2 109	215 389	107 886	151 390
1992..	4 358	11 637	102 705	46 511	(D)	241 377	118 389	146 679
Tenants ..... farms, 1997..	2	1	46	1	–	74	27	45
1992..	2	4	61	–	–	69	21	48
acres, 1997..	(D)	(D)	7 515	(D)	–	23 746	5 771	13 227
1992..	(D)	1 707	8 413	–	–	16 142	4 147	21 854
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	32	33	591	88	13	590	342	381
1992..	32	31	636	107	5	666	327	430
Not on farm operated ..... 1997..	–	6	117	14	–	106	48	65
1992..	1	8	128	8	–	106	46	76
Not reported ..... 1997..	3	3	42	20	2	43	21	22
1992..	1	2	40	9	1	39	20	27
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	23	23	516	88	7	515	257	316
1992..	31	32	581	104	6	565	275	363
Other ..... 1997..	12	19	234	34	8	224	154	152
1992..	3	9	223	20	–	246	118	170
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	13	14	377	70	3	363	194	205
1992..	13	24	402	81	5	388	202	253
Any ..... 1997..	21	25	330	45	9	337	199	239
1992..	19	16	359	36	1	381	166	245
1 to 49 days ..... 1997..	2	2	48	7	–	54	16	37
1992..	10	1	53	11	1	57	21	38
50 to 99 days ..... 1997..	4	–	21	2	–	34	9	21
1992..	–	1	35	2	–	31	10	21
100 to 149 days ..... 1997..	4	4	28	4	2	22	17	12
1992..	2	2	32	–	–	16	10	15
150 to 199 days ..... 1997..	2	–	23	4	1	25	20	21
1992..	1	1	37	3	–	28	20	20
200 days or more ..... 1997..	9	19	210	28	6	202	137	148
1992..	6	11	202	20	–	249	105	151
Not reported ..... 1997..	1	3	43	7	3	39	18	24
1992..	2	1	43	7	–	42	25	35
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	1	1	14	–	1	22	11	10
3 or 4 years	3	4	31	2	–	21	17	13
5 to 9 years	9	4	90	6	–	54	40	57
10 years or more	16	25	512	88	8	518	279	324
Average years on present farm	17.4	19.0	21.5	25.9	17.0	25.2	24.3	22.2
Not reported	6	8	103	26	6	124	64	64
1997 operators by age group:								
Under 25 years	–	–	8	–	1	8	3	6
25 to 34 years	4	4	65	3	–	57	24	41
35 to 44 years	12	14	189	34	2	171	93	120
45 to 54 years	9	10	210	28	5	185	102	116
55 to 64 years	7	8	156	40	4	171	90	100
65 years and over	3	6	122	17	3	147	99	85
Average age	48.2	49.4	50.8	52.5	52.5	52.2	54.0	51.0
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	32	37	532	92	14	620	349	395
1992..	33	33	593	93	6	682	335	447
acres, 1997..	8 068	15 695	87 511	37 550	(D)	197 845	87 541	153 741
1992..	(D)	12 686	87 309	39 086	1 156	207 803	100 242	158 650
Partnership ..... farms, 1997..	2	2	110	18	–	87	45	49
1992..	1	7	140	23	–	103	48	68
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	62 337	33 349	31 265
1992..	(D)	(D)	37 294	(D)	–	67 902	33 177	48 301

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
MACHINERY AND EQUIPMENT[1]								
Estimated market value of all machinery and equipment ..... farms, 1997..	872	20	504	644	546	493	146	82
1992..	935	31	578	686	553	474	113	45
$1,000, 1997..	119 363	1 028	66 552	99 016	56 888	42 785	15 601	5 012
1992..	99 143	1 539	48 687	74 635	50 222	45 689	7 326	3 099
Average per farm ..... dollars, 1997..	136 884	51 375	132 047	153 752	104 190	86 786	106 853	61 118
1992..	106 035	49 645	84 233	108 797	90 818	96 391	64 828	68 864
Motortrucks, including pickups ..... farms, 1997..	770	19	491	581	518	476	137	70
1992..	838	26	538	655	498	464	100	43
number, 1997..	1 742	41	1 289	1 832	1 442	1 045	440	176
1992..	1 780	43	1 266	1 760	1 330	998	232	76
Wheel tractors ..... farms, 1997..	811	19	494	591	511	482	121	72
1992..	896	31	537	619	501	462	102	44
number, 1997..	3 170	52	1 661	2 160	1 952	1 751	289	213
1992..	3 703	80	2 122	2 550	1 981	2 066	337	136
Grain and bean combines ..... farms, 1997..	492	10	391	472	186	295	31	18
1992..	633	12	489	466	172	294	13	14
number, 1997..	593	12	475	607	215	338	38	20
1992..	798	15	595	611	203	368	13	15
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ..... farms, 1997..	309	4	174	196	314	178	73	49
1992..	336	12	203	206	311	163	67	19
acres, 1997..	62 713	(D)	33 328	39 605	36 003	23 780	4 969	10 705
1992..	72 965	2 830	36 816	43 681	44 309	27 897	3 826	(D)
Part owners ..... farms, 1997..	513	14	293	378	199	279	49	32
1992..	518	18	339	398	221	258	39	25
acres, 1997..	295 492	9 279	147 781	233 720	99 646	118 816	21 949	13 691
1992..	304 263	(D)	157 837	221 114	101 579	111 497	9 797	9 408
Tenants ..... farms, 1997..	56	2	37	74	37	34	18	–
1992..	80	1	38	84	26	54	8	2
acres, 1997..	28 885	(D)	11 532	28 644	9 833	10 810	5 078	–
1992..	32 525	(D)	10 220	32 532	24 390	16 289	3 036	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ..... 1997..	735	13	425	536	416	425	92	64
1992..	818	26	497	571	442	393	92	42
Not on farm operated ..... 1997..	86	1	61	84	111	53	23	12
1992..	73	3	43	78	96	56	19	2
Not reported ..... 1997..	57	6	18	28	23	13	25	5
1992..	43	2	40	39	20	26	3	2
Operators by principal occupation:								
Farming ..... 1997..	706	11	312	485	375	327	90	55
1992..	787	23	384	525	391	325	69	36
Other ..... 1997..	172	9	192	163	175	164	50	26
1992..	147	8	196	163	167	150	45	10
Operators by days worked off farm:								
None ..... 1997..	479	5	233	341	270	243	80	44
1992..	589	11	280	367	274	227	58	23
Any ..... 1997..	333	13	249	270	259	212	53	34
1992..	293	17	265	277	250	224	49	21
1 to 49 days ..... 1997..	74	1	18	41	44	26	9	6
1992..	59	–	20	56	41	27	7	3
50 to 99 days ..... 1997..	26	–	16	23	20	8	4	4
1992..	28	1	12	22	21	23	2	4
100 to 149 days ..... 1997..	15	–	17	20	22	15	6	7
1992..	23	–	15	21	16	15	2	2
150 to 199 days ..... 1997..	47	1	20	23	35	21	6	4
1992..	28	7	28	24	27	19	10	1
200 days or more ..... 1997..	171	11	178	163	138	142	28	13
1992..	155	9	190	154	145	140	28	11
Not reported ..... 1997..	66	2	22	37	21	36	7	3
1992..	52	3	35	44	34	24	7	2
1997 operators by years on present farm:								
2 years or less	33	–	17	17	19	14	–	5
3 or 4 years	27	–	20	35	20	12	9	3
5 to 9 years	83	1	33	64	65	35	13	12
10 years or more	606	13	369	447	375	363	81	48
Average years on present farm	24.6	21.4	26.4	24.7	21.3	26.3	23.4	22.1
Not reported	129	6	65	85	71	67	37	13
1997 operators by age group:								
Under 25 years	17	–	6	15	7	6	–	–
25 to 34 years	80	–	26	69	34	29	8	4
35 to 44 years	205	5	92	161	114	99	27	14
45 to 54 years	228	3	137	154	150	110	38	21
55 to 64 years	188	10	122	141	137	115	26	15
65 years and over	160	2	121	108	108	132	41	27
Average age	51.1	53.4	54.2	50.5	52.8	55.0	54.7	56.4
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ..... farms, 1997..	746	16	443	494	432	398	91	68
1992..	779	29	509	524	444	365	70	43
acres, 1997..	272 026	9 431	160 716	165 880	95 673	115 310	19 709	18 350
1992..	288 577	(D)	165 488	177 036	110 543	108 276	10 032	14 443
Partnership ..... farms, 1997..	91	4	53	86	75	59	21	8
1992..	129	2	64	98	74	78	16	1
acres, 1997..	69 249	1 680	26 285	68 911	24 346	29 696	7 580	3 558
1992..	84 617	(D)	36 129	59 437	44 462	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
TYPE OF ORGANIZATION—Con.							
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	1 304	3	2	45	4	5	5
1992..	1 058	3	1	35	3	4	1
acres, 1997..	807 850	(D)	(D)	20 751	(D)	7 356	(D)
1992..	599 073	(D)	(D)	13 602	(D)	(D)	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	110	–	–	2	1	–	–
1992..	96	–	–	1	–	–	1
acres, 1997..	35 530	–	–	(D)	(D)	–	–
1992..	41 559	–	–	(D)	–	–	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	94	–	1	4	–	–	–
1992..	78	–	1	2	–	–	–
acres, 1997..	47 971	–	(D)	(D)	–	–	–
1992..	43 243	–	(D)	(D)	–	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	9 589	6	–	157	21	4	75
Vegetable and melon farming (1112)	961	1	–	42	5	6	17
Fruit and tree nut farming (1113)	1 666	–	4	95	6	38	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	1 632	8	4	69	2	14	7
Other crop farming (1119)	2 033	25	7	36	33	16	25
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	2 033	25	7	36	33	16	25
Beef cattle ranching and farming (112111)	1 216	17	2	29	21	6	3
Cattle feedlots (112112)	745	3	–	34	7	8	3
Dairy cattle and milk production (11212)	3 136	11	9	127	36	12	24
Hog and pig farming (1122)	789	1	–	78	3	2	2
Poultry and egg production (1123)	122	–	–	17	1	3	–
Sheep and goat farming (1124)	73	–	–	1	1	1	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	659	5	–	26	1	7	–
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	8 675	51	12	269	90	44	55
1992..	9 910	49	15	336	88	47	67
number, 1997..	920 571	3 727	1 760	38 970	8 035	4 338	6 729
1992..	1 010 071	4 634	1 487	45 435	7 428	4 193	6 797
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	6 386	44	10	193	79	32	36
1992..	7 386	44	13	256	77	33	46
number, 1997..	372 375	1 893	679	17 656	3 564	1 550	2 694
1992..	389 796	2 135	630	18 005	3 493	1 467	3 081
Beef cows ..... farms, 1997..	3 015	35	4	66	39	21	14
1992..	2 923	35	8	69	37	17	10
number, 1997..	72 814	1 188	188	1 849	(D)	(D)	315
1992..	73 788	(D)	242	2 152	1 045	518	215
Milk cows ..... farms, 1997..	3 669	11	9	138	40	12	25
1992..	4 818	9	8	197	41	19	37
number, 1997..	299 561	705	491	15 807	(D)	(D)	2 379
1992..	316 008	(D)	388	15 853	2 448	949	2 866
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	6 314	42	9	187	79	33	39
number, 1997..	296 401	1 197	519	12 973	3 065	1 111	2 265
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	7 270	48	10	195	74	35	47
number, 1997..	251 795	637	562	8 341	1 406	1 677	1 770
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	8 574	50	13	271	91	44	55
1992..	9 840	50	15	341	88	45	69
number, 1997..	495 835	2 694	712	19 194	3 090	2 062	2 232
1992..	553 909	3 165	758	26 928	2 916	2 141	2 432
Calves ..... farms, 1997..	4 171	31	9	154	51	24	24
number, 1997..	153 138	566	206	9 760	957	419	604
Cattle ..... farms, 1997..	7 321	40	12	222	75	30	45
1992..	8 851	49	15	291	81	40	56
number, 1997..	342 697	2 128	506	9 434	2 133	1 643	1 628
1992..	405 397	2 675	579	13 097	1 631	1 725	1 389
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	3 065	7	3	87	21	13	20
number, 1997..	204 064	188	(D)	4 489	408	722	636
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	1 777	2	1	104	10	3	10
1992..	2 925	5	3	169	10	8	15
number, 1997..	1 017 968	(D)	(D)	121 349	423	(D)	1 193
1992..	1 193 329	154	(D)	107 489	1 030	1 431	4 631
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	1 097	2	–	53	6	3	2
1992..	1 994	2	3	86	6	8	8
number, 1997..	127 056	(D)	–	13 106	102	(D)	(D)
1992..	170 420	(D)	(D)	10 565	(D)	(D)	357
Other ..... farms, 1997..	1 678	1	1	100	9	3	10
1992..	2 806	5	3	168	7	8	15
number, 1997..	890 912	(D)	(D)	108 243	321	(D)	(D)
1992..	1 022 909	(D)	(D)	96 924	(D)	(D)	4 274
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	1 781	2	–	104	8	3	6
1992..	3 054	4	1	179	8	8	14
number, 1997..	2 191 214	(D)	–	266 407	1 169	(D)	1 593
1992..	2 252 910	(D)	(D)	227 646	3 573	3 503	4 978
Feeder pigs ..... farms, 1997..	331	1	–	18	2	–	–
1992..	651	–	1	25	4	3	1
number, 1997..	353 461	(D)	–	14 849	(D)	–	–
1992..	328 821	–	(D)	29 394	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
TYPE OF ORGANIZATION—Con.							
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	1	10	26	3	22	15	24
1992..	–	9	39	2	21	8	25
acres, 1997..	(D)	(D)	16 000	(D)	8 753	(D)	16 856
1992..	–	3 568	(D)	(D)	5 216	8 135	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	–	–	1	–	3	–	4
1992..	–	3	–	–	3	2	1
acres, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	755
1992..	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	1	–	–	5	4	5
1992..	–	1	1	–	1	3	–
acres, 1997..	–	(D)	–	–	(D)	(D)	1 474
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	–	114	314	2	187	295	353
Vegetable and melon farming (1112)	–	3	47	2	62	7	8
Fruit and tree nut farming (1113)	1	1	2	31	248	5	2
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	3	4	21	7	53	17	19
Other crop farming (1119)	6	50	58	2	38	14	28
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	6	50	58	2	38	14	28
Beef cattle ranching and farming (112111)	4	22	2	–	5	12	28
Cattle feedlots (112112)	–	9	3	8	3	17	14
Dairy cattle and milk production (11212)	6	45	11	1	7	48	56
Hog and pig farming (1122)	–	12	1	2	8	50	29
Poultry and egg production (1123)	–	3	–	1	–	2	–
Sheep and goat farming (1124)	–	1	–	–	–	1	1
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	–	14	6	1	14	5	9
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	12	137	40	14	79	199	224
1992..	17	176	69	13	99	241	245
number, 1997..	860	21 802	3 689	1 200	4 063	22 157	17 580
1992..	1 066	20 534	4 688	1 203	5 311	21 261	21 264
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	12	108	32	10	57	150	178
1992..	17	137	41	9	72	178	184
number, 1997..	485	10 603	1 696	295	2 090	5 504	6 917
1992..	599	8 756	1 630	262	2 307	5 928	6 796
Beef cows ..... farms, 1997..	4	63	20	10	42	91	109
1992..	7	56	19	8	45	96	103
number, 1997..	(D)	1 771	371	(D)	760	1 596	(D)
1992..	(D)	1 545	144	(D)	738	1 943	1 752
Milk cows ..... farms, 1997..	9	52	16	3	16	63	73
1992..	10	86	26	1	30	86	92
number, 1997..	(D)	8 832	1 325	(D)	1 330	3 908	(D)
1992..	(D)	7 211	1 486	(D)	1 569	3 985	5 044
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	12	107	29	8	53	132	176
number, 1997..	242	7 645	1 420	135	1 236	4 269	4 729
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	9	114	33	12	67	169	189
number, 1997..	133	3 554	573	770	737	12 384	5 934
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	12	139	39	14	72	181	218
1992..	17	170	67	13	94	239	243
number, 1997..	335	8 437	1 621	756	1 468	14 481	9 638
1992..	428	9 567	2 096	928	2 288	16 901	12 241
Calves ..... farms, 1997..	10	58	19	3	28	67	99
number, 1997..	151	2 924	371	13	583	2 210	2 100
Cattle ..... farms, 1997..	9	117	32	13	59	152	193
1992..	16	150	62	13	88	206	213
number, 1997..	184	5 513	1 250	743	885	12 271	7 538
1992..	194	6 253	1 596	909	1 623	12 602	8 152
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	–	44	12	11	27	68	98
number, 1997..	–	1 582	341	689	360	10 691	4 819
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	1	16	6	3	34	86	67
1992..	–	42	14	2	43	162	100
number, 1997..	(D)	18 525	446	(D)	20 021	61 591	41 631
1992..	–	12 346	926	(D)	18 176	69 704	39 171
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	–	12	5	2	20	54	45
1992..	–	24	8	2	36	126	68
number, 1997..	–	3 417	(D)	(D)	1 100	7 253	4 220
1992..	–	1 450	101	(D)	2 593	10 411	4 692
Other ..... farms, 1997..	1	15	6	3	31	84	62
1992..	–	41	14	2	41	148	97
number, 1997..	(D)	15 108	(D)	(D)	18 921	54 338	37 411
1992..	–	10 896	825	(D)	15 583	59 293	34 479
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	1	19	7	3	32	91	68
1992..	–	46	13	2	48	173	108
number, 1997..	(D)	33 090	1 688	(D)	51 282	115 284	76 293
1992..	–	25 438	3 122	(D)	28 172	123 406	70 171
Feeder pigs ..... farms, 1997..	1	3	1	1	3	21	11
1992..	–	7	2	1	7	44	14
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22 055	2 430
1992..	–	2 250	(D)	(D)	1 798	13 907	6 101

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
TYPE OF ORGANIZATION—Con.							
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	15	3	6	2	4	14	–
1992..	12	2	2	1	7	13	–
acres, 1997..	10 137	(D)	(D)	(D)	(D)	14 478	–
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12 788	–
Other than family held ..... farms, 1997..	1	–	–	–	–	2	–
1992..	1	–	–	–	–	–	–
acres, 1997..	(D)	–	–	–	–	(D)	–
1992..	(D)	–	–	–	–	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	1	–	–	1	1	2	–
1992..	1	–	–	–	–	–	–
acres, 1997..	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–
1992..	(D)	–	–	–	–	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	201	2	–	–	8	377	–
Vegetable and melon farming (1112)	12	2	1	–	1	10	–
Fruit and tree nut farming (1113)	18	5	1	1	–	6	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	12	7	12	6	5	15	–
Other crop farming (1119)	23	16	8	38	17	35	–
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	23	16	8	38	17	35	–
Beef cattle ranching and farming (112111)	8	6	17	29	34	25	3
Cattle feedlots (112112)	10	4	1	7	8	23	–
Dairy cattle and milk production (11212)	17	11	12	24	51	96	–
Hog and pig farming (1122)	66	–	–	2	6	20	–
Poultry and egg production (1123)	–	–	–	–	–	–	–
Sheep and goat farming (1124)	–	–	–	3	1	5	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	11	3	8	5	4	7	1
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	107	31	40	80	105	251	3
1992..	125	37	39	83	98	295	1
number, 1997..	5 960	2 393	4 380	6 733	12 357	39 537	(D)
1992..	7 188	3 083	4 805	6 779	10 198	37 024	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	83	26	37	62	86	153	3
1992..	90	32	33	69	78	191	1
number, 1997..	2 773	1 078	2 394	2 693	5 014	17 055	(D)
1992..	3 369	1 689	2 298	2 847	3 798	15 355	(D)
Beef cows ..... farms, 1997..	62	15	25	43	36	48	3
1992..	59	16	22	44	26	62	1
number, 1997..	1 621	(D)	856	1 535	1 850	(D)	(D)
1992..	1 745	565	(D)	1 456	946	1 446	(D)
Milk cows ..... farms, 1997..	22	11	12	26	56	111	–
1992..	33	18	15	34	58	132	–
number, 1997..	1 152	(D)	1 538	1 158	3 164	(D)	–
1992..	1 624	1 124	(D)	1 391	2 852	13 909	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	76	23	32	60	83	154	3
number, 1997..	1 363	788	1 581	2 051	3 432	14 735	(D)
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	91	27	31	70	80	207	3
number, 1997..	1 824	527	405	1 989	3 911	7 747	(D)
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	111	32	39	82	108	256	3
1992..	122	41	40	83	105	297	1
number, 1997..	2 775	1 043	1 964	3 720	6 732	15 772	(D)
1992..	3 333	1 838	2 608	3 471	6 281	15 564	(D)
Calves ..... farms, 1997..	44	14	29	37	62	110	3
number, 1997..	618	188	961	837	2 540	5 153	52
Cattle ..... farms, 1997..	92	29	30	72	85	220	3
1992..	110	39	39	77	88	265	1
number, 1997..	2 157	855	1 003	2 883	4 192	10 619	(D)
1992..	2 179	1 011	1 232	2 738	4 319	10 949	(D)
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	54	9	2	20	22	95	2
number, 1997..	1 310	145	(D)	418	1 283	4 881	(D)
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	82	2	4	7	18	53	–
1992..	163	4	6	14	21	88	2
number, 1997..	172 329	(D)	194	462	4 396	20 608	–
1992..	239 984	(D)	80	538	4 444	26 300	(D)
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	69	–	3	3	8	31	–
1992..	152	3	5	7	16	60	2
number, 1997..	29 126	–	(D)	41	(D)	2 266	–
1992..	53 696	102	64	46	687	3 253	(D)
Other ..... farms, 1997..	76	2	4	7	17	53	–
1992..	155	4	3	14	19	84	–
number, 1997..	143 203	(D)	(D)	421	(D)	18 342	–
1992..	186 288	(D)	16	492	3 757	23 047	–
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	93	2	3	7	16	51	–
1992..	172	4	5	14	21	91	–
number, 1997..	273 706	(D)	(D)	1 099	11 980	36 754	–
1992..	438 864	(D)	309	1 065	11 149	44 495	–
Feeder pigs ..... farms, 1997..	10	–	–	2	5	7	–
1992..	27	1	4	5	3	11	–
number, 1997..	12 878	–	–	(D)	588	(D)	–
1992..	21 176	(D)	253	253	(D)	4 328	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
TYPE OF ORGANIZATION—Con.							
Corporation:							
Family held ..... farms, 1997..	3	2	19	10	16	2	–
1992..	3	2	10	3	17	2	–
acres, 1997..	(D)	(D)	16 092	1 639	10 087	(D)	–
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Other than family held ..... farms, 1997..	–	–	1	–	3	–	–
1992..	–	1	1	–	–	2	–
acres, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	–	3	–	1	–	–
1992..	–	–	–	–	1	–	–
acres, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	(D)	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM							
Oilseed and grain farming (1111)	9	3	300	2	135	21	–
Vegetable and melon farming (1112)	10	7	10	9	11	1	–
Fruit and tree nut farming (1113)	3	2	5	2	11	1	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	6	7	20	7	33	2	3
Other crop farming (1119)	21	11	24	22	29	34	1
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	21	11	24	22	29	34	1
Beef cattle ranching and farming (112111)	16	4	23	19	5	30	1
Cattle feedlots (112112)	3	–	16	4	11	9	–
Dairy cattle and milk production (11212)	29	10	45	13	18	38	–
Hog and pig farming (1122)	3	1	14	2	2	13	–
Poultry and egg production (1123)	–	–	1	–	2	1	–
Sheep and goat farming (1124)	–	–	3	–	–	1	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	1	4	14	3	31	5	–
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	71	29	177	48	83	112	2
1992..	73	25	225	49	117	104	5
number, 1997..	6 527	2 172	13 502	4 419	6 148	5 600	(D)
1992..	7 005	1 744	14 426	3 936	11 120	5 657	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	61	26	139	39	54	96	2
1992..	72	25	175	43	65	95	4
number, 1997..	3 146	1 190	5 447	2 005	2 366	2 634	(D)
1992..	3 405	891	6 078	1 954	3 128	2 476	(D)
Beef cows ..... farms, 1997..	30	17	99	25	34	41	2
1992..	29	11	98	27	38	34	3
number, 1997..	(D)	564	2 625	904	533	1 217	(D)
1992..	1 195	351	2 147	(D)	757	807	(D)
Milk cows ..... farms, 1997..	33	10	56	14	21	62	–
1992..	47	14	91	19	31	64	1
number, 1997..	(D)	626	2 822	1 101	1 833	1 417	–
1992..	2 210	540	3 931	(D)	2 371	1 669	(D)
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	59	24	145	37	44	88	2
number, 1997..	2 127	796	4 920	1 323	1 338	1 538	(D)
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	66	22	155	44	70	99	2
number, 1997..	1 254	186	3 135	1 091	2 444	1 428	(D)
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	69	27	179	46	76	111	2
1992..	74	25	213	49	114	105	4
number, 1997..	2 338	681	7 824	1 941	3 204	2 453	(D)
1992..	2 759	553	7 135	2 964	9 915	2 525	(D)
Calves ..... farms, 1997..	46	21	91	29	28	64	1
number, 1997..	975	409	1 634	799	628	1 004	(D)
Cattle ..... farms, 1997..	61	23	153	38	68	91	1
1992..	72	20	186	47	105	96	4
number, 1997..	1 363	272	6 190	1 142	2 576	1 449	(D)
1992..	1 532	217	5 158	1 573	8 753	1 412	28
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	9	2	71	5	36	24	1
number, 1997..	145	(D)	4 321	217	1 801	361	(D)
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	7	4	34	6	15	46	–
1992..	7	2	65	5	31	51	1
number, 1997..	180	(D)	20 337	(D)	3 500	3 137	–
1992..	795	(D)	24 350	749	8 962	5 293	(D)
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	4	1	27	2	10	39	–
1992..	5	2	41	5	15	41	1
number, 1997..	24	(D)	2 393	(D)	312	455	–
1992..	147	(D)	2 603	107	1 098	843	(D)
Other ..... farms, 1997..	7	4	33	6	11	42	–
1992..	7	2	63	5	30	51	1
number, 1997..	156	(D)	17 944	(D)	3 188	2 682	–
1992..	648	(D)	21 747	642	7 864	4 450	(D)
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	5	3	37	4	15	50	1
1992..	7	2	69	7	32	50	3
number, 1997..	429	(D)	33 873	(D)	4 717	5 364	(D)
1992..	2 223	(D)	45 674	1 666	14 655	10 442	(D)
Feeder pigs ..... farms, 1997..	1	1	10	1	2	12	–
1992..	2	1	17	3	3	24	–
number, 1997..	(D)	(D)	9 980	(D)	(D)	(D)	–
1992..	(D)	(D)	7 246	(D)	2 300	5 669	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	19	18	10	4	77	18	12	–
1992..	14	11	9	5	65	23	10	2
acres, 1997..	(D)	(D)	4 369	(D)	(D)	11 997	(D)	–
1992..	4 904	8 170	(D)	2 479	65 900	14 727	(D)	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	2	–	2	–	7	2	–	–
1992..	2	2	–	1	4	1	–	–
acres, 1997..	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–
1992..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	1	3	1	–	1	9	2	–
1992..	1	4	–	–	–	5	1	–
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–
1992..	(D)	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	16	356	297	–	460	201	271	18
Vegetable and melon farming (1112)	10	7	–	2	2	8	5	1
Fruit and tree nut farming (1113)	98	4	3	3	2	5	19	3
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	19	6	13	3	3	30	15	2
Other crop farming (1119)	19	32	31	10	117	23	32	18
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	19	32	31	10	117	23	32	18
Beef cattle ranching and farming (112111)	9	16	32	5	45	20	31	16
Cattle feedlots (112112)	7	15	23	–	57	5	27	3
Dairy cattle and milk production (11212)	10	56	75	11	133	63	85	21
Hog and pig farming (1122)	2	16	32	–	27	13	19	–
Poultry and egg production (1123)	–	6	2	1	7	1	3	–
Sheep and goat farming (1124)	–	–	2	–	–	1	2	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	7	8	12	2	4	24	12	2
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	49	164	235	17	389	150	275	59
1992..	46	189	251	25	528	176	312	55
number, 1997..	5 197	24 361	20 156	1 486	58 933	19 582	30 693	5 900
1992..	3 834	21 330	22 277	1 688	81 883	19 459	33 978	8 904
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	26	104	169	17	217	124	174	53
1992..	28	126	180	23	314	134	204	48
number, 1997..	1 751	8 535	8 402	674	13 965	7 678	12 965	2 871
1992..	1 337	8 494	9 016	855	17 301	8 194	14 102	2 790
Beef cows ..... farms, 1997..	17	47	77	6	39	56	87	33
1992..	19	53	54	6	44	49	77	30
number, 1997..	(D)	1 332	1 421	(D)	701	1 590	2 200	(D)
1992..	(D)	933	1 080	222	(D)	1 397	2 096	1 276
Milk cows ..... farms, 1997..	11	61	93	12	184	75	95	23
1992..	11	81	133	17	276	89	139	22
number, 1997..	(D)	7 203	6 981	(D)	13 264	6 088	10 765	(D)
1992..	(D)	7 561	7 936	633	(D)	6 797	12 006	1 514
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	29	110	164	16	225	117	187	53
number, 1997..	1 231	8 013	7 029	603	13 162	7 594	9 817	1 670
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	42	137	199	12	344	124	236	56
number, 1997..	2 215	7 813	4 725	209	31 806	4 310	7 911	1 359
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	48	157	229	18	399	153	265	60
1992..	47	189	242	26	531	172	317	55
number, 1997..	1 960	17 363	9 351	514	63 722	8 074	12 269	2 623
1992..	1 676	11 863	11 876	652	71 640	8 340	13 556	7 649
Calves ..... farms, 1997..	15	85	102	12	121	75	119	36
number, 1997..	357	3 700	2 614	126	3 565	3 630	4 077	781
Cattle ..... farms, 1997..	45	137	195	17	357	125	224	51
1992..	43	175	201	23	477	152	295	50
number, 1997..	1 603	13 663	6 737	388	60 157	4 444	8 192	1 842
1992..	1 261	8 328	9 052	453	66 852	6 038	10 195	5 930
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	27	64	89	2	223	51	128	12
number, 1997..	580	10 552	3 879	(D)	53 505	2 379	4 366	446
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	4	30	61	–	59	25	58	4
1992..	16	61	111	2	81	49	79	8
number, 1997..	3 000	19 148	35 747	–	80 700	6 550	19 065	115
1992..	4 535	16 300	36 315	(D)	41 104	21 581	29 493	1 970
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	3	15	41	–	22	13	40	3
1992..	10	40	74	1	42	32	53	6
number, 1997..	(D)	1 057	2 938	–	6 590	926	1 659	(D)
1992..	387	1 900	4 282	(D)	4 316	2 317	4 182	240
Other ..... farms, 1997..	4	29	57	–	57	22	53	4
1992..	15	61	108	2	79	48	79	7
number, 1997..	(D)	18 091	32 809	–	74 110	5 624	17 406	(D)
1992..	4 148	14 400	32 033	(D)	36 788	19 264	25 311	1 730
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	4	31	65	–	59	23	61	5
1992..	17	70	119	1	86	50	83	8
number, 1997..	(D)	49 093	77 667	–	302 743	15 489	36 612	228
1992..	7 608	36 931	75 254	(D)	98 980	38 839	51 525	3 087
Feeder pigs ..... farms, 1997..	–	4	15	–	6	6	8	–
1992..	1	17	28	1	11	12	18	1
number, 1997..	–	(D)	(D)	–	(D)	1 911	(D)	–
1992..	(D)	5 150	13 363	(D)	24 171	6 081	9 679	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	2	22	18	44	3	55	–	–
1992..	4	15	15	30	1	39	–	–
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	14 890	(D)	23 275	–	–
1992..	(D)	(D)	13 874	3 680	(D)	9 581	–	–
Other than family held ..... farms, 1997..	–	–	–	5	1	4	–	1
1992..	–	–	2	6	1	4	–	–
acres, 1997..	–	–	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	1	1	3	1	2	–	–
1992..	–	1	5	4	–	3	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	2	220	214	170	2	125	–	–
Vegetable and melon farming (1112)	4	6	13	11	3	24	–	1
Fruit and tree nut farming (1113)	1	2	4	21	–	112	–	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	–	5	30	73	9	69	–	5
Other crop farming (1119)	5	45	41	25	7	45	–	14
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	5	45	41	25	7	45	–	14
Beef cattle ranching and farming (112111)	11	25	18	14	3	28	–	3
Cattle feedlots (112112)	–	32	22	4	1	24	–	–
Dairy cattle and milk production (11212)	3	114	37	11	5	76	–	4
Hog and pig farming (1122)	–	17	18	16	5	13	–	3
Poultry and egg production (1123)	–	2	2	4	–	1	–	–
Sheep and goat farming (1124)	–	–	2	6	–	–	–	1
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	–	5	11	22	4	31	–	1
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	19	235	183	81	15	197	–	20
1992..	19	283	205	87	13	244	–	18
number, 1997..	1 343	27 903	19 568	11 998	565	25 436	–	1 359
1992..	1 308	29 604	25 179	10 339	500	29 624	–	1 215
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	19	185	119	47	12	149	–	20
1992..	19	229	143	52	11	194	–	16
number, 1997..	770	11 799	5 653	4 765	332	10 745	–	699
1992..	885	13 429	7 722	2 895	236	12 455	–	492
Beef cows ..... farms, 1997..	16	71	79	31	8	70	–	15
1992..	12	83	79	31	5	62	–	9
number, 1997..	(D)	1 955	(D)	(D)	(D)	1 673	–	435
1992..	611	2 727	(D)	624	(D)	1 248	–	225
Milk cows ..... farms, 1997..	3	120	46	16	5	88	–	6
1992..	8	166	68	21	6	141	–	9
number, 1997..	(D)	9 844	(D)	(D)	(D)	9 072	–	264
1992..	274	10 702	(D)	2 271	(D)	11 207	–	267
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	16	187	125	51	9	155	–	18
number, 1997..	265	8 904	4 574	4 250	180	9 360	–	450
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	19	193	162	73	13	158	–	17
number, 1997..	308	7 200	9 341	2 983	53	5 331	–	210
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	19	238	178	83	15	194	–	19
1992..	19	280	202	90	14	240	–	18
number, 1997..	666	10 438	13 905	5 676	392	10 310	–	592
1992..	732	15 837	15 545	7 950	306	12 456	–	457
Calves ..... farms, 1997..	11	112	73	39	12	92	–	9
number, 1997..	201	2 635	1 722	1 035	138	3 789	–	166
Cattle ..... farms, 1997..	15	218	157	72	13	167	–	16
1992..	18	255	184	85	13	217	–	17
number, 1997..	465	7 803	12 183	4 641	254	6 521	–	426
1992..	443	12 548	13 474	6 703	215	8 582	–	343
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	3	80	84	32	8	66	–	4
number, 1997..	6	3 884	9 977	3 190	87	2 086	–	(D)
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	1	35	43	40	7	24	–	6
1992..	1	59	84	40	4	45	–	3
number, 1997..	(D)	7 673	8 739	50 132	977	7 673	–	268
1992..	(D)	13 293	28 201	27 366	(D)	13 141	–	(D)
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	1	22	31	17	5	19	–	4
1992..	–	44	67	30	4	30	–	3
number, 1997..	(D)	590	1 058	3 855	(D)	854	–	32
1992..	–	1 629	2 364	3 566	(D)	1 139	–	(D)
Other ..... farms, 1997..	1	33	42	40	5	21	–	6
1992..	1	53	78	39	3	44	–	3
number, 1997..	(D)	7 083	7 681	46 277	(D)	6 819	–	236
1992..	(D)	11 664	25 837	23 800	(D)	12 002	–	(D)
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	–	36	42	41	6	25	–	5
1992..	–	61	84	46	8	47	–	3
number, 1997..	–	11 168	14 052	87 479	3 703	14 055	–	341
1992..	–	25 196	56 303	48 061	(D)	25 463	–	318
Feeder pigs ..... farms, 1997..	–	6	13	6	3	6	–	1
1992..	–	16	33	7	1	10	–	3
number, 1997..	–	279	1 526	19 756	(D)	(D)	–	(D)
1992..	–	5 837	18 696	3 374	(D)	4 941	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	33	28	55	18	2	–	28	12
1992..	25	23	46	15	2	–	27	9
acres, 1997..	13 516	11 495	47 697	3 533	(D)	–	3 522	(D)
1992..	11 140	8 844	30 317	2 806	(D)	–	3 275	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	3	2	4	2	–	–	6	2
1992..	2	3	1	–	–	–	3	1
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)
1992..	(D)	530	(D)	–	–	–	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	3	3	–	–	–	–	–
1992..	5	6	4	–	–	–	3	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1992..	(D)	582	(D)	–	–	–	(D)	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	130	6	542	82	–	1	111	3
Vegetable and melon farming (1112)	30	6	8	10	1	1	41	11
Fruit and tree nut farming (1113)	10	174	11	8	–	–	10	35
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	40	16	13	53	7	3	79	21
Other crop farming (1119)	54	10	24	28	–	3	11	2
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	54	10	24	28	–	3	11	2
Beef cattle ranching and farming (112111)	20	3	17	18	5	7	5	8
Cattle feedlots (112112)	24	7	10	10	1	1	3	2
Dairy cattle and milk production (11212)	86	8	46	31	–	9	14	5
Hog and pig farming (1122)	9	–	25	5	–	–	2	3
Poultry and egg production (1123)	1	–	1	–	–	–	–	–
Sheep and goat farming (1124)	5	–	3	–	–	–	1	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	18	7	21	25	–	1	6	6
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	205	38	184	102	6	20	48	26
1992..	253	60	210	135	8	26	52	35
number, 1997..	20 250	4 663	19 019	9 737	847	2 304	2 782	1 420
1992..	22 998	4 324	21 945	14 199	993	3 418	5 284	1 253
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	157	24	115	76	6	18	34	20
1992..	190	43	126	116	4	26	33	29
number, 1997..	7 059	808	6 234	3 672	332	1 099	1 177	442
1992..	9 143	1 067	6 599	5 827	249	1 403	1 416	652
Beef cows ..... farms, 1997..	67	15	60	42	6	11	22	15
1992..	70	27	45	59	4	12	12	23
number, 1997..	1 205	(D)	793	650	332	356	(D)	(D)
1992..	1 478	(D)	842	1 164	249	(D)	161	(D)
Milk cows ..... farms, 1997..	94	10	57	40	–	9	14	5
1992..	122	17	87	68	–	16	22	9
number, 1997..	5 854	(D)	5 441	3 022	–	743	(D)	(D)
1992..	7 665	(D)	5 757	4 663	–	(D)	1 255	(D)
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	160	22	113	83	5	19	31	17
number, 1997..	6 473	559	5 872	3 437	169	819	1 057	333
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	168	32	157	91	6	16	40	24
number, 1997..	6 718	3 296	6 913	2 628	346	386	548	645
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	205	38	183	106	7	20	46	25
1992..	248	55	213	137	8	26	50	34
number, 1997..	11 661	4 104	12 997	4 286	719	959	980	729
1992..	11 784	3 092	14 223	6 515	1 031	1 234	4 917	624
Calves ..... farms, 1997..	91	12	74	54	2	6	24	10
number, 1997..	2 397	174	1 650	1 368	(D)	160	430	277
Cattle ..... farms, 1997..	178	37	155	94	6	19	40	22
1992..	228	48	189	128	6	25	47	32
number, 1997..	9 264	3 930	11 347	2 918	(D)	799	550	452
1992..	9 165	2 588	11 639	4 735	860	673	4 407	441
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	83	14	89	36	2	1	17	5
number, 1997..	7 395	3 256	9 046	1 010	(D)	(D)	199	215
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	31	3	54	15	–	3	8	9
1992..	51	8	99	17	1	1	14	9
number, 1997..	3 955	(D)	13 177	2 148	–	27	(D)	304
1992..	8 201	104	30 417	2 863	(D)	(D)	4 472	489
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	20	1	26	8	–	1	4	5
1992..	39	1	62	10	–	1	7	7
number, 1997..	627	(D)	899	246	–	(D)	(D)	(D)
1992..	1 349	(D)	3 993	312	–	(D)	509	51
Other ..... farms, 1997..	30	3	50	15	–	3	7	8
1992..	51	8	94	16	1	1	14	9
number, 1997..	3 328	(D)	12 278	1 902	–	(D)	(D)	(D)
1992..	6 852	(D)	26 424	2 551	(D)	(D)	3 963	438
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	29	3	55	13	1	2	7	9
1992..	49	7	104	18	2	1	17	9
number, 1997..	6 356	(D)	28 145	2 904	(D)	(D)	(D)	819
1992..	15 297	218	52 028	4 415	(D)	(D)	5 654	609
Feeder pigs ..... farms, 1997..	9	1	8	4	–	–	2	–
1992..	12	–	14	5	–	–	2	3
number, 1997..	943	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1992..	4 879	–	10 110	1 085	–	–	(D)	215

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	3	13	4	2	3	4	29	14
1992..	2	17	1	2	6	2	28	12
acres, 1997..	(D)	(D)	1 550	(D)	(D)	(D)	22 485	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15 607
Other than family held ..... farms, 1997..	–	1	1	–	–	–	3	3
1992..	–	–	1	–	–	–	2	2
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	682	2 742
1992..	–	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	1	2	–	–	1	1	–	1
1992..	3	1	–	–	–	2	–	1
acres, 1997..	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	–	(D)
1992..	2 036	(D)	–	–	–	(D)	–	(D)
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	2	31	21	8	114	6	452	173
Vegetable and melon farming (1112)	3	38	14	3	3	1	24	27
Fruit and tree nut farming (1113)	2	24	3	1	–	–	7	10
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	4	26	3	17	4	22	59	25
Other crop farming (1119)	6	23	43	20	13	31	19	45
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	6	23	43	20	13	31	19	45
Beef cattle ranching and farming (112111)	4	7	30	13	14	14	4	27
Cattle feedlots (112112)	–	4	8	7	2	5	10	9
Dairy cattle and milk production (11212)	5	38	77	83	9	87	8	97
Hog and pig farming (1122)	–	2	14	–	6	1	16	9
Poultry and egg production (1123)	–	–	1	–	–	–	1	1
Sheep and goat farming (1124)	–	2	2	–	–	–	1	2
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	2	3	10	8	12	1	10	21
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	14	80	155	118	52	116	93	217
1992..	13	82	183	129	55	136	100	227
number, 1997..	2 058	8 086	12 715	16 811	3 539	22 636	4 886	18 966
1992..	1 527	8 040	14 934	16 030	4 372	23 826	6 271	21 268
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	13	64	145	114	40	106	33	162
1992..	12	70	156	125	44	122	41	173
number, 1997..	1 109	3 137	6 249	7 757	1 267	10 910	987	8 445
1992..	755	3 023	6 343	7 462	1 148	10 543	1 233	9 242
Beef cows ..... farms, 1997..	9	22	50	37	29	23	20	58
1992..	5	24	44	22	34	19	22	46
number, 1997..	337	(D)	1 104	(D)	(D)	(D)	241	863
1992..	179	449	1 019	838	674	726	(D)	805
Milk cows ..... farms, 1997..	6	44	102	87	11	90	14	110
1992..	9	50	120	108	11	107	19	131
number, 1997..	772	(D)	5 145	(D)	(D)	(D)	746	7 582
1992..	576	2 574	5 324	6 624	474	9 817	(D)	8 437
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	11	63	139	111	37	110	41	164
number, 1997..	674	3 477	4 628	6 544	1 517	9 803	1 041	6 731
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	11	58	128	90	47	87	77	174
number, 1997..	275	1 472	1 838	2 510	755	1 923	2 858	3 790
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	13	78	157	118	51	116	83	210
1992..	12	80	183	130	52	138	98	220
number, 1997..	515	2 547	5 060	4 556	1 716	8 329	4 839	7 157
1992..	480	4 422	6 311	5 730	5 488	11 553	5 268	8 441
Calves ..... farms, 1997..	10	38	100	79	30	81	21	125
number, 1997..	333	942	1 985	1 851	433	3 474	405	2 879
Cattle ..... farms, 1997..	9	69	131	106	43	98	77	170
1992..	9	70	164	121	41	114	93	188
number, 1997..	182	1 605	3 075	2 705	1 283	4 855	4 434	4 278
1992..	259	3 556	4 519	3 166	5 169	6 199	4 465	4 718
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	1	24	31	26	24	16	49	54
number, 1997..	(D)	647	945	732	443	524	3 958	1 308
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	4	11	45	3	16	7	46	34
1992..	1	17	51	2	26	11	57	50
number, 1997..	99	833	11 517	24	4 157	(D)	13 543	22 162
1992..	(D)	5 456	6 872	(D)	5 320	3 981	13 487	10 460
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	1	4	29	3	8	3	27	23
1992..	–	10	31	1	24	8	34	37
number, 1997..	(D)	35	(D)	(D)	384	(D)	2 540	3 022
1992..	–	394	802	(D)	738	838	1 537	1 966
Other ..... farms, 1997..	4	10	42	2	15	7	44	31
1992..	1	17	49	2	24	10	57	46
number, 1997..	(D)	798	(D)	(D)	3 773	1 330	11 003	19 140
1992..	(D)	5 062	6 070	(D)	4 582	3 143	11 950	8 494
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	3	11	44	3	12	7	48	36
1992..	1	19	56	1	25	12	61	52
number, 1997..	96	1 044	80 185	100	8 426	(D)	36 656	35 679
1992..	(D)	7 884	9 756	(D)	10 877	14 919	27 355	21 174
Feeder pigs ..... farms, 1997..	1	1	9	1	2	3	9	10
1992..	–	5	9	1	9	7	14	11
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 689
1992..	–	665	1 316	(D)	2 788	13 349	5 314	10 321

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	2	17	23	43	24	11	–	3
1992..	–	11	15	32	21	5	–	1
acres, 1997..	(D)	9 381	(D)	2 413	18 155	(D)	–	4 925
1992..	–	(D)	(D)	5 020	(D)	4 274	–	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	–	3	–	3	1	–	–	–
1992..	–	–	1	7	1	–	–	–
acres, 1997..	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
1992..	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	1	2	1	3	–	–	–
1992..	–	1	–	1	2	–	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–
1992..	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	9	22	53	25	19	10	–	5
Vegetable and melon farming (1112)	–	16	24	9	105	1	–	1
Fruit and tree nut farming (1113)	–	32	21	9	79	1	–	–
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	1	23	12	73	21	6	–	5
Other crop farming (1119)	9	15	44	19	26	27	4	44
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	9	15	44	19	26	27	4	44
Beef cattle ranching and farming (112111)	10	13	17	5	12	20	9	46
Cattle feedlots (112112)	2	4	10	2	7	13	–	6
Dairy cattle and milk production (11212)	10	33	115	6	38	52	13	69
Hog and pig farming (1122)	–	10	9	2	5	–	–	2
Poultry and egg production (1123)	–	1	3	1	3	–	–	–
Sheep and goat farming (1124)	–	–	3	–	–	1	–	1
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	–	6	10	30	3	6	2	5
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	29	74	195	26	94	100	24	145
1992..	30	68	182	26	104	101	31	129
number, 1997..	2 100	12 864	20 203	1 372	10 766	19 883	2 342	16 630
1992..	2 027	9 794	18 595	1 965	9 669	14 840	2 781	15 258
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	22	57	163	21	70	83	23	126
1992..	29	50	155	18	75	96	30	113
number, 1997..	981	6 889	9 596	622	3 902	6 862	1 337	8 450
1992..	1 024	3 482	8 000	866	3 787	6 503	1 370	7 308
Beef cows ..... farms, 1997..	12	20	57	15	29	36	12	56
1992..	10	12	33	10	46	40	16	41
number, 1997..	(D)	223	749	265	548	1 173	663	2 513
1992..	(D)	248	512	(D)	1 171	1 277	767	1 663
Milk cows ..... farms, 1997..	11	37	122	6	44	55	14	74
1992..	21	40	127	9	36	67	15	79
number, 1997..	(D)	6 666	8 847	357	3 354	5 689	674	5 937
1992..	(D)	3 234	7 488	(D)	2 616	5 226	603	5 645
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	22	59	162	19	79	86	20	120
number, 1997..	810	3 730	7 894	569	3 496	7 003	756	5 763
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	23	67	149	17	83	81	19	123
number, 1997..	309	2 245	2 713	181	3 368	6 018	249	2 417
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	29	74	190	24	93	102	23	150
1992..	30	66	181	24	107	102	31	127
number, 1997..	930	6 688	8 022	645	4 721	11 074	1 023	6 327
1992..	728	5 555	6 828	1 042	5 535	5 310	1 511	6 125
Calves ..... farms, 1997..	13	32	128	9	55	52	16	89
number, 1997..	279	2 526	2 885	168	2 581	2 692	427	2 512
Cattle ..... farms, 1997..	24	68	152	18	85	87	15	124
1992..	26	62	175	20	96	95	28	111
number, 1997..	651	4 162	5 137	477	2 140	8 382	596	3 815
1992..	427	4 922	4 936	561	2 916	3 857	1 065	3 905
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	4	23	49	10	28	30	1	32
number, 1997..	54	1 460	2 145	126	1 140	5 949	(D)	576
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	3	12	22	5	15	3	–	10
1992..	4	21	22	10	23	10	2	15
number, 1997..	(D)	6 122	9 505	398	2 102	42	–	544
1992..	302	7 216	4 661	1 020	5 800	1 929	(D)	1 399
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	2	7	11	4	8	1	–	4
1992..	4	13	15	8	16	5	–	10
number, 1997..	(D)	628	(D)	79	328	(D)	–	46
1992..	66	802	916	179	880	(D)	–	295
Other ..... farms, 1997..	3	11	20	4	15	3	–	9
1992..	3	21	22	7	23	9	2	12
number, 1997..	(D)	5 494	(D)	319	1 774	(D)	–	498
1992..	236	6 414	3 745	841	4 920	(D)	(D)	1 104
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	3	13	18	6	17	2	–	9
1992..	4	22	21	11	22	8	–	18
number, 1997..	(D)	9 015	19 983	947	6 461	(D)	–	818
1992..	(D)	13 638	10 475	3 264	10 094	3 226	–	6 312
Feeder pigs ..... farms, 1997..	1	2	1	2	6	–	–	3
1992..	–	6	8	5	6	2	–	10
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)
1992..	–	4 080	4 665	(D)	(D)	(D)	–	3 655

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	1	3	91	12	1	26	14	20
1992..	–	–	57	7	–	19	6	16
acres, 1997..	(D)	(D)	19 244	(D)	(D)	14 680	7 722	12 459
1992..	–	–	15 969	(D)	–	16 537	1 432	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	–	–	17	–	–	1	2	1
1992..	–	1	12	1	–	1	3	1
acres, 1997..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
1992..	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	5	1	3
1992..	–	–	2	–	–	6	1	1
acres, 1997..	–	–	–	–	–	(D)	(D)	(D)
1992..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	–	1	95	22	–	568	248	287
Vegetable and melon farming (1112)	1	3	47	17	–	15	14	17
Fruit and tree nut farming (1113)	–	–	137	–	3	11	5	7
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	–	5	147	5	3	30	36	13
Other crop farming (1119)	5	16	38	17	4	39	38	28
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	5	16	38	17	4	39	38	28
Beef cattle ranching and farming (112111)	8	7	47	22	2	8	11	17
Cattle feedlots (112112)	2	2	30	4	1	16	14	13
Dairy cattle and milk production (11212)	16	6	118	34	–	32	30	35
Hog and pig farming (1122)	1	–	45	–	–	4	3	41
Poultry and egg production (1123)	–	1	28	–	–	–	–	2
Sheep and goat farming (1124)	1	–	3	1	1	–	1	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	1	1	15	–	1	16	11	8
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	32	22	267	81	3	147	150	166
1992..	32	24	355	94	4	168	169	186
number, 1997..	2 066	1 847	33 566	7 736	271	7 919	7 575	10 154
1992..	2 110	1 921	39 053	7 735	243	12 444	12 624	11 833
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	29	14	190	66	3	73	116	117
1992..	28	16	246	75	4	97	131	130
number, 1997..	988	650	14 482	3 511	167	3 082	3 022	4 783
1992..	875	737	16 067	3 170	157	4 240	4 363	4 653
Beef cows ..... farms, 1997..	13	8	64	34	3	35	87	62
1992..	4	9	87	42	4	34	65	72
number, 1997..	(D)	314	1 314	(D)	167	(D)	(D)	1 117
1992..	233	(D)	2 627	1 121	157	(D)	1 331	1 502
Milk cows ..... farms, 1997..	16	6	134	36	–	38	36	62
1992..	24	9	175	35	–	66	70	71
number, 1997..	(D)	336	13 168	(D)	–	(D)	(D)	3 666
1992..	642	(D)	13 440	2 049	–	(D)	3 032	3 151
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	28	16	178	64	3	70	107	124
number, 1997..	757	542	11 607	2 047	38	2 149	2 246	3 061
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	22	19	205	76	3	129	130	153
number, 1997..	321	655	7 477	2 178	66	2 688	2 307	2 310
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	32	22	267	82	3	141	145	160
1992..	32	26	351	96	4	169	168	184
number, 1997..	836	1 257	45 488	2 785	183	3 841	3 895	4 583
1992..	807	1 615	22 332	3 178	158	6 883	10 238	5 490
Calves ..... farms, 1997..	22	12	134	45	1	42	58	48
number, 1997..	271	172	35 500	997	(D)	842	1 059	1 190
Cattle ..... farms, 1997..	25	14	224	71	2	130	125	149
1992..	30	23	323	95	4	157	147	156
number, 1997..	565	1 085	9 988	1 788	(D)	2 999	2 836	3 393
1992..	427	1 261	13 454	2 464	(D)	5 241	8 520	4 084
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	4	3	102	22	1	72	69	75
number, 1997..	74	(D)	5 330	264	(D)	1 464	1 560	1 624
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	2	1	64	2	1	20	19	74
1992..	6	1	129	5	–	41	30	145
number, 1997..	(D)	(D)	68 632	(D)	(D)	4 239	1 854	38 485
1992..	184	(D)	88 581	(D)	–	5 854	1 989	60 300
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	2	–	37	1	1	10	12	54
1992..	3	1	85	4	–	21	17	111
number, 1997..	(D)	–	6 761	(D)	(D)	(D)	109	5 805
1992..	69	(D)	9 029	(D)	–	557	364	8 706
Other ..... farms, 1997..	2	1	64	2	1	20	18	68
1992..	6	1	122	4	–	40	28	142
number, 1997..	(D)	(D)	61 871	(D)	(D)	(D)	1 745	32 680
1992..	115	(D)	79 552	(D)	–	5 297	1 625	51 594
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	2	–	67	1	1	21	17	79
1992..	5	1	136	6	–	45	26	151
number, 1997..	(D)	–	161 900	(D)	(D)	7 047	5 816	79 552
1992..	569	(D)	167 332	(D)	–	9 914	3 699	98 214
Feeder pigs ..... farms, 1997..	–	–	5	–	–	–	4	17
1992..	3	–	26	–	–	3	5	30
number, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	(D)	18 624
1992..	(D)	–	28 886	–	–	1 424	206	12 861

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
TYPE OF ORGANIZATION—Con.								
Corporation:								
Family held ..... farms, 1997..	38	–	4	66	35	28	28	3
1992..	23	–	5	64	38	27	25	1
acres, 1997..	(D)	–	3 405	(D)	24 706	7 655	4 707	(D)
1992..	(D)	–	(D)	60 500	(D)	5 987	2 974	(D)
Other than family held ..... farms, 1997..	1	–	1	1	6	4	–	–
1992..	1	–	1	1	2	5	3	1
acres, 1997..	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1992..	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ..... farms, 1997..	2	–	3	1	2	2	–	2
1992..	2	–	1	1	–	–	–	–
acres, 1997..	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–	–
1997 FARMS BY NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM								
Oilseed and grain farming (1111)	411	2	391	413	95	260	30	3
Vegetable and melon farming (1112)	7	3	3	15	37	16	17	1
Fruit and tree nut farming (1113)	13	1	2	3	271	9	1	1
Greenhouse, nursery, and floriculture production (1114)	12	–	9	13	49	41	69	22
Other crop farming (1119)	65	5	19	68	22	43	6	19
Tobacco farming (11191)	–	–	–	–	–	–	–	–
Cotton farming (11192)	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugarcane farming, hay farming, and all other crop farming (11193, 11194, 11199)	65	5	19	68	22	43	6	19
Beef cattle ranching and farming (112111)	45	6	16	18	12	13	2	7
Cattle feedlots (112112)	36	1	7	19	8	18	–	2
Dairy cattle and milk production (11212)	265	2	42	70	25	44	2	15
Hog and pig farming (1122)	15	–	9	15	20	16	1	1
Poultry and egg production (1123)	2	–	2	2	4	1	5	2
Sheep and goat farming (1124)	–	–	2	1	3	5	1	–
Animal aquaculture and other animal production (1125, 1129)	7	–	2	11	4	25	6	8
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ..... farms, 1997..	484	13	162	201	110	177	16	30
1992..	520	25	226	204	115	186	7	31
number, 1997..	56 231	1 280	12 356	16 870	6 668	16 439	908	2 512
1992..	61 246	1 663	15 908	16 951	7 648	20 766	358	2 401
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	365	11	102	147	82	99	12	25
1992..	413	19	148	150	94	124	7	27
number, 1997..	23 783	627	5 185	7 134	3 162	5 768	529	1 096
1992..	26 886	905	6 873	7 265	3 169	8 051	153	1 108
Beef cows ..... farms, 1997..	85	9	48	74	54	45	10	11
1992..	71	18	61	65	64	44	6	8
number, 1997..	1 533	(D)	644	1 130	1 180	805	(D)	277
1992..	1 482	(D)	951	1 277	1 371	1 520	(D)	(D)
Milk cows ..... farms, 1997..	298	3	57	80	33	57	2	16
1992..	366	1	94	91	36	84	1	19
number, 1997..	22 250	(D)	4 541	6 004	1 982	4 963	(D)	819
1992..	25 404	(D)	5 922	5 988	1 798	6 531	(D)	(D)
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	384	10	100	132	72	98	12	25
number, 1997..	19 620	379	4 155	5 376	1 701	4 630	228	772
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	400	10	137	174	92	160	13	25
number, 1997..	12 828	274	3 016	4 360	1 805	6 041	151	644
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	481	13	153	201	103	173	11	31
1992..	519	24	216	201	112	181	7	32
number, 1997..	20 563	694	4 861	7 978	2 587	8 962	421	1 177
1992..	27 716	1 034	6 535	7 153	4 059	9 230	242	1 148
Calves ..... farms, 1997..	280	8	76	95	43	62	7	18
number, 1997..	7 570	211	1 628	2 455	842	1 662	142	512
Cattle ..... farms, 1997..	400	13	129	167	88	148	9	26
1992..	468	24	195	188	96	159	7	29
number, 1997..	12 993	483	3 233	5 523	1 745	7 300	279	665
1992..	15 468	899	4 431	5 031	2 800	7 244	134	703
Fattened on grain and concentrates ..... farms, 1997..	142	5	61	85	42	90	3	4
number, 1997..	6 028	(D)	1 336	3 438	682	5 678	4	107
Hogs and pigs inventory ..... farms, 1997..	46	1	39	34	40	45	7	5
1992..	81	4	64	72	76	69	–	4
number, 1997..	9 971	(D)	2 364	9 594	29 249	21 758	633	61
1992..	12 707	1 276	10 660	14 919	51 110	24 644	–	(D)
Used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	36	1	27	21	29	27	2	–
1992..	49	4	47	33	62	44	–	2
number, 1997..	1 567	(D)	692	865	4 815	2 154	(D)	–
1992..	1 515	137	1 383	972	8 751	2 501	–	(D)
Other ..... farms, 1997..	43	1	35	33	35	45	7	5
1992..	79	4	59	72	73	66	–	4
number, 1997..	8 404	(D)	1 672	8 729	24 434	19 604	(D)	61
1992..	11 192	1 139	9 277	13 947	42 359	22 143	–	(D)
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	39	1	37	34	38	51	5	3
1992..	78	4	73	71	78	74	–	2
number, 1997..	17 899	(D)	6 425	25 331	55 963	27 724	710	(D)
1992..	18 711	(D)	18 982	32 446	102 732	41 939	–	(D)
Feeder pigs ..... farms, 1997..	18	–	11	5	5	4	–	–
1992..	11	4	27	16	14	14	–	–
number, 1997..	6 889	–	3 835	(D)	(D)	(D)	–	–
1992..	1 989	1 034	6 143	2 651	4 906	3 004	–	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.							
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	568	3	1	14	5	4	1
1992..	611	1	2	16	1	3	2
number, 1997..	44 539	(D)	(D)	415	140	(D)	(D)
1992..	60 502	(D)	(D)	1 686	(D)	77	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	500	2	1	11	5	2	1
1992..	588	1	2	17	1	2	2
number, 1997..	58 220	(D)	(D)	630	(D)	(D)	(D)
1992..	60 819	(D)	(D)	1 030	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	664	3	–	14	7	1	2
1992..	718	–	–	24	4	5	1
number, 1997..	4 888 242	41	–	1 373 679	399	(D)	(D)
1992..	4 560 993	–	–	1 033 064	68	204	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	118	–	–	3	–	1	–
1992..	115	–	–	4	–	–	–
number, 1997..	361 540	–	–	(D)	–	(D)	–
1992..	373 304	–	–	(D)	–	–	–
SELECTED CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	13 357	18	–	375	47	30	104
1992..	14 270	8	–	464	41	24	116
acres, 1997..	2 068 726	1 183	–	69 766	5 562	1 767	14 119
1992..	2 137 034	1 097	–	79 708	3 404	1 289	13 037
bushels, 1997..	234 140 282	70 663	–	7 728 329	450 147	155 639	1 629 045
1992..	220 432 118	64 050	–	8 311 522	173 273	108 851	1 035 141
Wheat for grain ..... farms, 1997..	7 618	9	1	160	24	6	77
1992..	9 535	13	–	199	37	10	86
acres, 1997..	479 329	498	(D)	9 856	1 855	(D)	5 098
1992..	537 010	575	–	8 232	1 377	(D)	4 408
bushels, 1997..	27 562 141	22 690	(D)	630 671	81 026	(D)	321 401
1992..	27 504 640	29 935	–	416 826	59 860	(D)	265 734
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	10 352	3	1	198	4	–	80
1992..	9 875	1	–	172	3	–	64
acres, 1997..	1 643 475	(D)	(D)	33 208	(D)	–	8 010
1992..	1 245 826	(D)	–	15 481	(D)	–	4 521
bushels, 1997..	60 817 299	(D)	(D)	1 298 063	(D)	–	281 988
1992..	39 581 642	(D)	–	551 553	(D)	–	110 027
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	2 043	11	–	1	16	–	65
1992..	2 864	4	–	4	21	1	82
acres, 1997..	300 365	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)
1992..	316 657	301	–	(D)	(D)	(D)	9 558
cwt, 1997..	4 851 596	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)
1992..	4 176 032	4 985	–	(D)	(D)	(D)	132 391
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	1 156	1	–	–	2	–	41
1992..	1 485	–	–	–	1	–	44
acres, 1997..	163 071	(D)	–	–	(D)	–	5 542
1992..	174 654	–	–	–	(D)	–	(D)
tons, 1997..	3 052 438	(D)	–	–	(D)	–	102 408
1992..	3 022 251	–	–	–	(D)	–	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	10 444	68	18	297	113	63	72
1992..	11 074	52	20	347	98	53	76
acres, 1997..	970 029	10 164	4 063	27 018	15 592	8 012	8 375
1992..	986 503	8 140	3 101	28 132	13 446	5 972	8 474
tons, dry, 1997..	2 374 662	19 413	6 430	72 387	31 250	15 465	18 655
1992..	2 384 704	15 539	5 621	84 000	21 740	9 548	19 614
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	1 816	3	2	62	12	12	23
1992..	2 017	3	1	74	8	8	28
acres, 1997..	126 299	(D)	(D)	6 924	113	154	1 845
1992..	134 806	35	(D)	6 529	342	107	1 991
Land in orchards ..... farms, 1997..	1 699	2	2	61	2	42	1
1992..	1 856	3	–	63	4	44	–
acres, 1997..	133 012	(D)	(D)	4 070	(D)	4 426	(D)
1992..	147 407	7	–	3 993	(D)	4 727	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.							
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	–	6	2	–	6	20	25
1992..	–	14	–	–	4	15	25
number, 1997..	–	758	(D)	–	108	765	751
1992..	–	2 828	–	–	14	895	1 091
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	–	5	1	–	6	17	24
1992..	–	11	–	–	1	15	23
number, 1997..	–	442	(D)	–	67	582	426
1992..	–	2 547	–	–	(D)	695	819
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	1	10	6	1	12	14	13
1992..	2	12	3	–	8	15	19
number, 1997..	(D)	317	113	(D)	191	395	986
1992..	(D)	313	82	–	232	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	3	3
1992..	–	–	3	–	1	3	–
number, 1997..	–	–	–	–	–	(D)	276
1992..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–
SELECTED CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	–	186	332	14	236	386	438
1992..	–	206	362	4	245	471	415
acres, 1997..	–	28 241	44 568	1 202	42 941	81 700	69 977
1992..	–	31 108	43 482	(D)	37 998	85 691	72 629
bushels, 1997..	–	2 793 357	5 786 664	85 926	4 931 094	9 663 813	6 763 333
1992..	–	3 311 315	4 940 178	(D)	4 240 690	9 943 669	7 619 860
Wheat for grain ..... farms, 1997..	–	95	155	1	84	160	226
1992..	–	141	196	–	100	205	270
acres, 1997..	–	8 198	6 111	(D)	4 780	7 245	13 061
1992..	–	10 217	6 982	–	5 858	7 642	14 104
bushels, 1997..	–	457 937	412 048	(D)	242 775	365 373	615 935
1992..	–	457 744	421 053	–	230 169	309 124	617 717
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	–	128	339	–	247	317	375
1992..	–	140	316	–	242	368	304
acres, 1997..	–	20 194	34 401	–	40 507	51 061	46 893
1992..	–	18 280	22 653	–	27 165	36 643	29 259
bushels, 1997..	–	728 373	1 361 675	–	1 550 211	2 085 139	1 780 062
1992..	–	605 590	755 734	–	960 282	1 305 675	947 758
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	1	246	–	–	3	2
1992..	–	–	352	–	–	5	3
acres, 1997..	–	(D)	32 993	–	–	215	(D)
1992..	–	–	35 072	–	–	303	46
cwt, 1997..	–	(D)	557 051	–	–	2 700	(D)
1992..	–	–	483 954	–	–	5 670	690
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	202	–	–	–	–
1992..	–	–	282	–	–	–	–
acres, 1997..	–	–	18 875	–	–	–	–
1992..	–	–	24 869	–	–	–	–
tons, 1997..	–	–	337 059	–	–	–	–
1992..	–	–	439 442	–	–	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	16	172	63	23	120	213	257
1992..	17	195	58	20	110	239	251
acres, 1997..	3 467	19 219	4 451	1 037	5 350	9 011	13 726
1992..	3 490	18 307	4 123	1 014	4 842	9 392	13 682
tons, dry, 1997..	4 988	59 646	13 148	1 856	17 032	26 093	36 936
1992..	4 489	55 488	14 595	884	13 481	28 695	41 403
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	–	8	55	4	147	20	18
1992..	–	12	72	7	156	20	14
acres, 1997..	–	103	2 535	(D)	5 787	1 291	424
1992..	–	311	3 858	(D)	6 103	1 060	854
Land in orchards ..... farms, 1997..	3	1	2	33	310	6	3
1992..	–	4	7	37	317	9	4
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	3 092	18 698	156	(D)
1992..	–	23	36	3 489	21 556	311	134

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.							
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	17	1	4	11	7	15	–
1992..	15	1	3	6	9	8	2
number, 1997..	618	(D)	214	1 052	(D)	1 305	–
1992..	541	(D)	(D)	800	909	938	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	17	1	3	11	5	15	–
1992..	13	1	4	7	8	11	–
number, 1997..	559	(D)	62	1 453	(D)	1 693	–
1992..	409	(D)	92	997	914	1 360	–
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	9	4	–	2	15	11	1
1992..	10	4	5	8	17	10	2
number, 1997..	196	96	–	(D)	523	413	(D)
1992..	(D)	(D)	245	230	620	231	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	1	–	–	1	1	1	–
1992..	2	–	1	1	2	1	–
number, 1997..	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–
1992..	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–
SELECTED CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	279	19	6	–	42	456	2
1992..	323	14	7	3	42	520	–
acres, 1997..	62 456	1 686	391	–	3 312	56 472	(D)
1992..	64 732	1 242	365	(D)	3 389	55 237	–
bushels, 1997..	6 670 350	113 576	32 652	–	337 721	6 688 601	(D)
1992..	7 350 633	76 966	26 370	(D)	226 424	5 867 031	–
Wheat for grain ..... farms, 1997..	86	5	2	2	27	351	–
1992..	129	3	5	8	29	486	–
acres, 1997..	4 398	(D)	(D)	(D)	1 034	19 281	–
1992..	5 745	(D)	252	124	1 179	25 206	–
bushels, 1997..	226 197	(D)	(D)	(D)	53 754	1 163 419	–
1992..	242 991	(D)	4 982	1 470	53 273	1 258 924	–
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	234	–	–	–	8	472	–
1992..	236	–	–	–	2	529	–
acres, 1997..	36 288	–	–	–	378	66 914	–
1992..	28 119	–	–	–	(D)	61 245	–
bushels, 1997..	1 355 569	–	–	–	11 638	2 524 796	–
1992..	943 846	–	–	–	(D)	1 947 700	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	–	1	–	1	12	–
1992..	3	2	3	–	2	24	–
acres, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–
1992..	228	(D)	161	–	(D)	(D)	–
cwt, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–
1992..	6 240	(D)	528	–	(D)	(D)	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	1	–
acres, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–
tons, 1997..	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	191	42	45	103	114	286	2
1992..	214	44	45	98	98	342	3
acres, 1997..	9 864	5 481	9 267	30 527	13 065	21 181	(D)
1992..	10 274	5 424	8 327	24 514	12 909	23 095	22
tons, dry, 1997..	22 903	11 402	16 451	36 705	27 484	69 266	(D)
1992..	30 319	11 222	10 644	28 622	19 591	80 970	16
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	26	6	2	1	3	21	2
1992..	47	6	6	1	1	13	1
acres, 1997..	1 194	(D)	(D)	(D)	19	554	(D)
1992..	3 521	(D)	93	(D)	(D)	610	(D)
Land in orchards ..... farms, 1997..	27	6	1	1	2	11	–
1992..	31	10	2	2	–	10	–
acres, 1997..	2 220	725	(D)	(D)	(D)	322	–
1992..	2 587	856	(D)	(D)	–	344	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.							
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	1	–	18	5	9	9	–
1992..	2	–	23	6	9	11	1
number, 1997..	(D)	–	1 768	(D)	285	881	–
1992..	(D)	–	2 256	82	485	386	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	1	–	16	5	8	9	–
1992..	–	–	22	6	8	9	1
number, 1997..	(D)	–	1 519	(D)	211	1 099	–
1992..	–	–	2 067	51	276	426	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	2	4	19	3	7	33	–
1992..	2	2	17	2	17	36	–
number, 1997..	(D)	130	2 143	46	122	1 544	–
1992..	(D)	(D)	42 490	(D)	1 310	1 601	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	3	–	2	–	2	9	–
1992..	–	2	1	–	1	11	–
number, 1997..	(D)	–	(D)	–	(D)	2 285	–
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	4 183	–
SELECTED CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	29	8	356	20	140	104	–
1992..	8	5	423	18	171	70	–
acres, 1997..	2 116	(D)	60 629	1 045	26 482	6 799	–
1992..	(D)	(D)	58 768	913	37 143	4 621	–
bushels, 1997..	168 240	(D)	6 929 555	73 375	2 703 976	682 741	–
1992..	(D)	(D)	6 300 202	53 725	3 208 301	347 679	–
Wheat for grain ..... farms, 1997..	5	–	227	1	93	50	–
1992..	10	–	318	6	126	67	–
acres, 1997..	891	–	21 644	(D)	6 933	2 490	–
1992..	822	–	24 356	(D)	9 957	2 186	–
bushels, 1997..	29 134	–	1 274 135	(D)	388 311	123 392	–
1992..	27 982	–	1 263 354	(D)	440 718	93 277	–
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	3	–	316	–	144	20	–
1992..	–	–	356	–	151	18	–
acres, 1997..	590	–	54 197	–	30 786	1 325	–
1992..	–	–	44 534	–	25 708	745	–
bushels, 1997..	13 520	–	2 039 829	–	982 982	42 819	–
1992..	–	–	1 459 806	–	647 797	17 138	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	6	–	19	–	5	17	–
1992..	10	–	65	–	3	16	–
acres, 1997..	1 062	–	1 473	–	(D)	1 761	–
1992..	1 263	–	5 408	–	110	1 889	–
cwt, 1997..	11 290	–	16 050	–	(D)	25 726	–
1992..	12 143	–	64 974	–	1 607	17 925	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	1	–	–	–	4	12	–
1992..	–	–	–	–	4	9	–
acres, 1997..	(D)	–	–	–	456	1 583	–
1992..	–	–	–	–	609	700	–
tons, 1997..	(D)	–	–	–	9 279	25 117	–
1992..	–	–	–	–	7 584	11 947	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	85	39	216	62	123	127	2
1992..	79	31	233	53	119	107	5
acres, 1997..	14 772	4 450	11 535	8 547	8 101	9 471	(D)
1992..	11 981	4 129	12 764	7 029	7 406	8 199	420
tons, dry, 1997..	26 113	8 885	33 085	14 161	19 752	19 849	(D)
1992..	15 480	6 255	38 510	10 395	17 926	12 184	777
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	6	3	22	11	31	8	–
1992..	11	2	19	7	25	10	–
acres, 1997..	59	(D)	682	188	583	(D)	–
1992..	108	(D)	1 031	197	737	145	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	1	2	6	–	10	1	–
1992..	2	2	7	1	8	2	–
acres, 1997..	(D)	(D)	57	–	169	(D)	–
1992..	(D)	(D)	104	(D)	371	(D)	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	1	6	19	–	4	17	15	5
1992..	1	6	17	1	8	14	14	3
number, 1997..	(D)	182	872	–	(D)	1 159	527	148
1992..	(D)	149	341	(D)	137	978	633	368
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	–	5	16	–	3	15	11	3
1992..	1	5	18	1	8	11	12	4
number, 1997..	–	184	589	–	(D)	801	513	135
1992..	(D)	138	291	(D)	81	805	623	293
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	2	4	22	4	13	9	5	8
1992..	2	10	17	2	17	8	7	3
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	500 888	1 777	(D)	290
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	785 758	601	(D)	80
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	–	1	4	–	2	–	2	–
1992..	–	1	6	–	3	1	2	–
number, 1997..	–	(D)	485	–	(D)	–	(D)	–
1992..	–	(D)	526	–	275	(D)	(D)	–
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	56	420	398	4	670	244	410	37
1992..	38	495	445	2	804	259	458	33
acres, 1997..	6 637	75 415	66 559	43	108 630	48 406	61 305	2 741
1992..	3 816	75 684	69 961	(D)	115 496	51 582	62 493	2 442
bushels, 1997..	533 410	9 390 815	7 449 301	(D)	13 610 056	5 326 776	7 214 063	254 478
1992..	253 129	8 475 340	7 520 165	(D)	11 291 715	5 030 900	6 317 431	118 481
Wheat for grain ..... farms, 1997..	36	202	231	–	472	183	282	17
1992..	31	302	234	–	761	198	354	21
acres, 1997..	1 780	11 613	13 647	–	30 684	18 008	20 215	846
1992..	1 979	15 408	9 529	–	46 729	16 759	23 631	639
bushels, 1997..	67 445	740 587	751 216	–	2 042 838	1 031 575	1 133 770	56 908
1992..	67 877	786 913	389 278	–	3 111 484	799 690	1 151 718	39 515
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	8	418	364	–	327	246	328	12
1992..	1	465	344	–	193	210	343	8
acres, 1997..	(D)	75 308	60 295	–	34 336	47 221	49 002	726
1992..	(D)	59 909	39 979	–	11 815	29 064	40 163	232
bushels, 1997..	(D)	2 891 442	2 330 181	–	1 197 777	1 711 280	1 959 174	24 496
1992..	(D)	1 878 760	1 351 975	–	329 242	1 030 041	1 269 046	2 876
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	1	125	–	2	544	4	7	1
1992..	–	218	2	–	733	7	44	2
acres, 1997..	(D)	20 542	–	(D)	90 726	(D)	1 021	(D)
1992..	–	25 269	(D)	–	89 633	191	6 681	(D)
cwt, 1997..	(D)	308 733	–	(D)	1 531 484	(D)	14 523	(D)
1992..	–	352 443	(D)	–	1 172 370	2 706	53 063	(D)
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	68	1	–	310	4	–	2
1992..	–	109	–	–	348	1	–	1
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	45 771	12	–	(D)
1992..	–	(D)	–	–	36 294	(D)	–	(D)
tons, 1997..	–	(D)	(D)	–	903 525	256	–	(D)
1992..	–	(D)	–	–	659 415	(D)	–	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	74	165	272	27	365	185	299	66
1992..	63	183	267	26	504	205	334	60
acres, 1997..	7 348	11 890	17 746	4 892	24 216	14 521	23 469	8 580
1992..	6 849	12 189	17 068	4 627	30 445	17 571	24 813	8 582
tons, dry, 1997..	15 336	34 153	53 469	7 489	67 187	42 575	69 117	18 625
1992..	10 592	36 546	53 901	6 077	106 902	54 817	75 713	14 939
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	31	29	8	6	8	14	13	1
1992..	28	53	8	–	10	16	20	3
acres, 1997..	1 516	4 497	69	39	(D)	439	521	(D)
1992..	2 038	4 691	67	–	(D)	1 118	522	(D)
Land in orchards ..... farms, 1997..	104	4	6	2	3	6	26	3
1992..	121	7	9	4	6	10	35	1
acres, 1997..	8 184	(D)	240	(D)	(D)	(D)	1 450	26
1992..	9 144	211	344	(D)	41	284	2 360	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	1	2	19	20	1	7	–	4
1992..	2	10	25	16	–	10	–	1
number, 1997..	(D)	(D)	1 297	6 614	(D)	139	–	(D)
1992..	(D)	393	5 283	3 538	–	820	–	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	1	1	16	18	1	6	–	4
1992..	2	10	25	16	2	9	–	1
number, 1997..	(D)	(D)	871	5 882	(D)	350	–	(D)
1992..	(D)	476	4 468	2 094	(D)	986	–	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	–	9	11	13	5	9	–	2
1992..	5	14	11	11	5	6	–	–
number, 1997..	–	249	344	290 889	146	144	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	354 635	78	302	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	–	3	1	2	1	1	–	–
1992..	1	–	4	2	2	2	–	–
number, 1997..	–	470	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1992..	(D)	–	350	(D)	(D)	(D)	–	–
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	1	315	310	209	13	266	–	7
1992..	–	320	340	205	4	273	–	3
acres, 1997..	(D)	40 984	51 212	48 519	957	40 616	–	244
1992..	–	38 089	60 608	47 908	445	37 264	–	(D)
bushels, 1997..	(D)	4 243 105	5 002 110	5 291 451	94 437	4 426 083	–	19 900
1992..	–	3 215 838	6 255 150	5 428 731	36 050	3 111 529	–	(D)
Wheat for grain ..... farms, 1997..	2	192	163	94	2	138	–	2
1992..	3	241	209	109	2	152	–	1
acres, 1997..	(D)	10 606	9 055	7 231	(D)	6 627	–	(D)
1992..	208	10 889	10 199	7 916	(D)	6 812	–	(D)
bushels, 1997..	(D)	551 053	443 393	356 069	(D)	347 697	–	(D)
1992..	5 840	521 092	463 234	335 626	(D)	284 531	–	(D)
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	–	240	196	196	–	110	–	–
1992..	–	202	161	177	–	73	–	–
acres, 1997..	–	31 037	26 125	31 369	–	13 846	–	–
1992..	–	18 062	13 081	23 033	–	5 490	–	–
bushels, 1997..	–	1 086 817	909 629	1 189 285	–	519 422	–	–
1992..	–	486 418	438 913	778 906	–	158 227	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	70	1	4	1	17	–	–
1992..	–	88	–	1	–	18	–	–
acres, 1997..	–	7 840	(D)	484	(D)	2 876	–	–
1992..	–	5 695	–	(D)	–	2 243	–	–
cwt, 1997..	–	108 830	(D)	6 026	(D)	50 270	–	–
1992..	–	74 955	–	(D)	–	32 961	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	11	–	–	–	–	–	–
1992..	–	12	–	–	–	–	–	–
acres, 1997..	–	3 753	–	–	–	–	–	–
1992..	–	1 510	–	–	–	–	–	–
tons, 1997..	–	63 325	–	–	–	–	–	–
1992..	–	20 268	–	–	–	–	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	21	293	234	122	20	252	–	23
1992..	22	314	267	112	15	299	–	15
acres, 1997..	3 842	31 639	16 932	8 266	2 149	24 112	–	3 928
1992..	4 036	34 030	20 560	8 552	1 487	27 196	–	2 259
tons, dry, 1997..	6 847	84 743	46 197	22 352	3 115	65 349	–	9 125
1992..	5 219	80 726	60 081	21 466	1 635	77 317	–	1 853
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	2	11	28	32	3	62	–	2
1992..	–	8	25	39	4	80	–	1
acres, 1997..	(D)	1 932	1 063	1 695	669	3 696	–	(D)
1992..	–	316	1 208	4 311	(D)	4 420	–	(D)
Land in orchards ..... farms, 1997..	1	1	6	21	–	144	–	–
1992..	–	5	8	27	–	164	–	–
acres, 1997..	(D)	(D)	111	1 080	–	14 798	–	–
1992..	–	137	105	1 329	–	16 243	–	–

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	11	–	20	3	–	1	3	2
1992..	13	–	23	5	–	2	4	2
number, 1997..	553	–	1 025	(D)	–	(D)	(D)	(D)
1992..	983	–	3 393	451	–	(D)	(D)	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	10	–	15	4	–	1	3	2
1992..	11	–	24	6	–	1	2	1
number, 1997..	488	–	11 706	140	–	(D)	(D)	(D)
1992..	554	–	7 575	509	–	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	17	7	17	6	–	5	9	–
1992..	15	8	19	11	–	5	13	5
number, 1997..	551	627	(D)	198	–	(D)	372	–
1992..	824	277	(D)	676	–	302	755	199
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	6	–	1	3	–	–	1	–
1992..	4	–	2	3	–	–	4	1
number, 1997..	(D)	–	(D)	72	–	–	(D)	–
1992..	810	–	(D)	(D)	–	–	1 398	(D)
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	237	34	549	125	1	1	102	21
1992..	290	41	619	155	–	2	116	16
acres, 1997..	38 775	3 582	91 381	23 296	(D)	(D)	11 071	1 202
1992..	45 595	2 747	104 097	28 975	–	(D)	14 767	491
bushels, 1997..	4 151 030	331 038	11 600 225	2 386 384	(D)	(D)	1 218 791	94 275
1992..	4 152 858	213 117	12 700 702	2 784 200	–	(D)	1 529 728	34 178
Wheat for grain ..... farms, 1997..	142	12	428	82	–	4	86	2
1992..	191	11	437	94	1	6	83	8
acres, 1997..	7 043	275	34 652	5 925	–	(D)	3 873	(D)
1992..	9 322	(D)	30 489	6 012	(D)	(D)	3 752	170
bushels, 1997..	384 540	8 476	2 271 162	282 417	–	(D)	205 453	(D)
1992..	449 530	(D)	1 604 653	276 851	(D)	(D)	208 299	7 348
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	176	–	586	94	–	1	139	1
1992..	138	3	627	74	–	–	125	–
acres, 1997..	27 615	–	122 008	13 350	–	(D)	23 201	(D)
1992..	12 233	(D)	107 676	8 856	–	–	17 344	–
bushels, 1997..	922 418	–	5 061 407	495 923	–	(D)	789 803	(D)
1992..	351 071	(D)	3 974 553	252 871	–	–	524 421	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	18	–	4	1	–	1	–	4
1992..	24	–	5	–	–	1	8	4
acres, 1997..	(D)	–	217	(D)	–	(D)	–	956
1992..	5 725	–	222	–	–	(D)	453	958
cwt, 1997..	(D)	–	3 916	(D)	–	(D)	–	15 895
1992..	67 074	–	4 045	–	–	(D)	3 553	13 668
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	2	–	20	–	–	–	2	–
1992..	2	–	40	–	–	–	–	–
acres, 1997..	(D)	–	1 833	–	–	–	(D)	–
1992..	(D)	–	(D)	–	–	–	–	–
tons, 1997..	(D)	–	33 708	–	–	–	(D)	–
1992..	(D)	–	(D)	–	–	–	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	260	61	217	144	7	18	54	34
1992..	292	73	234	173	11	32	71	39
acres, 1997..	21 643	4 407	11 173	12 281	1 913	5 176	3 295	2 301
1992..	24 578	4 974	13 786	16 767	2 050	8 112	3 107	2 968
tons, dry, 1997..	59 417	8 715	34 077	29 995	3 548	7 154	8 421	3 945
1992..	65 629	7 609	41 454	38 937	2 965	11 507	9 778	5 209
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	40	14	37	25	1	3	67	19
1992..	38	10	66	18	1	3	81	26
acres, 1997..	3 015	269	4 123	1 544	(D)	(D)	3 446	910
1992..	3 368	122	4 233	(D)	(D)	(D)	3 711	1 568
Land in orchards ..... farms, 1997..	13	188	16	8	–	1	14	36
1992..	16	183	23	6	1	1	21	36
acres, 1997..	540	16 223	662	502	–	(D)	720	3 642
1992..	593	16 667	503	313	(D)	(D)	1 070	3 623

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	–	6	11	3	2	2	17	5
1992..	–	11	10	6	2	2	16	10
number, 1997..	–	828	(D)	25	(D)	(D)	808	404
1992..	–	2 385	2 260	(D)	(D)	(D)	660	840
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	–	4	8	2	2	2	15	6
1992..	–	11	10	3	2	2	16	10
number, 1997..	–	541	575	(D)	(D)	(D)	594	300
1992..	–	3 659	1 344	(D)	(D)	(D)	529	568
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	2	11	17	7	7	2	13	19
1992..	1	6	19	5	6	3	18	9
number, 1997..	(D)	369	1 101	114	313	(D)	1 984	674
1992..	(D)	(D)	1 472	265	422	45	6 229	375
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	1	1	5	–	–	–	7	4
1992..	–	–	4	–	–	–	4	–
number, 1997..	(D)	(D)	2 360	–	–	–	1 109	394
1992..	–	–	4 025	–	–	–	1 121	–
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	–	85	120	59	135	68	406	309
1992..	2	78	137	37	142	43	423	308
acres, 1997..	–	9 483	11 202	6 564	19 698	6 368	58 509	50 798
1992..	(D)	6 946	9 611	3 082	21 654	(D)	60 473	40 089
bushels, 1997..	–	899 409	1 052 941	527 426	2 177 686	640 880	7 720 434	5 787 720
1992..	(D)	483 985	650 891	161 265	2 181 807	(D)	7 433 391	3 455 384
Wheat for grain ..... farms, 1997..	–	76	41	–	44	22	357	136
1992..	–	48	61	3	71	19	329	185
acres, 1997..	–	3 976	1 148	–	1 776	710	24 975	13 985
1992..	–	2 430	1 993	128	2 740	430	18 863	14 675
bushels, 1997..	–	213 546	52 315	–	112 019	40 720	1 598 622	664 375
1992..	–	96 478	73 075	2 380	152 358	18 656	1 062 749	622 209
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	2	21	4	4	119	1	492	100
1992..	–	14	2	3	123	–	506	90
acres, 1997..	(D)	(D)	152	104	15 556	(D)	88 301	13 721
1992..	–	591	(D)	86	16 750	–	85 420	9 663
bushels, 1997..	(D)	(D)	(D)	3 120	601 173	(D)	3 458 480	486 446
1992..	–	11 723	(D)	1 460	535 974	–	2 838 113	229 133
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	2	13	–	39	3	3	109
1992..	–	2	15	–	59	–	9	119
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	17 541
1992..	–	(D)	2 276	–	6 083	–	(D)	16 881
cwt, 1997..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	272 313
1992..	–	(D)	24 831	–	80 354	–	(D)	207 496
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	1	–	23	–	6	5
1992..	–	–	1	–	30	–	36	4
acres, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	278	486
1992..	–	–	(D)	–	5 356	–	2 833	274
tons, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	4 787	8 070
1992..	–	–	(D)	–	88 811	–	37 521	3 886
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	17	98	181	134	61	138	103	261
1992..	16	98	196	140	58	149	127	255
acres, 1997..	4 136	9 711	23 837	26 387	3 347	29 846	2 913	22 086
1992..	3 290	10 613	25 814	28 203	3 841	30 952	3 358	23 642
tons, dry, 1997..	8 055	22 681	50 592	56 365	7 337	68 113	10 015	55 362
1992..	5 661	23 317	45 441	39 710	7 152	50 904	10 487	65 216
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	3	62	28	1	6	2	53	39
1992..	1	57	20	2	8	–	78	37
acres, 1997..	(D)	5 315	1 610	(D)	162	(D)	2 909	5 221
1992..	(D)	4 554	1 195	(D)	655	–	3 630	3 947
Land in orchards ..... farms, 1997..	3	31	3	5	1	3	16	13
1992..	1	42	6	2	1	–	16	11
acres, 1997..	14	4 773	(D)	12	(D)	(D)	279	932
1992..	(D)	5 950	202	(D)	(D)	–	335	758

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	2	2	5	4	5	3	–	7
1992..	–	1	4	7	4	3	3	3
number, 1997..	(D)	(D)	796	70	42	(D)	–	593
1992..	–	(D)	30	164	(D)	(D)	(D)	367
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	1	2	5	4	4	3	–	10
1992..	–	1	5	8	5	3	2	3
number, 1997..	(D)	(D)	1 145	51	49	(D)	–	(D)
1992..	–	(D)	41	99	37	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	3	5	10	5	5	3	–	4
1992..	2	3	5	5	7	5	2	8
number, 1997..	105	132	292	78	188	105	–	165
1992..	(D)	(D)	85 440	195	(D)	112	(D)	452
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	1	1	1	1	1	–	–	–
1992..	–	–	–	1	1	–	–	–
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–
1992..	–	–	–	(D)	(D)	–	–	–
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	13	80	187	44	118	58	–	52
1992..	7	73	134	45	95	48	–	25
acres, 1997..	1 569	13 793	21 570	7 003	9 839	6 453	–	3 930
1992..	420	13 423	12 184	10 879	7 802	6 055	–	2 363
bushels, 1997..	151 095	1 436 545	2 263 915	650 531	887 089	663 890	–	376 582
1992..	26 196	792 528	819 224	1 033 348	586 060	374 170	–	153 849
Wheat for grain ..... farms, 1997..	14	31	59	29	53	20	1	18
1992..	13	34	48	31	45	31	1	19
acres, 1997..	(D)	1 699	1 626	2 290	1 759	1 481	(D)	469
1992..	614	1 261	1 353	2 219	1 383	1 808	(D)	382
bushels, 1997..	(D)	89 851	78 352	103 948	88 718	95 965	(D)	22 235
1992..	29 998	55 673	55 905	109 797	57 261	97 990	(D)	12 755
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	5	21	32	23	14	3	–	2
1992..	1	14	6	14	8	–	–	4
acres, 1997..	111	(D)	(D)	(D)	803	(D)	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	105
bushels, 1997..	3 460	(D)	(D)	(D)	20 162	(D)	–	(D)
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	3 527
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	5	–	2	1	3	–	–	–
1992..	2	–	2	–	3	1	–	–
acres, 1997..	471	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	196	(D)	–	–
cwt, 1997..	4 870	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	2	–	–	–	–	2	–	–
1992..	–	–	–	–	–	1	–	–
acres, 1997..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
tons, 1997..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	32	88	223	55	133	117	27	163
1992..	33	74	191	61	134	108	33	145
acres, 1997..	4 027	10 316	23 595	4 354	10 637	21 262	7 266	30 219
1992..	3 099	9 259	21 521	5 708	10 638	19 961	6 132	26 783
tons, dry, 1997..	8 349	28 473	57 999	11 137	26 727	49 523	14 936	62 525
1992..	5 852	17 475	41 515	15 187	20 779	46 388	7 798	41 879
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	3	30	34	17	163	1	–	–
1992..	3	27	31	14	199	2	–	4
acres, 1997..	(D)	3 043	4 950	495	14 463	(D)	–	–
1992..	12	3 128	5 040	537	16 115	(D)	–	12
Land in orchards ..... farms, 1997..	1	24	27	14	116	2	–	2
1992..	1	17	24	10	149	1	–	1
acres, 1997..	(D)	3 707	2 270	448	14 946	(D)	–	(D)
1992..	(D)	3 524	2 259	433	15 990	(D)	–	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	5	1	6	2	2	13	2	20
1992..	5	–	8	–	–	15	3	35
number, 1997..	(D)	(D)	60	(D)	(D)	83	(D)	1 778
1992..	570	–	269	–	–	202	73	2 009
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	6	1	4	1	2	10	–	20
1992..	5	–	8	1	–	11	4	34
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	69	–	958
1992..	422	–	77	(D)	–	94	89	1 760
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	4	2	15	7	1	14	17	26
1992..	6	–	17	6	–	18	12	37
number, 1997..	113	(D)	1 670 177	354	(D)	386	715	856
1992..	158	–	752 746	305	–	796	548	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	1	1	6	–	–	3	2	5
1992..	3	1	4	5	–	2	1	3
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	1 245	(D)	–	(D)	(D)	(D)
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	7	9	307	54	–	573	184	383
1992..	2	5	374	25	–	622	213	450
acres, 1997..	(D)	423	40 726	4 797	–	80 529	17 435	92 740
1992..	(D)	252	39 886	2 226	–	77 664	30 025	105 576
bushels, 1997..	(D)	31 726	4 737 062	403 823	–	9 716 644	1 820 536	11 704 700
1992..	(D)	22 212	3 553 524	164 906	–	8 635 136	2 618 593	12 328 612
Wheat for grain ..... farms, 1997..	2	5	163	22	–	331	175	68
1992..	–	4	142	19	–	465	228	98
acres, 1997..	(D)	215	5 739	1 501	–	16 662	10 222	2 350
1992..	–	99	4 114	1 052	–	23 264	14 039	3 531
bushels, 1997..	(D)	6 550	300 307	55 597	–	1 064 021	531 406	117 242
1992..	–	1 650	177 862	34 035	–	1 336 000	708 078	129 423
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	–	1	113	7	–	628	282	307
1992..	–	–	30	2	–	695	249	339
acres, 1997..	–	(D)	8 953	(D)	–	107 214	61 204	46 763
1992..	–	–	1 222	(D)	–	112 957	45 313	39 423
bushels, 1997..	–	(D)	360 876	(D)	–	3 747 227	2 040 299	1 892 056
1992..	–	–	34 922	(D)	–	3 508 008	1 272 545	1 409 026
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	1	1	23	–	148	6	1
1992..	–	1	–	32	–	204	4	21
acres, 1997..	–	(D)	(D)	2 568	–	15 525	(D)	(D)
1992..	–	(D)	–	3 404	–	15 090	(D)	(D)
cwt, 1997..	–	(D)	(D)	29 720	–	265 485	(D)	(D)
1992..	–	(D)	–	18 272	–	234 674	(D)	(D)
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	–	1	–	158	7	–
1992..	–	–	–	–	–	199	9	–
acres, 1997..	–	–	–	(D)	–	18 173	(D)	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	1 395	–
tons, 1997..	–	–	–	(D)	–	344 133	(D)	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	20 388	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	30	31	293	95	8	171	188	194
1992..	32	34	345	96	4	176	204	226
acres, 1997..	3 274	6 469	24 302	14 773	1 126	6 636	12 303	9 128
1992..	3 108	6 857	24 175	11 149	614	7 148	14 445	9 180
tons, dry, 1997..	5 817	9 823	63 206	29 779	1 735	21 207	29 232	23 169
1992..	4 878	7 995	66 910	16 292	536	27 438	35 128	29 757
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	3	2	73	7	–	32	25	63
1992..	1	3	93	2	–	30	31	55
acres, 1997..	4	(D)	3 239	63	–	3 089	781	9 746
1992..	(D)	37	3 606	(D)	–	1 744	797	7 337
Land in orchards ..... farms, 1997..	–	2	50	2	3	6	3	11
1992..	1	–	65	1	1	9	4	4
acres, 1997..	–	(D)	6 066	(D)	(D)	110	37	273
1992..	(D)	–	6 641	(D)	(D)	277	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 12. **Farms With Sales of $10,000 or More: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
LIVESTOCK AND POULTRY—Con.								
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	11	–	9	9	9	54	5	1
1992..	11	–	13	11	9	62	–	1
number, 1997..	229	–	471	(D)	755	9 437	439	(D)
1992..	82	–	1 492	1 129	676	13 076	–	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	9	–	7	6	7	53	4	1
1992..	8	–	14	10	10	66	–	1
number, 1997..	140	–	411	(D)	476	16 343	437	(D)
1992..	67	–	777	1 141	814	14 577	–	(D)
Layers 20 weeks old and older inventory ..... farms, 1997..	19	–	10	16	21	25	3	–
1992..	28	4	14	17	12	19	2	3
number, 1997..	869	–	2 126	(D)	(D)	975	124	–
1992..	1 017	(D)	1 466	245 122	(D)	6 898	(D)	87
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	6	–	–	5	–	6	1	1
1992..	3	1	1	6	1	1	2	–
number, 1997..	653	–	–	1 820	–	1 620	(D)	(D)
1992..	600	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
SELECTED CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	609	4	361	515	161	340	38	21
1992..	630	5	375	541	192	333	20	8
acres, 1997..	89 381	214	45 029	77 684	33 432	46 139	6 136	2 439
1992..	100 866	104	46 972	82 972	36 279	49 658	4 102	1 698
bushels, 1997..	10 326 320	21 740	4 764 589	9 413 648	3 116 097	4 853 593	615 887	211 723
1992..	9 296 522	13 550	4 523 886	9 465 085	3 548 998	5 331 511	587 859	126 410
Wheat for grain ..... farms, 1997..	409	2	308	253	46	288	22	4
1992..	613	1	391	386	60	279	13	5
acres, 1997..	30 382	(D)	21 193	16 516	2 483	16 615	1 533	47
1992..	42 398	(D)	24 416	23 733	2 642	15 178	900	225
bushels, 1997..	1 766 828	(D)	1 158 627	1 104 507	128 284	909 439	69 498	1 750
1992..	2 399 305	(D)	1 181 162	1 424 648	108 164	734 822	55 596	7 590
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	539	3	430	421	120	289	37	1
1992..	506	–	462	410	116	204	30	1
acres, 1997..	100 924	(D)	78 855	56 656	23 784	37 400	9 998	(D)
1992..	66 505	–	70 815	41 659	22 351	20 986	5 056	(D)
bushels, 1997..	3 606 804	6 455	2 511 146	2 102 983	790 923	1 350 375	303 017	(D)
1992..	1 677 064	–	2 107 793	1 341 889	565 956	710 371	122 146	(D)
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	171	1	7	292	1	–	–	–
1992..	257	–	14	362	–	2	–	–
acres, 1997..	19 009	(D)	145	54 110	(D)	–	–	–
1992..	22 028	–	513	48 605	–	(D)	–	–
cwt, 1997..	285 294	(D)	2 171	865 508	(D)	–	–	–
1992..	223 199	–	3 579	741 307	–	(D)	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	71	3	–	194	–	–	–	–
1992..	76	–	1	272	–	2	–	–
acres, 1997..	14 577	61	–	29 600	–	–	–	–
1992..	15 543	–	(D)	37 319	–	(D)	–	–
tons, 1997..	262 448	1 190	–	558 473	–	–	–	–
1992..	211 535	–	(D)	683 461	–	(D)	–	–
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	525	15	200	230	136	277	26	49
1992..	566	21	257	211	143	275	15	33
acres, 1997..	49 212	3 232	12 765	16 694	8 386	17 916	1 692	6 470
1992..	52 877	2 832	16 419	13 672	9 756	21 480	599	4 164
tons, dry, 1997..	142 367	5 164	32 639	47 605	24 107	53 749	3 438	12 636
1992..	162 838	6 546	51 194	43 636	23 318	67 067	2 056	5 474
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	18	3	11	27	77	39	28	2
1992..	13	3	7	34	97	35	35	5
acres, 1997..	1 213	(D)	63	2 456	11 959	2 188	847	(D)
1992..	401	6	67	1 569	13 398	1 951	1 087	(D)
Land in orchards ..... farms, 1997..	12	1	6	4	182	11	4	2
1992..	9	–	7	6	195	16	3	–
acres, 1997..	349	(D)	107	(D)	15 024	285	(D)	(D)
1992..	312	–	100	211	17 895	415	(D)	–

[1]Data are based on a sample of farms.
[2]Farms with total production expenses equal to market value of agricultural products sold are included as farms with gains.

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Harvested cropland	farms, 1997	37 941	176	56	1 116	351	220	237
	1992	41 334	173	53	1 269	351	217	260
	acres, 1997	6 724 480	18 148	6 431	175 394	39 323	21 583	56 792
	1992	6 584 251	15 372	4 802	169 173	37 297	19 809	52 391
Irrigated	farms, 1997	3 669	4	5	183	13	37	10
	1992	3 767	3	9	184	17	34	12
	acres, 1997	390 636	(D)	29	12 925	(D)	(D)	870
	1992	364 718	(D)	27	13 273	289	2 574	1 067
Corn for grain or seed	farms, 1997	16 712	24	–	490	59	37	121
	1992	18 962	13	–	648	52	37	131
	acres, 1997	2 122 283	1 237	–	71 499	5 735	1 843	14 348
	1992	2 221 271	1 156	–	83 041	3 560	1 482	13 344
	bushels, 1997	238 319 129	74 183	–	7 864 562	461 617	159 829	1 650 694
	1992	226 824 263	66 685	–	8 590 184	179 961	120 966	1 059 270
Irrigated	farms, 1997	780	–	–	28	1	1	2
	1992	838	–	–	28	–	1	1
	acres, 1997	164 236	–	–	4 268	(D)	(D)	(D)
	1992	165 182	–	–	5 232	–	(D)	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		4 915	12	–	147	17	18	37
25 to 99 acres		6 160	8	–	175	26	14	39
100 to 249 acres		3 298	3	–	86	10	4	28
250 to 499 acres		1 485	1	–	48	4	1	13
500 acres or more		854	–	–	34	2	–	4
Wheat for grain	farms, 1997	8 976	15	1	190	42	7	93
	1992	12 433	21	–	250	68	12	106
	acres, 1997	499 742	595	(D)	10 185	2 160	117	5 430
	1992	583 245	679	–	8 906	1 834	289	4 735
	bushels, 1997	28 432 159	26 340	(D)	645 327	90 999	4 085	334 443
	1992	29 350 586	33 821	–	444 092	77 600	9 211	281 866
Irrigated	farms, 1997	65	–	–	1	–	1	2
	1992	81	–	–	1	–	1	–
	acres, 1997	7 737	–	–	(D)	–	(D)	(D)
	1992	5 182	–	–	(D)	–	(D)	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		3 781	7	1	94	26	5	33
25 to 99 acres		3 821	6	–	67	12	2	43
100 to 249 acres		1 107	2	–	23	3	–	17
250 to 499 acres		217	–	–	4	–	–	–
500 acres or more		50	–	–	2	1	–	–
Soybeans for beans	farms, 1997	12 561	5	1	235	6	–	98
	1992	13 175	1	–	197	4	1	79
	acres, 1997	1 694 872	215	(D)	33 913	339	–	8 408
	1992	1 332 114	(D)	–	16 243	204	(D)	4 770
	bushels, 1997	62 242 411	4 440	(D)	1 323 641	6 063	–	293 071
	1992	41 633 625	(D)	–	564 392	2 852	(D)	115 169
Irrigated	farms, 1997	384	–	–	14	–	–	1
	1992	333	–	–	6	–	–	1
	acres, 1997	47 518	–	–	1 279	–	–	(D)
	1992	26 831	–	–	545	–	–	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		2 590	1	1	70	3	–	24
25 to 99 acres		5 353	3	–	84	1	–	43
100 to 249 acres		2 728	1	–	40	2	–	26
250 to 499 acres		1 213	–	–	22	–	–	5
500 acres or more		677	–	–	19	–	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	2 172	13	–	1	17	1	67
	1992	3 176	4	–	4	23	1	87
	acres, 1997	302 767	1 107	–	(D)	3 679	(D)	8 663
	1992	322 334	301	–	(D)	3 973	(D)	9 692
	cwt, 1997	4 878 076	13 628	–	(D)	37 727	(D)	134 784
	1992	4 229 224	4 985	–	(D)	44 147	(D)	133 319
Irrigated	farms, 1997	86	–	–	–	1	1	3
	1992	130	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	11 390	–	–	–	(D)	(D)	(D)
	1992	14 076	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		378	2	–	1	3	1	10
25 to 99 acres		859	5	–	–	6	–	26
100 to 249 acres		569	6	–	–	4	–	20
250 to 499 acres		266	–	–	–	2	–	10
500 acres or more		100	–	–	–	2	–	1
Sugar beets for sugar	farms, 1997	1 182	1	–	–	2	–	41
	1992	1 518	–	–	–	1	–	45
	acres, 1997	163 236	(D)	–	–	(D)	–	5 542
	1992	174 917	–	–	–	(D)	–	5 295
	tons, 1997	3 055 112	(D)	–	–	(D)	–	102 408
	1992	3 026 450	–	–	–	(D)	–	90 316
Irrigated	farms, 1997	39	–	–	–	–	–	1
	1992	38	–	–	–	–	–	1
	acres, 1997	2 445	–	–	–	–	–	(D)
	1992	2 092	–	–	–	–	–	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		182	1	–	–	2	–	7
25 to 99 acres		463	–	–	–	–	–	15
100 to 249 acres		350	–	–	–	–	–	12
250 to 499 acres		137	–	–	–	–	–	5
500 acres or more		50	–	–	–	–	–	2

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Harvested cropland ..... farms, 1997..	52	625	646	110	1 043	733	876
1992..	53	712	762	105	1 229	821	937
acres, 1997..	5 820	95 387	152 564	8 102	126 637	160 318	157 288
1992..	5 266	93 656	153 910	7 117	114 707	155 388	145 940
Irrigated ..... farms, 1997..	5	23	63	16	194	118	60
1992..	3	30	75	19	213	131	42
acres, 1997..	(D)	(D)	5 053	210	10 605	30 379	8 957
1992..	3	(D)	6 469	441	9 580	(D)	5 933
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	–	261	374	32	291	501	533
1992..	–	297	405	13	352	637	600
acres, 1997..	–	29 410	44 992	1 383	43 846	83 638	71 687
1992..	–	32 496	44 206	565	39 889	88 542	76 216
bushels, 1997..	–	2 873 526	5 832 241	96 529	5 012 867	9 823 560	6 883 919
1992..	–	3 414 675	5 006 719	40 818	4 388 800	10 169 971	7 916 918
Irrigated ..... farms, 1997..	–	10	13	–	18	86	34
1992..	–	9	11	–	18	101	29
acres, 1997..	–	533	1 124	–	4 440	19 725	5 676
1992..	–	961	770	–	4 124	17 459	4 627
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	–	93	103	20	77	145	122
25 to 99 acres	–	87	134	10	106	173	227
100 to 249 acres	–	44	78	–	59	86	106
250 to 499 acres	–	24	46	2	29	53	53
500 acres or more	–	13	13	–	20	44	25
Wheat for grain ..... farms, 1997..	–	118	184	2	98	192	256
1992..	–	194	257	2	138	251	343
acres, 1997..	–	8 503	6 489	(D)	4 945	7 674	13 675
1992..	–	11 350	7 933	(D)	6 450	8 299	15 298
bushels, 1997..	–	470 784	432 136	(D)	250 823	381 062	638 998
1992..	–	507 060	469 875	(D)	250 899	330 489	655 728
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	1	–	1	2	–
1992..	–	1	1	–	1	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	–	48	100	1	45	81	106
25 to 99 acres	–	42	70	–	39	91	113
100 to 249 acres	–	21	14	1	10	20	32
250 to 499 acres	–	5	–	–	4	–	4
500 acres or more	–	2	–	–	–	–	1
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	–	157	397	–	303	391	459
1992..	–	172	379	–	350	478	415
acres, 1997..	–	20 905	35 768	–	41 765	52 500	48 722
1992..	–	18 961	24 413	–	29 518	39 046	31 856
bushels, 1997..	–	747 937	1 405 659	–	1 582 827	2 126 596	1 837 575
1992..	–	622 608	799 818	–	1 022 493	1 371 423	1 015 191
Irrigated ..... farms, 1997..	–	2	7	–	11	56	18
1992..	–	1	6	–	10	51	4
acres, 1997..	–	(D)	548	–	1 266	8 232	2 628
1992..	–	(D)	222	–	578	4 538	568
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	–	27	95	–	73	93	106
25 to 99 acres	–	75	185	–	127	158	211
100 to 249 acres	–	32	93	–	59	76	92
250 to 499 acres	–	11	17	–	29	44	35
500 acres or more	–	12	7	–	15	20	15
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	1	266	–	–	3	2
1992..	–	1	406	–	–	5	3
acres, 1997..	–	(D)	33 331	–	–	215	(D)
1992..	–	(D)	36 161	–	–	303	46
cwt, 1997..	–	(D)	560 713	–	–	2 700	(D)
1992..	–	(D)	495 619	–	–	5 670	690
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	2	–	–	1	1
1992..	–	–	1	–	–	3	–
acres, 1997..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)
1992..	–	–	(D)	–	–	215	–
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	–	–	64	–	–	–	–
25 to 99 acres	–	1	97	–	–	2	2
100 to 249 acres	–	–	67	–	–	1	–
250 to 499 acres	–	–	29	–	–	–	–
500 acres or more	–	–	9	–	–	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	210	–	–	–	–
1992..	–	–	297	–	–	–	–
acres, 1997..	–	–	18 919	–	–	–	–
1992..	–	–	24 966	–	–	–	–
tons, 1997..	–	–	337 683	–	–	–	–
1992..	–	–	441 077	–	–	–	–
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	19	–	–	–	–
1992..	–	–	16	–	–	–	–
acres, 1997..	–	–	952	–	–	–	–
1992..	–	–	607	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	–	–	46	–	–	–	–
25 to 99 acres	–	–	92	–	–	–	–
100 to 249 acres	–	–	60	–	–	–	–
250 to 499 acres	–	–	9	–	–	–	–
500 acres or more	–	–	3	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Harvested cropland	farms, 1997	602	153	189	291	274	967	19
	1992	652	162	149	296	245	1 139	12
	acres, 1997	123 647	12 162	17 564	45 562	26 481	188 811	436
	1992	121 753	13 417	14 470	39 361	24 789	193 259	(D)
Irrigated	farms, 1997	79	12	11	7	6	40	1
	1992	82	20	11	2	6	41	1
	acres, 1997	(D)	(D)	72	35	(D)	2 391	(D)
	1992	13 540	(D)	(D)	(D)	101	(D)	(D)
Corn for grain or seed	farms, 1997	352	34	15	1	57	545	3
	1992	408	25	16	5	55	645	–
	acres, 1997	63 940	1 812	482	(D)	3 509	57 880	33
	1992	66 426	1 355	458	70	3 594	57 269	–
	bushels, 1997	6 785 517	121 579	38 333	(D)	350 065	6 801 104	1 950
	1992	7 492 627	82 144	31 080	2 680	238 979	6 024 228	–
Irrigated	farms, 1997	37	–	–	–	–	3	–
	1992	45	–	1	–	1	7	–
	acres, 1997	10 114	–	–	–	–	(D)	–
	1992	8 838	–	(D)	–	(D)	922	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		71	19	9	1	28	159	3
25 to 99 acres		123	8	4	–	18	227	–
100 to 249 acres		76	6	2	–	9	106	–
250 to 499 acres		50	1	–	–	1	34	–
500 acres or more		32	–	–	–	1	19	–
Wheat for grain	farms, 1997	98	6	9	2	42	420	1
	1992	144	4	12	16	53	634	–
	acres, 1997	4 565	171	138	(D)	1 250	20 203	(D)
	1992	6 010	89	359	199	1 572	27 419	–
	bushels, 1997	233 719	5 758	3 962	(D)	61 844	1 210 421	(D)
	1992	250 290	2 007	6 970	2 471	69 332	1 349 228	–
Irrigated	farms, 1997	2	–	–	–	–	1	–
	1992	1	–	–	–	–	5	–
	acres, 1997	(D)	–	–	–	–	(D)	–
	1992	(D)	–	–	–	–	104	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		39	4	7	1	22	201	1
25 to 99 acres		45	2	2	1	19	171	–
100 to 249 acres		14	–	–	–	1	40	–
250 to 499 acres		–	–	–	–	–	5	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	3	–
Soybeans for beans	farms, 1997	288	–	1	–	11	601	–
	1992	287	–	–	–	5	748	–
	acres, 1997	37 699	–	(D)	–	460	70 045	–
	1992	29 191	–	–	–	140	66 669	–
	bushels, 1997	1 391 697	–	(D)	–	12 215	2 614 109	–
	1992	969 970	–	–	–	1 142	2 082 181	–
Irrigated	farms, 1997	27	–	–	–	–	3	–
	1992	17	–	–	–	–	4	–
	acres, 1997	2 031	–	–	–	–	(D)	–
	1992	1 078	–	–	–	–	284	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		54	–	1	–	4	123	–
25 to 99 acres		115	–	–	–	6	297	–
100 to 249 acres		71	–	–	–	1	119	–
250 to 499 acres		39	–	–	–	–	35	–
500 acres or more		9	–	–	–	–	27	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	–	–	2	–	1	13	–
	1992	3	2	3	–	2	25	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	(D)	1 221	–
	1992	228	(D)	161	–	(D)	1 594	–
	cwt, 1997	–	–	(D)	–	(D)	17 114	–
	1992	6 240	(D)	528	–	(D)	21 101	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	1	–	1	–	–	1	–
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	(D)	–	(D)	–	–	(D)	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		–	–	1	–	1	3	–
25 to 99 acres		–	–	1	–	–	5	–
100 to 249 acres		–	–	–	–	–	4	–
250 to 499 acres		–	–	–	–	–	1	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	–	–
Sugar beets for sugar	farms, 1997	–	1	–	–	–	1	–
	1992	–	–	–	–	–	1	–
	acres, 1997	–	(D)	–	–	–	(D)	–
	1992	–	–	–	–	–	(D)	–
	tons, 1997	–	(D)	–	–	–	(D)	–
	1992	–	–	–	–	–	(D)	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		–	1	–	–	–	1	–
25 to 99 acres		–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 acres		–	–	–	–	–	–	–
250 to 499 acres		–	–	–	–	–	–	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Harvested cropland	farms, 1997	224	104	826	178	631	343	38
	1992	209	87	947	168	691	349	41
	acres, 1997	28 923	9 492	161 765	16 188	84 103	32 296	1 249
	1992	25 446	8 959	160 758	14 619	96 095	27 836	1 813
Irrigated	farms, 1997	16	10	34	25	46	9	1
	1992	19	11	34	13	51	13	2
	acres, 1997	903	377	1 030	360	(D)	(D)	(D)
	1992	(D)	664	774	263	1 289	(D)	(D)
Corn for grain or seed	farms, 1997	32	10	447	35	190	142	–
	1992	10	6	548	26	244	113	–
	acres, 1997	2 152	398	62 224	1 209	27 126	7 222	–
	1992	416	268	61 235	1 003	38 276	5 314	–
	bushels, 1997	170 250	32 691	7 066 301	82 815	2 753 644	712 171	–
	1992	40 570	13 220	6 507 646	58 488	3 293 655	391 377	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	2	–	–	1	–
	1992	1	–	2	–	1	–	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	–	(D)	–
	1992	(D)	–	(D)	–	(D)	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		11	7	111	21	70	90	–
25 to 99 acres		16	2	180	11	61	35	–
100 to 249 acres		3	1	87	3	29	10	–
250 to 499 acres		2	–	40	–	14	5	–
500 acres or more		–	–	29	–	16	2	–
Wheat for grain	farms, 1997	5	–	264	5	134	64	–
	1992	15	–	403	8	218	100	–
	acres, 1997	891	–	22 315	38	7 648	2 859	–
	1992	1 053	–	26 205	68	11 275	2 613	–
	bushels, 1997	29 134	–	1 304 944	1 347	421 823	136 749	–
	1992	36 832	–	1 347 536	2 160	486 231	108 936	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	2	–	–
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	(D)	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		–	–	74	5	60	42	–
25 to 99 acres		1	–	123	–	53	18	–
100 to 249 acres		3	–	43	–	15	1	–
250 to 499 acres		1	–	20	–	5	2	–
500 acres or more		–	–	4	–	1	1	–
Soybeans for beans	farms, 1997	3	–	380	–	212	24	–
	1992	2	–	451	–	263	27	–
	acres, 1997	590	–	55 355	–	32 355	1 415	–
	1992	(D)	–	46 778	–	28 930	908	–
	bushels, 1997	13 520	–	2 073 950	–	1 021 645	44 839	–
	1992	(D)	–	1 517 660	–	709 072	20 767	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	1	–	–	–	–
	1992	–	–	3	–	3	1	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	–	–	–
	1992	–	–	181	–	30	(D)	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		–	–	86	–	55	8	–
25 to 99 acres		–	–	149	–	80	12	–
100 to 249 acres		3	–	83	–	38	3	–
250 to 499 acres		–	–	35	–	22	1	–
500 acres or more		–	–	27	–	17	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	6	–	19	–	7	17	–
	1992	10	–	71	–	7	20	–
	acres, 1997	1 062	–	1 473	–	861	1 761	–
	1992	1 263	–	5 477	–	145	2 147	–
	cwt, 1997	11 290	–	16 050	–	11 260	25 726	–
	1992	12 143	–	65 896	–	1 817	20 505	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		–	–	5	–	2	2	–
25 to 99 acres		1	–	9	–	2	5	–
100 to 249 acres		5	–	4	–	2	9	–
250 to 499 acres		–	–	1	–	1	1	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	–	–
Sugar beets for sugar	farms, 1997	1	–	–	–	4	12	–
	1992	–	–	–	–	4	9	–
	acres, 1997	(D)	–	–	–	456	1 583	–
	1992	–	–	–	–	609	700	–
	tons, 1997	(D)	–	–	–	9 279	25 117	–
	1992	–	–	–	–	7 584	11 947	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		1	–	–	–	–	–	–
25 to 99 acres		–	–	–	–	2	5	–
100 to 249 acres		–	–	–	–	2	6	–
250 to 499 acres		–	–	–	–	–	1	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Harvested cropland ..... farms, 1997..	357	715	807	107	967	692	815	192
1992..	366	849	891	120	1 212	733	912	178
acres, 1997..	32 745	226 252	168 425	8 075	355 965	143 455	173 040	18 674
1992..	31 485	221 911	152 548	9 024	361 920	130 471	176 767	18 126
Irrigated ..... farms, 1997..	65	28	31	18	28	33	27	10
1992..	85	39	39	18	33	23	39	7
acres, 1997..	1 912	(D)	(D)	76	(D)	(D)	2 135	697
1992..	(D)	(D)	(D)	64	1 627	(D)	(D)	(D)
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	81	494	490	4	699	296	521	49
1992..	63	586	617	3	870	370	589	50
acres, 1997..	7 039	76 573	67 985	43	109 087	49 310	63 232	2 837
1992..	4 150	77 436	73 169	(D)	116 864	53 624	65 062	2 572
bushels, 1997..	561 091	9 491 547	7 580 871	(D)	13 655 552	5 403 825	7 370 009	260 653
1992..	271 178	8 613 615	7 784 467	(D)	11 410 473	5 196 447	6 517 685	128 216
Irrigated ..... farms, 1997..	1	7	15	–	10	3	7	3
1992..	–	18	17	–	14	2	14	–
acres, 1997..	(D)	990	2 566	–	1 095	70	1 508	63
1992..	–	1 198	2 344	–	676	(D)	2 230	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	37	119	140	4	102	84	157	19
25 to 99 acres	25	171	184	–	268	97	196	20
100 to 249 acres	11	111	78	–	212	71	103	7
250 to 499 acres	5	58	57	–	72	24	43	3
500 acres or more	3	35	31	–	45	20	22	–
Wheat for grain ..... farms, 1997..	43	228	273	–	491	213	324	22
1992..	43	356	310	1	827	265	449	35
acres, 1997..	1 876	11 907	14 179	–	30 967	18 481	20 852	905
1992..	2 213	16 131	10 527	(D)	47 761	17 891	25 347	832
bushels, 1997..	69 771	754 464	771 233	–	2 058 462	1 056 354	1 161 818	60 386
1992..	75 136	819 906	424 493	(D)	3 159 791	847 122	1 226 480	50 068
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	–	–	2	–	–	–
1992..	–	6	–	–	3	2	1	–
acres, 1997..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
1992..	–	230	–	–	128	(D)	(D)	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	20	84	133	–	141	67	137	8
25 to 99 acres	19	110	100	–	252	99	139	13
100 to 249 acres	3	28	33	–	80	31	36	1
250 to 499 acres	1	6	5	–	18	10	8	–
500 acres or more	–	–	2	–	–	6	4	–
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	9	494	461	–	356	305	375	17
1992..	1	591	489	–	212	279	425	8
acres, 1997..	338	77 248	62 120	–	35 377	48 705	49 949	801
1992..	(D)	63 812	43 000	–	12 161	30 880	41 825	232
bushels, 1997..	6 852	2 947 133	2 384 960	–	1 225 714	1 755 431	1 988 723	26 776
1992..	(D)	1 966 680	1 437 546	–	337 460	1 078 774	1 309 692	2 876
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	13	–	1	2	1	–
1992..	–	2	5	–	–	1	7	–
acres, 1997..	–	(D)	1 352	–	(D)	(D)	(D)	–
1992..	–	(D)	263	–	–	(D)	349	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	4	76	115	–	76	61	81	6
25 to 99 acres	4	199	191	–	192	125	171	8
100 to 249 acres	1	123	76	–	60	69	68	3
250 to 499 acres	–	66	49	–	16	30	34	–
500 acres or more	–	30	30	–	12	20	21	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	3	137	–	2	577	4	7	1
1992..	–	245	4	–	793	7	44	8
acres, 1997..	(D)	20 712	–	(D)	91 450	(D)	1 021	(D)
1992..	–	25 583	90	–	90 835	191	6 681	178
cwt, 1997..	(D)	311 063	–	(D)	1 539 326	(D)	14 523	(D)
1992..	–	355 538	1 950	–	1 183 278	2 706	53 063	1 785
Irrigated ..... farms, 1997..	1	3	–	2	5	–	1	–
1992..	–	9	–	–	8	1	4	–
acres, 1997..	(D)	149	–	(D)	343	–	(D)	–
1992..	–	554	–	–	337	(D)	417	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	2	26	–	2	58	3	1	1
25 to 99 acres	1	49	–	–	231	–	4	–
100 to 249 acres	–	35	–	–	165	1	–	–
250 to 499 acres	–	16	–	–	94	–	2	–
500 acres or more	–	11	–	–	29	–	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	70	1	–	315	4	–	2
1992..	–	110	–	–	353	1	–	2
acres, 1997..	–	16 375	(D)	–	45 802	12	–	(D)
1992..	–	17 894	–	–	36 319	(D)	–	(D)
tons, 1997..	–	301 969	(D)	–	904 144	256	–	(D)
1992..	–	327 648	–	–	659 827	(D)	–	(D)
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	–	–	5	1	–	–
1992..	–	1	–	–	5	–	–	–
acres, 1997..	–	(D)	–	–	291	(D)	–	–
1992..	–	(D)	–	–	172	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	6	1	–	42	4	–	1
25 to 99 acres	–	21	–	–	126	–	–	1
100 to 249 acres	–	17	–	–	92	–	–	–
250 to 499 acres	–	17	–	–	43	–	–	–
500 acres or more	–	9	–	–	12	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Harvested cropland	farms, 1997	72	752	797	585	114	934	5	99
	1992	70	795	875	643	63	1 046	1	82
	acres, 1997	7 566	147 697	119 144	107 349	9 351	127 476	50	8 451
	1992	6 624	130 232	121 763	103 946	5 923	119 403	(D)	5 321
Irrigated	farms, 1997	7	23	57	140	12	126	–	3
	1992	4	22	44	156	4	161	–	–
	acres, 1997	(D)	1 252	(D)	17 945	(D)	(D)	–	(D)
	1992	(D)	(D)	(D)	20 316	(D)	8 918	–	–
Corn for grain or seed	farms, 1997	1	381	440	272	23	373	–	16
	1992	–	404	525	299	12	404	–	9
	acres, 1997	(D)	42 012	53 883	49 764	1 099	42 188	–	319
	1992	–	39 901	64 462	50 030	562	39 798	–	186
	bushels, 1997	(D)	4 320 231	5 202 067	5 375 459	103 904	4 550 863	–	22 870
	1992	–	3 331 947	6 556 021	5 603 069	41 240	3 271 022	–	8 880
Irrigated	farms, 1997	–	5	12	53	5	9	–	–
	1992	–	6	14	49	1	14	–	–
	acres, 1997	–	335	2 144	12 260	563	1 756	–	–
	1992	–	519	4 419	13 438	(D)	1 780	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		–	101	130	75	12	129	–	14
25 to 99 acres		1	152	164	89	8	136	–	1
100 to 249 acres		–	82	103	48	2	66	–	1
250 to 499 acres		–	37	24	32	1	24	–	–
500 acres or more		–	9	19	28	–	18	–	–
Wheat for grain	farms, 1997	2	228	193	106	4	155	–	5
	1992	3	299	272	155	3	206	–	3
	acres, 1997	(D)	11 156	9 598	7 422	(D)	6 918	–	68
	1992	208	11 929	11 228	8 747	(D)	7 744	–	27
	bushels, 1997	(D)	573 483	464 683	364 480	(D)	361 368	–	3 850
	1992	5 840	565 060	501 873	363 044	(D)	318 398	–	(D)
Irrigated	farms, 1997	–	1	–	1	2	–	–	–
	1992	–	4	1	3	–	3	–	–
	acres, 1997	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
	1992	–	234	(D)	128	–	420	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		–	104	82	32	2	66	–	4
25 to 99 acres		2	98	93	50	–	74	–	1
100 to 249 acres		–	22	13	21	–	13	–	–
250 to 499 acres		–	3	4	2	2	1	–	–
500 acres or more		–	1	1	1	–	1	–	–
Soybeans for beans	farms, 1997	–	289	231	229	–	123	–	–
	1992	–	244	196	240	–	85	–	1
	acres, 1997	–	32 446	26 859	32 025	–	14 120	–	–
	1992	–	19 338	13 705	24 707	–	5 743	–	(D)
	bushels, 1997	–	1 122 410	930 885	1 208 891	–	526 560	–	–
	1992	–	510 835	454 995	821 152	–	163 833	–	(D)
Irrigated	farms, 1997	–	–	7	26	–	–	–	–
	1992	–	2	3	27	–	1	–	–
	acres, 1997	–	–	753	3 141	–	–	–	–
	1992	–	(D)	440	2 473	–	(D)	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		–	57	54	49	–	28	–	–
25 to 99 acres		–	137	117	76	–	50	–	–
100 to 249 acres		–	61	36	63	–	28	–	–
250 to 499 acres		–	26	8	31	–	13	–	–
500 acres or more		–	8	16	10	–	4	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	–	74	1	4	2	17	–	–
	1992	–	100	1	1	–	18	–	–
	acres, 1997	–	7 920	(D)	484	(D)	2 876	–	–
	1992	–	5 849	(D)	(D)	–	2 243	–	–
	cwt, 1997	–	109 863	(D)	6 026	(D)	50 270	–	–
	1992	–	76 528	(D)	(D)	–	32 961	–	–
Irrigated	farms, 1997	–	3	–	3	1	4	–	–
	1992	–	6	–	–	–	6	–	–
	acres, 1997	–	260	–	430	(D)	341	–	–
	1992	–	389	–	–	–	707	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		–	13	1	–	1	2	–	–
25 to 99 acres		–	36	–	2	–	10	–	–
100 to 249 acres		–	16	–	2	1	2	–	–
250 to 499 acres		–	8	–	–	–	1	–	–
500 acres or more		–	1	–	–	–	2	–	–
Sugar beets for sugar	farms, 1997	–	11	–	–	1	–	–	–
	1992	–	12	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	3 753	–	–	(D)	–	–	–
	1992	–	1 510	–	–	–	–	–	–
	tons, 1997	–	63 325	–	–	(D)	–	–	–
	1992	–	20 268	–	–	–	–	–	–
Irrigated	farms, 1997	–	1	–	–	–	–	–	–
	1992	–	1	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	(D)	–	–	–	–	–	–
	1992	–	(D)	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		–	–	–	–	1	–	–	–
25 to 99 acres		–	2	–	–	–	–	–	–
100 to 249 acres		–	1	–	–	–	–	–	–
250 to 499 acres		–	6	–	–	–	–	–	–
500 acres or more		–	2	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Harvested cropland	farms, 1997	835	340	991	483	30	63	446	258
	1992	970	351	1 119	561	28	63	507	233
	acres, 1997	119 906	28 007	275 112	64 554	3 972	8 718	50 551	18 866
	1992	122 007	29 666	276 557	71 876	3 224	10 512	52 420	16 151
Irrigated	farms, 1997	57	75	50	47	8	3	93	37
	1992	55	68	37	50	4	4	99	44
	acres, 1997	2 293	(D)	2 667	1 498	(D)	(D)	(D)	(D)
	1992	(D)	(D)	(D)	1 481	8	(D)	(D)	(D)
Corn for grain or seed	farms, 1997	316	47	631	164	4	1	127	50
	1992	425	62	752	222	–	2	163	39
	acres, 1997	40 124	3 826	92 720	23 948	41	(D)	11 379	1 519
	1992	47 862	3 116	106 695	30 362	–	(D)	15 490	692
	bushels, 1997	4 256 713	349 863	11 718 484	2 430 321	4 270	(D)	1 241 058	117 319
	1992	4 321 823	232 992	12 934 524	2 888 002	–	(D)	1 588 900	51 179
Irrigated	farms, 1997	5	–	10	2	–	–	1	6
	1992	2	–	7	1	–	–	1	2
	acres, 1997	204	–	820	(D)	–	–	(D)	143
	1992	(D)	–	1 316	(D)	–	–	(D)	(D)
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		101	18	144	44	4	1	43	40
25 to 99 acres		127	21	223	63	–	–	55	5
100 to 249 acres		47	5	136	33	–	–	19	4
250 to 499 acres		21	–	91	10	–	–	7	1
500 acres or more		20	3	37	14	–	–	3	–
Wheat for grain	farms, 1997	191	12	484	99	–	6	114	5
	1992	273	12	528	147	1	7	125	14
	acres, 1997	7 929	275	35 396	6 184	–	77	4 342	500
	1992	10 589	210	32 062	7 055	(D)	350	4 377	214
	bushels, 1997	419 911	8 476	2 308 403	292 915	–	3 096	222 756	20 060
	1992	498 395	7 493	1 675 120	319 971	(D)	18 400	234 609	9 102
Irrigated	farms, 1997	1	–	1	–	–	–	–	1
	1992	–	–	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	(D)	–	(D)	–	–	–	–	(D)
	1992	–	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		103	9	147	42	–	6	57	2
25 to 99 acres		61	3	221	40	–	–	47	2
100 to 249 acres		27	–	91	14	–	–	9	–
250 to 499 acres		–	–	21	2	–	–	1	1
500 acres or more		–	–	4	1	–	–	–	–
Soybeans for beans	farms, 1997	207	–	692	112	–	1	172	1
	1992	187	3	792	105	–	–	189	–
	acres, 1997	28 400	–	124 489	13 693	–	(D)	23 844	(D)
	1992	13 427	(D)	111 836	9 544	–	–	19 118	–
	bushels, 1997	940 492	–	5 141 670	504 644	–	(D)	808 061	(D)
	1992	375 257	(D)	4 085 280	270 652	–	–	569 515	–
Irrigated	farms, 1997	2	–	7	–	–	–	1	–
	1992	1	–	1	1	–	–	1	–
	acres, 1997	(D)	–	405	–	–	–	(D)	–
	1992	(D)	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		40	–	90	24	–	–	35	1
25 to 99 acres		93	–	280	51	–	1	66	–
100 to 249 acres		42	–	149	24	–	–	44	–
250 to 499 acres		18	–	113	8	–	–	19	–
500 acres or more		14	–	60	5	–	–	8	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	20	–	4	1	–	1	–	4
	1992	31	–	5	–	–	1	8	4
	acres, 1997	2 863	–	217	(D)	–	(D)	–	956
	1992	5 796	–	222	–	–	(D)	453	958
	cwt, 1997	87 742	–	3 916	(D)	–	(D)	–	15 895
	1992	67 639	–	4 045	–	–	(D)	3 553	13 668
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	–	–	–	–	4
	1992	2	–	–	–	–	–	–	3
	acres, 1997	–	–	–	–	–	–	–	856
	1992	(D)	–	–	–	–	–	–	820
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		6	–	1	–	–	–	–	–
25 to 99 acres		3	–	3	–	–	1	–	–
100 to 249 acres		7	–	–	1	–	–	–	2
250 to 499 acres		2	–	–	–	–	–	–	2
500 acres or more		2	–	–	–	–	–	–	–
Sugar beets for sugar	farms, 1997	2	–	20	–	–	–	2	–
	1992	2	–	41	–	–	–	–	–
	acres, 1997	(D)	–	1 833	–	–	–	(D)	–
	1992	(D)	–	3 433	–	–	–	–	–
	tons, 1997	(D)	–	33 708	–	–	–	(D)	–
	1992	(D)	–	55 017	–	–	–	–	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	1	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–	–
	acres, 1997	–	–	(D)	–	–	–	–	–
	1992	–	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		2	–	2	–	–	–	2	–
25 to 99 acres		–	–	12	–	–	–	–	–
100 to 249 acres		–	–	5	–	–	–	–	–
250 to 499 acres		–	–	1	–	–	–	–	–
500 acres or more		–	–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Harvested cropland ..... farms, 1997..	76	365	488	312	335	299	926	786
1992..	68	357	512	283	372	254	1 025	800
acres, 1997..	7 616	44 358	57 535	49 565	54 793	54 266	188 144	159 105
1992..	6 251	39 587	59 412	46 486	62 069	50 076	189 620	140 805
Irrigated ..... farms, 1997..	4	53	33	6	15	21	75	104
1992..	2	56	35	6	13	18	63	116
acres, 1997..	29	3 146	(D)	100	(D)	(D)	5 027	(D)
1992..	(D)	3 344	(D)	14	(D)	1 768	(D)	(D)
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	1	123	181	74	173	72	489	419
1992..	2	113	195	54	194	45	568	455
acres, 1997..	(D)	10 058	12 061	6 763	20 477	6 418	59 851	52 909
1992..	(D)	7 429	10 693	3 308	22 700	3 848	63 059	42 669
bushels, 1997..	(D)	943 540	1 105 855	544 167	2 249 613	643 890	7 843 209	5 920 893
1992..	(D)	511 387	708 206	176 394	2 274 757	269 751	7 683 104	3 597 876
Irrigated ..... farms, 1997..	–	10	11	–	3	6	7	57
1992..	–	6	10	–	4	6	4	69
acres, 1997..	–	1 040	2 297	–	258	480	1 549	12 141
1992..	–	607	1 500	–	520	361	630	9 964
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	1	46	98	23	51	10	133	129
25 to 99 acres	–	46	50	29	66	35	194	144
100 to 249 acres	–	21	22	17	40	23	87	89
250 to 499 acres	–	9	9	3	9	4	50	31
500 acres or more	–	1	2	2	7	–	25	26
Wheat for grain ..... farms, 1997..	1	96	58	2	52	27	408	160
1992..	–	75	88	9	92	28	418	260
acres, 1997..	(D)	4 284	1 409	(D)	1 899	771	25 646	14 383
1992..	–	2 820	2 298	172	3 060	544	20 039	15 885
bushels, 1997..	(D)	222 836	61 037	(D)	117 079	42 958	1 630 969	678 115
1992..	–	110 011	82 623	4 155	165 075	22 275	1 107 043	660 874
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	2	–	–	–	–	23
1992..	–	1	2	–	–	–	3	22
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	5 033
1992..	–	(D)	(D)	–	–	–	58	2 562
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	1	47	40	–	23	12	146	59
25 to 99 acres	–	40	16	2	25	15	184	61
100 to 249 acres	–	7	2	–	4	–	63	27
250 to 499 acres	–	2	–	–	–	–	14	10
500 acres or more	–	–	–	–	–	–	1	3
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	2	22	4	4	152	1	639	118
1992..	–	14	6	3	179	–	755	119
acres, 1997..	(D)	1 090	152	104	16 244	(D)	91 890	14 081
1992..	–	591	167	86	18 268	–	92 322	10 636
bushels, 1997..	(D)	36 515	(D)	3 120	619 812	(D)	3 563 077	496 302
1992..	–	11 723	2 812	1 460	575 143	–	3 007 179	244 605
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	–	–	–	–	2	12
1992..	–	3	2	–	1	–	5	6
acres, 1997..	–	(D)	–	–	–	–	(D)	1 360
1992..	–	70	(D)	–	(D)	–	95	199
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	10	3	3	34	–	129	20
25 to 99 acres	2	8	–	1	61	1	246	52
100 to 249 acres	–	4	1	–	43	–	155	32
250 to 499 acres	–	–	–	–	11	–	72	11
500 acres or more	–	–	–	–	3	–	37	3
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	2	14	1	40	3	4	119
1992..	–	5	19	–	73	–	10	132
acres, 1997..	–	(D)	2 406	(D)	4 892	(D)	300	17 675
1992..	–	232	2 329	–	6 371	–	416	17 256
cwt, 1997..	–	(D)	38 395	(D)	82 263	(D)	3 884	273 964
1992..	–	2 204	25 529	–	82 754	–	7 831	210 883
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	6	–	2	1	–	28
1992..	–	–	8	–	–	–	–	49
acres, 1997..	–	–	1 166	–	(D)	(D)	–	5 694
1992..	–	–	604	–	–	–	–	7 450
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	–	5	–	11	2	1	27
25 to 99 acres	–	2	–	1	17	–	2	50
100 to 249 acres	–	–	6	–	6	1	1	15
250 to 499 acres	–	–	1	–	4	–	–	20
500 acres or more	–	–	2	–	2	–	–	7
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	3	–	24	–	6	5
1992..	–	–	1	–	30	1	36	7
acres, 1997..	–	–	(D)	–	3 516	–	278	486
1992..	–	–	(D)	–	5 356	(D)	2 833	312
tons, 1997..	–	–	(D)	–	58 506	–	4 787	8 070
1992..	–	–	(D)	–	88 811	(D)	37 521	4 356
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	–	2
1992..	–	–	–	–	1	–	–	–
acres, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
1992..	–	–	–	–	(D)	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	–	2	–	3	–	1	1
25 to 99 acres	–	–	1	–	13	–	5	1
100 to 249 acres	–	–	–	–	4	–	–	3
250 to 499 acres	–	–	–	–	1	–	–	–
500 acres or more	–	–	–	–	3	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Harvested cropland ..... farms, 1997..	82	333	579	333	523	230	86	423
1992..	96	354	590	344	549	236	91	415
acres, 1997..	9 864	46 071	70 695	24 121	67 165	40 469	11 387	51 420
1992..	8 654	43 768	62 072	25 837	62 665	40 209	10 842	48 874
Irrigated ..... farms, 1997..	3	53	50	75	45	5	–	16
1992..	5	56	54	82	56	9	1	12
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	(D)	7 893	5 215	968	4 324	128	(D)	1 343
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	13	128	259	54	171	79	–	74
1992..	14	136	230	70	146	65	–	40
acres, 1997..	1 569	14 635	22 778	7 073	10 646	6 706	–	4 111
1992..	659	14 772	13 670	11 153	8 373	6 254	–	2 590
bushels, 1997..	151 095	1 500 850	2 354 588	654 155	941 491	680 743	–	389 483
1992..	32 866	862 248	906 164	1 051 553	615 110	385 200	–	162 594
Irrigated ..... farms, 1997..	–	7	10	1	6	1	–	5
1992..	–	5	4	–	13	2	–	2
acres, 1997..	–	3 214	1 178	(D)	506	(D)	–	280
1992..	–	(D)	(D)	–	826	(D)	–	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	52	89	19	75	31	–	40
25 to 99 acres	7	41	101	19	64	21	–	19
100 to 249 acres	5	17	44	8	24	22	–	11
250 to 499 acres	1	13	19	4	7	4	–	4
500 acres or more	–	5	6	4	1	1	–	–
Wheat for grain ..... farms, 1997..	15	41	73	32	58	27	1	21
1992..	21	53	77	35	55	48	1	30
acres, 1997..	710	1 893	1 802	2 500	1 840	1 570	(D)	497
1992..	717	1 484	1 693	2 270	1 532	2 032	(D)	497
bushels, 1997..	32 061	97 580	83 684	112 663	90 093	99 852	(D)	23 135
1992..	33 418	63 419	67 316	111 397	62 376	107 370	(D)	15 398
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	–	–	2	–	–	1
1992..	–	–	–	–	1	–	–	1
acres, 1997..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	(D)
1992..	–	–	–	–	(D)	–	–	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	6	21	50	9	31	12	–	13
25 to 99 acres	7	15	23	16	24	11	1	8
100 to 249 acres	1	4	–	4	3	3	–	–
250 to 499 acres	1	1	–	3	–	1	–	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	5	23	33	25	14	4	–	2
1992..	1	16	7	16	10	–	–	4
acres, 1997..	111	3 453	1 604	4 432	803	308	–	(D)
1992..	(D)	2 549	350	1 535	323	–	–	105
bushels, 1997..	3 460	112 720	52 597	138 161	20 162	3 800	–	(D)
1992..	(D)	43 159	5 438	49 470	5 445	–	–	3 527
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	1	–	–	–	–	–
1992..	–	1	–	–	2	–	–	–
acres, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1992..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	2	5	15	3	2	2	–	–
25 to 99 acres	3	10	13	10	10	1	–	2
100 to 249 acres	–	7	5	7	2	–	–	–
250 to 499 acres	–	–	–	–	–	1	–	–
500 acres or more	–	1	–	5	–	–	–	–
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	5	–	2	1	4	–	–	–
1992..	2	–	3	–	3	1	–	–
acres, 1997..	471	–	(D)	(D)	255	–	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	196	(D)	–	–
cwt, 1997..	4 870	–	(D)	(D)	(D)	–	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	1	–	–	–
acres, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	(D)	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	1	–	–	1	2	–	–	–
25 to 99 acres	1	–	2	–	1	–	–	–
100 to 249 acres	3	–	–	–	1	–	–	–
250 to 499 acres	–	–	–	–	–	–	–	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	2	–	–	–	–	2	–	–
1992..	–	–	–	–	–	1	–	–
acres, 1997..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
tons, 1997..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
acres, 1997..	–	–	–	–	–	–	–	–
1992..	–	–	–	–	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	1	–	–	–	–	–	–	–
25 to 99 acres	1	–	–	–	–	1	–	–
100 to 249 acres	–	–	–	–	–	–	–	–
250 to 499 acres	–	–	–	–	–	1	–	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Harvested cropland ..... farms, 1997..	66	113	1 096	265	27	1 036	809	664
1992..	66	111	1 220	256	26	1 231	883	744
acres, 1997..	5 110	12 215	119 789	38 626	1 880	257 817	118 551	170 772
1992..	5 505	11 638	112 242	33 261	1 790	273 755	126 028	175 391
Irrigated ..... farms, 1997..	5	8	319	22	4	41	45	223
1992..	1	4	296	23	2	38	36	239
acres, 1997..	10	723	14 779	3 096	182	2 919	(D)	(D)
1992..	(D)	(D)	13 592	1 894	(D)	1 619	(D)	84 935
Corn for grain or seed ..... farms, 1997..	8	19	410	76	–	671	242	479
1992..	2	11	525	39	1	771	301	564
acres, 1997..	388	563	42 224	4 985	–	82 406	18 226	94 519
1992..	(D)	332	42 362	2 430	(D)	80 104	31 499	107 668
bushels, 1997..	27 615	37 327	4 862 900	417 090	–	9 886 948	1 881 850	11 840 274
1992..	(D)	27 687	3 724 693	175 577	(D)	8 858 816	2 717 951	12 512 015
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	21	6	–	10	1	177
1992..	–	–	23	1	–	6	1	202
acres, 1997..	–	–	2 115	595	–	1 588	(D)	58 764
1992..	–	–	1 873	(D)	–	870	(D)	64 142
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	5	14	142	40	–	168	93	122
25 to 99 acres	2	3	146	17	–	283	93	182
100 to 249 acres	1	2	80	15	–	123	36	64
250 to 499 acres	–	–	27	4	–	70	18	56
500 acres or more	–	–	15	–	–	27	2	55
Wheat for grain ..... farms, 1997..	2	13	199	32	–	375	231	72
1992..	–	13	206	39	1	569	364	115
acres, 1997..	(D)	289	6 118	1 611	–	17 280	11 136	2 402
1992..	–	243	4 863	1 253	(D)	24 771	16 543	3 755
bushels, 1997..	(D)	8 695	318 173	58 179	–	1 093 064	568 561	119 090
1992..	–	5 076	206 383	40 236	(D)	1 404 450	806 416	137 120
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	–	1	–	1	–	3
1992..	–	–	–	1	–	–	1	4
acres, 1997..	–	–	–	(D)	–	(D)	–	118
1992..	–	–	–	(D)	–	–	(D)	172
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	2	9	124	20	–	187	107	43
25 to 99 acres	–	4	62	5	–	143	96	24
100 to 249 acres	–	–	13	5	–	39	21	5
250 to 499 acres	–	–	–	2	–	6	5	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	–	2	–
Soybeans for beans ..... farms, 1997..	–	3	132	8	–	777	386	345
1992..	–	–	34	2	–	961	417	407
acres, 1997..	–	19	9 232	653	–	110 723	64 317	47 485
1992..	–	–	1 289	(D)	–	121 932	50 223	40 819
bushels, 1997..	–	155	369 525	19 357	–	3 836 000	2 117 505	1 912 228
1992..	–	–	36 483	(D)	–	3 715 603	1 383 405	1 449 697
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	2	1	–	2	1	129
1992..	–	–	1	–	–	4	1	128
acres, 1997..	–	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	17 964
1992..	–	–	(D)	–	–	105	(D)	11 293
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	3	49	1	–	144	74	65
25 to 99 acres	–	–	55	6	–	340	150	142
100 to 249 acres	–	–	21	–	–	162	94	76
250 to 499 acres	–	–	5	1	–	82	35	44
500 acres or more	–	–	2	–	–	49	33	18
Dry edible beans, excluding dry limas ..... farms, 1997..	–	1	2	28	–	153	7	1
1992..	–	1	–	41	–	221	6	22
acres, 1997..	–	(D)	(D)	2 737	–	15 606	1 094	(D)
1992..	–	(D)	–	3 576	–	15 293	384	2 212
cwt, 1997..	–	(D)	(D)	30 688	–	266 520	(D)	(D)
1992..	–	(D)	–	18 930	–	236 889	4 340	37 523
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	–	6	–	1	1	–
1992..	–	–	–	6	–	–	–	15
acres, 1997..	–	(D)	–	695	–	(D)	(D)	–
1992..	–	–	–	440	–	–	–	1 573
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	–	2	6	–	34	3	–
25 to 99 acres	–	–	–	13	–	69	2	–
100 to 249 acres	–	1	–	5	–	35	1	1
250 to 499 acres	–	–	–	4	–	12	–	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	3	1	–
Sugar beets for sugar ..... farms, 1997..	–	–	–	1	–	161	8	–
1992..	–	–	–	–	–	201	9	–
acres, 1997..	–	–	–	(D)	–	18 234	1 543	–
1992..	–	–	–	–	–	20 782	1 395	–
tons, 1997..	–	–	–	(D)	–	345 003	27 496	–
1992..	–	–	–	–	–	357 744	20 388	–
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	–	–	–	2	–	–
1992..	–	–	–	–	–	4	–	–
acres, 1997..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
1992..	–	–	–	–	–	226	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	–	–	–	–	–	20	1	–
25 to 99 acres	–	–	–	–	–	74	–	–
100 to 249 acres	–	–	–	1	–	52	5	–
250 to 499 acres	–	–	–	–	–	13	1	–
500 acres or more	–	–	–	–	–	2	1	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Harvested cropland	farms, 1997	1 182	38	800	948	936	826	209	214
	1992	1 286	40	1 005	1 008	1 064	904	243	144
	acres, 1997	334 433	5 037	170 733	267 218	111 235	134 302	22 740	21 581
	1992	334 227	4 286	178 147	262 996	117 357	126 536	15 517	12 688
Irrigated	farms, 1997	30	3	19	41	187	78	66	14
	1992	31	3	17	39	191	78	62	10
	acres, 1997	3 482	(D)	993	(D)	19 695	4 699	540	254
	1992	3 232	(D)	742	(D)	19 331	(D)	(D)	364
Corn for grain or seed	farms, 1997	669	4	426	591	229	429	49	34
	1992	718	5	473	677	283	457	40	16
	acres, 1997	90 245	214	45 943	78 793	34 695	47 511	6 258	2 632
	1992	102 227	104	48 606	85 178	38 255	52 646	4 283	1 845
	bushels, 1997	10 394 096	21 740	4 846 427	9 505 971	3 197 253	4 951 383	623 444	224 342
	1992	9 395 093	13 550	4 643 197	9 618 411	3 694 589	5 560 722	601 771	133 910
Irrigated	farms, 1997	3	–	1	17	20	10	–	–
	1992	5	–	4	16	26	10	–	1
	acres, 1997	(D)	–	(D)	2 391	2 416	1 141	–	–
	1992	132	–	174	2 782	3 213	1 284	–	(D)
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		146	–	110	148	73	115	17	16
25 to 99 acres		256	3	175	209	74	164	14	13
100 to 249 acres		163	1	99	143	53	99	10	4
250 to 499 acres		71	–	26	62	11	36	6	–
500 acres or more		33	–	16	29	18	15	2	1
Wheat for grain	farms, 1997	472	2	356	276	50	339	32	7
	1992	770	1	524	453	84	386	25	10
	acres, 1997	31 433	(D)	21 835	16 831	2 539	17 399	1 606	69
	1992	45 662	(D)	26 566	24 746	3 001	16 760	1 040	301
	bushels, 1997	1 808 861	(D)	1 188 692	1 120 706	130 130	947 230	72 113	2 433
	1992	2 539 428	(D)	1 274 136	1 469 620	120 401	798 275	59 581	9 860
Irrigated	farms, 1997	2	–	1	4	1	–	–	–
	1992	4	–	–	3	2	–	–	–
	acres, 1997	(D)	–	(D)	411	(D)	–	–	–
	1992	36	–	–	163	(D)	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		176	2	124	94	21	131	15	7
25 to 99 acres		203	–	172	131	20	158	11	–
100 to 249 acres		72	–	46	45	9	46	6	–
250 to 499 acres		16	–	13	5	–	3	–	–
500 acres or more		5	–	1	1	–	1	–	–
Soybeans for beans	farms, 1997	638	3	535	475	154	353	57	1
	1992	626	–	677	472	171	296	75	1
	acres, 1997	103 213	(D)	81 564	57 939	24 702	38 716	10 498	(D)
	1992	69 673	–	77 544	42 769	23 679	22 970	6 525	(D)
	bushels, 1997	3 666 136	6 455	2 578 669	2 138 823	811 635	1 389 030	313 781	(D)
	1992	1 739 077	–	2 251 049	1 368 331	597 615	762 558	153 268	(D)
Irrigated	farms, 1997	3	–	2	7	14	5	–	–
	1992	5	–	3	2	7	3	–	–
	acres, 1997	418	–	(D)	699	1 595	582	–	–
	1992	75	–	220	(D)	362	(D)	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		113	1	79	71	39	86	15	1
25 to 99 acres		257	–	214	217	63	164	18	–
100 to 249 acres		154	2	145	132	25	62	13	–
250 to 499 acres		63	–	68	44	15	30	5	–
500 acres or more		51	–	29	11	12	11	6	–
Dry edible beans, excluding dry limas	farms, 1997	176	1	7	305	1	–	–	–
	1992	274	–	19	391	3	3	–	–
	acres, 1997	19 103	(D)	145	54 397	(D)	–	–	–
	1992	22 393	–	616	49 033	(D)	(D)	–	–
	cwt, 1997	286 008	(D)	2 171	868 803	(D)	–	–	–
	1992	225 695	–	4 154	746 639	(D)	(D)	–	–
Irrigated	farms, 1997	1	–	–	3	–	–	–	–
	1992	3	–	–	2	–	–	–	–
	acres, 1997	(D)	–	–	288	–	–	–	–
	1992	280	–	–	(D)	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		28	–	4	38	1	–	–	–
25 to 99 acres		87	1	3	106	–	–	–	–
100 to 249 acres		46	–	–	93	–	–	–	–
250 to 499 acres		10	–	–	45	–	–	–	–
500 acres or more		5	–	–	23	–	–	–	–
Sugar beets for sugar	farms, 1997	71	3	1	194	–	–	–	–
	1992	76	–	1	275	–	2	–	–
	acres, 1997	14 577	61	(D)	29 600	–	–	–	–
	1992	15 543	–	(D)	37 353	–	(D)	–	–
	tons, 1997	262 448	1 190	(D)	558 473	–	–	–	–
	1992	211 535	–	(D)	684 003	–	(D)	–	–
Irrigated	farms, 1997	–	–	–	5	–	–	–	–
	1992	1	–	–	8	–	–	–	–
	acres, 1997	–	–	–	655	–	–	–	–
	1992	(D)	–	–	674	–	–	–	–
1997 farms by acres harvested:									
1 to 24 acres		7	2	1	23	–	–	–	–
25 to 99 acres		15	1	–	75	–	–	–	–
100 to 249 acres		32	–	–	58	–	–	–	–
250 to 499 acres		9	–	–	30	–	–	–	–
500 acres or more		8	–	–	8	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	20 858	155	45	590	290	133	121
1992..	22 285	155	42	682	280	120	131
acres, 1997..	1 264 350	13 757	5 744	32 306	21 386	9 979	9 751
1992..	1 283 598	12 737	4 279	34 498	19 573	8 272	10 036
tons, dry, 1997..	2 830 915	24 116	8 345	82 285	38 426	17 502	20 428
1992..	2 821 347	20 941	6 654	95 785	29 216	11 844	22 174
Irrigated ..... farms, 1997..	258	–	–	9	1	2	–
1992..	236	–	2	3	2	1	1
acres, 1997..	11 154	–	–	252	(D)	(D)	–
1992..	10 522	–	(D)	140	(D)	(D)	(D)
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	9 125	28	6	303	85	44	46
25 to 99 acres	8 042	83	21	185	143	63	48
100 to 249 acres	2 799	31	12	76	50	17	15
250 to 499 acres	719	11	4	21	10	8	11
500 acres or more	173	2	2	5	2	1	1
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	2 498	5	5	86	18	20	27
1992..	3 007	7	4	102	14	14	36
acres, 1997..	128 349	24	7	6 982	133	174	1 857
1992..	138 851	44	44	6 668	368	122	2 027
Irrigated ..... farms, 1997..	833	–	1	50	1	10	3
1992..	873	2	1	51	1	4	1
acres, 1997..	59 247	–	(D)	4 470	(D)	37	(D)
1992..	60 624	(D)	(D)	4 216	(D)	45	(D)
1997 farms by acres harvested:							
0.1 to 4.9 acres	907	3	5	29	9	9	4
5.0 to 24.9 acres	772	2	–	19	7	9	7
25.0 to 99.9 acres	490	–	–	17	2	2	12
100.0 to 249.9 acres	224	–	–	16	–	–	2
250.0 to 499.9 acres	69	–	–	3	–	–	1
500.0 acres or more	36	–	–	2	–	–	1
Land in orchards ..... farms, 1997..	2 863	5	4	97	19	63	4
1992..	3 531	13	4	113	21	76	8
acres, 1997..	139 607	17	9	4 314	95	4 587	31
1992..	162 183	29	17	4 600	112	5 069	49
Irrigated ..... farms, 1997..	362	1	1	12	2	10	–
1992..	444	1	–	17	–	14	–
acres, 1997..	11 930	(D)	(D)	78	(D)	331	–
1992..	14 799	(D)	–	238	–	591	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:							
0.1 to 4.9 acres	907	3	3	28	9	16	3
5.0 to 24.9 acres	862	2	1	38	10	14	1
25.0 to 99.9 acres	692	–	–	23	–	18	–
100.0 to 249.9 acres	299	–	–	6	–	12	–
250.0 to 499.9 acres	76	–	–	1	–	2	–
500.0 acres or more	27	–	–	1	–	1	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	44	461	140	53	241	387	474
1992..	48	519	119	44	243	381	507
acres, 1997..	5 001	27 239	5 930	1 704	7 403	11 855	17 979
1992..	5 054	25 947	5 214	1 591	7 072	11 521	19 048
tons, dry, 1997..	6 763	73 242	15 690	2 569	21 074	32 200	44 728
1992..	5 940	69 338	16 315	1 499	18 212	33 228	51 930
Irrigated ..... farms, 1997..	1	7	2	–	4	10	6
1992..	–	5	1	–	3	10	–
acres, 1997..	(D)	535	(D)	–	26	319	80
1992..	–	484	(D)	–	78	359	–
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	13	184	88	26	147	250	258
25 to 99 acres	15	200	41	25	80	114	180
100 to 249 acres	9	60	6	2	11	20	31
250 to 499 acres	5	11	4	–	3	3	5
500 acres or more	2	6	1	–	–	–	–
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	2	19	67	6	185	30	24
1992..	1	32	89	8	245	27	29
acres, 1997..	(D)	128	2 559	82	5 903	1 305	447
1992..	(D)	354	3 905	244	6 420	1 078	907
Irrigated ..... farms, 1997..	1	6	18	2	98	18	8
1992..	–	6	21	2	110	19	4
acres, 1997..	(D)	20	739	(D)	3 262	1 137	177
1992..	–	15	975	(D)	3 127	974	(D)
1997 farms by acres harvested:							
0.1 to 4.9 acres	2	12	17	1	61	13	11
5.0 to 24.9 acres	–	6	22	4	65	5	9
25.0 to 99.9 acres	–	1	19	1	44	7	3
100.0 to 249.9 acres	–	–	8	–	13	4	1
250.0 to 499.9 acres	–	–	1	–	1	1	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	1	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	5	17	11	47	479	14	12
1992..	1	24	19	56	625	18	14
acres, 1997..	33	43	35	3 205	19 768	193	98
1992..	(D)	74	72	3 759	24 300	372	194
Irrigated ..... farms, 1997..	–	1	4	10	33	1	–
1992..	–	3	2	14	36	1	–
acres, 1997..	–	(D)	9	190	662	(D)	–
1992..	–	(D)	(D)	415	690	(D)	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:							
0.1 to 4.9 acres	3	15	9	2	108	7	7
5.0 to 24.9 acres	2	2	2	17	201	6	3
25.0 to 99.9 acres	–	–	–	15	107	1	2
100.0 to 249.9 acres	–	–	–	10	53	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	–	3	9	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	1	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop		Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text)	farms, 1997	327	126	151	273	248	460	13
	1992	345	141	132	274	219	545	9
	acres, 1997	12 210	8 396	13 631	43 590	18 077	24 176	291
	1992	12 729	9 033	11 656	36 348	17 219	26 381	(D)
	tons, dry, 1997	27 160	15 100	21 675	48 743	35 017	75 406	364
	1992	35 550	15 065	13 780	37 925	24 338	87 964	(D)
Irrigated	farms, 1997	5	–	–	1	2	4	1
	1992	4	7	–	–	1	6	–
	acres, 1997	53	–	–	(D)	(D)	200	(D)
	1992	248	34	–	–	(D)	131	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres		170	49	41	33	85	241	9
25 to 99 acres		126	47	71	110	120	163	4
100 to 249 acres		28	24	24	73	28	42	–
250 to 499 acres		1	5	9	35	11	10	–
500 acres or more		2	1	6	22	4	4	–
Vegetables harvested for sale (see text)	farms, 1997	38	7	9	2	3	32	3
	1992	62	10	10	1	2	24	3
	acres, 1997	1 222	111	25	(D)	19	582	23
	1992	3 619	476	103	(D)	(D)	667	21
Irrigated	farms, 1997	22	1	–	–	–	12	–
	1992	28	3	1	1	–	10	–
	acres, 1997	943	(D)	–	–	–	235	–
	1992	3 038	5	(D)	(D)	–	214	–
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres		14	4	8	2	2	15	1
5.0 to 24.9 acres		10	1	1	–	1	11	2
25.0 to 99.9 acres		12	2	–	–	–	5	–
100.0 to 249.9 acres		2	–	–	–	–	1	–
250.0 to 499.9 acres		–	–	–	–	–	–	–
500.0 acres or more		–	–	–	–	–	–	–
Land in orchards	farms, 1997	36	15	3	7	7	30	1
	1992	52	22	6	12	4	32	1
	acres, 1997	2 246	797	(D)	15	21	391	(D)
	1992	2 817	986	19	24	10	475	(D)
Irrigated	farms, 1997	6	2	–	1	–	6	–
	1992	13	4	1	–	1	3	–
	acres, 1997	254	(D)	–	(D)	–	208	–
	1992	259	70	(D)	–	(D)	(D)	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres		11	6	2	7	6	17	1
5.0 to 24.9 acres		11	5	1	–	1	8	–
25.0 to 99.9 acres		7	2	–	–	–	5	–
100.0 to 249.9 acres		4	1	–	–	–	–	–
250.0 to 499.9 acres		2	1	–	–	–	–	–
500.0 acres or more		1	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	188	78	456	134	365	295	32
1992..	168	70	481	142	369	286	38
acres, 1997..	20 473	5 866	15 887	11 712	12 565	15 667	1 136
1992..	16 255	6 161	16 958	10 998	12 715	13 592	1 792
tons, dry, 1997..	33 311	10 594	42 155	18 176	27 010	28 027	1 561
1992..	20 201	8 304	47 074	14 562	28 390	19 493	2 083
Irrigated ..... farms, 1997..	1	–	6	3	2	–	–
1992..	1	–	3	–	4	5	–
acres, 1997..	(D)	–	101	(D)	(D)	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	50	220	–
1997 farms by acres harvested:							
1 to 24 acres	34	20	260	28	222	108	13
25 to 99 acres	86	34	160	64	112	144	17
100 to 249 acres	48	22	36	34	26	37	2
250 to 499 acres	17	2	–	6	4	6	–
500 acres or more	3	–	–	2	1	–	–
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	13	4	30	17	53	14	2
1992..	15	6	32	15	50	13	1
acres, 1997..	78	(D)	727	197	631	96	(D)
1992..	121	37	1 062	211	800	149	(D)
Irrigated ..... farms, 1997..	5	1	5	9	9	6	1
1992..	5	–	3	5	7	3	–
acres, 1997..	32	(D)	96	41	65	19	(D)
1992..	35	–	19	61	(D)	6	–
1997 farms by acres harvested:							
0.1 to 4.9 acres	9	3	11	7	35	12	2
5.0 to 24.9 acres	4	–	14	8	12	1	–
25.0 to 99.9 acres	–	1	2	2	5	1	–
100.0 to 249.9 acres	–	–	3	–	1	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	–	–	–	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	–	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	18	5	22	11	34	6	–
1992..	19	3	27	11	40	9	–
acres, 1997..	90	39	145	47	391	15	–
1992..	104	5	249	55	713	36	–
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	2	5	2	2	–
1992..	3	–	3	–	2	1	–
acres, 1997..	–	–	(D)	29	(D)	(D)	–
1992..	22	–	17	–	(D)	(D)	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:							
0.1 to 4.9 acres	16	3	10	8	19	4	–
5.0 to 24.9 acres	1	2	12	3	9	2	–
25.0 to 99.9 acres	1	–	–	–	5	–	–
100.0 to 249.9 acres	–	–	–	–	1	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	–	–	–	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	161	260	443	84	445	396	488	153
1992..	145	281	467	92	586	445	559	143
acres, 1997..	9 832	13 640	19 977	7 630	25 601	18 466	27 609	11 841
1992..	9 585	13 647	20 051	8 167	31 719	21 619	28 925	12 254
tons, dry, 1997..	19 222	36 937	57 829	11 036	69 902	50 741	77 753	23 606
1992..	14 152	39 142	59 973	9 565	109 725	63 570	84 070	19 809
Irrigated ..... farms, 1997..	3	2	5	1	5	2	5	5
1992..	1	5	7	1	6	–	6	2
acres, 1997..	(D)	(D)	247	(D)	94	(D)	195	388
1992..	(D)	556	240	(D)	39	–	137	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	60	139	266	21	186	216	223	44
25 to 99 acres	76	76	121	41	183	125	179	67
100 to 249 acres	18	39	46	15	64	44	71	30
250 to 499 acres	6	5	7	5	10	9	10	12
500 acres or more	1	1	3	2	2	2	5	–
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	40	37	15	14	10	24	18	4
1992..	37	63	16	8	12	29	37	13
acres, 1997..	1 537	4 522	85	46	35	457	527	17
1992..	2 075	4 755	81	31	55	1 166	550	95
Irrigated ..... farms, 1997..	9	8	5	8	4	7	3	1
1992..	11	12	3	4	–	5	8	1
acres, 1997..	158	361	40	26	11	298	96	(D)
1992..	62	440	(D)	14	–	(D)	112	(D)
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	18	8	10	11	9	13	7	3
5.0 to 24.9 acres	9	5	5	3	1	7	5	1
25.0 to 99.9 acres	8	8	–	–	–	3	5	–
100.0 to 249.9 acres	4	9	–	–	–	1	1	–
250.0 to 499.9 acres	1	7	–	–	–	–	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	154	7	13	6	7	21	34	11
1992..	196	16	20	8	14	28	49	8
acres, 1997..	8 682	173	260	9	36	302	1 518	48
1992..	10 584	246	375	60	73	343	2 522	46
Irrigated ..... farms, 1997..	42	–	1	2	1	6	4	1
1992..	59	1	4	1	2	1	5	–
acres, 1997..	1 595	–	(D)	(D)	(D)	35	187	(D)
1992..	2 146	(D)	28	(D)	(D)	(D)	168	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	22	4	6	6	3	14	5	8
5.0 to 24.9 acres	52	2	4	–	4	5	11	3
25.0 to 99.9 acres	56	–	2	–	–	1	14	–
100.0 to 249.9 acres	19	1	1	–	–	1	4	–
250.0 to 499.9 acres	4	–	–	–	–	–	–	–
500.0 acres or more	1	–	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	57	508	504	260	56	553	5	85
1992..	61	564	569	267	54	634	1	71
acres, 1997..	6 081	38 157	22 544	10 797	3 361	30 713	45	6 848
1992..	6 092	41 736	25 884	11 536	2 972	34 196	(D)	4 332
tons, dry, 1997..	9 699	94 320	55 752	27 096	4 328	78 350	51	12 387
1992..	7 073	92 565	71 055	27 381	3 080	89 707	(D)	3 708
Irrigated ..... farms, 1997..	–	3	2	3	–	3	–	–
1992..	–	3	1	3	1	10	–	–
acres, 1997..	–	158	(D)	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	631	–	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	12	174	270	149	21	270	5	26
25 to 99 acres	24	214	173	83	23	202	–	35
100 to 249 acres	15	88	48	23	12	61	–	20
250 to 499 acres	6	30	12	3	–	16	–	3
500 acres or more	–	2	1	2	–	4	–	1
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	3	14	39	49	9	80	–	2
1992..	–	14	35	65	6	114	–	1
acres, 1997..	12	1 941	1 086	1 728	691	3 747	–	(D)
1992..	–	343	1 216	4 453	860	4 507	–	(D)
Irrigated ..... farms, 1997..	–	4	14	22	4	31	–	–
1992..	–	4	7	35	2	52	–	–
acres, 1997..	–	289	265	1 225	680	1 567	–	–
1992..	–	(D)	508	3 398	(D)	3 054	–	–
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	2	2	20	22	5	26	–	–
5.0 to 24.9 acres	1	4	7	11	1	29	–	2
25.0 to 99.9 acres	–	3	9	12	1	18	–	–
100.0 to 249.9 acres	–	2	3	4	1	5	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	2	–	–	1	–	–	–
500.0 acres or more	–	1	–	–	–	2	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	8	6	16	34	–	184	–	6
1992..	1	9	32	55	1	236	–	7
acres, 1997..	21	57	159	1 150	–	15 143	–	30
1992..	(D)	158	273	1 511	(D)	16 988	–	26
Irrigated ..... farms, 1997..	1	2	2	1	–	19	–	2
1992..	–	–	2	3	–	24	–	–
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	1 276	–	(D)
1992..	–	–	(D)	(D)	–	1 436	–	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	7	4	10	7	–	36	–	4
5.0 to 24.9 acres	1	1	5	14	–	33	–	2
25.0 to 99.9 acres	–	1	1	10	–	67	–	–
100.0 to 249.9 acres	–	–	–	2	–	37	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	–	1	–	9	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	–	2	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	585	104	343	311	18	53	125	145
1992..	676	122	376	405	17	57	170	143
acres, 1997..	30 884	5 595	13 047	15 683	2 734	7 945	4 853	6 458
1992..	32 998	6 175	15 591	21 417	2 271	9 229	5 151	6 648
tons, dry, 1997..	75 668	10 768	37 800	36 663	4 661	9 802	11 220	9 800
1992..	81 694	9 015	45 567	47 359	3 214	12 497	13 022	9 146
Irrigated ..... farms, 1997..	4	1	1	5	–	1	2	3
1992..	3	1	1	4	–	–	1	–
acres, 1997..	118	(D)	(D)	79	–	(D)	(D)	35
1992..	(D)	(D)	(D)	40	–	–	(D)	–
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	241	41	208	152	5	6	68	65
25 to 99 acres	250	45	96	109	3	22	44	62
100 to 249 acres	77	15	32	43	7	14	13	16
250 to 499 acres	16	3	7	7	1	9	–	2
500 acres or more	1	–	–	–	2	2	–	–
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	53	18	42	37	1	4	83	25
1992..	56	18	74	41	2	5	108	37
acres, 1997..	3 041	273	4 135	1 569	(D)	23	3 524	945
1992..	3 446	160	4 261	2 133	(D)	38	3 819	1 648
Irrigated ..... farms, 1997..	14	10	11	13	1	–	16	14
1992..	23	7	6	15	1	1	22	19
acres, 1997..	1 263	48	860	(D)	(D)	–	774	658
1992..	841	55	239	(D)	(D)	(D)	1 227	792
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	18	8	13	18	1	2	24	2
5.0 to 24.9 acres	20	8	11	15	–	2	28	14
25.0 to 99.9 acres	7	1	8	3	–	–	18	6
100.0 to 249.9 acres	2	1	7	–	–	–	11	3
250.0 to 499.9 acres	6	–	2	–	–	–	2	–
500.0 acres or more	–	–	1	1	–	–	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	35	232	42	21	2	4	33	55
1992..	48	247	50	23	3	2	43	68
acres, 1997..	658	16 698	836	546	(D)	7	816	3 789
1992..	769	17 673	611	386	6	(D)	1 173	4 387
Irrigated ..... farms, 1997..	4	40	11	4	–	–	3	9
1992..	3	46	10	4	–	1	6	17
acres, 1997..	19	2 198	353	64	–	–	(D)	812
1992..	3	2 219	142	20	–	(D)	(D)	1 144
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	14	25	18	12	2	4	10	12
5.0 to 24.9 acres	16	47	14	5	–	–	14	14
25.0 to 99.9 acres	4	114	9	2	–	–	7	21
100.0 to 249.9 acres	–	36	1	1	–	–	2	4
250.0 to 499.9 acres	1	7	–	1	–	–	–	3
500.0 acres or more	–	3	–	–	–	–	–	1

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	52	199	408	247	164	233	205	537
1992..	55	183	459	263	148	235	226	520
acres, 1997..	5 617	12 975	32 852	31 999	5 980	33 692	4 008	28 816
1992..	5 126	13 146	36 899	33 642	5 729	34 593	4 149	29 846
tons, dry, 1997..	10 055	27 507	65 233	65 061	10 960	73 135	12 263	66 365
1992..	7 444	26 731	59 096	45 384	9 375	55 052	12 518	76 025
Irrigated ..... farms, 1997..	–	3	7	2	2	8	2	12
1992..	–	5	10	–	–	11	1	16
acres, 1997..	–	(D)	540	(D)	(D)	1 025	(D)	818
1992..	–	290	696	–	–	732	(D)	870
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	18	79	130	41	90	51	157	227
25 to 99 acres	19	74	167	90	60	67	44	231
100 to 249 acres	8	38	90	77	12	71	3	62
250 to 499 acres	5	8	17	31	2	34	1	15
500 acres or more	2	–	4	8	–	10	–	2
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	4	81	33	13	17	5	72	48
1992..	6	85	26	9	15	2	101	44
acres, 1997..	18	5 470	1 637	40	178	25	2 964	5 240
1992..	14	4 786	1 268	30	666	(D)	3 718	3 968
Irrigated ..... farms, 1997..	–	11	14	–	2	2	21	24
1992..	1	16	8	1	1	2	14	29
acres, 1997..	–	654	1 083	–	(D)	(D)	1 468	4 929
1992..	(D)	1 290	607	(D)	(D)	(D)	330	3 457
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	2	11	15	10	11	4	22	20
5.0 to 24.9 acres	2	16	8	3	4	1	32	8
25.0 to 99.9 acres	–	36	7	–	1	–	10	5
100.0 to 249.9 acres	–	15	1	–	1	–	3	6
250.0 to 499.9 acres	–	2	1	–	–	–	5	7
500.0 acres or more	–	1	1	–	–	–	–	2
Land in orchards ..... farms, 1997..	10	51	13	20	12	7	35	19
1992..	12	62	15	12	13	3	51	25
acres, 1997..	45	5 004	177	61	24	15	318	966
1992..	38	6 205	237	47	43	(D)	439	1 041
Irrigated ..... farms, 1997..	2	8	2	1	1	1	5	1
1992..	1	21	1	1	3	1	2	8
acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	189	(D)
1992..	(D)	692	(D)	(D)	8	(D)	(D)	524
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	7	11	10	14	11	5	28	7
5.0 to 24.9 acres	3	10	2	6	1	2	4	6
25.0 to 99.9 acres	–	12	–	–	–	–	3	2
100.0 to 249.9 acres	–	13	1	–	–	–	–	3
250.0 to 499.9 acres	–	3	–	–	–	–	–	1
500.0 acres or more	–	2	–	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	72	205	439	164	258	211	81	384
1992..	82	223	454	187	269	210	86	403
acres, 1997..	5 677	13 198	29 786	8 293	13 665	25 035	10 760	41 531
1992..	4 878	13 546	29 827	8 694	14 011	23 936	9 400	38 893
tons, dry, 1997..	10 393	32 999	67 821	17 371	31 707	53 911	19 443	76 871
1992..	7 880	22 813	51 041	20 487	24 988	52 440	10 841	53 076
Irrigated ..... farms, 1997..	1	2	4	3	8	–	–	6
1992..	1	6	3	1	3	2	–	7
acres, 1997..	(D)	(D)	48	(D)	238	–	–	415
1992..	(D)	489	(D)	(D)	52	(D)	–	654
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	14	86	153	68	120	40	14	77
25 to 99 acres	41	86	205	73	96	88	37	179
100 to 249 acres	14	24	55	19	35	47	17	87
250 to 499 acres	2	7	23	4	7	33	10	30
500 acres or more	1	2	3	–	–	3	3	11
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	5	44	46	21	191	1	–	2
1992..	3	41	48	31	252	8	2	7
acres, 1997..	11	3 098	4 988	503	14 607	(D)	–	(D)
1992..	12	3 213	5 101	616	16 468	50	(D)	20
Irrigated ..... farms, 1997..	–	13	23	8	20	–	–	1
1992..	1	12	25	14	31	–	–	1
acres, 1997..	–	1 371	2 593	107	1 962	–	–	(D)
1992..	(D)	2 012	3 873	110	2 601	–	–	(D)
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	4	13	16	8	15	–	–	2
5.0 to 24.9 acres	1	18	10	7	63	1	–	–
25.0 to 99.9 acres	–	6	8	4	73	–	–	–
100.0 to 249.9 acres	–	6	5	2	26	–	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	4	–	8	–	–	–
500.0 acres or more	–	1	3	–	6	–	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	3	31	40	33	142	5	2	16
1992..	5	24	38	42	185	11	5	6
acres, 1997..	8	3 734	2 297	519	15 159	42	(D)	48
1992..	10	3 618	2 325	618	16 270	146	9	23
Irrigated ..... farms, 1997..	–	5	9	3	7	–	–	4
1992..	–	5	5	8	14	2	–	1
acres, 1997..	–	103	107	(D)	166	–	–	10
1992..	–	172	271	(D)	498	(D)	–	(D)
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	3	8	13	18	17	3	2	14
5.0 to 24.9 acres	–	11	9	9	39	1	–	2
25.0 to 99.9 acres	–	3	11	5	43	1	–	–
100.0 to 249.9 acres	–	4	5	1	24	–	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	2	2	–	13	–	–	–
500.0 acres or more	–	3	–	–	6	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	60	89	535	223	20	265	462	335
1992..	64	99	628	216	22	270	508	349
acres, 1997..	4 225	9 656	29 015	18 869	1 689	8 073	20 088	11 425
1992..	4 536	10 013	29 723	15 612	1 677	8 243	21 115	11 213
tons, dry, 1997..	6 822	13 166	71 942	35 075	2 417	23 815	41 743	27 689
1992..	5 782	10 313	76 358	21 248	1 638	30 205	46 790	33 703
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	9	3	3	1	5	28
1992..	–	–	11	–	1	–	2	22
acres, 1997..	–	–	109	88	180	(D)	96	1 000
1992..	–	–	313	–	(D)	–	(D)	1 171
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	15	12	254	63	5	170	227	204
25 to 99 acres	33	50	196	106	11	81	184	107
100 to 249 acres	9	21	63	37	3	13	44	20
250 to 499 acres	3	3	21	11	–	1	5	3
500 acres or more	–	3	1	6	1	–	2	1
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	6	4	103	10	1	44	43	68
1992..	1	3	126	11	–	50	58	65
acres, 1997..	14	(D)	3 362	89	(D)	3 125	827	9 763
1992..	(D)	37	3 752	32	–	1 804	862	7 376
Irrigated ..... farms, 1997..	1	2	45	1	–	6	3	60
1992..	1	–	49	1	–	6	6	46
acres, 1997..	(D)	(D)	1 800	(D)	–	87	(D)	9 083
1992..	(D)	–	1 692	(D)	–	130	69	5 665
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	5	3	28	5	–	14	22	12
5.0 to 24.9 acres	1	1	44	4	1	14	15	8
25.0 to 99.9 acres	–	–	22	1	–	5	5	17
100.0 to 249.9 acres	–	–	7	–	–	7	–	21
250.0 to 499.9 acres	–	–	2	–	–	3	1	5
500.0 acres or more	–	–	–	–	–	1	–	5
Land in orchards ..... farms, 1997..	2	6	65	12	4	24	19	14
1992..	7	3	95	14	2	31	24	8
acres, 1997..	(D)	14	6 170	29	73	169	89	284
1992..	21	6	6 985	30	(D)	399	252	(D)
Irrigated ..... farms, 1997..	–	3	13	1	–	4	1	–
1992..	–	1	11	1	–	1	2	–
acres, 1997..	–	2	225	(D)	–	(D)	(D)	–
1992..	–	(D)	185	(D)	–	(D)	(D)	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	2	4	10	11	1	15	14	7
5.0 to 24.9 acres	–	2	17	1	2	7	5	5
25.0 to 99.9 acres	–	–	21	–	1	2	–	1
100.0 to 249.9 acres	–	–	11	–	–	–	–	1
250.0 to 499.9 acres	–	–	5	–	–	–	–	–
500.0 acres or more	–	–	1	–	–	–	–	–

Table 13. **Selected Crops Harvested: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Crop	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ..... farms, 1997..	744	30	362	443	312	496	54	147
1992..	750	34	459	427	306	568	61	126
acres, 1997..	54 697	3 801	16 172	21 020	12 456	22 311	2 053	10 864
1992..	56 249	3 218	20 096	17 810	12 775	26 668	1 236	7 922
tons, dry, 1997..	154 177	5 815	39 063	55 655	31 733	62 206	4 142	17 302
1992..	169 756	6 916	58 362	52 363	28 860	77 734	3 243	8 884
Irrigated ..... farms, 1997..	7	–	–	2	7	5	2	3
1992..	2	–	1	7	4	2	2	1
acres, 1997..	189	–	–	(D)	108	110	(D)	(D)
1992..	(D)	–	(D)	340	85	(D)	(D)	(D)
1997 farms by acres harvested:								
1 to 24 acres	245	2	192	218	174	244	33	43
25 to 99 acres	320	16	124	170	110	188	15	65
100 to 249 acres	145	6	40	46	22	59	5	32
250 to 499 acres	30	4	4	8	4	5	1	6
500 acres or more	4	2	2	1	2	–	–	1
Vegetables harvested for sale (see text) ..... farms, 1997..	28	4	22	36	104	56	38	6
1992..	17	3	19	41	158	61	64	7
acres, 1997..	1 238	18	87	2 474	12 069	2 229	887	15
1992..	418	6	92	1 594	13 734	2 015	1 222	783
Irrigated ..... farms, 1997..	6	1	5	9	35	26	5	3
1992..	4	1	3	4	39	23	5	3
acres, 1997..	(D)	(D)	12	1 045	8 934	2 026	22	6
1992..	217	(D)	(D)	(D)	9 695	1 611	16	(D)
1997 farms by acres harvested:								
0.1 to 4.9 acres	16	3	14	11	33	28	12	5
5.0 to 24.9 acres	6	1	8	11	35	20	19	1
25.0 to 99.9 acres	3	–	–	8	22	5	4	–
100.0 to 249.9 acres	1	–	–	4	9	2	3	–
250.0 to 499.9 acres	1	–	–	1	1	–	–	–
500.0 acres or more	1	–	–	1	4	1	–	–
Land in orchards ..... farms, 1997..	23	6	26	10	256	30	16	8
1992..	21	2	20	17	312	47	18	7
acres, 1997..	388	16	163	144	15 480	341	197	39
1992..	449	(D)	155	309	19 232	497	148	50
Irrigated ..... farms, 1997..	–	–	3	3	17	8	4	–
1992..	2	–	–	2	24	17	2	–
acres, 1997..	–	–	(D)	(D)	1 593	118	12	–
1992..	(D)	–	–	(D)	1 378	201	(D)	–
1997 farms by bearing and nonbearing acres:								
0.1 to 4.9 acres	9	4	19	6	46	18	9	5
5.0 to 24.9 acres	8	2	5	2	84	8	5	3
25.0 to 99.9 acres	5	–	2	2	78	3	2	–
100.0 to 249.9 acres	1	–	–	–	38	1	–	–
250.0 to 499.9 acres	–	–	–	–	6	–	–	–
500.0 acres or more	–	–	–	–	4	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
INVENTORY							
Cattle and calves ..... farms, 1997..	15 468	105	25	474	206	77	82
1992..	17 031	114	29	554	198	79	92
number, 1997..	1 025 702	4 744	2 060	41 416	10 494	4 686	7 177
1992..	1 113 604	6 048	1 661	48 225	9 271	4 663	7 148
Farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms, 1997..	3 913	15	2	136	39	21	16
1992..	4 072	15	5	127	45	17	22
number, 1997..	18 908	60	(D)	630	(D)	(D)	77
1992..	20 084	100	23	623	(D)	(D)	118
10 to 19 ..... farms, 1997..	2 929	23	5	81	42	15	17
1992..	3 057	17	7	87	42	15	9
number, 1997..	40 574	319	72	1 220	559	218	233
1992..	42 116	253	94	1 169	595	219	114
20 to 49 ..... farms, 1997..	3 803	41	9	92	58	15	15
1992..	4 194	50	8	122	54	21	18
number, 1997..	119 032	1 309	301	2 841	1 861	439	476
1992..	130 539	1 537	242	3 675	1 624	565	490
50 to 99 ..... farms, 1997..	2 148	16	2	55	35	12	10
1992..	2 591	19	2	90	34	13	17
number, 1997..	147 825	1 075	(D)	3 662	2 265	749	680
1992..	179 938	1 292	(D)	6 346	2 210	905	1 215
100 to 199 ..... farms, 1997..	1 497	7	4	53	26	8	8
1992..	1 856	8	5	58	14	6	16
number, 1997..	204 179	984	646	7 326	3 454	1 183	1 040
1992..	252 599	1 086	740	8 039	1 761	794	2 195
200 to 499 ..... farms, 1997..	955	3	3	40	5	5	16
1992..	1 054	5	2	53	8	6	10
number, 1997..	278 758	997	896	12 059	1 266	1 505	4 671
1992..	302 003	1 780	(D)	16 091	2 043	1 602	3 016
500 or more ..... farms, 1997..	223	–	–	17	1	1	–
1992..	207	–	–	17	1	1	–
number, 1997..	216 426	–	–	13 678	(D)	(D)	–
1992..	186 325	–	–	12 282	(D)	(D)	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	11 140	87	20	319	169	53	49
1992..	12 266	100	23	379	160	53	60
number, 1997..	417 040	2 347	816	18 517	4 521	1 690	2 809
1992..	433 060	2 839	709	18 950	4 393	1 615	3 166
Beef cows ..... farms, 1997..	7 566	76	14	190	128	42	27
1992..	7 548	91	18	183	117	34	22
number, 1997..	116 399	1 619	325	2 701	1 970	875	430
1992..	116 106	2 211	321	3 072	1 925	659	294
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	3 880	27	5	107	59	21	14
number..	17 582	(D)	(D)	464	261	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	1 902	19	3	53	33	8	8
number..	25 352	248	44	682	471	115	111
20 to 49 ..... farms..	1 387	24	4	20	29	8	3
number..	39 367	646	119	585	823	200	71
50 to 99 ..... farms..	304	4	2	6	7	3	1
number..	19 382	330	(D)	(D)	415	220	(D)
100 to 199 ..... farms..	79	2	–	3	–	2	1
number..	9 846	(D)	–	399	–	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	11	–	–	1	–	–	–
number..	3 090	–	–	(D)	–	–	–
500 or more ..... farms..	3	–	–	–	–	–	–
number..	1 780	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	3 990	15	9	145	41	14	25
1992..	5 198	11	8	210	49	22	41
number, 1997..	300 641	728	491	15 816	2 551	815	2 379
1992..	316 954	628	388	15 878	2 468	956	2 872
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	488	4	–	13	2	2	–
number..	1 645	(D)	–	22	(D)	(D)	–
10 to 19 ..... farms..	338	–	1	7	3	1	–
number..	4 806	–	(D)	97	48	(D)	–
20 to 49 ..... farms..	1 155	7	2	36	15	4	9
number..	38 328	242	(D)	1 217	479	137	(D)
50 to 99 ..... farms..	1 048	3	6	34	15	5	5
number..	71 774	234	406	2 473	1 076	372	397
100 to 199 ..... farms..	714	–	–	32	5	2	9
number..	93 576	–	–	4 007	595	(D)	1 228
200 to 499 ..... farms..	208	1	–	20	1	–	2
number..	55 260	(D)	–	5 622	(D)	–	(D)
500 or more ..... farms..	39	–	–	3	–	–	–
number..	35 252	–	–	2 378	–	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	10 594	82	20	311	171	52	53
1992..	12 135	87	23	375	158	56	62
number, 1997..	321 816	1 455	626	13 699	3 735	1 184	2 334
1992..	349 684	1 669	594	14 346	3 462	1 567	2 581
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	5 188	37	6	126	87	27	20
number..	21 122	154	32	(D)	(D)	105	(D)
10 to 19 ..... farms..	1 833	31	4	52	31	8	8
number..	24 067	392	45	663	409	107	104
20 to 49 ..... farms..	1 837	8	4	58	35	10	7
number..	55 640	240	106	1 807	1 022	307	201
50 to 99 ..... farms..	943	3	6	34	13	4	8
number..	63 991	198	443	2 311	893	274	561
100 to 199 ..... farms..	572	2	–	21	4	3	8
number..	74 948	(D)	–	2 633	520	391	977
200 to 499 ..... farms..	180	1	–	18	–	–	2
number..	47 087	(D)	–	4 654	–	–	(D)
500 or more ..... farms..	41	–	–	2	1	–	–
number..	34 961	–	–	(D)	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY							
Cattle and calves ..... farms, 1997..	24	328	85	42	162	353	375
1992..	34	383	108	31	170	372	417
number, 1997..	1 327	24 888	4 245	1 556	4 972	24 193	19 738
1992..	1 426	23 793	5 238	1 381	6 221	22 876	23 885
Farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms, 1997..	1	90	21	17	68	115	96
1992..	5	105	29	11	58	91	107
number, 1997..	(D)	453	(D)	(D)	(D)	593	493
1992..	(D)	564	184	(D)	(D)	452	508
10 to 19 ..... farms, 1997..	1	73	25	9	37	71	78
1992..	8	71	18	8	36	81	76
number, 1997..	(D)	1 039	330	118	477	919	1 100
1992..	120	973	249	101	462	1 088	1 061
20 to 49 ..... farms, 1997..	9	80	18	7	38	89	96
1992..	7	94	39	2	41	112	110
number, 1997..	261	2 469	500	200	1 160	2 749	3 014
1992..	198	2 857	1 220	(D)	1 241	3 328	3 473
50 to 99 ..... farms, 1997..	11	35	13	4	8	40	56
1992..	12	57	10	3	18	48	55
number, 1997..	805	2 363	815	355	572	2 771	3 692
1992..	807	4 092	644	179	1 164	3 232	3 714
100 to 199 ..... farms, 1997..	2	24	3	4	9	21	29
1992..	2	27	5	7	13	22	45
number, 1997..	(D)	3 476	451	598	1 366	2 834	3 855
1992..	(D)	3 801	658	951	1 581	3 029	5 917
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	21	3	1	1	12	15
1992..	–	25	7	–	3	14	20
number, 1997..	–	6 220	929	(D)	(D)	3 517	4 236
1992..	–	7 150	2 283	–	818	4 172	6 419
500 or more ..... farms, 1997..	–	5	2	–	1	5	5
1992..	–	4	–	–	1	4	4
number, 1997..	–	8 868	(D)	–	(D)	10 810	3 348
1992..	–	4 356	–	–	(D)	7 575	2 793
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	23	256	62	28	112	256	298
1992..	33	288	64	22	121	276	308
number, 1997..	731	11 983	1 893	393	2 480	6 402	7 910
1992..	801	10 073	1 827	340	2 657	6 603	8 013
Beef cows ..... farms, 1997..	14	209	50	28	91	182	229
1992..	22	205	39	21	91	186	222
number, 1997..	425	3 140	568	(D)	1 130	2 406	2 923
1992..	486	2 854	322	(D)	1 084	2 598	2 947
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	3	107	29	17	55	100	119
number..	20	471	(D)	44	238	468	567
10 to 19 ..... farms..	3	54	13	7	19	46	59
number..	44	725	158	105	276	634	749
20 to 49 ..... farms..	5	36	6	3	14	32	47
number..	171	1 062	153	94	396	971	1 324
50 to 99 ..... farms..	3	9	2	1	3	3	3
number..	190	561	(D)	(D)	220	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	3	–	–	–	1	1
number..	–	321	–	–	–	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	10	59	16	3	25	82	75
1992..	11	90	29	1	33	97	98
number, 1997..	306	8 843	1 325	(D)	1 350	3 996	4 987
1992..	315	7 219	1 505	(D)	1 573	4 005	5 066
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	2	8	–	2	12	34	6
number..	(D)	12	–	(D)	(D)	144	37
10 to 19 ..... farms..	2	6	1	–	1	11	6
number..	(D)	83	(D)	–	(D)	157	79
20 to 49 ..... farms..	4	10	9	–	3	11	25
number..	146	352	314	–	90	341	729
50 to 99 ..... farms..	2	13	1	1	4	13	23
number..	(D)	824	(D)	(D)	272	866	1 552
100 to 199 ..... farms..	–	13	3	–	4	9	11
number..	–	1 739	441	–	500	1 120	1 425
200 to 499 ..... farms..	–	6	2	–	1	4	4
number..	–	1 493	(D)	–	(D)	1 368	1 165
500 or more ..... farms..	–	3	–	–	–	–	–
number..	–	4 340	–	–	–	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	22	241	57	29	99	233	285
1992..	29	275	66	25	109	282	309
number, 1997..	359	8 422	1 572	205	1 458	4 755	5 337
1992..	403	7 719	2 072	436	1 773	5 501	6 484
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	7	140	31	24	67	142	152
number..	40	530	(D)	(D)	245	554	623
10 to 19 ..... farms..	7	39	12	2	20	36	73
number..	100	(D)	138	(D)	248	451	973
20 to 49 ..... farms..	8	25	6	3	4	36	33
number..	219	738	165	106	(D)	995	1 019
50 to 99 ..... farms..	–	18	3	–	6	5	20
number..	–	1 135	185	–	393	330	1 376
100 to 199 ..... farms..	–	14	3	–	1	10	4
number..	–	1 853	391	–	(D)	1 354	517
200 to 499 ..... farms..	–	3	2	–	1	4	3
number..	–	774	(D)	–	(D)	1 071	829
500 or more ..... farms..	–	2	–	–	–	–	–
number..	–	(D)	–	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY							
Cattle and calves ..... farms, 1997..	196	81	93	165	189	365	10
1992..	213	101	90	183	170	402	3
number, 1997..	7 082	3 217	5 261	8 429	13 916	41 204	163
1992..	8 258	4 117	5 693	8 303	11 352	38 478	(D)
Farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms, 1997..	61	15	24	32	33	75	6
1992..	74	21	20	47	30	66	–
number, 1997..	(D)	82	(D)	179	146	357	(D)
1992..	(D)	80	(D)	246	(D)	356	–
10 to 19 ..... farms, 1997..	43	30	22	39	34	66	1
1992..	40	28	16	32	37	82	2
number, 1997..	626	435	307	535	452	965	(D)
1992..	535	381	210	459	536	1 114	(D)
20 to 49 ..... farms, 1997..	49	21	25	44	61	83	3
1992..	44	32	29	51	42	83	–
number, 1997..	1 486	623	802	1 319	1 915	2 717	130
1992..	1 272	1 021	958	1 575	1 376	2 559	–
50 to 99 ..... farms, 1997..	26	8	11	23	27	52	–
1992..	33	12	12	28	30	75	1
number, 1997..	1 785	522	854	1 594	1 798	3 550	–
1992..	2 254	871	836	2 029	2 090	5 455	(D)
100 to 199 ..... farms, 1997..	15	3	4	20	13	44	–
1992..	16	4	6	19	14	52	–
number, 1997..	2 059	434	619	2 745	1 733	5 848	–
1992..	2 068	625	910	2 560	1 748	7 096	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	1	4	5	7	18	31	–
1992..	5	4	5	6	16	29	–
number, 1997..	(D)	1 121	1 372	2 057	4 919	9 526	–
1992..	1 183	1 139	1 541	1 434	4 469	7 870	–
500 or more ..... farms, 1997..	1	–	2	–	3	14	–
1992..	1	–	2	–	1	15	–
number, 1997..	(D)	–	(D)	–	2 953	18 241	–
1992..	(D)	–	(D)	–	(D)	14 028	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	139	70	80	133	154	214	7
1992..	162	86	70	144	135	254	3
number, 1997..	3 243	1 478	2 818	3 440	5 759	17 630	52
1992..	3 902	2 248	2 742	3 471	4 295	15 825	(D)
Beef cows ..... farms, 1997..	116	58	68	113	102	107	7
1992..	128	68	58	115	78	120	3
number, 1997..	2 079	705	1 280	2 267	2 583	1 479	52
1992..	2 273	1 119	1 337	2 056	1 433	1 908	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	59	28	30	55	41	56	4
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	184	296	14
10 to 19 ..... farms..	28	20	22	29	30	26	3
number..	402	256	319	384	408	358	38
20 to 49 ..... farms..	21	9	6	18	24	22	–
number..	649	223	199	575	685	554	–
50 to 99 ..... farms..	6	1	9	7	1	2	–
number..	333	(D)	532	466	(D)	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	1	–	1	3	4	1	–
number..	(D)	–	(D)	340	478	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	–	1	1	–	–
number..	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	(D)	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	26	13	12	30	60	113	–
1992..	38	23	16	44	68	137	–
number, 1997..	1 164	773	1 538	1 173	3 176	16 151	–
1992..	1 629	1 129	1 405	1 415	2 862	13 917	–
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	5	3	1	5	8	7	–
number..	13	8	(D)	(D)	(D)	30	–
10 to 19 ..... farms..	2	1	–	3	16	9	–
number..	(D)	(D)	–	42	230	109	–
20 to 49 ..... farms..	7	1	2	13	20	18	–
number..	242	(D)	(D)	411	584	561	–
50 to 99 ..... farms..	10	6	3	7	9	29	–
number..	656	416	206	452	652	1 986	–
100 to 199 ..... farms..	2	2	2	2	6	33	–
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	788	4 132	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	4	–	–	10	–
number..	–	–	1 035	–	–	2 947	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	7	–
number..	–	–	–	–	(D)	6 386	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	123	63	70	128	146	212	7
1992..	144	74	76	152	137	267	2
number, 1997..	1 583	940	1 804	2 535	3 861	15 138	34
1992..	2 250	1 263	1 955	2 599	4 195	12 901	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	82	45	43	75	66	73	7
number..	367	163	178	309	(D)	318	34
10 to 19 ..... farms..	21	6	10	14	35	28	–
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	505	351	–
20 to 49 ..... farms..	13	7	8	28	26	39	–
number..	398	197	255	924	742	1 159	–
50 to 99 ..... farms..	6	2	4	6	12	37	–
number..	377	(D)	317	355	765	2 476	–
100 to 199 ..... farms..	1	3	3	4	6	23	–
number..	(D)	363	370	456	785	3 085	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	2	1	–	7	–
number..	–	–	(D)	(D)	–	1 694	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	5	–
number..	–	–	–	–	(D)	6 055	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY							
Cattle and calves ..... farms, 1997..	136	53	355	111	194	228	19
1992..	138	56	399	107	238	246	22
number, 1997..	7 979	2 630	15 879	5 852	7 526	7 845	251
1992..	8 121	2 260	16 600	5 110	12 642	7 938	335
Farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms, 1997..	20	13	107	23	79	41	8
1992..	22	16	124	21	90	64	10
number, 1997..	81	(D)	(D)	106	(D)	196	37
1992..	123	(D)	(D)	106	403	(D)	61
10 to 19 ..... farms, 1997..	18	6	72	16	42	58	7
1992..	30	9	69	25	48	47	6
number, 1997..	254	76	1 009	216	559	829	102
1992..	414	138	913	361	668	645	95
20 to 49 ..... farms, 1997..	39	12	86	39	38	84	4
1992..	29	14	91	29	47	88	6
number, 1997..	1 244	400	2 652	1 204	1 102	2 604	112
1992..	978	437	2 914	941	1 434	2 727	179
50 to 99 ..... farms, 1997..	34	14	47	17	16	34	–
1992..	37	10	72	20	26	35	–
number, 1997..	2 179	926	3 071	1 126	1 094	2 211	–
1992..	2 726	669	4 724	1 433	1 694	2 293	–
100 to 199 ..... farms, 1997..	19	7	29	10	12	8	–
1992..	11	6	31	8	12	10	–
number, 1997..	2 410	908	3 627	1 303	1 642	1 247	–
1992..	1 516	736	3 767	996	1 611	1 414	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	6	1	12	6	6	3	–
1992..	9	1	11	4	11	2	–
number, 1997..	1 811	(D)	3 151	1 897	1 877	758	–
1992..	2 364	(D)	2 962	1 273	3 847	(D)	–
500 or more ..... farms, 1997..	–	–	2	–	1	–	–
1992..	–	–	1	–	4	–	–
number, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	–	–
1992..	–	–	(D)	–	2 985	–	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	118	44	257	89	131	191	15
1992..	129	48	292	94	143	207	19
number, 1997..	3 936	1 356	6 433	2 731	2 919	3 672	110
1992..	3 979	1 183	7 043	2 568	3 799	3 514	153
Beef cows ..... farms, 1997..	86	35	211	74	106	122	15
1992..	83	34	210	76	114	136	18
number, 1997..	2 003	730	3 579	1 618	1 076	2 192	110
1992..	1 757	643	3 100	1 648	1 423	1 797	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	33	16	109	24	71	46	11
number..	(D)	77	477	(D)	280	(D)	61
10 to 19 ..... farms..	14	4	45	21	18	41	4
number..	182	46	606	293	225	542	49
20 to 49 ..... farms..	26	11	49	22	13	23	–
number..	770	352	1 435	687	344	634	–
50 to 99 ..... farms..	11	4	5	5	4	11	–
number..	685	255	301	292	227	688	–
100 to 199 ..... farms..	2	–	2	2	–	1	–
number..	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	1	–	–	–	–
number..	–	–	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	35	10	71	17	27	76	–
1992..	52	14	99	21	35	78	1
number, 1997..	1 933	626	2 854	1 113	1 843	1 480	–
1992..	2 222	540	3 943	920	2 376	1 717	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	2	–	17	4	7	24	–
number..	(D)	–	40	(D)	(D)	(D)	–
10 to 19 ..... farms..	3	–	5	–	3	33	–
number..	46	–	61	–	45	464	–
20 to 49 ..... farms..	15	3	24	4	4	12	–
number..	503	(D)	783	127	137	356	–
50 to 99 ..... farms..	10	6	18	5	5	6	–
number..	582	395	1 080	305	368	415	–
100 to 199 ..... farms..	4	1	7	3	7	1	–
number..	594	(D)	890	465	982	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	–	1	1	–	–
number..	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	102	44	257	83	105	170	13
1992..	122	43	281	89	140	183	17
number, 1997..	2 370	902	5 563	1 662	1 668	2 105	(D)
1992..	2 737	770	5 109	1 609	2 485	2 657	99
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	48	26	144	45	65	99	12
number..	(D)	118	(D)	182	244	467	46
10 to 19 ..... farms..	20	5	42	19	16	40	1
number..	278	(D)	558	269	183	542	(D)
20 to 49 ..... farms..	22	7	49	11	15	26	–
number..	673	218	1 435	312	380	706	–
50 to 99 ..... farms..	6	4	13	4	5	4	–
number..	378	288	804	240	312	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	5	2	7	2	4	1	–
number..	612	(D)	827	(D)	549	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	1	2	–	–	–
number..	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	1	–	–	–	–
number..	–	–	(D)	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	102	270	387	50	450	278	406	116
1992..	96	280	408	62	604	311	469	117
number, 1997..	6 072	25 575	21 633	2 123	59 918	21 243	32 661	7 013
1992..	4 535	22 557	23 974	2 385	83 033	21 231	36 274	10 217
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	29	76	135	15	32	78	93	22
1992..	21	67	131	13	41	85	99	25
number, 1997..	(D)	400	686	(D)	157	371	483	(D)
1992..	(D)	331	606	(D)	171	393	518	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	22	48	75	11	56	54	71	18
1992..	26	48	72	10	71	59	66	12
number, 1997..	325	674	1 035	167	764	767	971	274
1992..	377	664	986	128	931	793	891	183
20 to 49 ..... farms, 1997..	27	58	73	9	94	64	89	35
1992..	26	74	77	22	152	66	132	33
number, 1997..	803	1 702	2 397	277	3 186	2 025	2 852	1 116
1992..	765	2 431	2 412	603	4 686	2 200	3 915	1 096
50 to 99 ..... farms, 1997..	7	24	49	10	108	28	61	23
1992..	9	21	59	12	123	36	57	24
number, 1997..	464	1 708	3 449	694	7 622	2 129	4 262	1 528
1992..	569	1 499	4 309	876	8 487	2 714	3 998	1 713
100 to 199 ..... farms, 1997..	12	27	33	4	89	28	46	11
1992..	9	36	39	4	125	36	63	14
number, 1997..	1 624	3 932	4 603	492	11 819	3 805	6 610	1 565
1992..	1 173	5 197	5 083	420	16 692	5 023	8 975	1 826
200 to 499 ..... farms, 1997..	3	30	16	1	49	22	38	6
1992..	4	27	24	1	66	25	43	7
number, 1997..	781	8 194	4 984	(D)	14 068	6 564	10 722	1 759
1992..	1 063	7 455	6 937	(D)	18 400	6 648	11 875	2 170
500 or more ..... farms, 1997..	2	7	6	–	22	4	8	1
1992..	1	7	6	–	26	4	9	2
number, 1997..	(D)	8 965	4 479	–	22 302	5 582	6 761	(D)
1992..	(D)	4 980	3 641	–	33 666	3 460	6 102	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	55	168	262	45	247	204	250	94
1992..	56	181	268	52	347	222	293	91
number, 1997..	2 061	9 033	8 961	948	14 201	8 300	13 572	3 387
1992..	1 639	8 969	9 580	1 160	17 565	8 840	14 909	3 370
Beef cows ..... farms, 1997..	44	109	163	33	66	132	160	72
1992..	46	108	126	32	76	134	161	71
number, 1997..	1 391	1 813	1 960	418	926	2 203	2 800	1 659
1992..	956	1 401	1 605	520	1 163	2 026	2 892	1 849
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	17	57	102	18	31	75	72	22
number..	(D)	(D)	412	(D)	123	345	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	16	32	33	9	19	28	43	21
number..	215	421	451	119	249	371	551	307
20 to 49 ..... farms..	4	9	21	5	13	20	36	20
number..	105	273	528	160	334	580	1 108	584
50 to 99 ..... farms..	3	9	4	1	2	6	7	8
number..	210	636	249	(D)	(D)	393	490	531
100 to 199 ..... farms..	3	2	3	–	1	2	2	1
number..	391	(D)	320	–	(D)	(D)	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	1	–	–	–	–	1	–	–
number..	(D)	–	–	–	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	13	64	103	13	188	80	100	25
1992..	12	84	150	20	278	94	147	25
number, 1997..	670	7 220	7 001	530	13 275	6 097	10 772	1 728
1992..	683	7 568	7 975	640	16 402	6 814	12 017	1 521
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	2	5	15	2	8	10	7	4
number..	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	(D)	10
10 to 19 ..... farms..	–	3	15	2	14	7	4	2
number..	–	46	219	(D)	192	101	63	(D)
20 to 49 ..... farms..	5	11	34	6	67	15	19	6
number..	165	391	1 158	219	2 206	470	607	245
50 to 99 ..... farms..	5	15	19	2	60	28	33	7
number..	345	1 072	1 388	(D)	3 996	1 792	2 368	550
100 to 199 ..... farms..	1	25	12	1	29	16	26	5
number..	(D)	3 305	1 651	(D)	3 645	2 193	3 565	667
200 to 499 ..... farms..	–	3	8	–	9	3	10	1
number..	–	873	2 537	–	2 301	810	2 722	(D)
500 or more ..... farms..	–	2	–	–	1	1	1	–
number..	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	65	164	246	40	255	194	268	90
1992..	67	170	275	51	370	219	306	88
number, 1997..	1 452	8 228	7 390	762	13 327	8 045	10 468	1 960
1992..	1 374	7 630	7 718	826	18 878	7 618	11 783	2 949
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	37	69	132	20	55	91	117	41
number..	147	(D)	(D)	69	220	341	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	11	27	44	7	49	26	39	25
number..	143	373	580	93	649	335	510	355
20 to 49 ..... farms..	10	22	32	10	76	43	48	14
number..	276	734	982	319	2 441	1 399	1 468	407
50 to 99 ..... farms..	4	18	19	2	43	17	30	6
number..	311	1 254	1 139	(D)	2 900	1 215	2 108	437
100 to 199 ..... farms..	2	18	12	1	23	14	25	3
number..	(D)	2 217	1 543	(D)	2 868	1 838	3 376	359
200 to 499 ..... farms..	1	8	5	–	6	1	8	1
number..	(D)	2 185	1 226	–	1 378	(D)	1 957	(D)
500 or more ..... farms..	–	2	2	–	3	2	1	–
number..	–	(D)	(D)	–	2 871	(D)	(D)	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	47	384	339	149	39	356	3	64
1992..	55	435	408	176	36	431	2	61
number, 1997..	2 038	30 100	21 773	12 872	917	27 633	26	2 248
1992..	1 845	32 589	27 696	11 681	769	32 184	(D)	1 716
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	3	79	104	47	17	90	2	15
1992..	14	63	113	55	14	107	1	22
number, 1997..	(D)	425	493	206	(D)	419	(D)	68
1992..	(D)	312	542	230	(D)	554	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	12	56	68	31	9	68	1	15
1992..	13	56	87	32	12	70	1	17
number, 1997..	172	786	948	432	129	899	(D)	205
1992..	189	777	1 117	414	168	958	(D)	253
20 to 49 ..... farms, 1997..	19	92	72	36	6	85	–	21
1992..	13	137	94	46	6	106	–	14
number, 1997..	611	2 873	2 255	1 182	193	2 611	–	595
1992..	360	4 379	2 879	1 475	162	3 358	–	455
50 to 99 ..... farms, 1997..	9	69	37	12	6	45	–	9
1992..	13	80	44	15	3	57	–	4
number, 1997..	607	4 878	2 594	760	382	3 177	–	561
1992..	926	5 580	3 232	978	230	3 916	–	248
100 to 199 ..... farms, 1997..	3	41	33	11	1	32	–	2
1992..	2	58	47	16	1	53	–	3
number, 1997..	425	5 330	4 275	1 606	(D)	4 548	–	(D)
1992..	(D)	8 001	6 581	2 212	(D)	7 223	–	400
200 to 499 ..... farms, 1997..	1	43	20	6	–	27	–	2
1992..	–	37	16	9	–	28	–	1
number, 1997..	(D)	12 446	6 044	1 559	–	8 355	–	(D)
1992..	–	10 620	4 939	2 734	–	8 506	–	(D)
500 or more ..... farms, 1997..	–	4	5	6	–	9	–	–
1992..	–	4	7	3	–	10	–	–
number, 1997..	–	3 362	5 164	7 127	–	7 624	–	–
1992..	–	2 920	8 406	3 638	–	7 669	–	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	42	287	223	92	25	272	3	62
1992..	51	335	281	105	23	319	2	51
number, 1997..	1 117	12 677	6 607	5 153	469	11 866	14	1 208
1992..	1 174	14 735	8 774	3 431	329	13 545	(D)	768
Beef cows ..... farms, 1997..	38	170	182	76	21	189	3	54
1992..	44	182	215	84	16	184	2	40
number, 1997..	991	2 817	2 671	1 996	239	2 769	14	939
1992..	900	4 011	3 582	1 160	135	2 327	(D)	475
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	11	83	98	35	13	102	3	20
number..	(D)	(D)	(D)	145	63	(D)	14	(D)
10 to 19 ..... farms..	11	38	45	21	4	47	–	19
number..	160	527	639	300	50	630	–	251
20 to 49 ..... farms..	9	36	27	16	4	32	–	11
number..	255	1 011	768	410	126	1 009	–	302
50 to 99 ..... farms..	6	11	11	1	–	7	–	3
number..	405	638	679	(D)	–	536	–	190
100 to 199 ..... farms..	1	2	1	1	–	1	–	1
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	1	–	–	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	1	–	–	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	5	125	47	17	6	93	–	9
1992..	8	174	70	21	7	148	–	15
number, 1997..	126	9 860	3 936	3 157	230	9 097	–	269
1992..	274	10 724	5 192	2 271	194	11 218	–	293
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	2	7	5	2	1	7	–	4
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28	–	(D)
10 to 19 ..... farms..	–	9	–	–	–	5	–	–
number..	–	130	–	–	–	63	–	–
20 to 49 ..... farms..	2	38	11	2	4	29	–	4
number..	(D)	1 264	345	(D)	(D)	989	–	128
50 to 99 ..... farms..	1	34	14	6	1	25	–	–
number..	(D)	2 321	1 007	509	(D)	1 827	–	–
100 to 199 ..... farms..	–	29	15	5	–	15	–	1
number..	–	3 637	2 161	683	–	1 970	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	7	2	–	–	9	–	–
number..	–	1 962	(D)	–	–	2 201	–	–
500 or more ..... farms..	–	1	–	2	–	3	–	–
number..	–	(D)	–	(D)	–	2 019	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	39	278	225	91	23	244	2	52
1992..	44	328	288	113	27	329	1	50
number, 1997..	438	9 472	5 076	4 421	256	9 820	(D)	629
1992..	399	10 360	8 017	2 814	254	11 638	(D)	692
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	23	104	134	56	16	111	2	37
number..	104	(D)	531	233	56	(D)	(D)	149
10 to 19 ..... farms..	8	61	30	14	3	41	–	8
number..	113	802	(D)	181	(D)	543	–	(D)
20 to 49 ..... farms..	8	55	30	6	3	40	–	5
number..	221	1 599	919	(D)	87	1 161	–	144
50 to 99 ..... farms..	–	28	16	5	1	23	–	1
number..	–	1 826	1 097	387	(D)	1 593	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	25	14	4	–	17	–	1
number..	–	3 224	1 911	540	–	2 253	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	4	1	4	–	10	–	–
number..	–	1 057	(D)	1 030	–	2 677	–	–
500 or more ..... farms..	–	1	–	2	–	2	–	–
number..	–	(D)	–	(D)	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	402	64	280	190	13	39	93	88
1992..	484	83	309	242	17	49	96	90
number, 1997..	23 621	5 161	20 026	10 896	1 073	2 701	3 289	2 435
1992..	26 241	4 697	22 783	15 655	1 167	3 777	5 695	2 254
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	102	12	91	52	1	7	32	27
1992..	121	17	97	65	3	11	31	30
number, 1997..	493	62	418	(D)	(D)	38	160	149
1992..	(D)	(D)	430	325	13	52	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	83	13	58	35	2	4	19	23
1992..	97	13	52	44	2	7	23	18
number, 1997..	1 136	185	780	479	(D)	53	242	316
1992..	1 333	155	750	620	(D)	90	307	272
20 to 49 ..... farms, 1997..	96	17	52	45	4	14	28	24
1992..	121	29	59	54	4	8	19	26
number, 1997..	3 034	551	1 575	1 416	137	434	851	765
1992..	3 688	863	1 851	1 795	129	282	530	763
50 to 99 ..... farms, 1997..	69	12	19	31	3	8	5	10
1992..	73	10	33	40	4	13	9	15
number, 1997..	4 715	741	1 332	1 994	273	571	375	662
1992..	5 060	710	2 267	2 801	236	858	587	940
100 to 199 ..... farms, 1997..	32	7	35	15	2	3	4	4
1992..	43	12	32	20	2	5	9	1
number, 1997..	4 338	922	5 112	2 251	(D)	335	529	543
1992..	5 882	1 649	4 734	2 752	(D)	651	1 256	(D)
200 to 499 ..... farms, 1997..	15	1	18	10	1	1	5	–
1992..	27	1	31	15	2	5	4	–
number, 1997..	4 006	(D)	5 571	2 962	(D)	(D)	1 132	–
1992..	7 268	(D)	8 656	4 438	(D)	1 844	970	–
500 or more ..... farms, 1997..	5	2	7	2	–	2	–	–
1992..	2	1	5	4	–	–	1	–
number, 1997..	5 899	(D)	5 238	(D)	–	(D)	–	–
1992..	(D)	(D)	4 095	2 924	–	–	(D)	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	305	44	158	136	13	33	64	69
1992..	337	61	169	190	12	44	68	76
number, 1997..	8 352	1 047	6 557	4 181	433	1 318	1 469	819
1992..	10 308	1 190	6 832	6 411	317	1 556	1 577	1 168
Beef cows ..... farms, 1997..	212	33	103	96	13	23	50	63
1992..	209	44	82	131	12	28	44	68
number, 1997..	2 473	539	1 116	1 139	433	567	577	703
1992..	2 625	451	1 054	1 740	317	525	312	952
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	118	12	69	53	3	4	25	39
number..	494	(D)	293	(D)	(D)	17	117	(D)
10 to 19 ..... farms..	59	9	15	26	2	10	16	14
number..	742	109	199	363	(D)	137	213	187
20 to 49 ..... farms..	30	11	15	16	6	6	9	9
number..	836	331	401	410	170	173	247	244
50 to 99 ..... farms..	4	1	4	–	1	2	–	1
number..	(D)	(D)	223	–	(D)	(D)	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	1	–	–	1	1	1	–	–
number..	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	101	12	57	47	–	12	16	7
1992..	131	18	93	73	–	18	25	11
number, 1997..	5 879	508	5 441	3 042	–	751	892	116
1992..	7 683	739	5 778	4 671	–	1 031	1 265	216
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	10	3	2	10	–	3	2	2
number..	28	24	(D)	36	–	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	8	–	2	3	–	–	2	1
number..	108	–	(D)	40	–	–	(D)	(D)
20 to 49 ..... farms..	35	4	8	13	–	7	5	4
number..	1 179	150	289	485	–	262	167	96
50 to 99 ..... farms..	31	5	19	11	–	–	2	–
number..	2 031	334	1 343	806	–	–	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	14	–	23	7	–	–	5	–
number..	1 728	–	2 930	913	–	–	550	–
200 to 499 ..... farms..	3	–	3	3	–	2	–	–
number..	805	–	838	762	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	291	41	152	138	12	30	51	63
1992..	360	45	177	166	12	38	55	72
number, 1997..	7 197	661	6 061	3 746	253	869	1 122	563
1992..	8 025	864	7 076	4 809	295	1 417	1 326	609
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	146	21	81	69	5	15	33	43
number..	590	93	349	285	(D)	73	136	169
10 to 19 ..... farms..	56	10	17	26	4	5	4	12
number..	703	131	(D)	348	53	68	49	(D)
20 to 49 ..... farms..	59	6	16	24	2	6	6	7
number..	1 823	195	481	786	(D)	168	160	188
50 to 99 ..... farms..	18	4	22	10	–	2	5	1
number..	1 150	242	1 614	707	–	(D)	427	(D)
100 to 199 ..... farms..	9	–	11	5	1	–	3	–
number..	1 166	–	1 440	595	(D)	–	350	–
200 to 499 ..... farms..	2	–	3	4	–	2	–	–
number..	(D)	–	714	1 025	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	1	–	2	–	–	–	–	–
number..	(D)	–	(D)	–	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	43	147	297	197	128	171	170	404
1992..	40	127	350	216	128	196	179	404
number, 1997..	2 556	9 025	15 760	18 694	4 552	23 695	5 529	21 352
1992..	1 836	8 859	17 965	17 415	5 412	24 640	6 799	23 717
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	16	39	46	22	45	27	84	114
1992..	17	26	61	41	41	32	80	103
number, 1997..	85	(D)	(D)	123	232	164	330	498
1992..	79	(D)	282	(D)	(D)	180	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	9	27	54	30	31	19	38	87
1992..	7	17	73	26	32	21	37	85
number, 1997..	118	368	795	401	437	247	493	1 162
1992..	96	224	1 048	376	444	294	485	1 188
20 to 49 ..... farms, 1997..	7	32	105	42	32	26	21	90
1992..	7	36	116	45	32	19	29	72
number, 1997..	237	952	3 346	1 302	884	843	601	2 721
1992..	210	1 099	3 521	1 500	958	605	870	2 208
50 to 99 ..... farms, 1997..	4	24	54	46	15	21	7	49
1992..	3	22	54	46	14	29	16	69
number, 1997..	258	1 708	3 733	3 388	1 009	1 573	438	3 332
1992..	180	1 364	3 795	3 528	868	2 210	1 012	4 846
100 to 199 ..... farms, 1997..	4	15	22	30	1	35	14	36
1992..	3	14	34	39	4	55	7	48
number, 1997..	475	1 882	2 812	4 408	(D)	4 884	1 932	4 934
1992..	501	1 679	4 545	5 120	470	7 618	971	6 684
200 to 499 ..... farms, 1997..	2	8	15	23	2	36	6	28
1992..	3	11	9	17	2	34	9	25
number, 1997..	(D)	2 518	4 271	6 894	(D)	10 391	1 735	8 705
1992..	770	3 415	2 964	5 390	(D)	9 900	2 545	6 863
500 or more ..... farms, 1997..	1	2	1	4	2	7	–	–
1992..	–	1	3	2	3	6	1	2
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	2 178	(D)	5 593	–	–
1992..	–	(D)	1 810	(D)	1 800	3 833	(D)	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	36	107	260	181	98	146	74	286
1992..	34	103	296	192	102	159	77	301
number, 1997..	1 340	3 531	7 820	8 519	1 715	11 368	1 235	9 430
1992..	923	3 391	7 755	8 048	1 616	10 835	1 400	10 269
Beef cows ..... farms, 1997..	32	63	153	103	87	63	57	175
1992..	27	55	178	84	90	54	56	164
number, 1997..	568	693	2 563	2 104	1 011	1 013	484	1 813
1992..	347	811	2 398	1 392	1 127	1 008	380	1 758
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	16	35	65	46	48	32	45	106
number..	77	(D)	319	(D)	(D)	151	159	438
10 to 19 ..... farms..	5	17	40	26	22	13	6	37
number..	57	228	523	367	260	166	(D)	441
20 to 49 ..... farms..	7	10	38	22	15	15	4	28
number..	186	270	1 047	621	415	424	115	713
50 to 99 ..... farms..	4	1	10	5	2	2	2	4
number..	248	(D)	674	301	(D)	(D)	(D)	221
100 to 199 ..... farms..	–	–	–	3	–	1	–	–
number..	–	–	–	391	–	(D)	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	1	–	–	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	6	46	117	88	13	91	18	120
1992..	9	53	130	120	14	111	21	144
number, 1997..	772	2 838	5 257	6 415	704	10 355	751	7 617
1992..	576	2 580	5 357	6 656	489	9 827	1 020	8 511
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	–	5	15	3	3	2	7	14
number..	–	(D)	75	14	(D)	(D)	(D)	58
10 to 19 ..... farms..	1	–	30	3	1	2	–	9
number..	(D)	–	387	42	(D)	(D)	–	128
20 to 49 ..... farms..	–	22	36	37	5	13	3	33
number..	–	701	1 143	1 408	147	466	106	1 049
50 to 99 ..... farms..	3	11	21	28	1	38	7	38
number..	175	741	1 459	2 070	(D)	2 665	499	2 543
100 to 199 ..... farms..	–	6	12	12	3	27	1	22
number..	–	887	1 551	1 743	470	3 628	(D)	2 933
200 to 499 ..... farms..	2	2	3	5	–	6	–	4
number..	(D)	(D)	642	1 138	–	1 360	–	906
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	3	–	–
number..	–	–	–	–	–	2 195	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	29	100	233	168	86	147	73	269
1992..	28	99	279	185	99	163	82	310
number, 1997..	771	3 685	5 312	6 949	1 769	10 064	1 138	7 266
1992..	568	2 719	6 395	6 970	1 318	10 154	1 256	8 802
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	18	51	103	53	59	38	49	129
number..	84	206	(D)	233	213	(D)	133	487
10 to 19 ..... farms..	4	9	58	25	15	22	8	47
number..	50	116	772	313	193	276	(D)	642
20 to 49 ..... farms..	4	22	49	39	6	21	6	45
number..	95	662	1 451	1 267	134	738	179	1 370
50 to 99 ..... farms..	1	8	12	32	3	28	9	28
number..	(D)	475	831	2 228	210	1 950	631	1 914
100 to 199 ..... farms..	1	7	9	14	1	26	1	17
number..	(D)	919	1 350	1 748	(D)	3 405	(D)	2 201
200 to 499 ..... farms..	1	2	2	5	1	11	–	3
number..	(D)	(D)	(D)	1 160	(D)	3 020	–	652
500 or more ..... farms..	–	1	–	–	1	1	–	–
number..	–	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	67	130	341	81	160	158	49	303
1992..	75	151	336	85	192	159	60	285
number, 1997..	2 963	13 741	22 412	2 029	11 592	20 997	3 193	20 059
1992..	2 751	11 052	20 798	2 644	10 738	16 197	3 352	18 522
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	14	27	85	33	33	23	5	60
1992..	15	42	76	36	49	24	9	51
number, 1997..	(D)	144	404	145	167	123	28	296
1992..	(D)	195	(D)	(D)	(D)	112	36	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	11	37	56	17	35	18	6	59
1992..	19	32	57	16	39	19	5	46
number, 1997..	165	557	779	199	487	258	92	868
1992..	272	463	781	211	518	264	82	675
20 to 49 ..... farms, 1997..	26	23	88	20	37	39	19	77
1992..	27	30	79	19	46	34	22	89
number, 1997..	845	777	2 811	581	1 164	1 150	633	2 413
1992..	873	924	2 314	522	1 422	1 214	641	2 779
50 to 99 ..... farms, 1997..	11	14	50	7	32	23	7	52
1992..	10	16	63	6	28	28	17	46
number, 1997..	829	1 092	3 565	486	2 270	1 604	570	3 688
1992..	762	1 040	4 392	442	1 852	1 880	1 176	3 215
100 to 199 ..... farms, 1997..	2	18	31	4	12	25	9	28
1992..	3	18	34	7	20	29	3	27
number, 1997..	(D)	2 574	4 060	618	1 670	3 517	1 110	3 666
1992..	450	2 428	4 634	960	2 576	4 026	300	3 758
200 to 499 ..... farms, 1997..	3	7	27	–	8	26	3	24
1992..	1	10	25	1	8	22	4	24
number, 1997..	810	2 399	7 781	–	2 510	7 809	760	6 952
1992..	(D)	2 967	6 831	(D)	2 540	6 791	1 117	6 699
500 or more ..... farms, 1997..	–	4	4	–	3	4	–	3
1992..	–	3	2	–	2	3	–	2
number, 1997..	–	6 198	3 012	–	3 324	6 536	–	2 176
1992..	–	3 035	(D)	–	(D)	1 910	–	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	55	99	267	60	121	125	46	254
1992..	66	102	253	60	136	130	53	242
number, 1997..	1 399	7 240	10 503	957	4 288	7 422	1 774	9 924
1992..	1 380	3 911	8 788	1 183	4 179	7 171	1 628	8 890
Beef cows ..... farms, 1997..	43	61	156	54	76	75	34	181
1992..	47	60	129	52	103	74	36	165
number, 1997..	716	563	1 635	584	928	1 708	1 092	3 968
1992..	508	660	1 292	694	1 550	1 945	1 018	3 224
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	12	38	93	32	44	23	11	82
number..	(D)	(D)	384	(D)	(D)	(D)	(D)	369
10 to 19 ..... farms..	17	16	38	12	21	23	6	53
number..	234	185	496	151	273	327	78	739
20 to 49 ..... farms..	12	6	25	8	9	21	10	31
number..	312	140	755	196	259	675	307	908
50 to 99 ..... farms..	2	1	–	2	2	7	5	10
number..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	488	336	703
100 to 199 ..... farms..	–	–	–	–	–	1	1	3
number..	–	–	–	–	–	(D)	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	1	1
number..	–	–	–	–	–	–	(D)	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	1
number..	–	–	–	–	–	–	–	(D)
Milk cows ..... farms, 1997..	13	41	127	11	48	58	17	85
1992..	22	45	133	10	41	67	18	91
number, 1997..	683	6 677	8 868	373	3 360	5 714	682	5 956
1992..	872	3 251	7 496	489	2 629	5 226	610	5 666
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	2	5	6	5	7	4	4	13
number..	(D)	12	16	(D)	24	(D)	10	28
10 to 19 ..... farms..	1	1	14	–	2	2	2	3
number..	(D)	(D)	215	–	(D)	(D)	(D)	41
20 to 49 ..... farms..	6	8	46	1	22	9	5	27
number..	233	246	1 380	(D)	749	341	167	917
50 to 99 ..... farms..	1	16	31	5	12	16	5	17
number..	(D)	1 097	2 091	330	865	1 097	342	1 178
100 to 199 ..... farms..	3	5	23	–	1	21	1	19
number..	360	612	3 285	–	(D)	2 724	(D)	2 429
200 to 499 ..... farms..	–	4	7	–	3	6	–	6
number..	–	1 034	1 881	–	715	1 499	–	1 363
500 or more ..... farms..	–	2	–	–	1	–	–	–
number..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	49	98	262	56	122	125	38	238
1992..	50	117	272	50	146	126	51	229
number, 1997..	1 001	4 009	8 484	701	3 664	7 232	932	6 783
1992..	879	3 641	8 463	804	3 140	5 974	1 090	6 951
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	27	37	118	42	56	50	20	114
number..	127	136	499	154	218	246	103	538
10 to 19 ..... farms..	8	24	43	5	24	13	5	36
number..	(D)	315	583	63	311	(D)	(D)	(D)
20 to 49 ..... farms..	9	17	53	5	27	21	7	47
number..	239	570	1 619	146	778	641	174	1 492
50 to 99 ..... farms..	3	12	29	2	9	22	4	21
number..	212	870	1 920	(D)	615	1 499	274	1 418
100 to 199 ..... farms..	2	5	16	2	2	12	2	18
number..	(D)	748	2 236	(D)	(D)	1 690	(D)	2 309
200 to 499 ..... farms..	–	2	2	–	2	6	–	2
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	1 492	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	1	1	–	2	1	–	–
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	52	43	451	166	14	218	316	269
1992..	54	58	545	176	11	242	335	285
number, 1997..	2 388	2 548	36 159	9 247	428	8 659	10 084	11 680
1992..	2 467	2 704	41 580	9 285	294	13 282	15 087	12 997
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	12	9	100	33	5	74	95	84
1992..	10	9	107	29	4	73	97	85
number, 1997..	(D)	38	482	157	25	319	477	385
1992..	(D)	(D)	498	147	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms, 1997..	8	2	89	23	4	41	74	56
1992..	7	12	100	30	3	43	71	71
number, 1997..	115	(D)	1 232	307	63	569	1 000	769
1992..	91	183	1 355	446	40	588	962	975
20 to 49 ..... farms, 1997..	16	13	103	59	2	52	92	82
1992..	22	20	119	62	2	43	80	75
number, 1997..	590	437	3 255	1 969	(D)	1 641	2 619	2 642
1992..	704	622	3 656	2 009	(D)	1 418	2 508	2 435
50 to 99 ..... farms, 1997..	9	12	64	23	2	28	33	26
1992..	7	9	89	29	1	46	58	29
number, 1997..	634	943	4 578	1 609	(D)	1 839	2 320	1 672
1992..	478	668	6 379	2 070	(D)	3 080	3 869	1 798
100 to 199 ..... farms, 1997..	6	5	43	21	1	15	19	14
1992..	7	7	75	20	1	25	19	17
number, 1997..	782	661	5 512	2 834	(D)	2 004	2 602	1 850
1992..	888	930	9 961	2 699	(D)	3 398	2 617	2 263
200 to 499 ..... farms, 1997..	1	2	40	7	–	8	3	3
1992..	1	1	47	6	–	11	9	6
number, 1997..	(D)	(D)	11 726	2 371	–	2 287	1 066	878
1992..	(D)	(D)	13 185	1 914	–	3 187	2 890	1 626
500 or more ..... farms, 1997..	–	–	12	–	–	–	–	4
1992..	–	–	8	–	–	1	1	2
number, 1997..	–	–	9 374	–	–	–	–	3 484
1992..	–	–	6 546	–	–	(D)	(D)	(D)
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	42	27	311	130	10	112	235	181
1992..	47	38	363	140	8	145	259	177
number, 1997..	1 132	925	15 598	4 211	256	3 351	4 169	5 308
1992..	1 033	1 011	17 114	3 865	178	4 582	5 389	5 043
Beef cows ..... farms, 1997..	24	21	184	97	10	74	206	119
1992..	21	30	196	107	8	82	182	113
number, 1997..	593	589	2 421	1 867	256	697	2 399	1 598
1992..	381	530	3 644	1 816	(D)	780	2 326	1 876
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	10	5	101	38	2	41	111	66
number..	(D)	22	463	(D)	(D)	(D)	(D)	281
10 to 19 ..... farms..	4	5	50	22	3	27	63	24
number..	55	76	639	305	35	393	816	321
20 to 49 ..... farms..	8	8	25	30	4	5	30	25
number..	288	261	692	872	113	110	871	713
50 to 99 ..... farms..	1	2	6	5	–	1	1	3
number..	(D)	(D)	(D)	283	–	(D)	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	1	1	2	2	1	–	1	1
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	18	6	137	37	–	40	38	76
1992..	30	10	184	35	1	67	83	78
number, 1997..	539	336	13 177	2 344	–	2 654	1 770	3 710
1992..	652	481	13 470	2 049	(D)	3 802	3 063	3 167
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	2	–	6	2	–	2	5	33
number..	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	23	109
10 to 19 ..... farms..	2	–	8	5	–	1	3	20
number..	(D)	–	123	79	–	(D)	45	270
20 to 49 ..... farms..	11	1	34	16	–	16	15	11
number..	327	(D)	1 178	517	–	569	556	315
50 to 99 ..... farms..	3	5	39	9	–	13	12	3
number..	176	(D)	2 629	665	–	824	747	171
100 to 199 ..... farms..	–	–	41	1	–	7	3	6
number..	–	–	5 520	(D)	–	982	399	760
200 to 499 ..... farms..	–	–	7	4	–	1	–	1
number..	–	–	1 988	929	–	(D)	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	–	–	–	2
number..	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
Heifers and heifer calves ..... farms, 1997..	44	33	272	126	8	100	213	186
1992..	44	39	370	145	8	150	257	176
number, 1997..	842	701	12 056	2 412	56	2 323	2 812	3 526
1992..	906	544	12 742	2 392	50	3 643	4 297	4 384
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	17	11	116	63	4	46	135	104
number..	63	46	459	243	6	207	526	(D)
10 to 19 ..... farms..	10	8	33	28	4	16	40	35
number..	138	108	(D)	368	50	212	525	476
20 to 49 ..... farms..	13	9	53	23	–	25	26	34
number..	404	207	1 666	603	–	751	811	959
50 to 99 ..... farms..	4	5	31	7	–	8	9	8
number..	237	340	2 121	552	–	463	583	478
100 to 199 ..... farms..	–	–	26	5	–	5	3	1
number..	–	–	3 352	646	–	690	367	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	11	–	–	–	–	4
number..	–	–	2 976	–	–	–	–	1 023
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	–	–	–	–
number..	–	–	(D)	–	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY								
Cattle and calves ..... farms, 1997..	659	22	270	368	230	270	43	89
1992..	677	30	357	388	214	289	34	83
number, 1997..	59 423	1 462	13 691	19 247	8 413	17 654	1 091	3 602
1992..	63 518	1 775	17 456	19 379	8 994	22 107	620	3 258
Farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms, 1997..	85	1	95	104	76	79	28	25
1992..	82	3	102	107	60	69	21	23
number, 1997..	438	(D)	(D)	568	364	(D)	129	140
1992..	416	14	(D)	562	(D)	(D)	90	130
10 to 19 ..... farms, 1997..	75	5	43	66	47	51	9	19
1992..	77	2	81	67	44	40	5	19
number, 1997..	987	63	615	910	628	704	119	257
1992..	1 101	(D)	1 150	873	643	547	80	233
20 to 49 ..... farms, 1997..	177	7	66	102	57	52	1	23
1992..	143	13	74	105	63	66	5	19
number, 1997..	5 750	266	2 163	3 012	1 690	1 553	(D)	747
1992..	4 796	466	2 248	3 216	1 876	2 076	130	678
50 to 99 ..... farms, 1997..	132	6	32	37	27	25	2	14
1992..	157	7	40	50	22	41	1	15
number, 1997..	8 813	414	2 183	2 524	1 751	1 595	(D)	982
1992..	10 927	453	2 739	3 454	1 526	3 048	(D)	952
100 to 199 ..... farms, 1997..	109	1	20	39	16	39	1	5
1992..	128	4	47	42	18	48	2	4
number, 1997..	14 924	(D)	2 991	4 979	2 152	5 608	(D)	636
1992..	17 576	603	6 681	5 596	2 623	6 782	(D)	485
200 to 499 ..... farms, 1997..	67	2	12	17	7	23	2	3
1992..	80	1	12	14	6	23	–	3
number, 1997..	18 857	(D)	3 836	4 503	1 828	6 950	(D)	840
1992..	22 075	(D)	3 535	3 916	1 297	6 355	–	780
500 or more ..... farms, 1997..	14	–	2	3	–	1	–	–
1992..	10	–	1	3	1	2	–	–
number, 1997..	9 654	–	(D)	2 751	–	(D)	–	–
1992..	6 627	–	(D)	1 762	(D)	(D)	–	–
Cows and heifers that had calved ..... farms, 1997..	471	20	169	262	170	158	32	68
1992..	511	23	224	269	166	196	25	62
number, 1997..	25 027	742	5 660	8 075	3 924	6 302	597	1 479
1992..	27 695	972	7 478	8 268	3 820	8 633	261	1 428
Beef cows ..... farms, 1997..	184	17	109	185	141	100	27	50
1992..	163	22	134	180	131	111	22	41
number, 1997..	2 733	(D)	1 105	2 060	1 927	1 317	492	622
1992..	2 271	(D)	1 545	2 261	2 006	2 080	253	434
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	82	3	73	108	78	53	23	30
number..	399	20	318	(D)	349	282	87	(D)
10 to 19 ..... farms..	48	4	18	48	30	25	1	11
number..	655	46	(D)	626	373	315	(D)	153
20 to 49 ..... farms..	49	8	16	27	27	17	–	7
number..	1 337	250	422	656	723	442	–	187
50 to 99 ..... farms..	4	1	2	1	5	5	1	2
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	278	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	1	1	–	1	1	–	2	–
number..	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Milk cows ..... farms, 1997..	310	4	63	84	38	64	7	20
1992..	374	1	99	97	44	93	4	21
number, 1997..	22 294	(D)	4 555	6 015	1 997	4 985	105	857
1992..	25 424	(D)	5 933	6 007	1 814	6 553	8	994
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	19	1	6	9	9	11	5	2
number..	59	(D)	14	21	28	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	17	1	9	2	2	1	–	5
number..	275	(D)	138	(D)	(D)	(D)	–	70
20 to 49 ..... farms..	126	1	14	25	10	7	1	7
number..	4 150	(D)	434	868	323	239	(D)	251
50 to 99 ..... farms..	73	–	20	24	11	24	1	4
number..	5 122	–	1 398	1 392	762	1 617	(D)	245
100 to 199 ..... farms..	59	1	9	20	5	17	–	2
number..	7 601	(D)	1 161	2 366	590	2 125	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	13	–	5	3	1	4	–	–
number..	3 357	–	1 410	820	(D)	951	–	–
500 or more ..... farms..	3	–	–	1	–	–	–	–
number..	1 730	–	–	(D)	–	–	–	–
Heifers and heifer calves..... farms, 1997..	490	16	165	225	144	153	28	66
1992..	517	20	214	269	147	181	20	58
number, 1997..	20 447	424	4 526	5 901	2 112	4 912	280	1 138
1992..	23 001	410	5 883	6 063	2 290	6 093	189	1 054
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	138	8	85	121	88	76	24	34
number..	(D)	31	337	529	334	279	(D)	143
10 to 19 ..... farms..	87	2	29	37	24	17	–	10
number..	1 106	(D)	370	503	322	(D)	–	(D)
20 to 49 ..... farms..	132	2	22	34	25	24	3	18
number..	4 019	(D)	603	1 160	840	776	93	500
50 to 99 ..... farms..	80	3	20	17	4	23	–	3
number..	5 468	215	1 460	1 076	276	1 601	–	257
100 to 199 ..... farms..	41	1	6	13	3	12	1	1
number..	5 467	(D)	913	1 703	340	1 689	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	11	–	3	3	–	1	–	–
number..	3 185	–	843	930	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	1	–	–	–	–	–	–	–
number..	(D)	–	–	–	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
INVENTORY—Con.							
Cattle and calves—Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	12 981	98	22	364	182	58	73
1992..	14 176	102	27	449	159	68	81
number, 1997..	286 846	942	618	9 200	2 238	1 812	2 034
1992..	330 860	1 540	358	14 929	1 416	1 481	1 401
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	7 856	65	15	239	110	30	36
number..	29 616	229	50	880	438	94	138
10 to 19 ..... farms..	2 285	22	3	48	46	10	13
number..	29 814	271	39	(D)	594	144	161
20 to 49 ..... farms..	1 703	8	1	32	21	11	13
number..	49 854	220	(D)	1 010	656	345	428
50 to 99 ..... farms..	664	3	2	23	2	4	5
number..	43 572	222	(D)	1 469	(D)	250	299
100 to 199 ..... farms..	293	–	–	16	3	1	3
number..	38 097	–	–	1 998	(D)	(D)	348
200 to 499 ..... farms..	132	–	1	4	–	2	3
number..	38 005	–	(D)	1 130	–	(D)	660
500 or more ..... farms..	48	–	–	2	–	–	–
number..	57 888	–	–	(D)	–	–	–
SALES							
Dairy products sold ..... farms, 1997..	3 696	12	9	137	41	12	27
1992..	4 836	8	9	196	43	18	38
$1,000, 1997..	645 713	1 578	1 054	37 091	4 857	1 772	5 356
1992..	616 567	1 230	757	31 488	4 550	1 887	4 720
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	14 293	101	25	442	201	72	75
1992..	15 780	118	27	523	184	75	85
number, 1997..	537 681	3 221	837	20 261	4 021	2 260	2 366
1992..	594 685	3 807	829	28 089	3 742	2 339	2 596
$1,000, 1997..	276 971	1 511	322	8 166	1 650	1 250	1 129
1992..	345 457	2 042	428	15 036	1 571	1 519	1 035
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	6 127	30	9	195	90	28	28
number..	27 638	(D)	40	797	444	116	(D)
10 to 19 ..... farms..	3 081	30	5	64	52	18	15
number..	41 289	407	76	869	702	240	197
20 to 49 ..... farms..	3 080	31	7	82	39	15	18
number..	92 631	914	212	2 395	1 131	502	575
50 to 99 ..... farms..	1 189	6	1	48	13	8	9
number..	79 906	441	(D)	3 196	805	553	655
100 to 199 ..... farms..	511	3	2	34	7	1	4
number..	66 700	472	(D)	4 500	939	(D)	599
200 to 499 ..... farms..	205	–	1	13	–	2	1
number..	57 115	–	(D)	3 484	–	(D)	(D)
500 or more ..... farms..	100	1	–	6	–	–	–
number..	172 402	(D)	–	5 020	–	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	6 739	62	17	215	114	42	32
1992..	7 562	58	13	278	112	28	45
number, 1997..	171 501	855	298	10 192	1 294	522	667
1992..	164 218	769	216	14 261	1 661	486	1 131
$1,000, 1997..	27 547	221	72	1 546	242	87	146
1992..	36 428	290	51	4 975	343	117	162
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	3 286	27	4	85	75	23	9
number..	14 098	(D)	(D)	388	335	97	(D)
10 to 19 ..... farms..	1 479	22	6	37	22	13	7
number..	19 276	301	81	507	283	175	97
20 to 49 ..... farms..	1 372	11	6	56	14	3	14
number..	39 212	296	145	1 558	429	75	405
50 to 99 ..... farms..	422	2	1	21	2	3	2
number..	27 199	(D)	(D)	1 385	(D)	175	(D)
100 to 199 ..... farms..	113	–	–	8	1	–	–
number..	14 128	–	–	1 142	(D)	–	–
200 to 499 ..... farms..	49	–	–	4	–	–	–
number..	14 450	–	–	1 392	–	–	–
500 or more ..... farms..	18	–	–	4	–	–	–
number..	43 138	–	–	3 820	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	11 752	68	20	365	154	49	60
1992..	13 751	103	25	443	161	66	68
number, 1997..	366 180	2 366	539	10 069	2 727	1 738	1 699
1992..	430 467	3 038	613	13 828	2 081	1 853	1 465
$1,000, 1997..	249 424	1 290	251	6 620	1 408	1 163	983
1992..	309 029	1 752	377	10 061	1 228	1 403	873
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	6 029	27	14	193	76	22	30
number..	25 398	139	64	731	336	94	148
10 to 19 ..... farms..	2 364	17	2	54	35	5	9
number..	30 951	249	(D)	(D)	471	(D)	107
20 to 49 ..... farms..	2 107	15	1	59	30	14	12
number..	62 197	399	(D)	1 763	843	426	372
50 to 99 ..... farms..	713	6	–	30	9	6	4
number..	47 094	421	–	1 891	540	408	338
100 to 199 ..... farms..	336	2	2	21	4	–	5
number..	42 919	(D)	(D)	2 510	537	–	734
200 to 499 ..... farms..	129	–	1	6	–	2	–
number..	36 384	–	(D)	1 285	–	(D)	–
500 or more ..... farms..	74	1	–	2	–	–	–
number..	121 237	(D)	–	(D)	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY—Con.							
Cattle and calves—Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	20	279	69	32	131	300	304
1992..	30	326	87	29	133	313	339
number, 1997..	237	4 483	780	958	1 034	13 036	6 491
1992..	222	6 001	1 339	605	1 791	10 772	9 388
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	10	186	49	19	94	190	184
number..	(D)	707	190	69	349	698	(D)
10 to 19 ..... farms..	6	41	14	4	25	49	59
number..	78	563	183	52	316	643	807
20 to 49 ..... farms..	3	33	3	3	11	39	37
number..	62	959	66	115	(D)	1 124	1 068
50 to 99 ..... farms..	1	12	2	3	1	15	14
number..	(D)	717	(D)	229	(D)	1 044	895
100 to 199 ..... farms..	–	4	1	2	–	4	5
number..	–	477	(D)	(D)	–	517	694
200 to 499 ..... farms..	–	3	–	1	–	1	3
number..	–	1 060	–	(D)	–	(D)	928
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	2	2
number..	–	–	–	–	–	(D)	(D)
SALES							
Dairy products sold ..... farms, 1997..	9	53	16	2	13	64	74
1992..	10	86	29	1	29	78	93
$1,000, 1997..	548	21 052	2 603	(D)	2 781	8 477	10 781
1992..	636	14 292	3 303	(D)	2 789	7 559	9 507
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	23	298	79	39	128	298	345
1992..	33	348	101	28	154	345	387
number, 1997..	468	9 579	1 959	921	1 785	15 157	10 575
1992..	566	10 961	2 297	1 002	2 697	17 488	13 112
$1,000, 1997..	162	4 395	1 117	701	761	10 388	5 888
1992..	246	5 497	1 310	810	1 596	11 746	7 259
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	6	148	42	22	82	152	154
number..	(D)	(D)	(D)	95	370	619	(D)
10 to 19 ..... farms..	8	56	18	9	19	62	79
number..	105	754	225	121	234	838	1 031
20 to 49 ..... farms..	7	54	10	4	22	49	74
number..	233	1 548	262	132	636	1 378	2 301
50 to 99 ..... farms..	2	24	4	1	3	20	22
number..	(D)	1 642	250	(D)	(D)	1 222	1 474
100 to 199 ..... farms..	–	11	4	2	1	11	10
number..	–	1 487	471	(D)	(D)	1 439	1 338
200 to 499 ..... farms..	–	3	–	1	1	1	4
number..	–	997	–	(D)	(D)	(D)	1 205
500 or more ..... farms..	–	2	1	–	–	3	2
number..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)
Calves sold ..... farms, 1997..	13	133	37	14	46	111	169
1992..	24	175	41	8	68	145	157
number, 1997..	199	3 549	513	69	691	2 536	2 577
1992..	289	3 840	558	38	842	4 521	4 399
$1,000, 1997..	50	615	100	15	118	577	434
1992..	99	616	131	12	278	871	1 005
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	5	69	21	12	29	58	99
number..	(D)	304	(D)	(D)	129	280	455
10 to 19 ..... farms..	3	31	9	2	9	20	31
number..	44	404	118	(D)	112	(D)	414
20 to 49 ..... farms..	4	22	5	–	5	24	29
number..	87	615	174	–	150	721	818
50 to 99 ..... farms..	1	7	2	–	1	5	7
number..	(D)	526	(D)	–	(D)	300	454
100 to 199 ..... farms..	–	1	–	–	2	3	3
number..	–	(D)	–	–	(D)	462	436
200 to 499 ..... farms..	–	1	–	–	–	–	–
number..	–	(D)	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	2	–	–	–	1	–
number..	–	(D)	–	–	–	(D)	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	19	230	64	32	102	240	286
1992..	30	295	90	27	139	289	333
number, 1997..	269	6 030	1 446	852	1 094	12 621	7 998
1992..	277	7 121	1 739	964	1 855	12 967	8 713
$1,000, 1997..	112	3 780	1 017	686	643	9 811	5 455
1992..	146	4 881	1 179	799	1 318	10 875	6 254
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	6	134	42	19	71	149	145
number..	24	550	183	82	303	601	(D)
10 to 19 ..... farms..	8	27	13	5	13	34	60
number..	102	363	160	65	(D)	(D)	789
20 to 49 ..... farms..	5	41	2	4	16	38	57
number..	143	1 199	(D)	132	438	1 101	1 708
50 to 99 ..... farms..	–	16	3	1	1	8	13
number..	–	1 134	227	(D)	(D)	477	829
100 to 199 ..... farms..	–	9	3	2	1	9	6
number..	–	1 144	326	(D)	(D)	1 118	681
200 to 499 ..... farms..	–	2	1	1	–	–	3
number..	–	(D)	(D)	(D)	–	–	975
500 or more ..... farms..	–	1	–	–	–	2	2
number..	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY—Con.							
Cattle and calves—Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	173	70	77	148	148	310	7
1992..	184	81	75	162	141	332	3
number, 1997..	2 256	799	639	2 454	4 296	8 436	77
1992..	2 106	606	996	2 233	2 862	9 752	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	115	51	52	100	101	168	4
number..	471	195	155	392	399	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	28	9	19	19	15	52	1
number..	(D)	123	244	234	(D)	707	(D)
20 to 49 ..... farms..	15	7	4	23	15	50	2
number..	421	230	(D)	675	435	1 527	(D)
50 to 99 ..... farms..	13	2	2	1	4	26	–
number..	775	(D)	(D)	(D)	231	1 624	–
100 to 199 ..... farms..	2	1	–	3	4	8	–
number..	(D)	(D)	–	398	503	900	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	2	8	4	–
number..	–	–	–	(D)	2 043	1 087	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	2	–
number..	–	–	–	–	(D)	(D)	–
SALES							
Dairy products sold ..... farms, 1997..	23	12	14	28	55	111	–
1992..	31	18	14	34	57	131	–
$1,000, 1997..	2 116	1 764	3 162	2 096	6 577	37 817	–
1992..	2 778	1 893	2 662	2 535	5 279	29 369	–
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	178	78	88	156	180	352	4
1992..	196	96	83	164	169	392	5
number, 1997..	3 246	1 373	2 367	4 352	7 496	16 458	111
1992..	3 759	2 268	3 046	4 052	6 761	16 205	(D)
$1,000, 1997..	1 818	579	856	2 024	3 551	8 062	44
1992..	2 254	933	1 152	2 030	3 394	8 999	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	83	38	36	66	61	131	–
number..	391	160	168	(D)	294	654	–
10 to 19 ..... farms..	37	18	18	33	38	59	1
number..	479	220	240	437	521	820	(D)
20 to 49 ..... farms..	47	16	20	37	50	103	3
number..	1 362	453	653	1 203	1 515	3 197	(D)
50 to 99 ..... farms..	7	3	9	13	14	32	–
number..	422	187	653	884	1 002	2 126	–
100 to 199 ..... farms..	3	3	5	2	3	13	–
number..	(D)	353	653	(D)	371	1 751	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	–	5	14	9	–
number..	(D)	–	–	1 279	3 793	2 924	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	5	–
number..	–	–	–	–	–	4 986	–
Calves sold ..... farms, 1997..	69	33	55	77	104	145	3
1992..	90	46	47	88	100	183	5
number, 1997..	829	320	1 114	1 144	2 994	5 377	52
1992..	1 319	1 018	1 617	959	2 241	4 867	(D)
$1,000, 1997..	203	52	227	259	789	777	9
1992..	402	249	380	218	477	722	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	37	20	29	41	49	53	–
number..	152	(D)	140	(D)	(D)	(D)	–
10 to 19 ..... farms..	16	9	7	19	22	35	1
number..	235	127	95	262	287	446	(D)
20 to 49 ..... farms..	16	3	13	15	22	37	2
number..	442	73	430	384	651	1 040	(D)
50 to 99 ..... farms..	–	1	6	1	4	10	–
number..	–	(D)	449	(D)	277	656	–
100 to 199 ..... farms..	–	–	–	–	1	5	–
number..	–	–	–	–	(D)	551	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	1	6	4	–
number..	–	–	–	(D)	1 464	1 436	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	1	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	144	63	70	124	138	301	4
1992..	172	87	75	146	134	344	5
number, 1997..	2 417	1 053	1 253	3 208	4 502	11 081	59
1992..	2 440	1 250	1 429	3 093	4 520	11 338	(D)
$1,000, 1997..	1 615	527	629	1 765	2 762	7 284	35
1992..	1 852	683	772	1 812	2 917	8 277	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	78	34	38	62	63	122	–
number..	(D)	(D)	151	(D)	(D)	(D)	–
10 to 19 ..... farms..	28	13	11	26	29	55	3
number..	349	163	(D)	316	402	730	(D)
20 to 49 ..... farms..	28	11	15	21	29	84	1
number..	773	310	420	704	816	2 521	(D)
50 to 99 ..... farms..	6	3	4	9	8	21	–
number..	362	177	245	652	590	1 365	–
100 to 199 ..... farms..	3	2	2	2	1	10	–
number..	373	(D)	(D)	(D)	(D)	1 409	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	–	4	8	7	–
number..	(D)	–	–	1 039	2 308	2 280	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	2	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY—Con.							
Cattle and calves—Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	124	41	301	94	167	191	18
1992..	124	46	330	92	194	210	18
number, 1997..	1 673	372	3 883	1 459	2 939	2 068	(D)
1992..	1 405	307	4 448	933	6 358	1 767	83
1997 farms by inventory:							
1 to 9 ..... farms..	71	30	204	57	121	118	17
number..	281	141	734	224	443	(D)	67
10 to 19 ..... farms..	32	5	48	18	18	47	1
number..	448	59	615	251	(D)	630	(D)
20 to 49 ..... farms..	17	6	30	14	16	24	–
number..	510	172	792	418	458	695	–
50 to 99 ..... farms..	3	–	14	3	8	1	–
number..	(D)	–	891	(D)	515	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	–	–	3	1	3	–	–
number..	–	–	(D)	(D)	377	–	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	2	1	–	1	–
number..	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	(D)	–	–
SALES							
Dairy products sold ..... farms, 1997..	33	10	54	13	20	67	–
1992..	46	14	86	17	29	69	1
$1,000, 1997..	3 159	1 292	5 567	2 312	3 760	3 018	–
1992..	3 771	983	7 041	1 954	4 546	2 444	(D)
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	128	46	316	101	165	219	14
1992..	129	54	350	103	205	217	18
number, 1997..	2 873	848	8 849	2 406	3 700	3 420	76
1992..	3 107	749	8 038	3 530	10 451	3 429	121
$1,000, 1997..	1 068	294	5 826	964	2 136	1 446	37
1992..	1 322	295	4 208	1 226	7 477	1 406	53
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	49	14	158	38	96	100	11
number..	(D)	72	745	(D)	(D)	507	32
10 to 19 ..... farms..	32	17	55	23	31	65	3
number..	430	232	742	301	382	884	44
20 to 49 ..... farms..	33	12	71	27	25	47	–
number..	1 035	376	2 096	892	748	1 464	–
50 to 99 ..... farms..	12	3	24	11	7	6	–
number..	811	168	1 617	766	492	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	1	–	4	2	4	1	–
number..	(D)	–	411	(D)	528	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	2	–	1	–	–
number..	(D)	–	(D)	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	1	–	–
number..	–	–	(D)	–	(D)	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	74	28	160	55	58	124	4
1992..	84	36	169	63	73	117	8
number, 1997..	1 180	467	2 206	1 004	794	1 473	12
1992..	1 356	433	2 334	1 731	1 346	1 516	52
$1,000, 1997..	267	107	492	228	139	326	4
1992..	360	107	488	287	228	297	15
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	35	12	84	21	37	74	4
number..	164	(D)	340	94	155	348	12
10 to 19 ..... farms..	14	8	39	13	7	33	–
number..	180	105	501	168	(D)	410	–
20 to 49 ..... farms..	19	7	27	18	10	12	–
number..	489	213	735	537	261	320	–
50 to 99 ..... farms..	6	1	10	2	3	5	–
number..	347	(D)	630	(D)	197	395	–
100 to 199 ..... farms..	–	–	–	1	1	–	–
number..	–	–	–	(D)	(D)	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	113	40	251	82	143	171	12
1992..	120	43	295	90	185	188	15
number, 1997..	1 693	381	6 643	1 402	2 906	1 947	64
1992..	1 751	316	5 704	1 799	9 105	1 913	69
$1,000, 1997..	801	187	5 334	736	1 997	1 121	33
1992..	962	188	3 720	939	7 249	1 109	38
1997 farms by number sold:							
1 to 9 ..... farms..	67	25	152	42	91	100	9
number..	(D)	121	640	(D)	336	(D)	26
10 to 19 ..... farms..	24	11	36	21	24	43	3
number..	317	131	475	273	(D)	584	38
20 to 49 ..... farms..	15	4	44	13	19	26	–
number..	422	129	1 262	430	568	785	–
50 to 99 ..... farms..	6	–	12	5	5	2	–
number..	449	–	773	350	337	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	–	–	4	1	3	–	–
number..	–	–	463	(D)	418	–	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	1	–	–	–	–
number..	(D)	–	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	1	–	–
number..	–	–	(D)	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	92	223	324	38	398	232	344	98
1992..	83	222	342	53	550	253	406	96
number, 1997..	2 559	8 314	5 282	413	32 390	4 898	8 621	1 666
1992..	1 522	5 958	6 676	399	46 590	4 773	9 582	3 898
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	48	143	210	26	96	143	172	56
number..	174	558	722	87	385	503	668	(D)
10 to 19 ..... farms..	19	22	54	6	63	33	62	21
number..	256	287	715	(D)	812	428	779	296
20 to 49 ..... farms..	15	37	29	4	102	40	61	15
number..	409	1 042	832	111	3 262	1 070	1 820	437
50 to 99 ..... farms..	5	8	22	2	78	9	33	4
number..	293	483	1 476	(D)	5 181	586	2 268	293
100 to 199 ..... farms..	2	7	6	–	31	2	10	1
number..	(D)	877	767	–	3 965	(D)	1 334	(D)
200 to 499 ..... farms..	2	3	3	–	13	4	6	1
number..	(D)	820	770	–	3 719	1 310	1 752	(D)
500 or more ..... farms..	1	3	–	–	15	1	–	–
number..	(D)	4 247	–	–	15 066	(D)	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	11	62	99	12	187	75	96	21
1992..	11	84	129	17	278	92	138	21
$1,000, 1997..	1 426	19 410	14 480	1 131	28 847	13 634	24 752	3 674
1992..	1 364	15 828	15 203	1 262	31 069	13 783	23 864	2 805
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	96	248	337	48	454	251	377	114
1992..	89	273	353	58	602	299	448	108
number, 1997..	2 220	18 058	9 980	721	64 243	8 688	13 029	3 115
1992..	1 988	12 440	12 587	890	72 223	9 055	14 479	8 084
$1,000, 1997..	1 123	10 584	5 232	280	45 521	4 182	6 667	1 368
1992..	1 117	6 810	6 961	414	54 524	4 900	8 439	5 471
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	52	98	159	26	88	115	133	47
number..	204	417	730	(D)	457	553	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	16	37	60	9	93	57	88	20
number..	216	498	775	125	1 238	726	1 193	281
20 to 49 ..... farms..	17	53	71	11	136	48	72	31
number..	436	1 539	2 089	329	4 212	1 422	2 164	947
50 to 99 ..... farms..	8	33	21	1	75	19	55	14
number..	594	2 219	1 430	(D)	5 040	1 361	3 767	955
100 to 199 ..... farms..	1	14	23	1	31	8	19	1
number..	(D)	1 553	3 057	(D)	3 857	1 100	2 297	(D)
200 to 499 ..... farms..	2	8	2	–	11	2	9	–
number..	(D)	2 707	(D)	–	2 959	(D)	2 105	–
500 or more ..... farms..	–	5	1	–	20	2	1	1
number..	–	9 125	(D)	–	46 480	(D)	(D)	(D)
Calves sold ..... farms, 1997..	29	128	142	25	145	115	160	63
1992..	37	126	176	25	226	137	170	51
number, 1997..	430	4 156	2 803	218	3 814	3 847	4 312	1 045
1992..	569	3 716	3 166	260	5 039	2 578	3 645	1 890
$1,000, 1997..	92	650	427	50	527	749	644	208
1992..	175	579	608	55	1 163	462	645	601
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	18	44	71	16	47	58	69	29
number..	71	(D)	(D)	69	(D)	(D)	258	129
10 to 19 ..... farms..	4	25	26	6	32	24	34	13
number..	45	327	334	76	430	301	419	185
20 to 49 ..... farms..	4	34	29	3	48	20	33	17
number..	117	1 135	800	73	1 424	504	1 020	501
50 to 99 ..... farms..	3	19	12	–	12	11	15	4
number..	197	1 262	763	–	702	712	981	230
100 to 199 ..... farms..	–	4	3	–	5	1	6	–
number..	–	522	350	–	660	(D)	789	–
200 to 499 ..... farms..	–	2	1	–	1	–	3	–
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	845	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	91	196	286	43	402	201	318	90
1992..	78	247	283	54	533	255	406	90
number, 1997..	1 790	13 902	7 177	503	60 429	4 841	8 717	2 070
1992..	1 419	8 724	9 421	630	67 184	6 477	10 834	6 194
$1,000, 1997..	1 031	9 935	4 805	230	44 994	3 433	6 023	1 160
1992..	943	6 231	6 353	359	53 361	4 439	7 794	4 870
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	57	90	149	29	98	100	131	47
number..	218	351	(D)	112	473	428	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	14	32	56	6	82	45	70	14
number..	201	432	695	(D)	1 059	549	934	194
20 to 49 ..... farms..	11	47	46	6	109	41	65	22
number..	269	1 353	1 348	161	3 330	1 299	1 988	609
50 to 99 ..... farms..	6	13	20	1	58	8	34	5
number..	392	796	1 336	(D)	3 816	584	2 295	346
100 to 199 ..... farms..	1	4	13	1	26	4	13	1
number..	(D)	408	1 611	(D)	3 184	560	1 578	(D)
200 to 499 ..... farms..	2	6	1	–	10	2	4	–
number..	(D)	2 077	(D)	–	2 837	(D)	870	–
500 or more ..... farms..	–	4	1	–	19	1	1	1
number..	–	8 485	(D)	–	45 730	(D)	(D)	(D)

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	47	321	297	134	35	286	3	52
1992..	52	350	345	141	31	339	1	50
number, 1997..	483	7 951	10 090	3 298	192	5 947	(D)	411
1992..	272	7 494	10 905	5 436	186	7 001	(D)	256
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	33	176	175	77	29	170	3	41
number..	140	644	663	(D)	98	597	(D)	167
10 to 19 ..... farms..	8	53	52	32	5	51	–	5
number..	(D)	653	681	411	(D)	658	–	(D)
20 to 49 ..... farms..	5	48	36	14	1	34	–	5
number..	144	1 414	1 010	484	(D)	988	–	122
50 to 99 ..... farms..	1	28	19	6	–	20	–	1
number..	(D)	1 809	1 195	414	–	1 393	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	7	8	3	–	5	–	–
number..	–	1 010	1 042	327	–	660	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	9	3	1	–	6	–	–
number..	–	2 421	855	(D)	–	1 651	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	4	1	–	–	–	–
number..	–	–	4 644	(D)	–	–	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	3	123	46	15	5	87	–	5
1992..	7	167	69	20	4	141	–	12
$1,000, 1997..	(D)	22 162	8 098	8 260	465	20 316	–	493
1992..	360	20 733	10 012	4 692	463	21 216	–	509
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	47	372	308	140	34	336	3	58
1992..	47	416	369	160	35	391	1	49
number, 1997..	963	11 336	14 816	6 014	520	11 272	8	884
1992..	939	16 884	16 553	8 471	431	13 420	(D)	661
$1,000, 1997..	356	6 048	10 205	3 484	197	5 101	5	435
1992..	371	9 962	11 221	5 363	207	7 219	(D)	295
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	18	125	142	73	18	147	3	36
number..	(D)	554	669	(D)	88	634	8	157
10 to 19 ..... farms..	12	87	62	26	8	78	–	16
number..	157	1 135	852	347	116	1 063	–	221
20 to 49 ..... farms..	11	101	65	17	5	57	–	2
number..	302	3 131	1 964	607	136	1 729	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	5	40	22	12	3	29	–	3
number..	320	2 671	1 503	781	180	1 799	–	209
100 to 199 ..... farms..	1	12	11	6	–	15	–	–
number..	(D)	1 829	1 499	773	–	1 824	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	7	3	4	–	7	–	1
number..	–	2 016	994	1 210	–	1 841	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	3	2	–	3	–	–
number..	–	–	7 335	(D)	–	2 382	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	28	181	131	56	22	157	1	31
1992..	27	186	178	50	13	194	1	22
number, 1997..	401	3 026	2 125	1 152	184	4 217	(D)	281
1992..	414	3 706	2 461	1 409	120	4 225	(D)	190
$1,000, 1997..	102	511	447	178	31	643	(D)	61
1992..	102	758	518	336	26	981	(D)	53
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	13	84	66	32	15	81	1	22
number..	(D)	309	360	118	59	(D)	(D)	98
10 to 19 ..... farms..	7	39	35	10	4	30	–	7
number..	91	490	468	137	51	403	–	(D)
20 to 49 ..... farms..	7	49	21	7	3	31	–	1
number..	203	1 379	725	224	74	850	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	1	5	9	4	–	8	–	1
number..	(D)	313	572	222	–	563	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	4	–	2	–	3	–	–
number..	–	535	–	(D)	–	344	–	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	–	1	–	3	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	958	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	36	320	260	121	29	280	2	48
1992..	40	365	309	147	34	345	1	43
number, 1997..	562	8 310	12 691	4 862	336	7 055	(D)	603
1992..	525	13 178	14 092	7 062	311	9 195	(D)	471
$1,000, 1997..	254	5 537	9 758	3 306	165	4 457	(D)	375
1992..	269	9 204	10 703	5 028	181	6 238	(D)	242
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	22	132	134	72	17	149	2	34
number..	84	552	(D)	246	(D)	(D)	(D)	128
10 to 19 ..... farms..	5	77	46	15	7	54	–	9
number..	61	1 001	628	202	80	709	–	106
20 to 49 ..... farms..	6	67	58	16	4	39	–	2
number..	175	1 968	1 632	546	107	1 147	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	2	30	8	8	1	21	–	2
number..	(D)	1 968	544	534	(D)	1 336	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	1	9	9	7	–	12	–	1
number..	(D)	1 211	1 243	860	–	1 394	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	5	2	1	–	4	–	–
number..	–	1 610	(D)	(D)	–	927	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	3	2	–	1	–	–
number..	–	–	7 335	(D)	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	340	53	238	162	13	33	74	80
1992..	415	60	264	206	17	42	77	71
number, 1997..	8 072	3 453	7 408	2 969	387	514	698	1 053
1992..	7 908	2 643	8 875	4 435	555	804	2 792	477
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	207	25	139	102	7	14	56	51
number..	742	98	545	376	37	48	225	170
10 to 19 ..... farms..	64	17	39	31	1	12	9	16
number..	821	228	492	396	(D)	157	(D)	213
20 to 49 ..... farms..	46	5	31	22	1	4	8	10
number..	1 286	138	870	662	(D)	100	263	287
50 to 99 ..... farms..	12	2	10	3	3	3	1	–
number..	762	(D)	683	210	215	209	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	7	1	15	1	1	–	–	3
number..	802	(D)	1 997	(D)	(D)	–	–	383
200 to 499 ..... farms..	2	1	2	2	–	–	–	–
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	2	2	2	1	–	–	–	–
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	97	10	58	42	–	9	15	5
1992..	122	16	87	66	–	16	23	11
$1,000, 1997..	11 533	997	10 828	5 953	–	1 645	1 594	172
1992..	13 982	1 293	11 540	8 499	–	2 166	2 364	300
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	363	62	256	178	13	37	82	81
1992..	431	76	288	232	15	45	77	83
number, 1997..	12 623	4 286	13 457	4 777	776	1 097	1 164	1 105
1992..	12 910	3 206	14 606	7 092	1 103	1 337	5 040	984
$1,000, 1997..	8 484	3 211	8 592	2 342	(D)	509	550	529
1992..	7 728	2 393	9 481	3 732	611	600	3 406	512
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	175	27	126	79	3	15	46	54
number..	(D)	154	539	325	(D)	(D)	191	236
10 to 19 ..... farms..	86	16	36	40	4	7	21	18
number..	1 139	223	473	528	(D)	102	285	240
20 to 49 ..... farms..	66	8	49	38	1	10	12	7
number..	1 974	272	1 381	1 133	(D)	297	376	(D)
50 to 99 ..... farms..	23	7	26	13	2	1	2	–
number..	1 570	438	1 715	821	(D)	(D)	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	7	2	8	5	2	4	1	–
number..	992	(D)	1 046	703	(D)	565	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	2	–	6	2	1	–	–	2
number..	(D)	–	1 859	(D)	(D)	–	–	(D)
500 or more ..... farms..	4	2	5	1	–	–	–	–
number..	5 528	(D)	6 444	(D)	–	–	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	149	23	97	81	5	14	38	38
1992..	200	31	110	106	9	16	38	37
number, 1997..	2 781	220	1 787	1 553	57	229	494	452
1992..	2 963	515	2 711	2 075	213	599	560	300
$1,000, 1997..	417	32	272	213	(D)	59	100	111
1992..	476	129	410	353	36	199	76	88
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	76	15	55	44	1	8	24	27
number..	(D)	62	226	204	(D)	40	(D)	122
10 to 19 ..... farms..	32	4	10	15	4	2	7	8
number..	387	50	(D)	(D)	(D)	(D)	100	98
20 to 49 ..... farms..	26	4	24	17	–	3	5	1
number..	732	108	630	491	–	74	117	(D)
50 to 99 ..... farms..	10	–	6	4	–	1	1	2
number..	570	–	355	264	–	(D)	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	4	–	1	–	–	–	1	–
number..	526	–	(D)	–	–	–	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	1	–	1	1	–	–	–	–
number..	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	309	56	213	153	9	30	68	63
1992..	375	66	250	197	12	40	70	76
number, 1997..	9 842	4 066	11 670	3 224	719	868	670	653
1992..	9 947	2 691	11 895	5 017	890	738	4 480	684
$1,000, 1997..	8 066	3 179	8 320	2 129	401	450	450	419
1992..	7 253	2 264	9 071	3 380	575	401	3 331	424
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	168	24	113	77	2	11	44	49
number..	(D)	129	471	304	(D)	(D)	184	187
10 to 19 ..... farms..	77	16	34	32	1	7	14	6
number..	1 018	208	447	427	(D)	100	(D)	(D)
20 to 49 ..... farms..	47	6	33	34	1	7	9	6
number..	1 339	175	966	1 030	(D)	184	229	172
50 to 99 ..... farms..	10	6	17	4	2	2	1	–
number..	768	355	1 044	(D)	(D)	(D)	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	1	2	6	4	2	3	–	2
number..	(D)	(D)	777	574	(D)	427	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	3	–	5	2	1	–	–	–
number..	944	–	1 521	(D)	(D)	–	–	–
500 or more ..... farms..	3	2	5	–	–	–	–	–
number..	5 000	(D)	6 444	–	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	35	116	249	155	108	133	137	324
1992..	28	100	307	164	109	148	152	330
number, 1997..	445	1 809	2 628	3 226	1 068	2 263	3 156	4 656
1992..	345	2 749	3 815	2 397	2 478	3 651	4 143	4 646
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	24	71	170	82	76	72	87	206
number..	92	237	665	(D)	285	230	320	728
10 to 19 ..... farms..	7	21	44	35	20	23	26	63
number..	85	252	560	459	257	285	326	800
20 to 49 ..... farms..	3	16	27	18	9	27	11	37
number..	(D)	445	743	557	240	779	351	1 006
50 to 99 ..... farms..	–	5	6	13	1	8	4	9
number..	–	350	(D)	875	(D)	541	240	(D)
100 to 199 ..... farms..	1	2	2	5	2	2	6	8
number..	(D)	(D)	(D)	547	(D)	(D)	909	1 172
200 to 499 ..... farms..	–	1	–	2	–	1	3	1
number..	–	(D)	–	(D)	–	(D)	1 010	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	6	41	109	86	10	89	14	114
1992..	9	48	126	111	12	109	18	135
$1,000, 1997..	1 423	5 833	9 787	12 974	1 714	24 685	1 482	15 722
1992..	862	5 199	10 246	12 940	1 037	21 575	1 789	15 529
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	36	128	285	190	117	170	129	368
1992..	30	119	337	200	116	189	153	361
number, 1997..	726	2 906	6 111	5 292	2 184	8 779	5 084	8 238
1992..	633	4 669	7 384	6 179	5 914	11 899	5 567	9 192
$1,000, 1997..	256	1 330	2 372	2 221	1 007	3 395	3 589	3 559
1992..	231	2 976	3 804	2 356	4 303	5 314	4 017	4 390
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	16	63	121	53	60	42	65	170
number..	68	(D)	590	(D)	233	(D)	251	(D)
10 to 19 ..... farms..	8	30	79	53	33	34	31	93
number..	96	411	1 048	725	458	451	410	1 224
20 to 49 ..... farms..	7	19	65	56	19	40	12	71
number..	243	583	1 971	1 689	567	1 364	366	2 111
50 to 99 ..... farms..	5	8	15	19	3	33	10	20
number..	319	503	983	1 322	(D)	2 179	629	1 380
100 to 199 ..... farms..	–	6	2	8	1	13	5	10
number..	–	703	(D)	1 076	(D)	1 798	733	1 350
200 to 499 ..... farms..	–	2	2	1	–	6	3	3
number..	–	(D)	(D)	(D)	–	1 558	780	780
500 or more ..... farms..	–	–	1	–	1	2	3	1
number..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	1 915	(D)
Calves sold ..... farms, 1997..	22	54	166	120	68	117	36	205
1992..	19	62	177	137	57	129	42	177
number, 1997..	427	1 077	2 476	2 196	686	3 737	487	3 410
1992..	328	942	2 098	2 706	488	5 445	870	3 979
$1,000, 1997..	109	174	394	363	160	400	97	515
1992..	60	160	414	346	160	1 256	167	919
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	9	25	94	42	41	39	23	114
number..	35	117	391	(D)	(D)	182	93	(D)
10 to 19 ..... farms..	6	16	39	35	16	25	5	45
number..	76	216	492	444	215	327	(D)	593
20 to 49 ..... farms..	4	5	27	36	10	32	7	31
number..	137	128	733	995	246	1 032	228	917
50 to 99 ..... farms..	3	5	3	5	1	15	–	13
number..	179	316	190	300	(D)	1 032	–	854
100 to 199 ..... farms..	–	3	1	2	–	3	1	–
number..	–	300	(D)	(D)	–	350	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	–	–	2	–	–	3	–	2
number..	–	–	(D)	–	–	814	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	31	109	230	163	85	129	117	286
1992..	22	101	295	178	95	157	144	303
number, 1997..	299	1 829	3 635	3 096	1 498	5 042	4 597	4 828
1992..	305	3 727	5 286	3 473	5 426	6 454	4 697	5 213
$1,000, 1997..	147	1 155	1 978	1 858	847	2 994	3 492	3 044
1992..	172	2 816	3 390	2 010	4 143	4 058	3 850	3 470
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	20	65	137	71	52	39	66	169
number..	(D)	278	614	(D)	(D)	(D)	258	714
10 to 19 ..... farms..	7	24	43	53	22	31	24	54
number..	84	321	(D)	722	310	381	306	680
20 to 49 ..... farms..	3	9	38	25	10	30	10	43
number..	81	(D)	1 134	748	342	935	277	1 236
50 to 99 ..... farms..	1	7	11	10	–	20	7	11
number..	(D)	417	664	711	–	1 348	443	702
100 to 199 ..... farms..	–	3	–	3	–	4	4	6
number..	–	325	–	376	–	520	618	797
200 to 499 ..... farms..	–	1	–	1	–	4	3	3
number..	–	(D)	–	(D)	–	1 065	780	699
500 or more ..... farms..	–	–	1	–	1	1	3	–
number..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	1 915	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	57	114	275	62	140	134	42	266
1992..	62	121	255	64	174	142	58	243
number, 1997..	563	2 492	3 425	371	3 640	6 343	487	3 352
1992..	492	3 500	3 547	657	3 419	3 052	634	2 681
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	38	69	193	49	92	67	25	180
number..	129	259	720	167	343	(D)	(D)	668
10 to 19 ..... farms..	13	22	40	11	22	27	11	43
number..	193	305	526	(D)	280	346	168	583
20 to 49 ..... farms..	4	8	32	2	13	16	5	30
number..	(D)	(D)	964	(D)	414	407	142	919
50 to 99 ..... farms..	2	8	4	–	8	16	1	9
number..	(D)	544	(D)	–	507	981	(D)	571
100 to 199 ..... farms..	–	6	4	–	2	6	–	3
number..	–	704	445	–	(D)	754	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	1	2	–	2	1	–	1
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	1	1	–	–
number..	–	–	–	–	(D)	(D)	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	11	37	123	6	42	54	13	79
1992..	19	42	127	8	39	66	14	84
$1,000, 1997..	1 443	14 462	19 487	746	8 442	12 205	1 025	12 194
1992..	1 576	6 211	15 155	791	5 967	10 610	950	12 060
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	62	126	316	69	162	151	45	290
1992..	68	137	309	76	172	147	53	264
number, 1997..	1 236	6 917	8 842	913	5 189	11 672	1 343	7 400
1992..	1 031	5 957	7 662	1 402	5 866	5 754	1 737	7 259
$1,000, 1997..	587	3 013	4 113	448	2 220	6 663	538	3 000
1992..	421	4 613	4 302	664	3 262	3 029	761	3 184
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	20	57	140	42	68	31	12	116
number..	93	(D)	(D)	174	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	22	25	57	13	45	34	12	64
number..	308	358	737	(D)	640	473	159	878
20 to 49 ..... farms..	15	23	76	13	33	42	13	68
number..	425	649	2 306	400	1 008	1 218	357	1 982
50 to 99 ..... farms..	5	10	25	–	7	29	6	29
number..	410	651	1 578	–	520	2 035	401	2 121
100 to 199 ..... farms..	–	6	12	1	7	10	1	12
number..	–	746	1 574	(D)	923	1 307	(D)	1 642
200 to 499 ..... farms..	–	3	5	–	1	2	1	1
number..	–	1 287	1 111	–	(D)	(D)	(D)	(D)
500 or more ..... farms..	–	2	1	–	1	3	–	–
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	5 906	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	30	58	179	30	89	84	25	148
1992..	35	57	151	39	95	84	32	155
number, 1997..	425	2 615	3 145	317	2 791	2 991	515	2 926
1992..	436	757	2 157	638	2 766	1 708	537	2 565
$1,000, 1997..	88	273	492	78	708	536	128	584
1992..	66	116	418	95	1 138	340	158	530
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	11	32	81	19	42	28	7	69
number..	45	97	308	102	(D)	(D)	35	307
10 to 19 ..... farms..	13	10	45	5	31	21	10	34
number..	170	128	581	62	399	268	125	462
20 to 49 ..... farms..	6	11	37	6	10	19	4	30
number..	210	311	1 032	153	285	576	112	879
50 to 99 ..... farms..	–	2	13	–	4	10	4	11
number..	–	(D)	814	–	267	677	243	764
100 to 199 ..... farms..	–	1	3	–	–	5	–	4
number..	–	(D)	410	–	–	648	–	514
200 to 499 ..... farms..	–	1	–	–	1	–	–	–
number..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	1	–	–	1	1	–	–
number..	–	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	48	107	260	43	140	119	35	231
1992..	57	126	285	62	142	129	44	228
number, 1997..	811	4 302	5 697	596	2 398	8 681	828	4 474
1992..	595	5 200	5 505	764	3 100	4 046	1 200	4 694
$1,000, 1997..	499	2 741	3 621	370	1 511	6 126	410	2 416
1992..	355	4 496	3 884	569	2 124	2 689	603	2 654
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	21	54	150	26	80	33	13	111
number..	96	213	650	(D)	349	(D)	(D)	481
10 to 19 ..... farms..	15	20	46	10	29	32	11	53
number..	185	278	(D)	123	368	408	144	738
20 to 49 ..... farms..	9	18	39	6	21	30	6	42
number..	292	540	1 147	205	631	823	158	1 252
50 to 99 ..... farms..	3	6	15	–	4	14	4	20
number..	238	399	1 008	–	253	932	279	1 378
100 to 199 ..... farms..	–	5	6	1	6	8	–	5
number..	–	544	752	(D)	797	1 101	–	625
200 to 499 ..... farms..	–	2	3	–	–	–	1	–
number..	–	(D)	607	–	–	–	(D)	–
500 or more ..... farms..	–	2	1	–	–	2	–	–
number..	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	38	37	354	150	14	181	264	242
1992..	48	50	425	150	9	198	278	242
number, 1997..	414	922	8 505	2 624	116	2 985	3 103	2 846
1992..	528	1 149	11 724	3 028	66	5 057	5 401	3 570
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	25	10	201	81	10	103	183	167
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	405	757	683
10 to 19 ..... farms..	7	10	67	27	3	27	47	42
number..	89	143	899	365	46	336	606	550
20 to 49 ..... farms..	4	11	52	33	1	36	25	23
number..	102	265	1 475	997	(D)	1 028	640	719
50 to 99 ..... farms..	2	5	15	5	–	12	5	8
number..	(D)	310	1 015	312	–	781	360	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	1	11	3	–	3	3	1
number..	–	(D)	1 316	453	–	435	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	6	1	–	–	1	1
number..	–	–	1 692	(D)	–	–	(D)	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	–	–	–	–
number..	–	–	(D)	–	–	–	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	17	6	133	35	–	40	34	59
1992..	25	10	176	34	–	65	76	70
$1,000, 1997..	978	539	28 999	3 680	–	5 468	3 371	6 701
1992..	1 249	732	28 229	3 820	–	7 414	5 708	5 604
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	52	43	429	161	12	203	273	243
1992..	49	56	517	172	11	234	303	258
number, 1997..	980	1 497	46 743	3 496	231	4 239	4 758	5 036
1992..	946	2 003	23 626	3 803	203	7 221	11 059	6 047
$1,000, 1997..	379	679	11 176	1 491	(D)	2 364	2 591	2 491
1992..	449	928	12 051	1 952	89	4 156	6 821	3 923
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	18	12	162	60	8	91	137	137
number..	(D)	60	745	(D)	33	(D)	562	575
10 to 19 ..... farms..	16	11	89	35	1	44	71	52
number..	212	142	1 185	467	(D)	577	911	702
20 to 49 ..... farms..	14	13	90	47	2	52	52	38
number..	413	358	2 702	1 459	(D)	1 436	1 551	1 140
50 to 99 ..... farms..	3	2	47	17	–	9	8	9
number..	164	(D)	3 280	1 009	–	651	507	646
100 to 199 ..... farms..	1	3	24	2	1	6	3	3
number..	(D)	361	3 035	(D)	(D)	858	(D)	492
200 to 499 ..... farms..	–	2	9	–	–	1	1	4
number..	–	(D)	2 401	–	–	(D)	(D)	1 481
500 or more ..... farms..	–	–	8	–	–	–	1	–
number..	–	–	33 395	–	–	–	(D)	–
Calves sold ..... farms, 1997..	32	21	206	87	7	64	112	72
1992..	38	33	268	74	6	90	142	86
number, 1997..	334	247	36 070	1 353	(D)	991	1 397	1 362
1992..	458	582	9 417	907	58	1 739	2 082	1 543
$1,000, 1997..	48	70	4 020	320	(D)	164	241	203
1992..	138	154	2 446	204	10	270	327	288
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	17	11	77	40	5	32	60	45
number..	85	46	(D)	179	24	(D)	272	195
10 to 19 ..... farms..	11	6	39	17	1	14	28	11
number..	153	82	515	204	(D)	173	368	136
20 to 49 ..... farms..	4	4	49	26	1	14	20	10
number..	96	119	1 458	737	(D)	361	494	282
50 to 99 ..... farms..	–	–	24	4	–	3	4	3
number..	–	–	1 551	233	–	182	263	228
100 to 199 ..... farms..	–	–	10	–	–	1	–	1
number..	–	–	1 224	–	–	(D)	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	2	–	–	–	–	2
number..	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	5	–	–	–	–	–
number..	–	–	30 320	–	–	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	43	31	351	132	7	181	228	214
1992..	41	48	451	159	10	215	257	220
number, 1997..	646	1 250	10 673	2 143	(D)	3 248	3 361	3 674
1992..	488	1 421	14 209	2 896	145	5 482	8 977	4 504
$1,000, 1997..	330	609	7 156	1 171	(D)	2 200	2 349	2 288
1992..	311	774	9 604	1 748	78	3 886	6 494	3 635
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	26	9	164	69	5	94	134	129
number..	126	31	713	332	9	454	500	526
10 to 19 ..... farms..	8	7	77	24	–	37	52	43
number..	103	86	1 009	311	–	481	678	575
20 to 49 ..... farms..	6	8	61	32	1	39	34	30
number..	199	210	1 810	967	(D)	1 134	919	868
50 to 99 ..... farms..	2	2	29	5	–	6	5	6
number..	(D)	(D)	1 821	(D)	–	(D)	281	418
100 to 199 ..... farms..	1	3	14	2	1	4	1	3
number..	(D)	361	1 808	(D)	(D)	570	(D)	473
200 to 499 ..... farms..	–	2	3	–	–	1	1	3
number..	–	(D)	670	–	–	(D)	(D)	814
500 or more ..... farms..	–	–	3	–	–	–	1	–
number..	–	–	2 842	–	–	–	(D)	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY—Con.								
Cattle and calves—Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ..... farms, 1997..	547	17	223	320	191	236	30	72
1992..	566	24	296	318	176	245	27	66
number, 1997..	13 949	296	3 505	5 271	2 377	6 440	214	985
1992..	12 822	393	4 095	5 048	2 884	7 381	170	776
1997 farms by inventory:								
1 to 9 ..... farms..	264	10	142	196	125	132	25	46
number..	1 070	39	524	(D)	474	498	(D)	154
10 to 19 ..... farms..	119	3	30	63	31	45	2	7
number..	1 544	31	(D)	816	378	626	(D)	86
20 to 49 ..... farms..	96	2	39	40	24	29	3	16
number..	2 937	(D)	1 181	1 121	716	929	97	418
50 to 99 ..... farms..	37	2	7	12	8	16	–	2
number..	2 294	(D)	535	866	448	1 035	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	21	–	4	8	3	11	–	1
number..	2 906	–	520	994	361	1 694	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	10	–	1	–	–	2	–	–
number..	3 198	–	(D)	–	–	(D)	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	1	–	1	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	(D)	–	–
SALES								
Dairy products sold ..... farms, 1997..	300	3	59	77	31	54	4	18
1992..	369	1	93	95	36	83	–	20
$1,000, 1997..	45 363	(D)	9 223	12 034	3 127	9 737	(D)	1 629
1992..	48 562	(D)	11 152	12 092	2 771	13 109	–	2 039
Cattle and calves sold ..... farms, 1997..	641	22	233	340	186	253	29	83
1992..	658	29	315	350	189	267	28	79
number, 1997..	21 931	825	5 287	8 974	3 156	9 474	500	1 585
1992..	28 613	1 098	7 151	8 082	4 589	9 808	343	1 473
$1,000, 1997..	10 166	329	2 452	4 381	1 450	6 169	234	641
1992..	13 005	588	3 585	4 440	2 656	5 820	145	607
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	203	2	114	154	104	112	20	45
number..	985	(D)	479	(D)	467	(D)	67	(D)
10 to 19 ..... farms..	143	9	32	78	30	54	5	16
number..	2 000	146	430	1 025	412	710	74	217
20 to 49 ..... farms..	169	7	61	71	37	48	1	15
number..	5 209	219	1 767	2 063	1 011	1 493	(D)	408
50 to 99 ..... farms..	72	2	16	25	11	22	1	5
number..	4 689	(D)	1 068	1 801	687	1 531	(D)	313
100 to 199 ..... farms..	39	2	7	7	3	11	2	–
number..	4 802	(D)	943	939	(D)	1 344	(D)	–
200 to 499 ..... farms..	15	–	3	4	1	4	–	2
number..	4 246	–	600	1 140	(D)	958	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	1	–	2	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	(D)	–	–
Calves sold ..... farms, 1997..	360	14	107	150	71	98	12	42
1992..	394	11	139	148	90	119	13	36
number, 1997..	8 268	257	1 793	2 793	1 064	1 891	153	724
1992..	12 607	175	2 304	2 445	1 443	2 219	134	508
$1,000, 1997..	1 289	66	281	416	238	284	45	99
1992..	2 418	52	352	465	425	404	35	75
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	140	3	58	79	41	46	8	20
number..	592	(D)	218	344	172	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	89	5	15	28	11	21	1	13
number..	1 193	54	201	351	164	275	(D)	149
20 to 49 ..... farms..	86	5	26	29	14	18	3	7
number..	2 477	141	768	724	392	501	116	197
50 to 99 ..... farms..	31	1	5	10	5	11	–	1
number..	1 946	(D)	304	664	336	680	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	11	–	3	2	–	2	–	–
number..	1 295	–	302	(D)	–	(D)	–	–
200 to 499 ..... farms..	3	–	–	2	–	–	–	1
number..	765	–	–	(D)	–	–	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Cattle sold ..... farms, 1997..	517	21	195	280	158	205	25	62
1992..	577	29	282	317	162	232	25	74
number, 1997..	13 663	568	3 494	6 181	2 092	7 583	347	861
1992..	16 006	923	4 847	5 637	3 146	7 589	209	965
$1,000, 1997..	8 877	264	2 170	3 965	1 213	5 885	188	542
1992..	10 587	535	3 234	3 976	2 232	5 416	110	532
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	221	5	104	144	102	97	16	41
number..	992	(D)	422	664	407	(D)	46	177
10 to 19 ..... farms..	117	9	31	67	25	46	6	13
number..	1 555	140	400	869	341	604	91	173
20 to 49 ..... farms..	112	5	44	46	24	35	–	5
number..	3 469	135	1 226	1 387	659	1 093	–	156
50 to 99 ..... farms..	34	–	9	18	5	17	3	2
number..	2 259	–	578	1 293	(D)	1 139	210	(D)
100 to 199 ..... farms..	24	2	7	3	1	5	–	–
number..	2 971	(D)	868	(D)	(D)	648	–	–
200 to 499 ..... farms..	9	–	–	1	1	3	–	1
number..	2 417	–	–	(D)	(D)	758	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	1	–	2	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
SALES—Con.							
Cattle and calves sold—Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates sold							
farms, 1997	4 729	12	6	143	40	13	25
1992	5 968	16	3	179	48	23	25
number, 1997	210 652	210	27	4 697	480	722	651
1992	251 615	636	8	7 641	441	995	535
$1,000, 1997	164 956	165	19	3 655	290	723	452
1992	201 125	490	5	5 949	334	926	387
1997 farms by number sold:							
1 to 9 farms	2 636	8	5	73	28	5	14
number	10 124	34	(D)	252	92	(D)	(D)
10 to 19 farms	813	1	1	20	6	–	1
number	10 642	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)
20 to 49 farms	716	1	–	24	5	6	6
number	20 910	(D)	–	691	138	163	189
50 to 99 farms	280	2	–	10	–	–	3
number	18 917	(D)	–	697	–	–	280
100 to 199 farms	154	–	–	11	1	–	1
number	19 626	–	–	1 235	(D)	–	(D)
200 to 499 farms	71	–	–	4	–	2	–
number	21 221	–	–	895	–	(D)	–
500 or more farms	59	–	–	1	–	–	–
number	109 212	–	–	(D)	–	–	–

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
SALES—Con.							
Cattle and calves sold—Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates sold							
farms, 1997	1	87	22	19	55	106	131
1992	2	106	52	19	82	151	176
number, 1997	(D)	1 723	385	723	470	10 813	4 925
1992	(D)	2 957	1 034	918	873	10 629	5 634
$1,000, 1997	(D)	1 332	270	623	340	8 777	3 830
1992	(D)	2 409	769	773	642	9 446	4 415
1997 farms by number sold:							
1 to 9 farms	–	56	15	9	43	58	81
number	–	203	64	27	150	(D)	305
10 to 19 farms	1	9	3	2	5	20	17
number	(D)	(D)	31	(D)	(D)	279	229
20 to 49 farms	–	11	1	4	6	15	21
number	–	310	(D)	113	193	421	669
50 to 99 farms	–	9	2	1	1	6	4
number	–	605	(D)	(D)	(D)	377	273
100 to 199 farms	–	1	1	2	–	5	4
number	–	(D)	(D)	(D)	–	637	481
200 to 499 farms	–	1	–	1	–	–	2
number	–	(D)	–	(D)	–	–	(D)
500 or more farms	–	–	–	–	–	2	2
number	–	–	–	–	–	(D)	(D)

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
SALES—Con.							
Cattle and calves sold—Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates sold							
farms, 1997	80	23	11	25	39	131	3
1992	95	21	14	37	41	183	2
number, 1997	1 424	219	61	444	1 344	5 029	37
1992	1 701	148	319	543	1 568	5 863	(D)
$1,000, 1997	1 000	162	34	329	1 045	3 982	27
1992	1 350	85	213	348	1 112	4 710	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 9 farms	43	16	10	16	22	67	–
number	182	77	(D)	55	80	279	–
10 to 19 farms	14	4	–	3	7	19	3
number	(D)	54	–	37	94	(D)	37
20 to 49 farms	16	3	1	3	3	27	–
number	446	88	(D)	103	85	828	–
50 to 99 farms	5	–	–	3	4	10	–
number	287	–	–	249	285	645	–
100 to 199 farms	2	–	–	–	–	3	–
number	(D)	–	–	–	–	350	–
200 to 499 farms	–	–	–	–	3	4	–
number	–	–	–	–	800	1 460	–
500 or more farms	–	–	–	–	–	1	–
number	–	–	–	–	–	(D)	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
SALES—Con.							
Cattle and calves sold—Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates sold							
farms, 1997	17	6	99	25	71	47	1
1992	26	12	121	19	106	65	3
number, 1997	162	27	4 415	284	1 916	462	(D)
1992	169	43	3 207	168	7 379	550	14
$1,000, 1997	136	15	4 105	225	1 463	350	(D)
1992	135	29	2 321	107	6 065	334	9
1997 farms by number sold:							
1 to 9 farms	12	5	59	20	48	32	1
number	35	(D)	203	57	171	142	(D)
10 to 19 farms	2	1	12	3	10	8	–
number	(D)	(D)	171	(D)	136	105	–
20 to 49 farms	2	–	20	1	8	7	–
number	(D)	–	551	(D)	225	215	–
50 to 99 farms	1	–	2	–	2	–	–
number	(D)	–	(D)	–	(D)	–	–
100 to 199 farms	–	–	3	1	2	–	–
number	–	–	307	(D)	(D)	–	–
200 to 499 farms	–	–	1	–	–	–	–
number	–	–	(D)	–	–	–	–
500 or more farms	–	–	2	–	1	–	–
number	–	–	(D)	–	(D)	–	–

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold								
farms, 1997	50	93	127	6	248	84	174	22
1992	37	120	154	9	305	108	210	23
number, 1997	653	10 632	4 013	12	53 633	2 510	4 536	476
1992	749	5 651	6 103	115	56 779	2 722	5 882	(D)
$1,000, 1997	547	8 447	3 112	8	40 641	1 914	3 509	397
1992	571	4 377	4 529	62	46 552	1 980	4 621	(D)
1997 farms by number sold:								
1 to 9 farms	34	51	71	6	53	51	78	14
number	131	181	(D)	12	257	200	307	48
10 to 19 farms	9	12	24	–	47	16	32	2
number	118	154	310	–	598	203	439	(D)
20 to 49 farms	4	18	17	–	66	9	34	3
number	122	480	568	–	1 956	253	1 015	117
50 to 99 farms	1	2	8	–	35	2	21	2
number	(D)	(D)	578	–	2 361	(D)	1 425	(D)
100 to 199 farms	2	2	5	–	21	4	6	1
number	(D)	(D)	705	–	2 538	530	720	(D)
200 to 499 farms	–	5	1	–	8	1	3	–
number	–	1 722	(D)	–	2 222	(D)	630	–
500 or more farms	–	3	1	–	18	1	–	–
number	–	7 785	(D)	–	43 701	(D)	–	–

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold								
farms, 1997	6	114	118	65	19	112	1	9
1992	3	111	161	76	19	162	–	9
number, 1997	13	4 007	10 126	3 322	124	2 287	(D)	37
1992	5	4 941	7 987	4 493	69	4 444	–	52
$1,000, 1997	9	3 378	8 293	2 524	81	1 731	(D)	24
1992	3	4 142	6 765	3 640	56	3 266	–	31
1997 farms by number sold:								
1 to 9 farms	6	52	55	47	15	61	1	7
number	13	213	(D)	153	54	(D)	(D)	(D)
10 to 19 farms	–	19	19	5	2	21	–	2
number	–	255	275	62	(D)	274	–	(D)
20 to 49 farms	–	21	32	5	2	15	–	–
number	–	604	863	212	(D)	399	–	–
50 to 99 farms	–	13	4	3	–	10	–	–
number	–	824	233	212	–	698	–	–
100 to 199 farms	–	5	3	2	–	4	–	–
number	–	751	426	(D)	–	411	–	–
200 to 499 farms	–	4	2	1	–	1	–	–
number	–	1 360	(D)	(D)	–	(D)	–	–
500 or more farms	–	–	3	2	–	–	–	–
number	–	–	7 335	(D)	–	–	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold ..... farms, 1997..	135	28	126	60	2	2	30	19
1992..	158	31	152	79	4	3	38	27
number, 1997..	7 562	3 308	9 197	1 127	(D)	(D)	267	276
1992..	6 238	2 274	9 035	3 060	208	(D)	4 041	266
$1,000, 1997..	6 917	2 721	6 780	925	(D)	(D)	181	239
1992..	5 232	2 024	7 298	2 243	172	(D)	(D)	205
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	75	17	79	41	1	1	18	15
number..	260	55	299	185	(D)	(D)	73	58
10 to 19 ..... farms..	29	4	13	8	–	–	9	2
number..	387	44	(D)	(D)	–	–	109	(D)
20 to 49 ..... farms..	20	1	14	9	–	1	3	–
number..	610	(D)	441	271	–	(D)	85	–
50 to 99 ..... farms..	5	3	8	–	–	–	–	2
number..	391	161	493	–	–	–	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	1	5	1	1	–	–	–
number..	–	(D)	607	(D)	(D)	–	–	–
200 to 499 ..... farms..	3	–	2	1	–	–	–	–
number..	914	–	(D)	(D)	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	3	2	5	–	–	–	–	–
number..	5 000	(D)	6 444	–	–	–	–	–

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold ..... farms, 1997..	4	35	68	47	35	24	67	95
1992..	11	34	100	48	43	43	110	158
number, 1997..	16	700	1 083	814	484	556	4 027	1 453
1992..	120	2 660	2 200	681	4 399	1 289	4 248	2 056
$1,000, 1997..	11	592	752	540	332	400	3 118	1 051
1992..	74	2 253	1 572	517	3 563	920	3 598	1 508
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	4	20	48	27	25	13	32	55
number..	16	74	161	102	101	56	110	(D)
10 to 19 ..... farms..	–	10	9	8	6	3	17	24
number..	–	138	(D)	94	(D)	40	230	291
20 to 49 ..... farms..	–	1	9	6	3	3	3	9
number..	–	(D)	260	183	99	109	63	237
50 to 99 ..... farms..	–	2	1	6	–	5	5	5
number..	–	(D)	(D)	435	–	351	336	343
100 to 199 ..... farms..	–	1	–	–	–	–	4	1
number..	–	(D)	–	–	–	–	618	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	1	1	–	1	–	3	1
number..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	780	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	3	–
number..	–	–	–	–	–	–	1 890	–

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold ..... farms, 1997..	8	31	97	21	46	37	2	64
1992..	7	64	105	31	58	42	2	49
number, 1997..	70	1 499	2 345	178	1 215	5 997	(D)	716
1992..	63	3 627	2 191	359	1 536	1 563	(D)	802
$1,000, 1997..	45	1 239	1 690	134	887	4 837	(D)	517
1992..	41	3 168	1 771	274	1 237	1 280	(D)	508
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	5	13	69	14	24	13	1	46
number..	18	45	267	(D)	(D)	69	(D)	(D)
10 to 19 ..... farms..	1	7	8	5	9	12	–	12
number..	(D)	96	110	58	115	169	–	172
20 to 49 ..... farms..	2	5	13	2	6	5	1	5
number..	(D)	135	408	(D)	164	146	(D)	204
50 to 99 ..... farms..	–	1	3	–	2	4	–	–
number..	–	(D)	185	–	(D)	239	–	–
100 to 199 ..... farms..	–	3	2	–	5	1	–	1
number..	–	315	(D)	–	690	(D)	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	2	1	–	–	–	–	–
number..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	1	–	–	2	–	–
number..	–	–	(D)	–	–	(D)	–	–

Table 14. **Cattle and Calves—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold ..... farms, 1997..	11	7	159	39	1	99	112	108
1992..	7	12	239	55	3	119	125	135
number, 1997..	99	103	5 602	328	(D)	1 566	1 736	1 744
1992..	81	154	8 628	743	5	3 501	7 022	3 171
$1,000, 1997..	85	71	4 304	226	(D)	1 241	1 321	1 193
1992..	56	112	6 118	548	2	2 684	5 303	2 712
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	7	4	79	27	–	55	70	69
number..	(D)	7	338	107	–	222	262	282
10 to 19 ..... farms..	3	1	33	7	–	16	25	21
number..	39	(D)	440	95	–	(D)	346	279
20 to 49 ..... farms..	1	1	23	5	–	22	13	13
number..	(D)	(D)	629	126	–	578	325	396
50 to 99 ..... farms..	–	1	13	–	–	4	2	3
number..	–	(D)	854	–	–	253	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	–	8	–	1	2	1	1
number..	–	–	949	–	(D)	(D)	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	–	1	–	–	–	–	1
number..	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
500 or more ..... farms..	–	–	2	–	–	–	1	–
number..	–	–	(D)	–	–	–	(D)	–

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
SALES—Con.								
Cattle and calves sold—Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates sold ..... farms, 1997..	185	6	99	132	61	117	9	15
1992..	200	5	142	156	72	129	10	28
number, 1997..	6 270	58	1 489	3 644	769	5 787	28	146
1992..	5 732	38	2 016	2 687	788	5 114	37	158
$1,000, 1997..	5 060	38	1 159	2 637	565	4 814	21	102
1992..	4 542	29	1 498	2 117	589	4 055	22	85
1997 farms by number sold:								
1 to 9 ..... farms..	69	4	62	71	35	59	9	12
number..	321	(D)	273	299	144	(D)	28	40
10 to 19 ..... farms..	48	–	14	32	10	24	–	1
number..	617	–	(D)	395	(D)	311	–	(D)
20 to 49 ..... farms..	33	2	14	18	14	18	–	1
number..	999	(D)	413	537	390	488	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	15	–	7	7	2	7	–	1
number..	990	–	374	545	(D)	559	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	15	–	2	2	–	4	–	–
number..	1 824	–	(D)	(D)	–	516	–	–
200 to 499 ..... farms..	5	–	–	1	–	3	–	–
number..	1 519	–	–	(D)	–	758	–	–
500 or more ..... farms..	–	–	–	1	–	2	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	(D)	–	–

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
INVENTORY							
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	2 853	9	6	134	24	7	13
1992..	4 774	10	6	229	27	19	20
number, 1997..	1 032 014	129	35	121 752	519	1 209	1 207
1992..	1 231 641	173	(D)	109 059	1 377	1 653	4 697
Farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms, 1997..	1 424	8	6	37	19	2	7
1992..	1 980	8	5	59	19	8	7
number, 1997..	10 267	(D)	35	251	80	(D)	30
1992..	16 120	(D)	9	421	122	(D)	90
25 to 49 ..... farms, 1997..	248	–	–	11	1	–	–
1992..	589	–	–	18	2	1	3
number, 1997..	8 826	–	–	357	(D)	–	–
1992..	20 250	–	–	725	(D)	(D)	132
50 to 99 ..... farms, 1997..	274	1	–	5	2	3	1
1992..	525	2	–	34	–	3	2
number, 1997..	18 184	(D)	–	341	(D)	198	(D)
1992..	35 554	(D)	–	2 465	–	221	(D)
100 to 199 ..... farms, 1997..	226	–	–	14	2	1	3
1992..	511	–	1	23	4	4	3
number, 1997..	30 163	–	–	1 722	(D)	(D)	397
1992..	68 927	–	(D)	3 022	400	746	390
200 to 499 ..... farms, 1997..	265	–	–	16	–	–	1
1992..	587	–	–	39	2	3	1
number, 1997..	82 372	–	–	5 112	–	–	(D)
1992..	177 358	–	–	11 576	(D)	614	(D)
500 to 999 ..... farms, 1997..	169	–	–	14	–	1	1
1992..	300	–	–	23	–	–	2
number, 1997..	114 196	–	–	9 382	–	(D)	(D)
1992..	206 394	–	–	15 189	–	–	(D)
1,000 or more ..... farms, 1997..	247	–	–	37	–	–	–
1992..	282	–	–	33	–	–	2
number, 1997..	768 006	–	–	104 587	–	–	–
1992..	707 038	–	–	75 661	–	–	(D)
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	1 524	3	1	66	9	4	3
1992..	2 918	2	5	121	12	9	13
number, 1997..	129 404	(D)	(D)	13 174	111	152	(D)
1992..	177 170	(D)	24	10 916	321	225	378
1997 farms by inventory:							
1 to 24	968	2	1	25	7	2	1
25 to 49	183	1	–	6	2	1	1
50 to 99	136	–	–	10	–	–	1
100 or more	237	–	–	25	–	1	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	2 673	8	6	129	22	7	13
1992..	4 502	10	6	220	24	19	20
number, 1997..	902 610	(D)	(D)	108 578	408	1 057	(D)
1992..	1 054 471	(D)	(D)	98 143	1 056	1 428	4 319
LITTERS							
Litters of pigs farrowed between—							
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	1 604	3	2	66	9	4	4
1992..	3 101	2	5	129	12	10	15
number, 1997..	194 794	(D)	(D)	20 716	183	198	103
1992..	260 680	(D)	20	18 742	503	336	507
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	1 476	3	1	63	7	4	4
1992..	2 779	2	5	117	11	10	14
number, 1997..	97 977	(D)	(D)	10 392	106	104	54
1992..	133 610	(D)	(D)	9 436	206	159	266
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	1 346	3	2	61	8	3	3
1992..	2 678	2	1	118	9	10	10
number, 1997..	96 817	(D)	(D)	10 324	77	94	49
1992..	127 070	(D)	(D)	9 306	297	177	241
SALES							
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	2 690	8	2	127	23	8	9
1992..	4 770	5	1	234	23	19	18
number, 1997..	2 206 940	479	(D)	266 776	1 258	(D)	1 628
1992..	2 300 151	1 336	(D)	229 219	4 081	3 735	5 122
$1,000, 1997..	228 488	47	(D)	34 358	84	(D)	156
1992..	213 440	134	(D)	22 102	246	294	500
1997 farms by number sold:							
1 to 24 ..... farms..	1 045	5	1	27	18	2	3
number..	8 594	15	(D)	212	99	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms..	282	1	1	5	1	–	1
number..	10 205	(D)	(D)	170	(D)	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	242	–	–	7	1	3	–
number..	16 744	–	–	534	(D)	180	–
100 to 199 ..... farms..	239	1	–	5	1	1	1
number..	32 828	(D)	–	739	(D)	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms..	302	1	–	16	1	1	3
number..	92 632	(D)	–	4 872	(D)	(D)	973
500 to 999 ..... farms..	188	–	–	16	1	–	1
number..	138 065	–	–	11 712	(D)	–	(D)
1,000 or more ..... farms..	392	–	–	51	–	1	–
number..	1 907 872	–	–	248 537	–	(D)	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	481	2	–	21	2	1	–
1992..	1 075	–	1	35	8	3	2
number, 1997..	358 029	(D)	–	14 898	(D)	(D)	–
1992..	348 541	–	(D)	29 725	2 491	(D)	(D)
$1,000, 1997..	13 272	(D)	–	765	(D)	(D)	–
1992..	12 718	–	(D)	1 249	88	(D)	(D)
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	2 585	8	2	124	22	8	9
1992..	4 565	5	1	220	21	19	18
number, 1997..	1 848 911	(D)	(D)	251 878	(D)	(D)	1 628
1992..	1 951 610	1 336	(D)	199 494	1 590	(D)	(D)
$1,000, 1997..	215 215	(D)	(D)	33 593	(D)	(D)	156
1992..	200 722	134	(D)	20 853	158	(D)	(D)

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY							
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	1	43	12	11	64	114	94
1992..	3	94	29	8	74	217	151
number, 1997..	(D)	18 864	554	(D)	20 364	61 982	41 965
1992..	28	13 500	1 113	803	18 794	71 935	40 577
Farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms, 1997..	1	26	5	9	45	31	41
1992..	3	46	17	4	32	53	47
number, 1997..	(D)	216	28	37	364	251	329
1992..	28	435	(D)	15	355	586	562
25 to 49 ..... farms, 1997..	–	5	3	–	2	12	8
1992..	–	12	7	2	11	34	25
number, 1997..	–	154	137	–	(D)	484	293
1992..	–	(D)	221	(D)	(D)	1 193	866
50 to 99 ..... farms, 1997..	–	1	2	–	4	18	12
1992..	–	13	1	1	8	35	14
number, 1997..	–	(D)	(D)	–	245	1 208	814
1992..	–	848	(D)	(D)	504	2 497	1 042
100 to 199 ..... farms, 1997..	–	1	2	1	2	10	13
1992..	–	11	3	–	5	37	24
number, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	(D)	1 408	1 736
1992..	–	1 474	373	–	649	5 287	3 357
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	5	–	–	5	19	3
1992..	–	8	1	–	12	30	22
number, 1997..	–	1 405	–	–	1 440	6 581	1 075
1992..	–	2 555	(D)	–	3 361	9 480	6 522
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	3	–	1	2	10	10
1992..	–	1	–	1	4	13	11
number, 1997..	–	2 144	–	(D)	(D)	5 905	6 882
1992..	–	(D)	–	(D)	2 980	8 652	7 918
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	2	–	–	4	14	7
1992..	–	3	–	–	2	15	8
number, 1997..	–	(D)	–	–	16 431	46 145	30 836
1992..	–	7 276	–	–	(D)	44 240	20 310
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	–	26	6	7	38	63	60
1992..	1	53	17	7	56	159	98
number, 1997..	–	3 489	74	(D)	1 184	7 288	4 289
1992..	(D)	1 654	147	186	2 770	10 744	4 916
1997 farms by inventory:							
1 to 24	–	19	5	6	27	26	42
25 to 49	–	4	1	–	8	14	5
50 to 99	–	1	–	–	1	7	3
100 or more	–	2	–	1	2	16	10
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	1	38	12	10	56	109	86
1992..	3	90	27	7	68	199	143
number, 1997..	(D)	15 375	480	(D)	19 180	54 694	37 676
1992..	(D)	11 846	966	617	16 024	61 191	35 661
LITTERS							
Litters of pigs farrowed between—							
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	1	27	7	7	40	71	65
1992..	1	56	17	7	60	171	104
number, 1997..	(D)	5 409	122	(D)	1 721	11 788	8 093
1992..	(D)	2 855	246	294	4 044	15 409	7 894
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	1	26	7	7	38	65	61
1992..	1	54	14	7	50	151	90
number, 1997..	(D)	2 679	57	(D)	926	5 567	4 242
1992..	(D)	1 473	123	(D)	1 945	7 080	4 041
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	–	21	7	3	31	59	52
1992..	1	45	15	5	54	155	91
number, 1997..	–	2 730	65	(D)	795	6 221	3 851
1992..	(D)	1 382	123	(D)	2 099	8 329	3 853
SALES							
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	1	46	11	7	60	115	90
1992..	3	97	25	6	83	238	163
number, 1997..	(D)	33 659	1 786	(D)	52 219	115 900	76 721
1992..	(D)	27 559	3 551	(D)	29 200	125 297	71 885
$1,000, 1997..	(D)	3 731	190	161	5 251	12 535	8 999
1992..	(D)	2 698	275	90	2 820	11 725	6 750
1997 farms by number sold:							
1 to 24 ..... farms..	1	23	2	3	28	21	26
number..	(D)	273	(D)	(D)	219	236	240
25 to 49 ..... farms..	–	8	2	1	7	17	14
number..	–	312	(D)	(D)	215	683	480
50 to 99 ..... farms..	–	2	2	1	6	11	8
number..	–	(D)	(D)	(D)	346	730	594
100 to 199 ..... farms..	–	2	2	1	4	11	11
number..	–	(D)	(D)	(D)	525	1 553	1 865
200 to 499 ..... farms..	–	4	2	–	8	18	11
number..	–	1 158	(D)	–	2 724	5 935	3 201
500 to 999 ..... farms..	–	1	1	–	3	17	5
number..	–	(D)	(D)	–	1 852	13 253	3 742
1,000 or more ..... farms..	–	6	–	1	4	20	15
number..	–	30 679	–	(D)	46 338	93 510	66 599
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	11	1	1	11	24	11
1992..	1	24	5	2	12	58	35
number, 1997..	(D)	2 116	(D)	(D)	738	22 137	2 430
1992..	(D)	3 427	1 262	(D)	2 151	14 683	6 917
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	31	819	105
1992..	(D)	107	45	(D)	78	457	211
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	45	11	7	57	108	90
1992..	2	94	23	5	82	228	152
number, 1997..	(D)	31 543	(D)	324	51 481	93 763	74 291
1992..	(D)	24 132	2 289	260	27 049	110 614	64 968
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	5 221	11 715	8 894
1992..	(D)	2 591	231	(D)	2 742	11 268	6 540

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY							
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	106	6	11	15	31	67	5
1992..	206	14	14	28	36	116	4
number, 1997..	172 740	20	245	538	4 550	20 815	21
1992..	240 927	1 010	164	656	4 843	26 969	26
Farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms, 1997..	27	6	9	10	22	24	5
1992..	34	11	12	20	21	31	4
number, 1997..	247	20	(D)	88	161	169	21
1992..	341	60	(D)	100	186	255	26
25 to 49 ..... farms, 1997..	5	–	–	3	4	4	–
1992..	21	–	2	5	2	18	–
number, 1997..	175	–	–	(D)	(D)	130	–
1992..	774	–	(D)	161	(D)	647	–
50 to 99 ..... farms, 1997..	10	–	2	1	3	7	–
1992..	11	2	–	1	5	22	–
number, 1997..	665	–	(D)	(D)	222	476	–
1992..	800	(D)	–	(D)	320	1 446	–
100 to 199 ..... farms, 1997..	6	–	–	–	–	5	–
1992..	18	–	–	2	3	10	–
number, 1997..	831	–	–	–	–	623	–
1992..	2 469	–	–	(D)	344	1 243	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	11	–	–	1	1	14	–
1992..	33	–	–	–	4	20	–
number, 1997..	3 614	–	–	(D)	(D)	4 836	–
1992..	10 206	–	–	–	1 093	6 385	–
500 to 999 ..... farms, 1997..	12	–	–	–	–	7	–
1992..	30	1	–	–	–	7	–
number, 1997..	8 452	–	–	–	–	4 184	–
1992..	20 925	(D)	–	–	–	5 160	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	35	–	–	–	1	6	–
1992..	59	–	–	–	1	8	–
number, 1997..	158 756	–	–	–	(D)	10 397	–
1992..	205 412	–	–	–	(D)	11 833	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	85	1	6	7	14	37	1
1992..	182	8	9	12	25	77	4
number, 1997..	29 189	(D)	60	60	623	2 293	(D)
1992..	53 862	111	81	68	779	3 374	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 24	30	1	4	6	12	20	1
25 to 49	5	–	2	1	1	1	–
50 to 99	8	–	–	–	–	6	–
100 or more	42	–	–	–	1	10	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	98	5	11	15	30	65	4
1992..	196	13	11	27	33	109	2
number, 1997..	143 551	(D)	185	478	3 927	18 522	(D)
1992..	187 065	899	83	588	4 064	23 595	(D)
LITTERS							
Litters of pigs farrowed between—							
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	89	1	6	7	15	38	1
1992..	186	8	9	13	28	81	4
number, 1997..	35 871	(D)	56	80	1 052	4 261	(D)
1992..	67 407	129	54	69	1 345	4 835	6
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	83	1	6	6	15	37	1
1992..	173	8	7	12	20	78	3
number, 1997..	18 452	(D)	29	37	637	2 114	(D)
1992..	34 861	(D)	33	37	685	2 503	3
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	76	1	4	6	12	36	–
1992..	168	3	5	9	23	72	3
number, 1997..	17 419	(D)	27	43	415	2 147	–
1992..	32 546	(D)	21	32	660	2 332	3
SALES							
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	115	4	7	12	26	60	1
1992..	223	10	12	23	30	119	2
number, 1997..	274 095	18	165	1 145	12 214	36 907	(D)
1992..	440 131	(D)	418	1 191	11 586	45 490	(D)
$1,000, 1997..	31 451	2	17	120	832	4 121	(D)
1992..	44 538	66	23	98	874	4 490	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 24 ..... farms..	24	4	5	6	7	14	1
number..	191	18	(D)	66	48	127	(D)
25 to 49 ..... farms..	5	–	–	3	6	5	–
number..	167	–	–	116	209	183	–
50 to 99 ..... farms..	9	–	2	–	6	10	–
number..	584	–	(D)	–	388	746	–
100 to 199 ..... farms..	11	–	–	1	1	5	–
number..	1 679	–	–	(D)	(D)	726	–
200 to 499 ..... farms..	10	–	–	2	3	8	–
number..	3 331	–	–	(D)	820	2 707	–
500 to 999 ..... farms..	10	–	–	–	1	6	–
number..	7 844	–	–	–	(D)	5 056	–
1,000 or more ..... farms..	46	–	–	–	2	12	–
number..	260 299	–	–	–	(D)	27 362	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	14	–	1	4	9	8	–
1992..	32	1	7	8	6	18	2
number, 1997..	13 022	–	(D)	145	727	3 765	–
1992..	21 343	(D)	321	307	(D)	4 815	(D)
$1,000, 1997..	511	–	(D)	6	30	173	–
1992..	639	(D)	12	11	(D)	162	(D)
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	113	4	7	11	21	57	1
1992..	219	10	12	23	29	116	–
number, 1997..	261 073	18	(D)	1 000	11 487	33 142	(D)
1992..	418 788	409	97	884	(D)	40 675	–
$1,000, 1997..	30 940	2	(D)	114	803	3 948	(D)
1992..	43 899	(D)	11	87	(D)	4 328	–

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY							
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	15	6	56	13	48	58	1
1992..	14	8	103	13	67	74	6
number, 1997..	230	120	20 573	577	4 183	3 216	(D)
1992..	830	121	24 857	823	9 414	5 691	22
Farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms, 1997..	12	5	28	8	28	28	1
1992..	11	7	41	7	39	32	6
number, 1997..	81	(D)	240	(D)	171	305	(D)
1992..	60	(D)	283	39	309	335	22
25 to 49 ..... farms, 1997..	2	–	5	4	9	14	–
1992..	1	–	13	3	9	8	–
number, 1997..	(D)	–	(D)	160	291	519	–
1992..	(D)	–	439	89	297	270	–
50 to 99 ..... farms, 1997..	1	–	5	–	–	6	–
1992..	–	1	10	–	7	20	–
number, 1997..	(D)	–	346	–	–	371	–
1992..	–	(D)	709	–	429	1 496	–
100 to 199 ..... farms, 1997..	–	1	7	–	5	4	–
1992..	–	–	9	1	2	6	–
number, 1997..	–	(D)	940	–	640	558	–
1992..	–	–	1 404	(D)	(D)	885	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	–	2	1	3	6	–
1992..	2	–	16	2	7	8	–
number, 1997..	–	–	(D)	(D)	827	1 463	–
1992..	(D)	–	4 847	(D)	2 344	2 705	–
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	–	3	–	2	–	–
1992..	–	–	10	–	1	–	–
number, 1997..	–	–	2 035	–	(D)	–	–
1992..	–	–	6 542	–	(D)	–	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	–	6	–	1	–	–
1992..	–	–	4	–	2	–	–
number, 1997..	–	–	16 362	–	(D)	–	–
1992..	–	–	10 633	–	(D)	–	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	8	2	38	6	23	42	–
1992..	8	4	57	8	35	53	2
number, 1997..	33	(D)	2 447	33	378	468	–
1992..	160	42	2 759	123	1 188	943	(D)
1997 farms by inventory:							
1 to 24	8	1	26	6	20	36	–
25 to 49	–	1	1	–	–	5	–
50 to 99	–	–	5	–	2	1	–
100 or more	–	–	6	–	1	–	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	14	6	54	12	43	54	1
1992..	14	7	95	13	60	74	6
number, 1997..	197	(D)	18 126	544	3 805	2 748	(D)
1992..	670	79	22 098	700	8 226	4 748	(D)
LITTERS							
Litters of pigs farrowed between—							
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	8	2	40	6	23	42	–
1992..	8	4	59	8	38	53	2
number, 1997..	38	(D)	3 902	57	519	787	–
1992..	202	34	5 031	153	1 855	1 416	(D)
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	6	2	36	6	22	36	–
1992..	8	4	56	8	34	47	2
number, 1997..	17	(D)	1 974	36	272	409	–
1992..	(D)	(D)	2 573	(D)	979	719	(D)
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	7	2	37	4	19	40	–
1992..	5	4	53	3	32	52	–
number, 1997..	21	(D)	1 928	21	247	378	–
1992..	(D)	(D)	2 458	(D)	876	697	–
SALES							
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	10	5	54	7	41	60	2
1992..	15	4	105	13	59	70	6
number, 1997..	457	(D)	34 090	929	5 216	5 501	(D)
1992..	2 272	(D)	46 599	1 712	15 371	11 137	56
$1,000, 1997..	50	(D)	3 294	101	475	616	(D)
1992..	206	(D)	4 170	135	1 421	713	11
1997 farms by number sold:							
1 to 24 ..... farms..	7	4	20	2	19	23	2
number..	49	(D)	186	(D)	107	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms..	–	–	5	–	10	10	–
number..	–	–	(D)	–	416	369	–
50 to 99 ..... farms..	1	–	2	3	2	7	–
number..	(D)	–	(D)	187	(D)	502	–
100 to 199 ..... farms..	2	–	9	1	3	9	–
number..	(D)	–	1 143	(D)	404	1 243	–
200 to 499 ..... farms..	–	1	4	–	4	10	–
number..	–	(D)	1 069	–	1 229	2 546	–
500 to 999 ..... farms..	–	–	8	1	2	1	–
number..	–	–	5 594	(D)	(D)	(D)	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	6	–	1	–	–
number..	–	–	25 797	–	(D)	–	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	1	16	3	3	13	–
1992..	3	1	20	4	11	31	–
number, 1997..	(D)	(D)	10 074	125	(D)	730	–
1992..	(D)	(D)	7 538	(D)	2 542	6 167	–
$1,000, 1997..	(D)	(D)	402	4	(D)	32	–
1992..	(D)	(D)	270	(D)	78	215	–
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	10	5	49	7	40	55	2
1992..	15	4	104	13	59	64	6
number, 1997..	(D)	(D)	24 016	804	(D)	4 771	(D)
1992..	(D)	(D)	39 061	(D)	12 829	4 970	56
$1,000, 1997..	(D)	9	2 892	97	(D)	584	(D)
1992..	(D)	8	3 900	(D)	1 343	498	11

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	17	42	86	5	69	40	77	11
1992..	37	84	177	12	92	69	119	16
number, 1997..	3 281	19 325	36 181	17	80 889	6 769	19 484	172
1992..	4 861	16 671	37 671	487	41 278	22 172	31 647	2 053
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	11	17	29	5	16	23	29	9
1992..	23	28	70	10	26	24	43	9
number, 1997..	56	126	210	17	150	147	238	(D)
1992..	168	250	695	(D)	256	206	396	60
25 to 49 ..... farms, 1997..	1	3	11	–	4	2	9	1
1992..	2	5	22	–	9	6	16	1
number, 1997..	(D)	(D)	399	–	(D)	(D)	286	(D)
1992..	(D)	146	715	–	302	208	557	(D)
50 to 99 ..... farms, 1997..	1	3	4	–	3	3	10	1
1992..	4	17	24	1	7	8	11	3
number, 1997..	(D)	216	298	–	162	220	615	(D)
1992..	296	1 134	1 527	(D)	412	504	695	212
100 to 199 ..... farms, 1997..	1	5	7	–	2	2	12	–
1992..	2	11	22	–	9	7	20	–
number, 1997..	(D)	742	948	–	(D)	(D)	1 526	–
1992..	(D)	1 527	2 973	–	1 164	1 109	2 778	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	1	1	13	–	16	7	9	–
1992..	3	13	13	1	15	11	13	2
number, 1997..	(D)	(D)	3 486	–	5 345	2 278	2 486	–
1992..	1 025	3 342	3 431	(D)	4 457	3 045	4 111	(D)
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	5	9	–	7	1	3	–
1992..	2	7	17	–	13	7	11	–
number, 1997..	–	2 933	6 584	–	4 235	(D)	2 000	–
1992..	(D)	4 904	11 704	–	9 345	5 357	8 195	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	2	8	13	–	21	2	5	–
1992..	1	3	9	–	13	6	5	1
number, 1997..	(D)	14 905	24 256	–	70 570	(D)	12 333	–
1992..	(D)	5 368	16 626	–	25 342	11 743	14 915	(D)
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	4	19	52	1	28	22	49	4
1992..	22	49	105	5	51	44	69	10
number, 1997..	383	1 096	3 011	(D)	6 620	991	1 708	19
1992..	457	1 925	4 581	(D)	4 371	2 384	4 311	264
1997 farms by inventory:								
1 to 24	2	10	25	1	12	13	34	4
25 to 49	–	2	11	–	3	6	5	–
50 to 99	–	2	6	–	3	–	4	–
100 or more	2	5	10	–	10	3	6	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	17	39	80	5	65	35	72	11
1992..	35	84	168	12	89	63	118	13
number, 1997..	2 898	18 229	33 170	(D)	74 269	5 778	17 776	153
1992..	4 404	14 746	33 090	(D)	36 907	19 788	27 336	1 789
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	6	19	57	1	28	22	50	4
1992..	22	57	113	5	56	45	70	10
number, 1997..	(D)	1 529	4 439	(D)	14 685	1 369	2 477	15
1992..	811	3 543	7 638	60	7 413	3 748	6 845	374
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	6	18	51	1	27	21	45	4
1992..	20	55	97	4	53	42	66	8
number, 1997..	(D)	773	2 199	(D)	7 350	728	1 186	9
1992..	406	1 900	3 734	17	3 698	1 904	3 265	194
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	5	16	50	1	24	18	45	3
1992..	18	47	101	5	48	38	64	8
number, 1997..	(D)	756	2 240	(D)	7 335	641	1 291	6
1992..	405	1 643	3 904	43	3 715	1 844	3 580	180
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	13	42	84	1	69	37	78	11
1992..	32	95	186	6	99	75	124	16
number, 1997..	(D)	49 318	78 030	(D)	302 982	15 761	36 929	288
1992..	8 065	37 607	77 334	(D)	99 518	39 520	52 724	3 403
$1,000, 1997..	(D)	3 594	9 156	(D)	21 818	1 749	4 923	33
1992..	755	3 505	6 821	(D)	8 823	3 646	4 739	333
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	9	13	24	1	15	14	23	8
number..	71	(D)	215	(D)	184	126	207	78
25 to 49 ..... farms..	–	3	7	–	4	1	16	2
number..	–	111	245	–	(D)	(D)	593	(D)
50 to 99 ..... farms..	1	5	9	–	4	5	10	–
number..	(D)	366	645	–	281	364	681	–
100 to 199 ..... farms..	1	4	4	–	2	2	8	1
number..	(D)	568	514	–	(D)	(D)	1 214	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	5	10	–	8	8	7	–
number..	–	1 681	2 826	–	2 825	2 498	2 312	–
500 to 999 ..... farms..	–	2	12	–	4	3	4	–
number..	–	(D)	8 854	–	2 470	2 331	2 776	–
1,000 or more ..... farms..	2	10	18	–	32	4	10	–
number..	(D)	44 816	64 731	–	296 804	10 110	29 146	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	6	17	–	8	10	10	–
1992..	5	20	45	2	14	16	26	5
number, 1997..	(D)	581	5 049	–	95 033	1 998	1 037	–
1992..	245	5 549	14 320	(D)	24 470	6 254	10 091	316
$1,000, 1997..	(D)	24	213	–	3 338	90	(D)	–
1992..	8	238	486	(D)	1 038	236	376	11
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	12	41	79	1	69	33	77	11
1992..	29	93	183	5	96	74	123	16
number, 1997..	(D)	48 737	72 981	(D)	207 949	13 763	35 892	288
1992..	7 820	32 058	63 014	34	75 048	33 266	42 633	3 087
$1,000, 1997..	(D)	3 570	8 943	(D)	18 480	1 659	(D)	33
1992..	747	3 267	6 335	(D)	7 786	3 409	4 363	322

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	6	49	71	53	13	52	–	14
1992..	2	93	127	62	11	88	1	16
number, 1997..	59	7 833	9 393	50 323	993	7 949	–	491
1992..	(D)	13 913	29 079	28 435	(D)	14 203	(D)	625
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	6	20	35	19	9	35	–	7
1992..	2	38	45	21	10	40	1	8
number, 1997..	59	169	307	183	(D)	254	–	(D)
1992..	(D)	(D)	401	180	69	268	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms, 1997..	–	5	3	4	–	2	–	2
1992..	–	15	22	5	–	9	–	4
number, 1997..	–	195	106	150	–	(D)	–	(D)
1992..	–	465	729	154	–	277	–	115
50 to 99 ..... farms, 1997..	–	3	9	3	3	5	–	5
1992..	–	7	14	5	–	7	–	1
number, 1997..	–	205	551	166	201	394	–	380
1992..	–	467	1 009	331	–	516	–	(D)
100 to 199 ..... farms, 1997..	–	9	15	3	–	2	–	–
1992..	–	12	13	5	–	19	–	3
number, 1997..	–	1 194	1 940	335	–	(D)	–	–
1992..	–	1 575	1 551	789	–	2 423	–	383
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	8	5	6	–	4	–	–
1992..	–	10	20	13	–	6	–	–
number, 1997..	–	2 515	1 589	2 496	–	1 270	–	–
1992..	–	2 740	5 103	3 767	–	1 403	–	–
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	2	2	8	1	2	–	–
1992..	–	9	4	6	–	4	–	–
number, 1997..	–	(D)	(D)	6 272	(D)	(D)	–	–
1992..	–	5 941	2 716	3 956	–	2 566	–	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	2	2	10	–	2	–	–
1992..	–	2	9	7	1	3	–	–
number, 1997..	–	(D)	(D)	40 721	–	(D)	–	–
1992..	–	(D)	17 570	19 258	(D)	6 750	–	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	4	26	42	24	6	23	–	9
1992..	1	63	93	43	5	51	1	10
number, 1997..	10	618	1 216	3 892	(D)	866	–	65
1992..	(D)	1 768	2 547	3 746	(D)	1 335	(D)	170
1997 farms by inventory:								
1 to 24	4	18	27	12	2	16	–	9
25 to 49	–	5	9	4	1	3	–	–
50 to 99	–	2	3	3	2	1	–	–
100 or more	–	1	3	5	1	3	–	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	5	45	69	51	11	49	–	13
1992..	2	81	118	58	9	84	1	16
number, 1997..	49	7 215	8 177	46 431	(D)	7 083	–	426
1992..	(D)	12 145	26 532	24 689	(D)	12 868	(D)	455
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	4	30	43	24	6	26	–	11
1992..	1	66	96	49	5	57	1	12
number, 1997..	7	943	1 855	7 085	447	1 830	–	75
1992..	(D)	3 278	5 056	5 728	(D)	1 942	(D)	206
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	4	29	41	23	6	24	–	10
1992..	1	58	89	45	5	53	1	10
number, 1997..	4	488	951	3 566	261	1 102	–	39
1992..	(D)	1 644	3 337	2 866	116	1 093	(D)	87
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	3	26	36	22	4	20	–	8
1992..	–	60	79	43	5	35	–	10
number, 1997..	3	455	904	3 519	186	728	–	36
1992..	–	1 634	1 719	2 862	(D)	849	–	119
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	4	48	69	59	9	49	–	11
1992..	–	88	129	70	14	89	–	19
number, 1997..	37	11 379	14 548	87 760	3 711	14 364	–	456
1992..	–	25 789	57 477	48 824	1 994	26 356	–	1 265
$1,000, 1997..	6	1 340	1 541	9 447	289	1 497	–	50
1992..	–	2 139	4 726	4 738	201	2 313	–	67
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	4	11	29	22	4	28	–	6
number..	37	92	269	(D)	(D)	280	–	66
25 to 49 ..... farms..	–	4	3	5	–	5	–	2
number..	–	135	(D)	182	–	191	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	–	6	10	5	–	2	–	1
number..	–	373	701	326	–	(D)	–	(D)
100 to 199 ..... farms..	–	10	7	2	1	4	–	2
number..	–	1 387	1 056	(D)	(D)	470	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	–	11	14	5	–	4	–	–
number..	–	3 083	4 012	2 100	–	1 275	–	–
500 to 999 ..... farms..	–	3	2	9	3	2	–	–
number..	–	1 909	(D)	7 067	2 000	(D)	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	3	4	11	1	4	–	–
number..	–	4 400	6 901	77 602	(D)	10 754	–	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	–	9	18	9	3	7	–	3
1992..	–	26	52	14	2	22	–	11
number, 1997..	–	400	1 771	19 892	(D)	2 094	–	45
1992..	–	6 082	19 303	3 664	(D)	5 219	–	891
$1,000, 1997..	–	18	61	1 140	(D)	113	–	2
1992..	–	213	836	76	(D)	178	–	26
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	4	47	64	57	7	49	–	11
1992..	–	82	123	65	13	86	–	18
number, 1997..	37	10 979	12 777	67 868	(D)	12 270	–	411
1992..	–	19 707	38 174	45 160	(D)	21 137	–	374
$1,000, 1997..	6	1 322	1 480	8 307	(D)	1 384	–	48
1992..	–	1 927	3 889	4 662	(D)	2 135	–	41

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	60	5	70	30	–	3	18	13
1992..	108	21	124	50	1	7	26	19
number, 1997..	4 354	54	13 273	2 329	–	27	(D)	414
1992..	9 160	479	31 135	3 388	(D)	46	4 560	632
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	39	4	25	19	–	3	13	5
1992..	56	15	32	36	–	7	16	11
number, 1997..	301	(D)	181	140	–	27	114	20
1992..	462	(D)	278	290	–	46	100	59
25 to 49 ..... farms, 1997..	2	1	6	3	–	–	–	4
1992..	16	4	12	6	1	–	2	5
number, 1997..	(D)	(D)	196	(D)	–	–	–	159
1992..	506	137	406	207	(D)	–	(D)	168
50 to 99 ..... farms, 1997..	6	–	15	4	–	–	3	4
1992..	10	1	17	2	–	–	4	1
number, 1997..	357	–	964	254	–	–	183	235
1992..	586	(D)	1 112	(D)	–	–	261	(D)
100 to 199 ..... farms, 1997..	6	–	8	–	–	–	–	–
1992..	12	1	21	3	–	–	2	1
number, 1997..	670	–	1 130	–	–	–	–	–
1992..	1 532	(D)	2 877	481	–	–	(D)	(D)
200 to 499 ..... farms, 1997..	5	–	7	3	–	–	–	–
1992..	11	–	24	2	–	–	–	1
number, 1997..	1 456	–	2 468	880	–	–	–	–
1992..	3 556	–	7 840	(D)	–	–	–	(D)
500 to 999 ..... farms, 1997..	2	–	6	1	–	–	–	–
1992..	3	–	9	–	–	–	–	–
number, 1997..	(D)	–	4 993	(D)	–	–	–	–
1992..	2 518	–	5 407	–	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	–	3	–	–	–	2	–
1992..	–	–	9	1	–	–	2	–
number, 1997..	–	–	3 341	–	–	–	(D)	–
1992..	–	–	13 215	(D)	–	–	(D)	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	32	2	31	15	–	1	11	6
1992..	60	6	75	23	–	5	14	12
number, 1997..	706	(D)	911	291	–	(D)	531	64
1992..	1 502	70	4 126	396	–	15	532	76
1997 farms by inventory:								
1 to 24	23	2	20	13	–	1	7	6
25 to 49	4	–	6	1	–	–	2	–
50 to 99	5	–	3	–	–	–	–	–
100 or more	–	–	2	1	–	–	2	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	57	5	64	28	–	3	16	12
1992..	107	21	118	46	1	7	24	18
number, 1997..	3 648	(D)	12 362	2 038	–	(D)	(D)	350
1992..	7 658	409	27 009	2 992	(D)	31	4 028	556
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	33	2	33	17	–	1	12	6
1992..	60	8	80	26	1	6	14	13
number, 1997..	974	(D)	1 179	450	–	(D)	1 013	85
1992..	2 231	54	6 013	685	(D)	11	1 233	99
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	32	2	31	14	–	1	11	6
1992..	60	3	73	21	1	4	12	9
number, 1997..	543	(D)	608	228	–	(D)	533	64
1992..	1 110	5	2 772	359	(D)	7	744	60
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	27	1	31	13	–	1	9	3
1992..	50	6	75	22	1	4	12	11
number, 1997..	431	(D)	571	222	–	(D)	480	21
1992..	1 121	49	3 241	326	(D)	4	489	39
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	48	6	73	28	1	2	18	12
1992..	99	17	134	49	4	8	23	16
number, 1997..	6 738	65	28 410	3 061	(D)	(D)	7 569	916
1992..	16 329	533	52 946	5 151	(D)	83	5 801	846
$1,000, 1997..	674	11	3 314	354	(D)	(D)	(D)	107
1992..	1 288	41	4 568	436	(D)	9	553	67
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	21	5	22	17	–	2	7	2
number..	160	(D)	164	130	–	(D)	68	(D)
25 to 49 ..... farms..	7	1	3	1	–	–	6	5
number..	250	(D)	113	(D)	–	–	201	167
50 to 99 ..... farms..	6	–	11	4	1	–	1	1
number..	400	–	782	231	(D)	–	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms..	3	–	11	3	–	–	2	3
number..	300	–	1 439	393	–	–	(D)	412
200 to 499 ..... farms..	5	–	6	1	–	–	–	1
number..	1 390	–	1 806	(D)	–	–	–	(D)
500 to 999 ..... farms..	6	–	11	1	–	–	–	–
number..	4 238	–	8 694	(D)	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	9	1	–	–	2	–
number..	–	–	15 412	(D)	–	–	(D)	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	15	1	9	8	–	–	4	1
1992..	22	2	21	11	–	2	2	7
number, 1997..	1 180	(D)	1 146	633	–	–	(D)	(D)
1992..	5 238	(D)	10 533	1 268	–	(D)	(D)	321
$1,000, 1997..	48	(D)	43	25	–	–	10	(D)
1992..	183	(D)	289	35	–	(D)	(D)	10
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	46	5	69	28	1	2	18	12
1992..	93	16	129	47	4	8	23	13
number, 1997..	5 558	(D)	27 264	2 428	(D)	(D)	(D)	(D)
1992..	11 091	(D)	42 413	3 883	(D)	(D)	(D)	525
$1,000, 1997..	625	(D)	3 271	329	(D)	(D)	(D)	(D)
1992..	1 105	(D)	4 279	400	(D)	(D)	(D)	57

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	10	28	62	11	34	17	66	55
1992..	5	32	78	17	49	20	96	104
number, 1997..	159	951	11 612	191	4 375	2 590	13 788	22 737
1992..	46	5 798	7 282	211	5 917	4 029	14 001	11 810
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	7	21	30	9	24	11	31	28
1992..	4	14	34	15	19	15	46	54
number, 1997..	39	99	170	(D)	201	92	272	236
1992..	(D)	125	(D)	(D)	162	90	453	455
25 to 49 ..... farms, 1997..	2	2	7	1	3	3	6	5
1992..	1	2	15	–	9	–	13	9
number, 1997..	(D)	(D)	270	(D)	85	94	217	199
1992..	(D)	(D)	564	–	328	–	462	(D)
50 to 99 ..... farms, 1997..	1	3	8	1	3	1	10	8
1992..	–	7	9	2	13	2	5	13
number, 1997..	(D)	227	550	(D)	174	(D)	683	470
1992..	–	448	609	(D)	915	(D)	314	927
100 to 199 ..... farms, 1997..	–	–	9	–	–	1	4	5
1992..	–	3	11	–	1	–	11	8
number, 1997..	–	–	1 206	–	–	(D)	639	597
1992..	–	480	1 462	–	(D)	–	1 555	1 156
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	2	5	–	2	–	7	4
1992..	–	2	7	–	4	2	14	12
number, 1997..	–	(D)	1 316	–	(D)	–	2 300	935
1992..	–	(D)	2 465	–	1 492	(D)	3 661	3 016
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	–	1	–	–	–	4	2
1992..	–	2	1	–	2	–	4	7
number, 1997..	–	–	(D)	–	–	–	2 329	(D)
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	–	2 456	4 613
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	–	2	–	2	1	4	3
1992..	–	2	1	–	1	1	3	1
number, 1997..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	7 348	(D)
1992..	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	5 100	(D)
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	4	9	33	5	17	6	32	32
1992..	1	16	44	4	39	11	47	69
number, 1997..	13	53	(D)	32	458	(D)	2 562	3 079
1992..	(D)	430	842	47	895	845	1 597	2 180
1997 farms by inventory:								
1 to 24	4	9	28	5	15	5	16	28
25 to 49	–	–	3	–	–	–	5	1
50 to 99	–	–	–	–	1	–	5	1
100 or more	–	–	2	–	1	1	6	2
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	8	25	56	10	28	17	64	51
1992..	5	32	74	17	46	18	91	95
number, 1997..	146	898	(D)	159	3 917	(D)	11 226	19 658
1992..	(D)	5 368	6 440	164	5 022	3 184	12 404	9 630
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	4	9	33	6	18	6	34	35
1992..	2	18	47	4	42	11	51	78
number, 1997..	9	55	(D)	32	676	(D)	3 690	3 199
1992..	(D)	623	1 144	51	1 185	1 362	2 454	3 345
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	4	9	30	6	17	6	32	29
1992..	2	17	40	3	42	9	47	69
number, 1997..	6	28	(D)	22	353	(D)	1 524	1 617
1992..	(D)	287	594	23	659	697	1 260	1 701
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	3	6	29	4	15	5	31	30
1992..	1	15	43	4	37	9	44	64
number, 1997..	3	27	(D)	10	323	(D)	2 166	1 582
1992..	(D)	336	550	28	526	665	1 194	1 644
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	6	19	56	13	31	15	63	57
1992..	6	30	80	10	52	19	103	98
number, 1997..	153	1 129	80 329	218	8 913	(D)	36 856	36 129
1992..	44	8 313	10 293	324	11 852	14 978	28 182	22 475
$1,000, 1997..	21	110	2 231	22	1 004	(D)	3 233	4 337
1992..	5	801	928	17	1 038	629	2 523	1 569
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	4	12	18	10	15	8	26	26
number..	(D)	(D)	(D)	92	124	69	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms..	1	3	6	2	2	3	11	8
number..	(D)	113	216	(D)	(D)	100	417	305
50 to 99 ..... farms..	1	1	11	1	6	1	4	8
number..	(D)	(D)	835	(D)	371	(D)	324	614
100 to 199 ..... farms..	–	–	5	–	3	–	5	3
number..	–	–	636	–	400	–	714	349
200 to 499 ..... farms..	–	3	12	–	1	2	4	5
number..	–	840	3 356	–	(D)	(D)	1 254	1 274
500 to 999 ..... farms..	–	–	–	–	1	–	2	1
number..	–	–	–	–	(D)	–	(D)	(D)
1,000 or more ..... farms..	–	–	4	–	3	1	11	6
number..	–	–	(D)	–	7 100	(D)	32 422	32 841
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	2	11	3	6	4	10	15
1992..	1	9	16	4	18	7	20	24
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	301	(D)	13 489	2 848
1992..	(D)	959	1 435	198	3 290	13 349	5 523	10 734
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	11	(D)	584	148
1992..	(D)	30	37	5	129	492	218	344
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	6	18	51	12	31	13	59	55
1992..	6	29	77	9	48	19	97	89
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	8 612	(D)	23 367	33 281
1992..	(D)	7 354	8 858	126	8 562	1 629	22 659	11 741
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	993	(D)	2 649	4 188
1992..	(D)	771	891	12	909	137	2 305	1 225

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	8	25	45	9	30	10	–	40
1992..	13	50	59	17	62	13	4	43
number, 1997..	(D)	6 202	9 690	418	2 380	219	–	808
1992..	333	7 886	5 481	1 073	6 564	1 967	7	1 655
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	7	15	31	5	15	8	–	34
1992..	9	21	33	10	33	8	4	30
number, 1997..	33	86	(D)	32	97	(D)	–	192
1992..	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	7	195
25 to 49 ..... farms, 1997..	–	1	4	1	2	1	–	2
1992..	3	7	11	3	8	–	–	4
number, 1997..	–	(D)	170	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	102	231	393	95	290	–	–	141
50 to 99 ..... farms, 1997..	–	1	1	2	3	–	–	1
1992..	–	9	4	2	5	–	–	6
number, 1997..	–	(D)	(D)	(D)	184	–	–	(D)
1992..	–	614	229	(D)	274	–	–	386
100 to 199 ..... farms, 1997..	–	1	5	–	8	1	–	2
1992..	–	1	2	–	9	3	–	1
number, 1997..	–	(D)	768	–	914	(D)	–	(D)
1992..	–	(D)	(D)	–	1 046	374	–	(D)
200 to 499 ..... farms, 1997..	1	2	3	1	1	–	–	1
1992..	1	7	5	1	3	–	–	2
number, 1997..	(D)	(D)	1 104	(D)	(D)	–	–	(D)
1992..	(D)	1 617	1 544	(D)	816	–	–	(D)
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	3	–	–	1	–	–	–
1992..	–	4	4	1	3	2	–	–
number, 1997..	–	2 406	–	–	(D)	–	–	–
1992..	–	3 252	2 806	(D)	2 458	(D)	–	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	2	1	–	–	–	–	–
1992..	–	1	–	–	1	–	–	–
number, 1997..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1992..	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	2	10	19	7	11	4	–	19
1992..	7	28	40	11	30	6	–	21
number, 1997..	(D)	632	(D)	88	345	38	–	111
1992..	77	941	1 068	187	1 008	317	–	344
1997 farms by inventory:								
1 to 24	1	4	15	5	9	4	–	19
25 to 49	–	2	–	2	–	–	–	–
50 to 99	1	1	2	–	1	–	–	–
100 or more	–	3	2	–	1	–	–	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	8	24	43	8	30	10	–	32
1992..	9	48	56	13	61	12	4	37
number, 1997..	(D)	5 570	(D)	330	2 035	181	–	697
1992..	256	6 945	4 413	886	5 556	1 650	7	1 311
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	2	11	22	7	11	4	–	20
1992..	8	31	40	13	30	7	–	25
number, 1997..	(D)	1 042	2 351	121	468	35	–	165
1992..	84	1 437	1 548	443	1 540	369	–	538
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	2	9	19	6	8	4	–	16
1992..	6	23	31	12	23	6	–	21
number, 1997..	(D)	522	635	72	217	16	–	105
1992..	42	690	718	226	762	157	–	280
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	1	8	17	6	9	4	–	16
1992..	5	27	37	12	26	7	–	20
number, 1997..	(D)	520	1 716	49	251	19	–	60
1992..	42	747	830	217	778	212	–	258
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	6	18	34	12	29	10	–	33
1992..	12	54	48	20	54	11	–	37
number, 1997..	(D)	9 083	20 094	1 007	6 680	281	–	1 338
1992..	683	14 467	11 516	3 348	11 185	3 309	–	6 644
$1,000, 1997..	22	1 193	1 371	99	538	24	–	147
1992..	74	1 132	795	272	867	286	–	412
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	5	7	21	6	14	7	–	21
number..	42	53	119	39	92	106	–	213
25 to 49 ..... farms..	–	1	2	3	2	1	–	5
number..	–	(D)	(D)	108	(D)	(D)	–	167
50 to 99 ..... farms..	–	1	–	–	–	2	–	3
number..	–	(D)	–	–	–	(D)	–	197
100 to 199 ..... farms..	–	1	2	1	8	–	–	2
number..	–	(D)	(D)	(D)	965	–	–	(D)
200 to 499 ..... farms..	1	1	5	2	3	–	–	2
number..	(D)	(D)	1 562	(D)	1 111	–	–	(D)
500 to 999 ..... farms..	–	3	2	–	–	–	–	–
number..	–	2 275	(D)	–	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	4	2	–	2	–	–	–
number..	–	6 228	(D)	–	(D)	–	–	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	1	2	2	5	8	3	–	9
1992..	1	16	20	7	13	4	–	15
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	256	3 618	64	–	210
1992..	(D)	4 500	5 375	1 018	3 838	118	–	3 751
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	12	(D)	2	–	8
1992..	(D)	139	191	29	149	4	–	115
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	6	18	33	9	28	10	–	31
1992..	12	51	42	19	52	11	–	36
number, 1997..	62	(D)	(D)	751	3 062	217	–	1 128
1992..	(D)	9 967	6 141	2 330	7 347	3 191	–	2 893
$1,000, 1997..	(D)	(D)	(D)	87	(D)	22	–	139
1992..	(D)	993	605	242	717	282	–	297

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	4	4	96	9	2	27	45	94
1992..	10	5	177	14	6	53	83	200
number, 1997..	(D)	(D)	69 018	60	(D)	4 277	1 997	38 684
1992..	210	(D)	89 434	(D)	68	6 238	2 617	61 806
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	2	2	36	9	1	14	35	35
1992..	7	2	54	12	4	19	58	46
number, 1997..	(D)	(D)	(D)	60	(D)	99	176	312
1992..	38	(D)	501	66	(D)	143	368	472
25 to 49 ..... farms, 1997..	1	–	8	–	1	6	2	3
1992..	1	1	22	1	2	4	13	25
number, 1997..	(D)	–	314	–	(D)	196	(D)	106
1992..	(D)	(D)	780	(D)	(D)	138	492	884
50 to 99 ..... farms, 1997..	–	2	6	–	–	4	3	13
1992..	2	1	8	–	–	10	4	27
number, 1997..	–	(D)	379	–	–	322	179	820
1992..	(D)	(D)	515	–	–	691	(D)	1 794
100 to 199 ..... farms, 1997..	1	–	2	–	–	1	4	9
1992..	–	–	10	–	–	12	7	30
number, 1997..	(D)	–	(D)	–	–	(D)	546	1 350
1992..	–	–	1 500	–	–	1 550	848	3 994
200 to 499 ..... farms, 1997..	–	–	15	–	–	–	–	19
1992..	–	–	45	–	–	5	–	41
number, 1997..	–	–	4 951	–	–	–	–	5 385
1992..	–	–	14 666	–	–	1 401	–	14 110
500 to 999 ..... farms, 1997..	–	–	10	–	–	–	–	3
1992..	–	1	13	–	–	2	1	18
number, 1997..	–	–	6 069	–	–	–	–	2 407
1992..	–	(D)	8 583	–	–	(D)	(D)	12 898
1,000 or more ..... farms, 1997..	–	–	19	–	–	2	1	12
1992..	–	–	25	1	–	1	–	13
number, 1997..	–	–	56 837	–	–	(D)	(D)	28 304
1992..	–	–	62 889	(D)	–	(D)	–	27 654
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	2	2	47	5	2	11	22	61
1992..	6	2	102	8	4	24	45	144
number, 1997..	(D)	(D)	6 813	8	(D)	267	146	5 830
1992..	79	(D)	9 183	229	22	586	503	8 957
1997 farms by inventory:								
1 to 24	1	2	21	5	2	10	20	26
25 to 49	1	–	4	–	–	–	2	13
50 to 99	–	–	9	–	–	–	–	12
100 or more	–	–	13	–	–	1	–	10
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	4	4	95	8	2	26	40	87
1992..	10	5	166	12	5	51	75	190
number, 1997..	(D)	(D)	62 205	52	(D)	4 010	1 851	32 854
1992..	131	(D)	80 251	(D)	46	5 652	2 114	52 849
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	2	2	47	5	2	12	23	69
1992..	6	4	109	8	4	24	46	151
number, 1997..	(D)	(D)	12 679	11	(D)	459	141	9 497
1992..	76	(D)	15 895	(D)	14	716	532	12 612
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	2	2	46	5	2	10	20	58
1992..	4	3	99	6	4	23	41	135
number, 1997..	(D)	(D)	6 469	8	(D)	216	70	4 640
1992..	36	(D)	7 985	(D)	14	358	281	6 763
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	2	2	43	3	2	11	15	54
1992..	6	2	100	8	–	23	39	133
number, 1997..	(D)	(D)	6 210	3	(D)	243	71	4 857
1992..	40	(D)	7 910	(D)	–	358	251	5 849
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	4	3	97	8	2	29	39	96
1992..	10	5	181	10	4	56	70	211
number, 1997..	(D)	70	162 430	97	(D)	7 097	5 984	79 829
1992..	589	(D)	168 499	(D)	134	10 368	4 396	100 038
$1,000, 1997..	(D)	6	18 467	14	(D)	765	682	8 444
1992..	35	(D)	15 247	(D)	15	924	434	9 691
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	2	1	30	7	1	15	28	24
number..	(D)	(D)	194	(D)	(D)	98	129	247
25 to 49 ..... farms..	–	2	8	1	1	2	2	10
number..	–	(D)	291	(D)	(D)	(D)	(D)	382
50 to 99 ..... farms..	–	–	3	–	–	3	3	8
number..	–	–	182	–	–	180	220	464
100 to 199 ..... farms..	1	–	7	–	–	4	1	13
number..	(D)	–	877	–	–	544	(D)	1 897
200 to 499 ..... farms..	1	–	9	–	–	3	4	19
number..	(D)	–	2 755	–	–	745	1 193	6 147
500 to 999 ..... farms..	–	–	11	–	–	–	–	7
number..	–	–	8 434	–	–	–	–	4 658
1,000 or more ..... farms..	–	–	29	–	–	2	1	15
number..	–	–	149 697	–	–	(D)	(D)	66 034
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	–	2	6	3	–	1	9	20
1992..	4	2	33	2	2	6	17	40
number, 1997..	–	(D)	4 412	23	–	(D)	(D)	18 648
1992..	466	(D)	29 326	(D)	(D)	1 690	454	13 198
$1,000, 1997..	–	(D)	203	1	–	(D)	16	862
1992..	14	(D)	1 115	(D)	(D)	56	13	627
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	4	3	94	8	2	29	34	92
1992..	10	5	172	10	4	54	64	205
number, 1997..	(D)	(D)	158 018	74	(D)	(D)	(D)	61 181
1992..	123	(D)	139 173	(D)	(D)	8 678	3 942	86 840
$1,000, 1997..	(D)	(D)	18 264	13	(D)	(D)	666	7 582
1992..	22	(D)	14 132	(D)	(D)	869	421	9 064

Table 15. **Hogs and Pigs—Inventory, Litters, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY								
Hogs and pigs ..... farms, 1997..	74	3	70	55	60	60	11	15
1992..	137	4	108	121	119	95	14	14
number, 1997..	10 339	11	2 792	10 044	29 477	21 881	648	107
1992..	14 006	1 276	11 545	15 845	52 055	24 984	182	179
Farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms, 1997..	33	3	43	29	31	26	7	14
1992..	58	–	51	57	45	39	12	12
number, 1997..	(D)	11	371	204	266	215	28	(D)
1992..	(D)	–	(D)	417	338	376	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms, 1997..	9	–	12	4	3	3	–	1
1992..	30	–	17	13	7	7	1	1
number, 1997..	358	–	423	(D)	(D)	(D)	–	(D)
1992..	1 010	–	568	472	243	217	(D)	(D)
50 to 99 ..... farms, 1997..	12	–	6	3	3	9	1	–
1992..	11	1	14	12	10	10	1	1
number, 1997..	738	–	356	228	205	605	(D)	–
1992..	675	(D)	888	845	692	660	(D)	(D)
100 to 199 ..... farms, 1997..	8	–	6	4	2	3	1	–
1992..	20	–	8	13	24	8	–	–
number, 1997..	1 154	–	740	630	(D)	420	(D)	–
1992..	2 520	–	1 075	1 719	2 941	1 023	–	–
200 to 499 ..... farms, 1997..	5	–	3	8	3	8	2	–
1992..	11	1	11	16	11	18	–	–
number, 1997..	1 344	–	902	2 393	850	2 632	(D)	–
1992..	3 187	(D)	3 032	5 130	3 804	4 757	–	–
500 to 999 ..... farms, 1997..	5	–	–	5	10	10	–	–
1992..	5	2	6	10	6	10	–	–
number, 1997..	3 221	–	–	2 715	6 476	6 330	–	–
1992..	2 600	(D)	4 423	7 262	3 901	7 351	–	–
1,000 or more ..... farms, 1997..	2	–	–	2	8	1	–	–
1992..	2	–	1	–	16	3	–	–
number, 1997..	(D)	–	–	(D)	21 323	(D)	–	–
1992..	(D)	–	(D)	–	40 136	10 600	–	–
Hogs and pigs used or to be used for breeding ..... farms, 1997..	50	2	42	28	39	30	3	1
1992..	77	4	72	54	81	57	5	5
number, 1997..	1 671	(D)	773	933	4 859	2 188	(D)	(D)
1992..	1 724	137	1 570	1 103	8 967	2 552	18	32
1997 farms by inventory:								
1 to 24	33	2	32	13	21	14	3	1
25 to 49	8	–	3	9	2	6	–	–
50 to 99	5	–	7	4	2	6	–	–
100 or more	4	–	–	2	14	4	–	–
Other hogs and pigs ..... farms, 1997..	69	3	66	54	54	60	11	15
1992..	131	4	98	118	113	89	14	14
number, 1997..	8 668	(D)	2 019	9 111	24 618	19 693	(D)	(D)
1992..	12 282	1 139	9 975	14 742	43 088	22 432	164	147
LITTERS								
Litters of pigs farrowed between—								
Dec. 1 of preceding year and Nov. 30 ..... farms, 1997..	49	2	43	31	41	31	3	1
1992..	82	4	78	60	84	60	5	6
number, 1997..	2 472	(D)	907	1 450	4 894	3 070	(D)	(D)
1992..	2 515	225	2 224	1 926	12 342	4 207	32	25
Dec. 1 of preceding year and May 31 ..... farms, 1997..	46	2	41	28	33	29	3	1
1992..	67	4	70	47	83	55	5	6
number, 1997..	1 276	(D)	447	711	2 816	1 578	(D)	(D)
1992..	1 190	105	1 163	948	7 201	2 160	(D)	14
June 1 and Nov. 30 ..... farms, 1997..	44	2	33	23	34	29	1	1
1992..	73	4	67	55	72	49	3	3
number, 1997..	1 196	(D)	460	739	2 078	1 492	(D)	(D)
1992..	1 325	120	1 061	978	5 141	2 047	(D)	11
SALES								
Hogs and pigs sold ..... farms, 1997..	61	3	69	52	58	62	11	11
1992..	125	5	122	103	116	103	7	10
number, 1997..	18 555	24	6 839	25 616	56 245	27 917	737	287
1992..	20 201	1 358	20 623	33 340	103 464	42 455	129	199
$1,000, 1997..	1 572	3	504	2 872	7 141	3 271	85	37
1992..	1 870	73	1 667	3 366	9 983	4 149	(D)	20
1997 farms by number sold:								
1 to 24 ..... farms..	22	3	43	21	23	24	7	9
number..	200	24	382	166	214	202	(D)	(D)
25 to 49 ..... farms..	6	–	9	4	6	3	–	1
number..	206	–	320	(D)	224	118	–	(D)
50 to 99 ..... farms..	8	–	1	5	3	3	1	–
number..	581	–	(D)	335	209	150	(D)	–
100 to 199 ..... farms..	6	–	5	6	3	11	–	–
number..	873	–	699	828	449	1 271	–	–
200 to 499 ..... farms..	9	–	7	2	3	8	3	1
number..	2 824	–	2 019	(D)	702	2 871	620	(D)
500 to 999 ..... farms..	5	–	2	7	5	6	–	–
number..	3 165	–	(D)	5 128	3 885	4 744	–	–
1,000 or more ..... farms..	5	–	2	7	15	7	–	–
number..	10 706	–	(D)	18 245	50 562	18 561	–	–
Feeder pigs sold ..... farms, 1997..	22	1	17	7	8	5	–	–
1992..	19	4	43	28	20	20	1	2
number, 1997..	7 265	(D)	3 983	435	(D)	371	–	–
1992..	2 502	1 034	7 061	3 037	5 122	3 097	(D)	(D)
$1,000, 1997..	290	(D)	169	11	(D)	13	–	–
1992..	76	35	251	108	177	129	(D)	(D)
Hogs and pigs other than feeder pigs sold ..... farms, 1997..	60	3	68	50	57	62	11	11
1992..	121	5	111	95	113	100	7	9
number, 1997..	11 290	(D)	2 856	25 181	(D)	27 546	737	287
1992..	17 699	324	13 562	30 303	98 342	39 358	(D)	(D)
$1,000, 1997..	1 282	(D)	335	2 862	(D)	3 258	85	37
1992..	1 795	38	1 416	3 258	9 806	4 020	12	(D)

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
INVENTORY							
Any poultry ..... farms, 1997	2 945	14	8	80	43	23	12
1992	2 965	14	5	79	37	27	16
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	2 276	11	5	53	36	18	8
1992	2 454	14	4	54	28	21	15
number, 1997	6 043 468	317	(D)	1 374 885	1 342	(D)	(D)
1992	5 388 894	388	58	(D)	1 041	603	478
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	2 205	11	4	52	34	18	8
1992	2 417	13	4	53	28	21	15
number, 1997	4 928 067	317	75	1 374 525	941	318	167
1992	4 607 549	273	58	1 033 823	897	529	478
1997 farms by inventory:							
1 to 49	1 844	10	4	40	30	16	7
50 to 99	214	–	–	5	3	2	1
100 to 399	98	1	–	–	1	–	–
400 to 3,199	20	–	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	3	–	–	1	–	–	–
10,000 to 19,999	3	–	–	2	–	–	–
20,000 to 49,999	6	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	4	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	13	–	–	4	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	370	–	1	11	6	2	1
1992	399	4	–	10	6	4	–
number, 1997	1 115 401	–	(D)	360	401	(D)	(D)
1992	781 345	115	–	(D)	144	74	–
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	132	–	–	3	4	–	–
1992	109	–	–	3	–	2	–
number, 1997	820 627	–	–	283 800	77	–	–
1992	950 052	–	–	(D)	–	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	661	1	1	20	10	3	3
1992	692	4	3	16	13	4	1
number, 1997	89 962	(D)	(D)	725	281	(D)	156
1992	43 701	33	120	1 017	312	362	(D)
Turkeys ..... farms, 1997	451	–	2	20	1	5	1
1992	452	1	1	6	8	8	1
number, 1997	2 105 856	–	(D)	506 069	(D)	52	(D)
1992	2 413 403	(D)	(D)	269 002	58	(D)	(D)
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	185	–	–	8	–	1	1
1992	166	–	–	1	3	4	1
number, 1997	(D)	–	–	(D)	–	(D)	(D)
1992	42 987	–	–	(D)	7	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	967	4	3	20	22	10	2
1992	864	6	2	22	13	11	6
SALES							
Any poultry sold ..... farms, 1997	1 442	4	2	47	21	16	3
1992	1 582	4	–	48	18	14	8
$1,000, 1997	169 053	3	(D)	32 253	54	675	(Z)
1992	136 649	2	–	19 426	8	339	5
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	299	–	–	16	3	1	2
1992	396	–	–	18	3	–	2
number, 1997	4 494 476	–	–	734 935	(D)	(D)	(D)
1992	4 399 458	–	–	(D)	331	–	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	258	–	–	11	3	1	2
1992	363	–	–	16	3	–	2
number, 1997	1 269 958	–	–	52 595	115	(D)	(D)
1992	2 603 939	–	–	481 046	331	–	(D)
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	61	–	–	5	1	1	–
1992	59	–	–	2	–	–	–
number, 1997	3 224 518	–	–	682 340	(D)	(D)	–
1992	1 795 519	–	–	(D)	–	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	336	–	–	10	2	5	–
1992	386	–	–	13	3	2	–
number, 1997	393 028	–	–	795	(D)	155	–
1992	400 262	–	–	(D)	275	(D)	–
1997 farms by number sold:							
1 to 1,999	327	–	–	10	2	5	–
2,000 to 59,999	7	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	1	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	1	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	241	1	–	9	–	4	–
1992	265	2	–	8	2	3	2
number, 1997	6 480 843	(D)	–	1 238 039	–	(D)	–
1992	6 353 403	(D)	–	642 074	(D)	(D)	(D)
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	223	1	–	8	–	3	–
1992	256	2	–	8	2	2	2
number, 1997	5 875 101	(D)	–	(D)	–	(D)	–
1992	6 305 759	(D)	–	642 074	(D)	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	264	–	1	7	5	2	–
1992	261	1	–	4	2	4	–

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY							
Any poultry ..... farms, 1997	4	75	23	20	56	50	56
1992	4	65	16	11	40	50	58
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	1	64	20	17	41	36	45
1992	4	49	9	9	35	40	50
number, 1997	(D)	1 679	(D)	378	786	727	1 829
1992	35	(D)	(D)	(D)	982	(D)	7 819
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	1	62	20	13	40	34	44
1992	4	49	9	9	35	38	50
number, 1997	(D)	1 505	633	248	674	671	1 740
1992	35	1 987	189	250	808	(D)	7 642
1997 farms by inventory:							
1 to 49	1	58	16	11	38	31	38
50 to 99	–	2	2	2	2	3	3
100 to 399	–	2	2	–	–	–	2
400 to 3,199	–	–	–	–	–	–	1
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	1	9	2	7	8	3	6
1992	–	10	1	2	8	8	13
number, 1997	(D)	174	(D)	130	112	56	89
1992	–	(D)	(D)	(D)	174	220	177
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	–	4	–	–	–	1	2
1992	–	1	–	1	1	1	3
number, 1997	–	126	–	–	–	(D)	(D)
1992	–	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	1	10	6	5	9	10	13
1992	1	20	4	2	7	14	14
number, 1997	(D)	377	212	53	168	(D)	984
1992	(D)	769	775	(D)	242	677	796
Turkeys ..... farms, 1997	2	9	6	–	11	2	15
1992	–	15	6	3	1	6	8
number, 1997	(D)	(D)	13	–	48	(D)	182
1992	–	89 069	36	20	(D)	21	59
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	3	4	–	5	1	3
1992	–	3	2	1	–	3	3
number, 1997	–	(D)	(D)	–	11	(D)	8
1992	–	6	(D)	(D)	–	4	5
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	1	21	3	5	22	12	19
1992	–	20	6	5	11	15	22
SALES							
Any poultry sold ..... farms, 1997	2	26	11	8	23	21	34
1992	2	34	9	6	21	22	28
$1,000, 1997	(D)	3 229	5	17	13	(D)	34
1992	(D)	2 910	6	2	7	76	146
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	–	6	1	–	1	5	4
1992	–	7	2	1	3	3	9
number, 1997	–	(D)	(D)	–	(D)	124	193
1992	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	–	5	–	–	1	5	3
1992	–	7	2	1	3	3	9
number, 1997	–	42	–	–	(D)	124	(D)
1992	–	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	1	1	–	–	–	2
1992	–	1	–	–	–	–	–
number, 1997	–	(D)	(D)	–	–	–	(D)
1992	–	(D)	–	–	–	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	–	1	1	–	4	4	9
1992	–	5	4	2	3	5	6
number, 1997	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	539
1992	–	585	(D)	(D)	366	765	370
1997 farms by number sold:							
1 to 1,999	–	1	1	–	4	3	9
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	1	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	2	3	2	1	5	2	8
1992	–	10	1	1	2	3	6
number, 1997	(D)	224 100	(D)	(D)	66	(D)	165
1992	–	227 539	(D)	(D)	(D)	26	53
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	2	3	2	1	5	2	8
1992	–	9	1	1	2	3	6
number, 1997	(D)	224 100	(D)	(D)	66	(D)	165
1992	–	(D)	(D)	(D)	(D)	26	(D)
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	–	5	1	3	5	2	6
1992	1	10	4	1	4	7	8

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY							
Any poultry ..... farms, 1997	47	24	23	17	40	32	4
1992	40	27	16	26	33	41	7
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	37	21	14	13	36	24	3
1992	29	26	14	25	32	34	7
number, 1997	978	1 086	(D)	(D)	1 217	755	(D)
1992	(D)	1 422	(D)	568	988	(D)	192
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	37	21	14	13	35	22	3
1992	28	25	14	25	32	34	7
number, 1997	866	1 051	374	295	1 066	653	(D)
1992	2 762	1 334	429	529	902	1 051	133
1997 farms by inventory:							
1 to 49	32	17	13	12	28	17	3
50 to 99	4	2	1	1	5	5	–
100 to 399	1	1	–	–	2	–	–
400 to 3,199	–	1	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	4	3	2	3	6	6	–
1992	4	6	1	3	3	2	4
number, 1997	112	35	(D)	(D)	151	102	–
1992	(D)	88	(D)	39	86	(D)	59
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	2	2	3	2	1	1	–
1992	1	–	–	1	–	2	1
number, 1997	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
1992	(D)	–	–	(D)	–	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	7	5	8	2	4	5	1
1992	5	3	2	4	9	7	3
number, 1997	110	72	146	(D)	256	155	(D)
1992	56	37	(D)	37	315	297	60
Turkeys ..... farms, 1997	11	1	1	4	3	4	2
1992	7	–	–	3	4	8	4
number, 1997	82	(D)	(D)	(D)	14	13	(D)
1992	71	–	–	(D)	(D)	149	8
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	4	1	–	3	3	2	1
1992	3	–	–	1	–	2	3
number, 1997	36	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)
1992	(D)	–	–	(D)	–	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	17	10	8	7	7	9	3
1992	18	8	5	4	3	15	6
SALES							
Any poultry sold ..... farms, 1997	19	10	9	7	14	18	2
1992	18	11	9	11	15	20	2
$1,000, 1997	(D)	11	2	1	8	16	(D)
1992	47	(D)	3	4	6	12	(D)
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	4	2	–	2	1	2	–
1992	7	2	1	2	3	4	–
number, 1997	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	–
1992	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	159	–
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	4	2	–	2	–	2	–
1992	6	2	1	2	3	4	–
number, 1997	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)	–
1992	(D)	(D)	(D)	(D)	56	159	–
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	–	–	1	1	–	–
1992	1	–	–	–	1	–	–
number, 1997	–	–	–	(D)	(D)	–	–
1992	(D)	–	–	–	(D)	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	3	1	2	1	4	4	–
1992	3	–	1	2	3	5	1
number, 1997	(D)	(D)	(D)	(D)	240	212	–
1992	333	–	(D)	(D)	(D)	176	(D)
1997 farms by number sold:							
1 to 1,999	3	1	2	1	4	4	–
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	4	–	–	1	1	1	1
1992	5	–	1	–	2	5	–
number, 1997	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)
1992	122	–	(D)	–	(D)	160	–
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	3	–	–	1	1	1	1
1992	4	–	1	–	2	5	–
number, 1997	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)
1992	(D)	–	(D)	–	(D)	160	–
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	6	1	–	1	4	2	1
1992	2	2	2	–	1	3	1

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY							
Any poultry ..... farms, 1997	22	12	68	32	60	65	3
1992	21	6	56	16	72	60	5
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	18	11	50	24	40	57	1
1992	20	6	45	14	57	58	3
number, 1997	633	(D)	3 831	590	768	2 403	(D)
1992	849	(D)	43 384	(D)	2 302	2 419	84
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	18	11	49	24	37	55	1
1992	18	6	44	14	57	58	3
number, 1997	633	291	3 589	511	670	2 002	(D)
1992	737	152	43 095	293	2 252	2 232	84
1997 farms by inventory:							
1 to 49	14	9	35	23	34	41	1
50 to 99	2	2	7	–	3	7	–
100 to 399	2	–	5	1	–	7	–
400 to 3,199	–	–	2	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	–	2	9	6	8	9	–
1992	3	1	8	1	3	6	–
number, 1997	–	(D)	242	79	98	401	–
1992	112	(D)	289	(D)	50	187	–
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	2	2	4	–	4	2	–
1992	1	1	3	–	3	1	–
number, 1997	(D)	(D)	85	–	139	(D)	–
1992	(D)	(D)	(D)	–	108	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	6	4	15	9	17	14	–
1992	4	4	10	4	15	9	–
number, 1997	241	270	3 569	885	1 229	1 614	–
1992	155	58	1 314	(D)	350	567	–
Turkeys ..... farms, 1997	2	3	13	5	8	5	–
1992	4	–	4	2	13	5	3
number, 1997	(D)	5	94	25	57	(D)	–
1992	36	–	28	(D)	542	13	(D)
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	1	6	1	2	1	–
1992	–	–	2	1	6	4	–
number, 1997	–	(D)	15	(D)	(D)	(D)	–
1992	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	7	7	21	8	22	9	2
1992	4	4	19	6	30	10	3
SALES							
Any poultry sold ..... farms, 1997	11	5	31	15	30	33	2
1992	10	4	29	8	30	34	1
$1,000, 1997	4	3	92	4	137	120	(D)
1992	7	1	496	3	79	23	(D)
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	4	2	5	1	3	9	–
1992	3	2	13	2	8	9	–
number, 1997	(D)	(D)	874	(D)	(D)	(D)	–
1992	118	(D)	(D)	(D)	228	322	–
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	3	2	5	1	2	9	–
1992	3	–	11	2	8	9	–
number, 1997	40	(D)	874	(D)	(D)	281	–
1992	118	–	42 214	(D)	228	322	–
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	1	–	–	–	2	1	–
1992	–	2	2	–	–	–	–
number, 1997	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
1992	–	(D)	(D)	–	–	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	5	–	5	4	7	12	–
1992	1	2	5	1	5	11	–
number, 1997	355	–	(D)	452	901	2 953	–
1992	(D)	(D)	1 070	(D)	220	4 183	–
1997 farms by number sold:							
1 to 1,999	5	–	3	4	7	12	–
2,000 to 59,999	–	–	2	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	1	–	4	–	2	6	2
1992	–	–	1	–	8	3	–
number, 1997	(D)	–	41	–	(D)	577	(D)
1992	–	–	(D)	–	242	(D)	–
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	1	–	4	–	2	6	2
1992	–	–	–	–	8	3	–
number, 1997	(D)	–	41	–	(D)	577	(D)
1992	–	–	–	–	242	(D)	–
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	1	1	8	1	6	3	–
1992	2	2	8	1	8	4	–

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	19	41	75	28	27	61	40	24
1992	27	31	77	21	46	47	35	15
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	16	28	63	18	19	41	23	18
1992	26	23	60	18	29	36	29	14
number, 1997	733	111 654	(D)	(D)	(D)	2 378	(D)	679
1992	757	(D)	(D)	(D)	(D)	1 111	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	16	26	63	18	18	41	23	18
1992	25	22	59	17	29	35	29	14
number, 1997	663	(D)	(D)	(D)	500 930	2 317	(D)	555
1992	667	(D)	(D)	(D)	786 000	946	(D)	292
1997 farms by inventory:								
1 to 49	13	22	54	15	11	37	20	14
50 to 99	1	2	3	1	–	3	2	4
100 to 399	2	–	4	1	–	–	–	–
400 to 3,199	–	–	1	–	3	1	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	1	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	1	–	–	–
20,000 to 49,999	–	2	–	–	1	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	1	–	1	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	1	–	1	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	3	5	12	–	4	4	3	5
1992	5	5	8	1	5	5	4	2
number, 1997	70	(D)	(D)	–	(D)	61	(D)	124
1992	90	(D)	116	(D)	(D)	165	(D)	(D)
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	2	3	5	–	–	2	2	–
1992	–	1	3	1	2	1	4	–
number, 1997	(D)	(D)	754	–	–	(D)	(D)	–
1992	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	5	9	13	4	8	10	9	4
1992	8	6	17	5	17	11	3	5
number, 1997	25	622	735	111	552	187	706	40
1992	151	176	1 262	158	1 266	311	(D)	122
Turkeys ..... farms, 1997	3	6	15	8	6	8	4	5
1992	3	8	15	5	1	7	3	4
number, 1997	9	(D)	100	76	35	(D)	(D)	74
1992	18	(D)	(D)	88	(D)	68	(D)	48
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	1	8	–	3	6	2	1
1992	1	5	3	–	1	4	1	2
number, 1997	–	(D)	31	–	7	23	(D)	(D)
1992	(D)	18	25	–	(D)	26	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	2	10	29	17	8	31	14	10
1992	8	7	20	9	11	14	14	6
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	11	21	35	13	12	25	16	10
1992	16	19	39	15	28	16	11	5
$1,000, 1997	13	3 023	389	(D)	(D)	72	(D)	3
1992	5	1 619	(D)	(D)	8 755	23	(D)	1
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	1	8	12	1	6	6	2	4
1992	1	2	9	5	13	1	1	1
number, 1997	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	50
1992	(D)	(D)	(D)	(D)	565 020	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	1	5	11	1	5	5	2	4
1992	–	1	8	5	13	1	1	–
number, 1997	(D)	(D)	(D)	(D)	112 071	57	(D)	50
1992	–	(D)	(D)	(D)	565 020	(D)	(D)	–
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	3	3	–	1	1	1	–
1992	1	1	2	–	–	–	–	1
number, 1997	–	123 000	385	–	(D)	(D)	(D)	–
1992	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	–	4	10	3	3	5	4	–
1992	6	3	12	5	7	4	3	1
number, 1997	–	295	1 158	44	(D)	156	655	–
1992	1 040	300	1 187	120	343	185	300	(D)
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	–	4	10	3	3	5	4	–
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	–	2	5	4	1	2	3	5
1992	1	3	7	7	–	2	4	–
number, 1997	–	(D)	29	31	(D)	(D)	(D)	50
1992	(D)	(D)	46	138	–	(D)	(D)	–
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	–	2	4	4	1	2	3	5
1992	1	3	7	7	–	2	4	–
number, 1997	–	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	50
1992	(D)	(D)	46	138	–	(D)	(D)	–
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	1	–	10	3	1	7	3	1
1992	4	2	9	1	1	1	2	–

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	7	41	72	45	15	37	–	11
1992	9	40	80	41	12	52	–	10
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	5	35	58	34	12	32	–	8
1992	6	37	70	30	11	45	–	10
number, 1997	201	883	1 463	291 435	(D)	976	–	438
1992	170	(D)	(D)	355 199	160	(D)	–	(D)
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	5	33	57	33	12	32	–	8
1992	6	37	70	30	11	45	–	10
number, 1997	201	703	1 272	291 315	319	844	–	359
1992	170	(D)	(D)	355 045	160	1 387	–	357
1997 farms by inventory:								
1 to 49	4	31	52	26	10	28	–	5
50 to 99	–	1	3	2	1	3	–	2
100 to 399	1	1	2	1	1	1	–	1
400 to 3,199	–	–	–	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	3	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	1	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	–	7	11	5	2	5	–	3
1992	–	2	11	7	–	2	–	2
number, 1997	–	180	191	120	(D)	132	–	79
1992	–	(D)	2 828	154	–	(D)	–	(D)
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	1	–	2	3	–	1	–	1
1992	–	–	4	3	1	3	–	–
number, 1997	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)
1992	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	1	11	19	8	7	8	–	4
1992	1	12	13	7	3	17	–	5
number, 1997	(D)	467	653	510	276	586	–	62
1992	(D)	598	415	195	57	599	–	71
Turkeys ..... farms, 1997	1	5	15	7	6	7	–	2
1992	1	3	18	11	4	3	–	3
number, 1997	(D)	25	121	51	21	(D)	–	(D)
1992	(D)	9	198	48	22	(D)	–	3
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	4	9	5	2	2	–	2
1992	–	2	8	5	1	–	–	2
number, 1997	–	10	43	8	(D)	(D)	–	(D)
1992	–	(D)	36	10	(D)	–	–	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	2	9	26	18	4	9	–	4
1992	1	13	18	18	2	14	–	3
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	2	15	40	21	8	15	–	5
1992	6	17	45	31	10	27	–	1
$1,000, 1997	(D)	32	41	(D)	6	(D)	–	3
1992	(D)	(D)	118	2 983	3	(D)	–	(D)
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	1	3	12	6	1	8	–	–
1992	2	4	11	7	3	7	–	–
number, 1997	(D)	(D)	(D)	131 265	(D)	200	–	–
1992	(D)	(D)	(D)	134 866	56	168	–	–
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	1	3	11	6	1	8	–	–
1992	2	4	11	7	3	7	–	–
number, 1997	(D)	(D)	433	131 265	(D)	200	–	–
1992	(D)	(D)	(D)	134 866	56	168	–	–
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	–	1	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
number, 1997	–	–	(D)	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	1	3	7	5	2	5	–	–
1992	1	2	9	8	3	11	–	–
number, 1997	(D)	470	(D)	375	(D)	283	–	–
1992	(D)	(D)	613	1 525	(D)	782	–	–
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	1	3	7	5	2	5	–	–
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	–	1	6	5	2	4	–	–
1992	2	–	6	8	5	5	–	–
number, 1997	–	(D)	252	60	(D)	(D)	–	–
1992	(D)	–	150	296	59	(D)	–	–
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	–	1	5	4	2	4	–	–
1992	2	–	6	8	5	5	–	–
number, 1997	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1992	(D)	–	150	296	59	(D)	–	–
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	–	2	9	1	–	2	–	3
1992	1	4	7	5	2	–	–	–

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	94	18	53	56	–	7	30	21
1992	91	26	66	66	3	10	43	28
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	78	14	46	45	–	7	25	16
1992	78	23	53	54	3	9	33	25
number, 1997	2 167	(D)	(D)	1 144	–	(D)	1 307	380
1992	4 476	(D)	(D)	1 539	70	(D)	1 932	(D)
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	73	14	45	45	–	6	23	16
1992	78	23	49	54	3	9	32	25
number, 1997	1 787	795	6 980	1 029	–	524	1 042	309
1992	2 647	779	7 559	1 464	70	447	1 801	596
1997 farms by inventory:								
1 to 49	64	11	41	39	–	3	17	15
50 to 99	7	2	1	4	–	2	1	1
100 to 399	2	–	2	2	–	1	5	–
400 to 3,199	–	1	–	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	1	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	19	1	6	5	–	2	5	3
1992	12	2	16	4	–	3	7	1
number, 1997	380	(D)	(D)	115	–	(D)	265	71
1992	1 829	(D)	(D)	75	–	(D)	131	(D)
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	8	1	2	3	–	1	1	2
1992	5	–	4	3	–	1	–	–
number, 1997	312	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
1992	380	–	(D)	57	–	(D)	–	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	16	2	6	12	–	2	5	6
1992	22	8	16	16	3	4	11	4
number, 1997	3 665	(D)	428	716	–	(D)	390	96
1992	1 048	511	986	5 835	5	128	1 097	(D)
Turkeys ..... farms, 1997	19	1	7	9	–	2	7	2
1992	14	3	9	17	–	1	8	5
number, 1997	336	(D)	154	66	–	(D)	389	(D)
1992	111	8	59	188	–	(D)	455	25
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	4	–	3	4	–	2	3	1
1992	9	1	3	3	–	1	1	2
number, 1997	11	–	5	7	–	(D)	4	(D)
1992	21	(D)	3	(D)	–	(D)	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	34	8	17	20	–	–	10	6
1992	30	3	16	15	–	2	11	9
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	52	7	37	30	–	4	20	12
1992	46	13	40	42	1	5	22	13
$1,000, 1997	116	8	(D)	20	–	6	25	4
1992	202	5	524	37	(D)	5	38	3
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	14	1	11	6	–	2	4	3
1992	20	2	11	6	–	1	2	2
number, 1997	511	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	43
1992	1 147	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	13	1	10	4	–	2	1	3
1992	19	2	8	5	–	1	2	2
number, 1997	312	(D)	(D)	145	–	(D)	(D)	43
1992	750	(D)	(D)	94	–	(D)	(D)	(D)
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	5	–	3	2	–	1	3	–
1992	7	–	5	1	–	1	–	–
number, 1997	199	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	–
1992	397	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	14	1	5	8	–	–	2	1
1992	20	2	11	11	–	–	8	1
number, 1997	(D)	(D)	870	997	–	–	(D)	(D)
1992	1 768	(D)	1 684	(D)	–	–	2 073	(D)
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	12	1	5	8	–	–	2	1
2,000 to 59,999	2	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	15	1	6	6	–	–	5	2
1992	18	1	5	14	–	–	6	1
number, 1997	566	(D)	158	213	–	–	531	(D)
1992	1 233	(D)	65	318	–	–	1 050	(D)
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	15	1	5	6	–	–	5	2
1992	17	1	5	14	–	–	6	1
number, 1997	(D)	(D)	(D)	213	–	–	531	(D)
1992	(D)	(D)	65	318	–	–	1 050	(D)
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	16	1	8	5	–	–	4	3
1992	11	1	5	7	–	–	1	1

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	8	30	58	22	28	12	67	51
1992	13	24	44	20	31	19	63	54
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	8	24	45	21	26	8	54	45
1992	12	20	35	16	27	14	58	47
number, 1997	(D)	(D)	2 046	476	(D)	286	3 198	1 849
1992	(D)	(D)	1 727	(D)	(D)	419	7 307	1 866
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	7	22	40	21	26	8	51	42
1992	12	20	35	16	27	14	56	42
number, 1997	420	575	1 644	436	1 050	286	2 974	1 363
1992	392	1 472	1 727	676	1 129	385	7 176	1 561
1997 farms by inventory:								
1 to 49	5	20	31	21	19	7	45	33
50 to 99	–	1	5	–	5	–	1	8
100 to 399	2	1	4	–	2	1	3	1
400 to 3,199	–	–	–	–	–	–	2	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	1	3	8	3	1	–	12	18
1992	1	1	–	2	3	3	12	8
number, 1997	(D)	(D)	402	40	(D)	–	224	486
1992	(D)	(D)	–	(D)	(D)	34	131	305
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	–	–	2	–	1	–	1	4
1992	–	–	1	–	–	–	3	–
number, 1997	–	–	(D)	–	(D)	–	(D)	68
1992	–	–	(D)	–	–	–	22	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	1	8	11	8	11	3	14	15
1992	2	7	11	4	13	4	12	14
number, 1997	(D)	434	1 620	287	895	(D)	603	604
1992	(D)	268	1 338	85	536	110	559	662
Turkeys ..... farms, 1997	1	3	9	6	3	–	11	1
1992	2	4	5	1	4	1	9	12
number, 1997	(D)	(D)	229	21	4	–	83	(D)
1992	(D)	19	83	(D)	11	(D)	86	110
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	1	5	5	2	–	6	–
1992	1	2	4	1	–	1	3	7
number, 1997	–	(D)	20	12	(D)	–	23	–
1992	(D)	(D)	(D)	(D)	–	(D)	8	35
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	1	3	15	11	9	4	28	9
1992	1	9	8	8	10	7	22	12
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	5	10	27	5	19	7	35	29
1992	6	14	33	8	17	9	36	26
$1,000, 1997	5	(D)	44	2	18	3	116	158
1992	4	21	51	5	11	4	398	21
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	–	–	4	–	6	1	7	6
1992	1	5	4	1	2	2	15	8
number, 1997	–	–	300	–	701	(D)	866	(D)
1992	(D)	(D)	405	(D)	(D)	(D)	(D)	243
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	–	–	3	–	6	1	7	5
1992	1	4	4	1	2	2	15	8
number, 1997	–	–	(D)	–	701	(D)	866	61
1992	(D)	(D)	405	(D)	(D)	(D)	(D)	243
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	–	1	–	–	–	–	2
1992	–	1	–	1	–	–	1	–
number, 1997	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
1992	–	(D)	–	(D)	–	–	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	1	3	8	1	4	3	14	7
1992	1	3	8	3	3	1	12	8
number, 1997	(D)	(D)	2 428	(D)	775	(D)	1 453	604
1992	(D)	90	4 362	85	(D)	(D)	1 831	770
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	1	3	8	1	4	3	14	7
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	–	2	5	–	3	–	5	2
1992	2	3	4	–	4	–	4	2
number, 1997	–	(D)	437	–	(D)	–	1 470	(D)
1992	(D)	6	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	–	2	5	–	2	–	5	2
1992	2	3	3	–	4	–	4	2
number, 1997	–	(D)	(D)	–	(D)	–	1 470	(D)
1992	(D)	6	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	–	2	4	–	6	–	10	3
1992	1	4	5	1	2	2	7	9

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997..	8	36	51	46	28	16	3	41
1992..	11	31	38	37	41	17	8	47
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997..	7	24	40	34	19	14	2	33
1992..	11	25	30	30	37	17	7	38
number, 1997..	(D)	797	(D)	856	(D)	(D)	(D)	1 190
1992..	(D)	1 218	86 054	883	(D)	(D)	(D)	1 045
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997..	7	21	40	33	19	14	2	33
1992..	11	25	30	30	37	17	7	38
number, 1997..	164	712	914	691	449	234	(D)	1 075
1992..	576	964	86 003	686	(D)	290	194	941
1997 farms by inventory:								
1 to 49	6	18	35	31	17	13	2	25
50 to 99	1	2	5	2	2	1	–	5
100 to 399	–	1	–	–	–	–	–	3
400 to 3,199	–	–	–	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997..	1	6	2	7	2	2	–	4
1992..	2	9	4	11	8	3	3	5
number, 1997..	(D)	85	(D)	165	(D)	(D)	–	115
1992..	(D)	254	51	197	488	(D)	(D)	104
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997..	–	5	1	1	3	1	–	–
1992..	1	1	2	1	2	–	–	–
number, 1997..	–	53	(D)	(D)	115	(D)	–	–
1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	–
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997..	2	7	11	5	11	6	–	8
1992..	3	10	7	13	7	3	2	13
number, 1997..	(D)	275	163	214	1 195	203	–	192
1992..	47	538	89	467	805	100	(D)	311
Turkeys ..... farms, 1997..	–	6	4	9	5	1	1	5
1992..	–	9	5	6	6	3	1	7
number, 1997..	–	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	16
1992..	–	39	(D)	75	37	23	(D)	63
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997..	–	4	2	4	2	1	–	1
1992..	–	3	3	2	2	1	1	1
number, 1997..	–	26	(D)	6	(D)	(D)	–	(D)
1992..	–	4	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997..	2	18	14	27	7	4	2	13
1992..	5	11	10	17	7	1	2	8
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997..	4	18	19	21	16	8	–	20
1992..	8	20	22	25	17	6	3	14
$1,000, 1997..	2	(D)	2 001	(D)	(D)	2	–	11
1992..	6	12	5 558	9	(D)	1	(D)	3
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997..	1	5	4	3	1	–	–	4
1992..	3	5	3	4	4	1	1	6
number, 1997..	(D)	252	(D)	105	(D)	–	–	(D)
1992..	(D)	(D)	74 082	50	(D)	(D)	(D)	107
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997..	–	5	4	3	–	–	–	2
1992..	2	5	3	4	4	1	–	6
number, 1997..	–	252	(D)	105	–	–	–	(D)
1992..	(D)	140	74 082	50	(D)	(D)	–	107
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997..	1	–	–	–	1	–	–	2
1992..	1	2	–	–	–	–	1	–
number, 1997..	(D)	–	–	–	(D)	–	–	(D)
1992..	(D)	(D)	–	–	–	–	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997..	1	4	5	3	8	2	–	2
1992..	1	7	8	3	2	–	1	–
number, 1997..	(D)	192	(D)	123	1 986	(D)	–	(D)
1992..	(D)	196	215	58	(D)	–	(D)	–
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	1	4	3	3	8	2	–	2
2,000 to 59,999	–	–	2	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997..	–	2	2	3	4	1	–	3
1992..	–	2	3	5	–	1	–	2
number, 1997..	–	(D)	(D)	70	(D)	(D)	–	9
1992..	–	(D)	(D)	72	–	(D)	–	(D)
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997..	–	1	2	3	4	–	–	3
1992..	–	2	3	5	–	1	–	2
number, 1997..	–	(D)	(D)	70	(D)	–	–	9
1992..	–	(D)	(D)	72	–	(D)	–	(D)
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997..	2	7	1	3	2	1	–	5
1992..	1	5	2	5	–	–	–	1

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	19	11	82	30	4	41	78	64
1992	18	8	76	28	4	61	87	74
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	16	8	46	23	4	36	64	48
1992	15	5	50	25	4	52	74	65
number, 1997	683	(D)	2 336 067	843	97	854	2 625	1 597
1992	(D)	63	983 741	805	37	1 776	4 612	(D)
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	13	8	43	22	4	36	64	48
1992	15	5	47	24	4	52	74	64
number, 1997	556	1 057	1 671 021	755	97	723	2 442	1 532
1992	1 063	63	753 692	757	37	1 651	2 297	22 633
1997 farms by inventory:								
1 to 49	9	6	31	15	4	31	50	39
50 to 99	3	1	3	6	–	5	10	6
100 to 399	1	–	2	1	–	–	4	3
400 to 3,199	–	1	1	–	–	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 or more	–	–	6	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	4	2	6	3	–	7	10	3
1992	2	–	8	4	–	4	14	9
number, 1997	127	(D)	665 046	88	–	131	183	65
1992	(D)	–	230 049	48	–	125	2 315	(D)
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	–	–	8	1	–	1	4	3
1992	2	–	5	–	–	1	5	4
number, 1997	–	–	486 204	(D)	–	(D)	94	40
1992	(D)	–	335 000	–	–	(D)	457	77
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	3	2	17	9	–	11	20	20
1992	5	1	15	4	1	7	24	12
number, 1997	(D)	(D)	1 638	2 085	–	534	1 737	(D)
1992	359	(D)	1 867	625	(D)	426	2 373	509
Turkeys ..... farms, 1997	–	1	18	2	–	–	16	8
1992	1	–	18	3	–	11	12	5
number, 1997	–	(D)	1 220 662	(D)	–	–	(D)	93
1992	(D)	–	1 788 137	22	–	85	(D)	77
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	–	1	3	–	–	–	8	3
1992	–	–	6	–	–	1	1	1
number, 1997	–	(D)	(D)	–	–	–	52	6
1992	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	1	5	19	6	1	10	24	16
1992	4	3	12	3	–	15	29	10
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	10	5	69	17	1	17	39	17
1992	20	3	70	13	1	25	54	49
$1,000, 1997	8	(D)	80 480	7	(D)	10	(D)	(D)
1992	13	(D)	68 922	7	(D)	19	(D)	838
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	1	–	17	2	–	–	6	2
1992	4	–	15	2	–	6	12	15
number, 1997	(D)	–	2 353 858	(D)	–	–	409	(D)
1992	135	–	1 193 828	(D)	–	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	1	–	10	2	–	–	6	2
1992	4	–	10	2	–	3	12	13
number, 1997	(D)	–	356 233	(D)	–	–	409	(D)
1992	135	–	257 828	(D)	–	81	(D)	(D)
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	1	–	7	–	–	–	–	–
1992	–	–	6	–	–	3	2	3
number, 1997	(D)	–	1 997 625	–	–	–	–	–
1992	–	–	936 000	–	–	(D)	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	5	2	20	4	–	6	10	5
1992	7	1	18	7	–	4	15	10
number, 1997	456	(D)	9 166	(D)	–	1 790	2 474	(D)
1992	1 195	(D)	3 032	974	–	(D)	3 301	(D)
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	5	2	19	4	–	6	10	4
2,000 to 59,999	–	–	1	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	1
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	–	1	17	–	–	5	11	–
1992	3	–	19	1	–	2	14	5
number, 1997	–	(D)	3 953 098	–	–	226	(D)	–
1992	(D)	–	4 730 813	(D)	–	(D)	(D)	28
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	–	1	15	–	–	5	9	–
1992	3	–	18	1	–	2	14	5
number, 1997	–	(D)	(D)	–	–	226	(D)	–
1992	(D)	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	28
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	1	1	11	3	–	3	8	2
1992	2	2	9	1	–	3	9	7

Table 16. **Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY								
Any poultry ..... farms, 1997	73	4	64	67	55	73	29	11
1992	68	6	68	64	58	78	22	23
Layers and pullets 13 weeks old and older (see text) ..... farms, 1997	54	3	45	52	45	59	16	8
1992	54	6	50	49	51	71	19	16
number, 1997	2 113	71	(D)	(D)	(D)	2 038	(D)	(D)
1992	(D)	(D)	3 647	(D)	(D)	8 613	1 321	(D)
Layers 20 weeks old and older ..... farms, 1997	50	3	45	50	45	59	16	7
1992	52	5	50	49	49	71	18	16
number, 1997	1 874	71	2 947	(D)	(D)	1 745	729	260
1992	2 094	(D)	2 412	246 014	(D)	8 542	876	449
1997 farms by inventory:								
1 to 49	39	3	36	42	36	50	9	5
50 to 99	7	–	3	4	6	5	5	2
100 to 399	3	–	3	3	–	4	2	–
400 to 3,199	1	–	3	–	2	–	–	–
3,200 to 9,999	–	–	–	–	–	–	–	–
10,000 to 19,999	–	–	–	–	–	–	–	–
20,000 to 49,999	–	–	–	–	–	–	–	–
50,000 to 99,999	–	–	–	1	1	–	–	–
100,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Pullets 13 weeks old and older but less than 20 weeks old ..... farms, 1997	10	–	3	8	8	7	1	3
1992	11	3	14	14	10	9	5	2
number, 1997	239	–	(D)	159	121	293	(D)	(D)
1992	(D)	40	1 235	(D)	171	71	445	(D)
Pullet chicks and pullets less than 13 weeks old ..... farms, 1997	7	–	–	4	3	2	1	–
1992	3	–	4	4	1	5	1	1
number, 1997	183	–	–	230	(D)	(D)	(D)	–
1992	(D)	–	99	(D)	(D)	122	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens ..... farms, 1997	18	1	20	21	16	17	4	3
1992	18	2	22	26	17	12	2	3
number, 1997	1 155	(D)	617	916	474	638	46	120
1992	1 148	(D)	1 379	3 188	747	422	(D)	(D)
Turkeys ..... farms, 1997	13	1	10	12	6	10	6	2
1992	10	–	5	13	9	13	5	5
number, 1997	134	(D)	173	38	(D)	314	10 021	(D)
1992	83	–	67	263	(D)	195	(D)	140
Turkey hens kept for breeding ..... farms, 1997	4	1	3	6	4	5	1	–
1992	2	–	2	7	7	6	1	2
number, 1997	9	(D)	10	12	(D)	26	(D)	–
1992	(D)	–	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)
Ducks, geese, and other poultry ..... farms, 1997	22	1	28	32	19	30	12	5
1992	18	1	25	24	24	30	6	4
SALES								
Any poultry sold ..... farms, 1997	32	3	38	23	27	44	15	7
1992	33	3	30	33	29	46	16	9
$1,000, 1997	55	(D)	68	(D)	1 384	50	237	(D)
1992	63	(D)	55	2 717	1 225	194	277	(D)
Layers, pullets, and pullet chicks sold (see text) ..... farms, 1997	4	1	11	6	6	13	2	–
1992	11	1	8	14	9	10	8	1
number, 1997	(D)	(D)	964	(D)	(D)	316	(D)	–
1992	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Layers 20 weeks old and older sold ..... farms, 1997	4	–	11	5	5	13	2	–
1992	8	1	8	14	9	10	7	1
number, 1997	(D)	–	964	(D)	(D)	316	(D)	–
1992	213	(D)	355	147 154	(D)	(D)	(D)	(D)
Pullet chicks and pullets less than 20 weeks old sold ..... farms, 1997	–	1	–	2	2	–	–	–
1992	3	–	1	3	–	–	3	–
number, 1997	–	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–
1992	(D)	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–
Broilers and other meat-type chickens sold ..... farms, 1997	11	–	12	10	3	12	1	2
1992	7	1	5	14	11	9	4	1
number, 1997	919	–	1 640	2 092	(D)	1 955	(D)	(D)
1992	(D)	(D)	560	5 344	213	987	(D)	(D)
1997 farms by number sold:								
1 to 1,999	11	–	12	10	3	12	1	2
2,000 to 59,999	–	–	–	–	–	–	–	–
60,000 to 99,999	–	–	–	–	–	–	–	–
100,000 to 199,999	–	–	–	–	–	–	–	–
200,000 to 499,999	–	–	–	–	–	–	–	–
500,000 or more	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkeys sold ..... farms, 1997	8	–	9	6	3	7	6	1
1992	2	–	8	5	2	6	6	–
number, 1997	62	–	1 248	(D)	(D)	270	15 117	(D)
1992	(D)	–	206	208	(D)	148	3 302	–
Turkeys for slaughter sold ..... farms, 1997	7	–	9	5	1	7	6	1
1992	1	–	8	5	1	6	6	–
number, 1997	(D)	–	1 248	(D)	(D)	270	15 117	(D)
1992	(D)	–	206	(D)	(D)	148	3 302	–
Ducks, geese, and other poultry sold ..... farms, 1997	7	1	6	3	5	11	1	3
1992	5	1	5	7	7	6	3	2

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	1 628	11	2	46	24	9	3
1992..	1 831	10	6	54	12	13	8
number, 1997..	72 107	236	(D)	2 358	437	431	(D)
1992..	97 433	546	1 085	3 048	725	490	164
1997 farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms..	977	8	1	24	18	6	2
number..	8 899	84	(D)	(D)	(D)	55	(D)
25 to 99 ..... farms..	515	3	–	16	5	1	1
number..	24 758	152	–	785	170	(D)	(D)
100 to 299 ..... farms..	101	–	–	4	1	2	–
number..	16 333	–	–	489	(D)	(D)	–
300 to 999 ..... farms..	31	–	1	2	–	–	–
number..	16 012	–	(D)	(D)	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	4	–	–	–	–	–	–
number..	6 105	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	1 379	8	2	38	17	8	2
1992..	1 623	10	6	51	11	12	8
number, 1997..	36 241	170	(D)	1 010	236	230	(D)
1992..	53 534	430	814	1 767	496	293	123
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	1 257	8	2	34	15	7	1
1992..	1 549	12	6	48	10	11	8
number, 1997..	61 122	242	(D)	1 364	379	335	(D)
1992..	85 888	553	(D)	2 876	748	377	80
pounds of wool, 1997..	431 678	2 964	(D)	8 437	2 709	2 043	(D)
1992..	607 997	4 174	6 837	20 121	6 797	2 441	618
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	1 436	9	2	42	19	8	2
1992..	1 694	12	4	51	11	11	7
number, 1997..	77 146	223	(D)	1 486	446	255	(D)
1992..	88 882	584	(D)	2 055	814	434	150
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	1 543	9	2	43	20	9	2
1992..	1 798	12	6	54	11	12	8
$1,000, 1997..	5 911	18	(D)	135	28	(D)	(D)
1992..	5 400	21	(D)	128	39	30	6

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	–	37	6	5	17	44	50
1992..	–	39	5	3	22	42	65
number, 1997..	–	2 096	(D)	26	345	1 444	1 593
1992..	–	3 666	153	54	267	1 798	2 276
1997 farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms..	–	17	4	5	14	24	29
number..	–	142	16	26	167	183	(D)
25 to 99 ..... farms..	–	17	1	–	3	17	20
number..	–	903	(D)	–	178	836	1 010
100 to 299 ..... farms..	–	1	1	–	–	3	1
number..	–	(D)	(D)	–	–	425	(D)
300 to 999 ..... farms..	–	2	–	–	–	–	–
number..	–	(D)	–	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	–	28	5	4	17	36	40
1992..	–	35	5	3	16	39	61
number, 1997..	–	884	(D)	(D)	209	731	967
1992..	–	2 157	97	33	172	1 033	1 361
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	–	28	3	5	16	32	39
1992..	–	32	5	2	14	36	59
number, 1997..	–	1 511	(D)	31	255	1 009	1 039
1992..	–	3 379	92	(D)	195	1 525	1 787
pounds of wool, 1997..	–	9 709	(D)	263	1 740	6 606	7 945
1992..	–	15 945	790	(D)	1 339	11 698	14 088
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	–	30	3	3	22	35	46
1992..	–	37	5	2	18	41	62
number, 1997..	–	1 151	(D)	8	281	1 022	888
1992..	–	3 231	108	(D)	237	1 433	1 605
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	–	32	4	6	23	36	51
1992..	–	39	5	2	20	42	65
$1,000, 1997..	–	92	(D)	1	20	(D)	62
1992..	–	180	8	(D)	14	68	84

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	44	7	7	19	11	34	4
1992..	44	10	11	23	18	45	4
number, 1997..	1 147	81	361	1 206	695	2 054	(D)
1992..	1 545	242	231	1 174	1 113	2 286	37
1997 farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms..	29	6	1	7	8	14	2
number..	(D)	(D)	(D)	(D)	85	(D)	(D)
25 to 99 ..... farms..	14	1	6	10	2	13	2
number..	695	(D)	(D)	529	(D)	672	(D)
100 to 299 ..... farms..	1	–	–	1	–	6	–
number..	(D)	–	–	(D)	–	880	–
300 to 999 ..... farms..	–	–	–	1	1	1	–
number..	–	–	–	(D)	(D)	(D)	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	39	4	6	14	10	32	3
1992..	41	7	9	19	16	40	3
number, 1997..	800	27	246	828	118	1 205	(D)
1992..	1 071	192	167	782	382	1 305	14
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	35	4	6	13	8	31	1
1992..	38	7	7	20	15	42	2
number, 1997..	1 019	(D)	241	1 520	129	2 409	(D)
1992..	1 344	199	211	1 222	1 142	2 512	(D)
pounds of wool, 1997..	8 101	(D)	1 942	9 984	1 072	13 873	(D)
1992..	8 861	1 515	1 079	9 361	7 152	17 786	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	40	8	7	16	9	34	2
1992..	39	7	8	23	16	47	1
number, 1997..	949	73	169	1 643	638	2 195	(D)
1992..	1 334	(D)	189	1 325	1 089	2 638	(D)
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	41	10	7	18	9	35	2
1992..	39	8	9	24	16	51	2
$1,000, 1997..	(D)	8	11	124	44	197	(D)
1992..	62	(D)	11	66	65	112	(D)

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	5	3	37	7	41	20	–
1992..	5	–	55	10	37	27	4
number, 1997..	37	11	2 194	268	1 024	1 074	–
1992..	33	–	3 253	120	1 462	817	27
1997 farms by inventory:							
1 to 24 ..... farms..	5	3	21	6	28	9	–
number..	37	11	(D)	(D)	319	(D)	–
25 to 99 ..... farms..	–	–	10	–	13	9	–
number..	–	–	625	–	705	510	–
100 to 299 ..... farms..	–	–	5	1	–	1	–
number..	–	–	696	(D)	–	(D)	–
300 to 999 ..... farms..	–	–	1	–	–	1	–
number..	–	–	(D)	–	–	(D)	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	3	3	31	6	40	15	–
1992..	5	–	49	9	31	22	2
number, 1997..	25	4	845	99	699	393	–
1992..	24	–	2 083	99	905	498	(D)
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	3	3	27	5	37	15	–
1992..	3	–	50	10	30	18	1
number, 1997..	40	6	1 587	158	883	761	–
1992..	26	–	3 314	145	1 254	737	(D)
pounds of wool, 1997..	187	38	11 361	666	6 802	3 986	–
1992..	179	–	26 194	850	9 795	4 819	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	4	2	30	7	34	18	–
1992..	3	–	50	12	34	24	4
number, 1997..	56	(D)	1 818	165	697	1 261	–
1992..	22	–	2 917	152	982	931	18
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	5	3	33	7	39	18	–
1992..	3	–	52	13	38	24	4
$1,000, 1997..	5	(D)	158	7	58	110	–
1992..	1	–	172	7	62	52	(D)

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	4	20	50	5	10	48	37	19
1992..	9	18	49	12	17	56	36	7
number, 1997..	(D)	411	1 503	116	242	2 105	895	567
1992..	32	364	1 265	364	391	2 167	1 581	460
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	3	13	29	3	8	26	24	9
number..	(D)	110	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	67
25 to 99 ..... farms..	1	7	19	2	1	18	12	10
number..	(D)	301	848	(D)	(D)	956	611	500
100 to 299 ..... farms..	–	–	2	–	1	3	1	–
number..	–	–	(D)	–	(D)	441	(D)	–
300 to 999 ..... farms..	–	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	2	18	40	4	9	46	28	16
1992..	4	17	43	11	8	54	27	7
number, 1997..	(D)	252	883	88	177	1 245	462	369
1992..	18	287	867	244	175	1 307	974	359
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	3	16	29	4	7	46	26	12
1992..	5	15	43	7	10	51	29	7
number, 1997..	60	378	1 151	120	255	1 784	802	474
1992..	16	375	1 214	289	292	1 893	1 698	372
pounds of wool, 1997..	259	2 203	9 373	966	1 122	11 991	5 519	2 638
1992..	100	3 049	8 978	2 182	1 982	14 164	11 659	2 242
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	5	19	39	4	7	47	32	15
1992..	5	16	46	9	15	54	33	8
number, 1997..	41	382	1 045	85	180	1 582	880	375
1992..	23	355	1 068	286	281	1 814	1 208	333
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	5	20	40	4	9	53	34	15
1992..	7	17	49	9	16	60	35	8
$1,000, 1997..	(D)	38	81	9	(D)	144	(D)	25
1992..	1	24	(D)	13	13	108	(D)	18

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	3	7	51	42	3	27	–	6
1992..	6	23	62	40	3	27	–	3
number, 1997..	(D)	295	1 982	7 204	107	523	–	774
1992..	411	848	6 644	4 284	61	1 282	–	(D)
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	2	3	28	21	1	18	–	2
number..	(D)	(D)	246	197	(D)	148	–	(D)
25 to 99 ..... farms..	–	3	20	10	2	9	–	2
number..	–	142	936	390	(D)	375	–	(D)
100 to 299 ..... farms..	1	1	1	6	–	–	–	1
number..	(D)	(D)	(D)	882	–	–	–	(D)
300 to 999 ..... farms..	–	–	2	2	–	–	–	1
number..	–	–	(D)	(D)	–	–	–	(D)
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	3	–	–	–	–
number..	–	–	–	(D)	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	3	7	41	34	3	24	–	5
1992..	4	20	57	36	3	25	–	3
number, 1997..	(D)	182	1 032	2 378	64	318	–	471
1992..	339	643	3 733	1 670	40	648	–	(D)
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	2	8	35	36	3	25	–	6
1992..	3	22	54	38	4	23	–	3
number, 1997..	(D)	188	1 786	6 261	93	596	–	500
1992..	320	848	5 709	2 864	101	1 431	–	(D)
pounds of wool, 1997..	(D)	1 614	13 764	44 736	948	3 678	–	4 287
1992..	2 275	5 497	37 583	21 578	965	8 593	–	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	2	8	46	41	3	28	–	6
1992..	5	21	61	42	5	24	–	3
number, 1997..	(D)	177	1 314	6 296	68	729	–	488
1992..	358	751	5 285	2 694	144	1 355	–	(D)
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	2	9	47	43	3	29	–	6
1992..	5	23	61	43	5	26	–	3
$1,000, 1997..	(D)	19	103	(D)	6	(D)	–	50
1992..	(D)	(D)	345	(D)	7	(D)	–	(D)

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	50	2	57	37	–	1	16	9
1992..	52	2	46	41	–	5	21	5
number, 1997..	1 488	(D)	1 725	1 229	–	(D)	272	367
1992..	1 919	(D)	4 314	1 831	–	98	400	137
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	29	2	39	18	–	–	13	5
number..	(D)	(D)	391	(D)	–	–	89	(D)
25 to 99 ..... farms..	19	–	15	18	–	1	3	3
number..	920	–	665	885	–	(D)	183	192
100 to 299 ..... farms..	2	–	3	1	–	–	–	1
number..	(D)	–	669	(D)	–	–	–	(D)
300 to 999 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	46	2	50	32	–	1	14	9
1992..	48	2	43	35	–	4	17	4
number, 1997..	1 028	(D)	697	858	–	(D)	198	268
1992..	1 088	(D)	2 094	1 155	–	70	278	62
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	37	2	42	37	–	1	12	7
1992..	47	2	42	34	–	4	15	3
number, 1997..	1 236	(D)	1 145	1 241	–	(D)	217	293
1992..	1 485	(D)	2 913	1 565	–	93	307	65
pounds of wool, 1997..	8 548	(D)	7 022	9 206	–	(D)	1 961	1 567
1992..	12 263	(D)	21 171	13 222	–	(D)	2 113	490
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	43	2	43	36	–	1	13	9
1992..	46	2	47	38	–	4	15	5
number, 1997..	1 188	(D)	12 119	920	–	(D)	299	243
1992..	1 377	(D)	8 353	1 494	–	(D)	188	143
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	48	2	48	39	–	1	14	9
1992..	53	2	47	40	–	4	17	5
$1,000, 1997..	87	(D)	(D)	68	–	(D)	30	19
1992..	84	(D)	335	88	–	(D)	11	7

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	2	11	19	8	13	13	36	16
1992..	4	20	22	14	13	14	44	31
number, 1997..	(D)	899	1 416	63	216	340	1 229	571
1992..	149	2 526	2 745	764	326	480	1 278	1 468
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	2	7	14	8	10	7	23	10
number..	(D)	79	(D)	63	73	86	250	(D)
25 to 99 ..... farms..	–	2	3	–	3	6	9	4
number..	–	(D)	115	–	143	254	359	130
100 to 299 ..... farms..	–	1	1	–	–	–	4	2
number..	–	(D)	(D)	–	–	–	620	(D)
300 to 999 ..... farms..	–	1	1	–	–	–	–	–
number..	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	2	8	12	8	11	11	35	16
1992..	4	16	20	10	9	13	40	26
number, 1997..	(D)	309	684	40	123	267	781	399
1992..	86	772	920	363	235	392	687	663
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	1	7	8	5	9	12	29	15
1992..	4	16	20	11	12	14	36	20
number, 1997..	(D)	703	838	49	181	321	1 252	571
1992..	100	3 160	2 063	1 124	310	415	1 299	1 256
pounds of wool, 1997..	(D)	4 369	6 183	275	1 620	2 315	8 168	3 334
1992..	440	16 945	11 545	4 972	3 123	3 741	8 596	10 403
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	2	9	14	3	13	12	36	17
1992..	4	17	21	10	12	15	39	23
number, 1997..	(D)	602	629	(D)	176	360	943	433
1992..	64	3 766	1 575	537	237	514	902	865
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	2	10	14	5	14	12	40	17
1992..	4	17	21	13	13	15	43	25
$1,000, 1997..	(D)	(D)	70	1	15	28	67	42
1992..	3	219	93	28	10	20	74	42

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	4	6	17	35	11	9	2	30
1992..	1	13	15	47	16	9	5	18
number, 1997..	28	53	1 103	967	89	283	(D)	1 084
1992..	(D)	148	300	1 283	207	300	439	1 039
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	4	5	10	19	11	7	1	21
number..	28	(D)	52	(D)	89	(D)	(D)	(D)
25 to 99 ..... farms..	–	1	3	14	–	1	–	7
number..	–	(D)	118	487	–	(D)	–	397
100 to 299 ..... farms..	–	–	4	2	–	1	1	1
number..	–	–	933	(D)	–	(D)	(D)	(D)
300 to 999 ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	1
number..	–	–	–	–	–	–	–	(D)
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	3	4	15	31	8	9	2	23
1992..	1	10	13	44	13	8	4	16
number, 1997..	12	26	405	540	48	260	(D)	654
1992..	(D)	80	236	788	112	199	93	735
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	3	2	11	30	8	8	2	19
1992..	1	8	14	41	10	8	4	15
number, 1997..	15	(D)	985	829	85	302	(D)	864
1992..	(D)	92	469	956	127	256	203	977
pounds of wool, 1997..	101	(D)	6 727	6 279	734	2 219	(D)	6 872
1992..	(D)	584	2 613	8 299	895	2 135	1 903	6 525
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	2	5	10	31	10	9	1	31
1992..	1	10	17	44	13	10	6	16
number, 1997..	(D)	38	1 309	650	100	365	(D)	915
1992..	(D)	125	465	876	135	242	458	981
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	3	5	11	34	10	9	2	32
1992..	1	10	19	45	16	10	6	17
$1,000, 1997..	(D)	(D)	146	(D)	(D)	33	(D)	66
1992..	(D)	5	22	50	(D)	18	(D)	45

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	13	5	35	7	2	25	24	51
1992..	13	1	32	1	3	31	35	62
number, 1997..	610	78	713	113	(D)	433	362	3 009
1992..	820	(D)	938	(D)	140	407	620	2 917
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	9	5	25	6	1	18	19	23
number..	(D)	78	(D)	(D)	(D)	135	177	(D)
25 to 99 ..... farms..	3	–	9	1	–	7	5	20
number..	199	–	383	(D)	–	298	185	968
100 to 299 ..... farms..	–	–	1	–	1	–	–	6
number..	–	–	(D)	–	(D)	–	–	1 074
300 to 999 ..... farms..	1	–	–	–	–	–	–	2
number..	(D)	–	–	–	–	–	–	(D)
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	–	–	–
number..	–	–	–	–	–	–	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	10	5	32	4	2	22	20	41
1992..	10	1	30	1	3	28	32	55
number, 1997..	174	45	421	17	(D)	282	223	1 740
1992..	748	(D)	494	(D)	(D)	260	428	1 838
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	10	4	30	2	1	20	20	43
1992..	11	1	25	2	3	28	26	61
number, 1997..	181	45	491	(D)	(D)	404	298	1 806
1992..	780	(D)	565	(D)	95	389	471	2 378
pounds of wool, 1997..	1 656	248	2 898	(D)	(D)	3 150	2 076	13 531
1992..	6 039	(D)	4 260	(D)	554	2 737	4 367	18 932
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	13	5	29	5	2	21	20	47
1992..	10	2	31	2	3	22	29	58
number, 1997..	655	62	448	92	(D)	358	263	1 741
1992..	572	(D)	590	(D)	99	284	499	2 472
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	13	5	32	5	2	24	23	51
1992..	11	2	32	2	3	30	32	62
$1,000, 1997..	40	(D)	35	9	(D)	33	(D)	(D)
1992..	33	(D)	31	(D)	(D)	18	(D)	142

Table 17. **Sheep and Lambs—Inventory, Shorn, and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Sheep and lambs inventory ..... farms, 1997..	22	1	34	25	22	115	14	4
1992..	31	–	43	22	25	129	1	4
number, 1997..	567	(D)	1 041	941	1 344	11 315	521	120
1992..	866	–	2 356	1 618	1 163	15 979	(D)	(D)
1997 farms by inventory:								
1 to 24 ..... farms..	14	1	22	18	12	46	9	3
number..	(D)	(D)	243	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25 to 99 ..... farms..	7	–	9	5	6	47	3	1
number..	350	–	341	245	263	2 290	213	(D)
100 to 299 ..... farms..	1	–	3	1	3	14	2	–
number..	(D)	–	457	(D)	457	2 322	(D)	–
300 to 999 ..... farms..	–	–	–	1	1	7	–	–
number..	–	–	–	(D)	(D)	4 240	–	–
1,000 or more ..... farms..	–	–	–	–	–	1	–	–
number..	–	–	–	–	–	(D)	–	–
Ewes 1 year old or older ..... farms, 1997..	19	1	32	19	18	102	5	4
1992..	28	–	42	18	23	120	–	3
number, 1997..	427	(D)	575	783	760	4 370	40	93
1992..	592	–	1 011	1 342	834	6 696	–	(D)
Sheep and lambs shorn ..... farms, 1997..	15	1	27	15	15	103	6	2
1992..	23	–	30	16	20	121	–	1
number, 1997..	479	(D)	650	876	1 108	12 762	52	(D)
1992..	692	–	1 922	1 912	1 054	13 581	–	(D)
pounds of wool, 1997..	3 663	(D)	6 319	7 027	6 852	92 479	512	(D)
1992..	5 589	–	14 801	15 204	8 839	94 768	–	(D)
Sheep and lambs sold ..... farms, 1997..	19	1	33	16	18	109	9	3
1992..	27	–	39	16	27	133	1	3
number, 1997..	319	(D)	879	1 110	847	17 862	500	(D)
1992..	314	–	1 334	1 363	1 002	16 616	(D)	(D)
Sheep, lambs, and wool sold ..... farms, 1997..	20	1	35	20	19	113	12	4
1992..	29	–	40	17	28	137	1	3
$1,000, 1997..	21	(D)	95	(D)	66	1 587	(D)	(D)
1992..	17	–	71	85	66	1 381	(D)	(D)

Table 18. **Horses and Ponies—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
STATE TOTAL					
Michigan 1997	9 090	66 201	2 482	9 646	17 377
1992	7 846	53 991	2 370	8 086	11 699
COUNTIES, 1997					
Alcona	43	185	9	29	41
Alger	13	59	4	13	(D)
Allegan	281	1 765	86	319	477
Alpena	115	522	23	53	80
Antrim	49	219	7	13	9
Arenac	30	141	8	19	15
Baraga	10	42	3	6	(D)
Barry	235	1 388	67	197	403
Bay	64	363	13	42	43
Benzie	31	132	7	15	14
Berrien	138	796	34	112	232
Branch	181	1 246	33	(D)	631
Calhoun	245	1 481	58	136	226
Cass	126	690	34	157	209
Charlevoix	50	361	9	20	24
Cheboygan	64	308	10	27	50
Chippewa	92	1 144	15	42	43
Clare	108	842	36	139	186
Clinton	161	866	31	64	176
Crawford	9	81	5	16	8
Delta	52	345	11	21	30
Dickinson	29	203	10	39	53
Eaton	227	1 717	68	294	449
Emmet	51	305	10	33	50
Genesee	250	2 194	82	270	778
Gladwin	130	1 105	35	114	212
Gogebic	20	97	3	5	(D)
Grand Traverse	80	475	21	56	110
Gratiot	95	656	24	128	177
Hillsdale	200	1 387	51	209	425
Houghton	35	233	7	19	42
Huron	59	321	13	26	32
Ingham	210	1 893	68	242	770
Ionia	171	1 225	54	176	296
Iosco	70	429	14	46	48
Iron	22	150	6	16	11
Isabella	124	783	34	78	224
Jackson	262	1 966	75	234	419
Kalamazoo	164	1 303	52	154	347
Kalkaska	24	176	12	35	50
Kent	281	2 039	93	249	673
Keweenaw	4	(D)	–	–	–
Lake	41	275	11	19	21
Lapeer	284	1 921	91	229	518
Leelanau	38	191	8	26	53
Lenawee	208	1 878	65	332	1 081
Livingston	223	2 006	80	263	1 025
Luce	1	(D)	–	–	–
Mackinac	13	133	2	(D)	(D)
Macomb	87	1 028	28	82	157
Manistee	50	298	12	47	55
Marquette	40	300	12	28	41
Mason	78	403	20	47	98
Mecosta	142	1 018	34	65	53
Menominee	49	355	11	40	101
Midland	87	755	29	135	325
Missaukee	45	225	11	29	40
Monroe	164	1 454	43	119	226
Montcalm	191	1 220	47	142	300
Montmorency	25	100	5	13	(D)
Muskegon	100	784	33	109	113
Newaygo	169	1 189	52	164	317
Oakland	239	3 033	74	191	1 055
Oceana	100	922	32	81	138
Ogemaw	62	352	16	57	86
Ontonagon	17	148	6	29	46
Osceola	125	620	20	63	101
Oscoda	29	242	11	28	(D)
Otsego	26	183	1	(D)	(D)
Ottawa	206	1 557	48	212	272
Presque Isle	41	283	8	19	18
Roscommon	10	32	3	(D)	(D)
Saginaw	116	901	34	184	514
St. Clair	194	1 505	53	162	348
St. Joseph	196	1 348	46	144	239
Sanilac	191	1 310	44	119	168
Schoolcraft	15	87	4	5	(D)
Shiawassee	158	963	36	110	199
Tuscola	162	1 131	52	432	395
Van Buren	160	790	42	90	137
Washtenaw	280	2 448	87	568	720
Wayne	72	805	21	64	163
Wexford	51	343	15	44	52

Table 19. **Milk Goats—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales					
			Milk goats		Goat milk			
	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Gallons	Farms	Total sales ($1,000)
STATE TOTAL								
Michigan.....1997..	404	3 959	120	1 914	48	193 251	135	648
1992..	404	4 184	132	1 678	53	204 357	153	645
COUNTIES, 1997								
Allegan	9	100	4	73	1	(D)	4	(D)
Alpena	5	45	4	(D)	1	(D)	4	1
Barry	5	(D)	3	(D)	–	–	3	2
Benzie	3	8	–	–	–	–	–	–
Berrien	8	(D)	3	121	3	(D)	4	6
Branch	10	61	3	14	–	–	3	1
Calhoun	8	(D)	1	(D)	–	–	1	(D)
Cass	6	(D)	–	–	–	–	–	–
Chippewa.....	5	(D)	1	(D)	–	–	1	(D)
Clare	4	13	–	–	1	(D)	1	(D)
Clinton	3	(D)	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Eaton	11	59	2	(D)	–	–	2	(D)
Emmet	7	13	1	(D)	–	–	1	(D)
Genesee	6	33	2	(D)	2	(D)	3	(D)
Gladwin	14	(D)	–	–	–	–	–	–
Gratiot	7	36	2	(D)	–	–	2	(D)
Hillsdale	14	(D)	4	36	1	(D)	4	1
Houghton	6	(D)	–	–	–	–	–	–
Huron	3	4	–	–	–	–	–	–
Ingham	13	281	3	62	3	21 300	5	41
Ionia	5	15	–	–	1	(D)	1	(D)
Iosco	3	11	–	–	–	–	–	–
Isabella.....	10	63	5	76	3	2 010	7	14
Jackson	11	(D)	4	(D)	1	(D)	5	2
Kalamazoo.....	5	(D)	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Kalkaska	4	(D)	1	(D)	–	–	1	(D)
Kent	7	30	2	(D)	–	–	2	(D)
Lapeer	17	448	8	368	5	36 404	8	156
Lenawee	10	(D)	3	(D)	1	(D)	3	1
Livingston.....	10	60	3	25	1	(D)	3	1
Manistee	3	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Mason.....	7	30	1	(D)	–	–	1	(D)
Mecosta	4	(D)	–	–	–	–	–	–
Menominee	3	6	–	–	–	–	–	–
Midland.....	6	21	1	(D)	–	–	1	(D)
Monroe	12	124	6	68	1	(D)	6	(D)
Montcalm	5	142	1	(D)	3	11 401	3	28
Newaygo	3	23	1	(D)	–	–	1	(D)
Oakland	6	36	1	(D)	–	–	1	(D)
Osceola	6	(D)	2	(D)	–	–	2	(D)
Oscoda.....	3	(D)	1	(D)	–	–	1	(D)
Ottawa	13	156	5	485	4	(D)	6	90
Presque Isle	5	79	2	(D)	1	(D)	3	(D)
St. Clair	8	(D)	3	(D)	1	(D)	3	(D)
St. Joseph	5	(D)	–	–	–	–	–	–
Sanilac	12	(D)	4	49	1	(D)	4	4
Shiawassee.....	10	78	2	(D)	1	(D)	2	(D)
Tuscola.....	12	128	6	27	2	(D)	6	(D)
Van Buren	13	143	7	53	2	(D)	7	42
Washtenaw	10	70	4	44	–	–	4	(D)
Wayne	3	(D)	2	(D)	1	(D)	3	(Z)
Wexford	3	(D)	–	–	1	(D)	1	(D)
All other counties	23	153	8	54	2	(D)	8	4

Table 20. **Angora Goats—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales					
			Angora goats		Mohair			
	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds	Farms	Total sales ($1,000)
STATE TOTAL								
Michigan.....1997..	132	1 925	37	490	87	14 937	91	42
1992..	206	7 018	89	3 235	180	72 137	188	209
COUNTIES, 1997								
Allegan	5	32	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Calhoun	3	(D)	1	(D)	2	(D)	2	(D)
Chippewa.....	4	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Crawford	3	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Eaton	3	8	–	–	1	(D)	1	(D)
Genesee	4	13	–	–	2	(D)	2	(D)
Ingham	4	92	1	(D)	3	648	4	2
Ionia	4	37	3	26	4	278	4	1
Kent	3	15	3	(D)	3	98	3	1
Lapeer	9	145	2	(D)	8	841	8	3
Leelanau	4	(D)	1	(D)	2	(D)	2	(D)
Livingston.....	3	19	–	–	2	(D)	2	(D)
Midland.....	3	24	1	(D)	3	168	3	(D)
Newaygo	3	170	2	(D)	3	1 240	3	3
Oakland	5	17	–	–	2	(D)	2	(D)
Ottawa	5	33	3	5	3	(D)	4	(D)
St. Clair	4	(D)	1	(D)	3	211	3	1
Shiawassee.....	4	143	2	(D)	4	831	4	2
Tuscola.....	4	(D)	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Washtenaw	9	102	3	28	7	906	7	3
All other counties	46	752	10	177	25	5 025	27	14

Table 21. **Mink and Their Pelts—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
STATE TOTAL					
Michigan..... 1997..	14	44 248	12	50 653	1 377
1992..	30	53 611	34	94 483	1 679
COUNTIES, 1997					
Menominee	5	17 266	5	18 632	511
All other counties	9	26 982	7	32 021	866

Table 22. **Colonies of Bees and Honey—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales					
			Colonies of bees		Honey			Total sales ($1,000)
	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds	Farms	
STATE TOTAL								
Michigan.....1997..	658	72 551	35	17 904	381	5 217 962	394	6 034
1992..	882	84 253	45	4 744	489	5 741 094	499	3 763
COUNTIES, 1997								
Alcona	3	86	2	(D)	3	7 800	3	(D)
Allegan	22	1 231	1	(D)	12	142 748	12	119
Antrim	13	5 625	1	(D)	10	343 740	11	320
Arenac	4	124	–	–	3	11 328	3	12
Barry	8	363	–	–	6	(D)	6	9
Bay	9	3 753	1	(D)	5	218 044	6	168
Benzie	5	225	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Berrien	31	5 490	2	(D)	23	349 783	23	224
Branch	9	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Calhoun	16	517	1	(D)	10	52 513	10	64
Cass	9	(D)	–	–	6	(D)	6	(D)
Charlevoix	4	(D)	–	–	3	(D)	3	(D)
Cheboygan	7	(D)	–	–	4	(D)	4	(D)
Chippewa	7	357	–	–	3	(D)	3	15
Clare	7	87	–	–	2	(D)	2	(D)
Clinton	14	1 238	1	(D)	8	115 942	9	122
Delta	4	(D)	–	–	3	(D)	3	3
Eaton	17	423	1	(D)	8	51 406	8	72
Emmet	7	316	–	–	4	14 420	4	13
Genesee	11	253	1	(D)	6	10 185	7	17
Gladwin	14	305	–	–	8	16 158	8	13
Grand Traverse	5	(D)	1	(D)	5	(D)	5	173
Gratiot	9	949	–	–	3	(D)	3	(D)
Hillsdale	11	195	–	–	8	10 951	8	9
Huron	8	1 474	–	–	6	114 950	6	105
Ingham	12	280	1	(D)	7	16 468	7	14
Ionia	10	264	2	(D)	7	17 392	7	13
Iosco	9	62	2	(D)	4	3 530	5	(D)
Isabella	8	(D)	1	(D)	4	(D)	4	(D)
Jackson	16	1 150	1	(D)	8	92 608	9	69
Kalamazoo	9	3 162	–	–	8	300 500	8	229
Kent	21	2 658	–	–	10	168 782	10	225
Lake	3	(D)	–	–	3	17 680	3	(D)
Lapeer	11	1 413	2	(D)	8	(D)	10	81
Leelanau	15	1 551	–	–	13	96 970	13	83
Lenawee	17	2 249	1	(D)	8	250 587	8	186
Livingston	16	1 983	–	–	8	134 389	8	121
Macomb	4	55	–	–	2	(D)	2	(D)
Manistee	12	1 171	–	–	5	55 604	5	65
Mason	10	1 298	–	–	8	62 584	8	69
Mecosta	8	(D)	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Menominee	7	31	–	–	2	(D)	2	(D)
Midland	4	193	1	(D)	4	8 200	4	17
Missaukee	5	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Monroe	10	83	–	–	5	1 510	5	(D)
Montcalm	20	5 199	1	(D)	13	447 918	13	417
Montmorency	3	5	–	–	–	–	–	–
Muskegon	4	66	–	–	1	(D)	1	(D)
Newaygo	9	1 375	1	(D)	7	115 275	7	110
Oakland	15	1 130	1	(D)	9	76 043	9	127
Oceana	3	(D)	–	–	3	(D)	3	(D)
Ogemaw	3	6	–	–	1	(D)	1	(D)
Ontonagon	3	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Osceola	7	118	1	(D)	3	8 640	4	21
Oscoda	4	5	–	–	–	–	–	–
Otsego	4	204	1	(D)	1	(D)	2	(D)
Ottawa	12	499	3	(D)	5	34 905	8	48
Presque Isle	3	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Saginaw	23	1 224	–	–	12	100 590	12	113
St. Clair	5	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
St. Joseph	3	(D)	–	–	3	(D)	3	(D)
Sanilac	13	1 992	–	–	7	159 516	7	121
Shiawassee	9	(D)	–	–	2	(D)	2	(D)
Tuscola	12	504	2	(D)	7	46 599	7	42
Van Buren	4	61	–	–	2	(D)	2	(D)
Washtenaw	16	671	–	–	9	62 100	9	32
Wayne	8	383	–	–	6	35 031	6	42
Wexford	4	1 935	–	–	4	189 240	4	145
All other counties	10	159	–	–	7	15 170	7	20

Table 23. **Fish Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area		Farms	Pounds (1,000)	Farms	Number (1,000)	Farms	Sales ($1,000)
CATFISH							
State Total							
Michigan	1997..	3	(D)	3	(D)	6	208
	1992..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TROUT							
State Total							
Michigan	1997..	17	650	24	822	39	1 780
	1992..	16	227	26	1 440	40	1 230
Counties, 1997							
Antrim		3	(D)	1	(D)	3	(D)
Ogemaw		–	–	3	29	3	58
Wexford		3	(D)	–	–	3	(D)
All other counties		11	136	20	(D)	30	1 113
OTHER FISH (SEE TEXT)							
State Total							
Michigan	1997..	7	219	18	3 423	23	1 398
	1992..	9	435	7	(D)	16	435
OTHER AQUACULTURE PRODUCTS (SEE TEXT)							
State Total							
Michigan	1997..	10	(X)	8	(X)	16	(D)
	1992..	(NA)	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Counties, 1997							
Shiawassee		3	(X)	1	(X)	3	(D)
All other counties		7	(X)	7	(X)	13	77

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area		Inventory		Sales	
		Farms	Number	Farms	Number
DUCKS					
State Total					
Michigan	1997..	527	47 076	108	46 144
	1992..	536	73 964	133	194 638
Counties, 1997					
Alcona		3	(D)	–	–
Allegan		12	(D)	3	(D)
Alpena		12	149	1	(D)
Barry		10	98	1	(D)
Bay		3	6	1	(D)
Berrien		14	57	1	(D)
Branch		6	54	1	(D)
Calhoun		9	99	2	(D)
Cass		7	120	4	68
Cheboygan		3	22	–	–
Chippewa		4	50	1	(D)
Clare		7	125	2	(D)
Clinton		5	33	–	–
Dickinson		4	33	1	(D)
Eaton		10	(D)	4	(D)
Genesee		12	68	1	(D)
Gladwin		4	22	1	(D)
Gratiot		5	67	–	–
Hillsdale		19	434	7	368
Houghton		12	96	1	(D)
Huron		3	(D)	–	–
Ingham		13	163	–	–
Ionia		7	57	–	–
Iosco		5	43	–	–
Isabella		5	29	–	–
Jackson		11	127	4	104
Kalamazoo		8	(D)	1	(D)
Kent		4	55	2	(D)
Lapeer		21	343	6	48
Leelanau		5	29	1	(D)

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales	
	Farms	Number	Farms	Number
DUCKS—Con.				
Counties, 1997—Con.				
Lenawee	11	192	6	45
Livingston	13	96	2	(D)
Macomb	8	171	3	106
Manistee	3	38	1	(D)
Mason	3	34	1	(D)
Mecosta	6	253	2	(D)
Menominee	9	85	–	–
Midland	6	35	2	(D)
Monroe	23	(D)	9	(D)
Montcalm	4	(D)	–	–
Muskegon	9	152	3	70
Newaygo	11	137	–	–
Oakland	14	316	1	(D)
Oceana	4	(D)	1	(D)
Osceola	10	129	2	(D)
Ottawa	6	(D)	3	(D)
Presque Isle	3	37	1	(D)
Saginaw	7	(D)	2	(D)
St. Clair	14	403	4	81
St. Joseph	6	48	–	–
Sanilac	11	254	3	26
Shiawassee	17	159	1	(D)
Tuscola	24	182	2	(D)
Van Buren	12	(D)	3	(D)
Washtenaw	10	100	1	(D)
Wayne	6	(D)	1	(D)
All other counties	34	376	8	254
GEESE				
State Total				
Michigan 1997	396	4 073	48	1 189
1992	410	4 892	79	1 622
Counties, 1997				
Alcona	3	(D)	–	–
Allegan	5	26	–	–
Alpena	8	32	–	–
Barry	10	35	–	–
Berrien	9	35	1	(D)
Branch	6	26	–	–
Calhoun	7	45	–	–
Cass	9	67	1	(D)
Charlevoix	5	36	–	–
Chippewa	4	33	–	–
Clare	6	48	–	–
Clinton	6	60	2	(D)
Delta	6	38	1	(D)
Dickinson	5	23	–	–
Eaton	7	142	2	(D)
Emmet	3	(D)	1	(D)
Genesee	10	84	2	(D)
Gladwin	4	44	2	(D)
Gratiot	4	33	–	–
Hillsdale	8	48	2	(D)
Houghton	4	19	–	–
Ingham	13	105	1	(D)
Ionia	5	31	–	–
Iosco	7	69	1	(D)
Isabella	4	(D)	–	–
Jackson	5	76	2	(D)
Kalamazoo	9	47	–	–
Kent	7	27	2	(D)
Lapeer	15	119	3	(D)
Leelanau	4	18	–	–
Lenawee	6	56	2	(D)
Livingston	9	94	2	(D)
Macomb	8	161	2	(D)
Mecosta	5	55	–	–
Menominee	5	25	–	–
Monroe	12	102	1	(D)
Montcalm	3	4	–	–
Muskegon	5	11	–	–
Newaygo	4	24	–	–
Oakland	18	159	–	–
Osceola	4	37	1	(D)
Presque Isle	3	(D)	–	–
Saginaw	4	(D)	–	–
St. Clair	11	250	3	(D)
St. Joseph	11	46	–	–
Sanilac	7	76	1	(D)
Shiawassee	12	113	2	(D)
Tuscola	14	85	1	(D)
Van Buren	7	42	2	(D)
Washtenaw	13	318	1	(D)
Wayne	5	33	–	–
All other counties	32	785	7	703

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales	
	Farms	Number	Farms	Number
PIGEONS OR SQUAB				
State Total				
Michigan 1997	48	1 487	8	408
1992	47	3 498	13	1 586
Counties, 1997				
Ingham	3	85	–	–
Newaygo	3	75	1	(D)
All other counties	42	1 327	7	(D)
PHEASANTS				
State Total				
Michigan 1997	128	46 628	72	177 327
1992	105	26 932	56	84 949
Counties, 1997				
Allegan	4	47	2	(D)
Alpena	4	65	2	(D)
Barry	4	31	2	(D)
Hillsdale	7	661	3	(D)
Huron	3	650	1	(D)
Ingham	3	(D)	2	(D)
Ionia	3	51	2	(D)
Jackson	4	(D)	3	(D)
Lapeer	4	(D)	3	(D)
Livingston	4	340	3	(D)
Mecosta	5	276	2	(D)
Muskegon	7	379	4	520
Osceola	3	110	2	(D)
Ottawa	4	(D)	4	(D)
Saginaw	3	(D)	1	(D)
St. Clair	8	393	4	429
Shiawassee	5	(D)	2	(D)
Washtenaw	6	442	4	704
All other counties	47	29 510	26	121 652
QUAIL				
State Total				
Michigan 1997	17	2 395	14	15 106
1992	24	9 403	19	20 277
Counties, 1997				
Washtenaw	4	(D)	1	(D)
All other counties	13	(D)	13	(D)
OTHER POULTRY				
State Total				
Michigan 1997	235	27 213	81	28 992
1992	126	10 290	41	10 529
Counties, 1997				
Allegan	8	143	3	35
Alpena	7	(D)	2	(D)
Antrim	4	167	1	(D)
Barry	5	(D)	2	(D)
Berrien	5	42	3	(D)
Calhoun	9	83	4	59
Cass	4	154	2	(D)
Charlevoix	3	(D)	–	–
Dickinson	3	42	–	–
Eaton	7	70	2	(D)
Emmet	3	(D)	–	–
Genesee	7	183	2	(D)
Hillsdale	6	184	2	(D)
Houghton	4	120	2	(D)
Ingham	8	453	4	30
Ionia	4	93	1	(D)
Jackson	7	333	2	(D)
Kalamazoo	6	197	–	–
Lapeer	8	135	6	38
Lenawee	5	58	1	(D)
Mecosta	3	(D)	2	(D)
Menominee	5	80	–	–
Midland	2	(D)	3	75
Monroe	3	(D)	–	–
Montcalm	3	18	3	11
Muskegon	5	(D)	1	(D)
Oakland	8	75	1	(D)
Otsego	3	(D)	–	–
Ottawa	10	360	4	142
St. Clair	5	(D)	2	(D)

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales	
	Farms	Number	Farms	Number
OTHER POULTRY—Con.				
Counties, 1997—Con.				
St. Joseph	3	(D)	2	(D)
Sanilac	5	58	3	74
Tuscola	7	(D)	1	(D)
Van Buren	4	19	–	–
Washtenaw	12	198	6	96
All other counties	44	928	14	642
POULTRY HATCHED (SEE TEXT)				
State Total				
Michigan 1997	187	1 304 446	285	7 328 718
1992	189	1 125 154	319	6 717 982
Counties, 1997				
Allegan	10	3 759	9	176
Alpena	1	(D)	3	93
Barry	5	(D)	9	295
Benzie	4	2 250	1	(D)
Berrien	–	–	6	165
Calhoun	5	570	6	196
Cass	3	(D)	3	(D)
Chippewa	1	(D)	3	31
Clare	–	–	3	50
Clinton	–	–	5	(D)
Eaton	6	3 786	8	1 099
Genesee	5	1 986	8	663
Hillsdale	5	2 524	7	1 229
Houghton	3	80	3	57
Ingham	4	(D)	2	(D)
Ionia	1	(D)	3	(D)
Isabella	3	1 575	8	6 144
Jackson	5	1 490	13	1 952
Kalamazoo	–	–	4	(D)
Kalkaska	3	(D)	2	(D)
Kent	4	186	4	38
Lapeer	7	1 350	13	759
Lenawee	4	990	8	174
Livingston	6	309	5	80
Manistee	2	(D)	3	145
Mecosta	4	7 100	1	(D)
Midland	2	(D)	4	600
Monroe	8	(D)	12	(D)
Montcalm	2	(D)	3	586
Muskegon	6	4 524	11	1 287
Newaygo	2	(D)	3	(D)
Oakland	3	160	6	144
Oceana	2	(D)	4	37
Ogemaw	3	(D)	2	(D)
Osceola	3	460	5	378
Otsego	4	1 445	2	(D)
Ottawa	7	(D)	7	(D)
Presque Isle	1	(D)	5	93
Saginaw	4	528	10	447
St. Clair	7	2 294	8	1 784
Sanilac	5	(D)	7	299
Shiawassee	2	(D)	5	135
Tuscola	2	(D)	6	(D)
Van Buren	6	811	11	(D)
Washtenaw	8	1 322	5	526
Wayne	1	(D)	5	(D)
All other counties	18	93 915	24	734 184

Table 25. Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
MULES, BURROS, AND DONKEYS					
State Total					
Michigan 1997	482	1 302	65	171	85
1992	335	860	57	145	41
Counties, 1997					
Allegan	14	25	1	(D)	(D)
Alpena	3	3	–	–	–
Antrim	4	5	–	–	–
Barry	20	35	2	(D)	(D)
Bay	5	(D)	–	–	–
Berrien	11	19	–	–	–
Branch	7	12	2	(D)	(D)
Calhoun	16	24	2	(D)	(D)
Cass	10	29	–	–	–
Charlevoix	3	4	–	–	–
Chippewa	3	4	–	–	–
Clare	3	9	–	–	–
Clinton	9	35	2	(D)	(D)
Dickinson	4	4	–	–	–
Eaton	22	69	3	7	3
Genesee	13	28	1	(D)	(D)
Gladwin	7	17	–	–	–
Hillsdale	21	33	2	(D)	(D)
Ingham	17	86	5	14	9
Ionia	7	9	1	(D)	(D)
Iron	4	11	1	(D)	(D)
Isabella	5	11	1	(D)	(D)
Jackson	10	34	5	13	3
Kalamazoo	12	25	–	–	–
Kent	13	27	–	–	–
Lapeer	22	49	–	–	–
Leelanau	3	6	1	(D)	(D)
Lenawee	13	40	1	(D)	(D)
Livingston	8	33	1	(D)	(D)
Macomb	5	8	–	–	–
Manistee	6	8	–	–	–
Mason	3	5	–	–	–
Mecosta	3	9	2	(D)	(D)
Menominee	3	11	–	–	–
Midland	3	14	–	–	–
Monroe	15	41	5	10	2
Montcalm	12	37	3	5	1
Newaygo	8	25	–	–	–
Oakland	18	87	4	(D)	(D)
Osceola	6	10	2	(D)	(D)
Oscoda	3	3	–	–	–
Ottawa	10	47	3	3	2
Saginaw	3	(D)	2	(D)	(D)
St. Clair	13	61	–	–	–
St. Joseph	5	20	1	(D)	(D)
Sanilac	8	10	–	–	–
Shiawassee	11	14	1	(D)	(D)
Tuscola	5	15	1	(D)	(D)
Van Buren	11	32	1	(D)	(D)
Washtenaw	12	36	3	11	(D)
All other counties	30	59	6	11	9
GOATS, TOTAL					
State Total					
Michigan 1997	1 245	10 603	371	4 168	(NA)
1992	1 170	14 607	402	6 467	(NA)
Counties, 1997					
Alcona	3	24	–	–	(NA)
Allegan	41	299	13	125	(NA)
Alpena	15	119	4	26	(NA)
Antrim	9	33	4	12	(NA)
Arenac	3	5	–	–	(NA)
Barry	26	188	5	60	(NA)
Bay	4	19	1	(D)	(NA)
Benzie	3	8	–	–	(NA)
Berrien	33	264	14	157	(NA)
Branch	18	119	5	20	(NA)
Calhoun	28	306	7	98	(NA)
Cass	29	161	8	57	(NA)
Charlevoix	9	49	–	–	(NA)
Cheboygan	3	10	1	(D)	(NA)
Chippewa	12	84	1	(D)	(NA)
Clare	10	28	2	(D)	(NA)
Clinton	11	57	2	(D)	(NA)
Crawford	4	17	2	(D)	(NA)
Delta	3	4	–	–	(NA)
Dickinson	3	(D)	1	(D)	(NA)

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
GOATS, TOTAL—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Eaton	35	129	6	36	(NA)
Emmet	8	16	1	(D)	(NA)
Genesee	29	94	4	21	(NA)
Gladwin	21	62	6	18	(NA)
Grand Traverse	5	(D)	1	(D)	(NA)
Gratiot	14	110	4	58	(NA)
Hillsdale	37	296	13	143	(NA)
Houghton	10	87	–	–	(NA)
Huron	8	15	1	(D)	(NA)
Ingham	29	469	8	104	(NA)
Ionia	20	99	7	82	(NA)
Iosco	7	32	1	(D)	(NA)
Iron	4	25	–	–	(NA)
Isabella	16	87	10	100	(NA)
Jackson	32	764	11	139	(NA)
Kalamazoo	16	98	4	67	(NA)
Kalkaska	5	57	4	32	(NA)
Kent	28	137	11	73	(NA)
Lake	4	(D)	–	–	(NA)
Lapeer	56	922	20	510	(NA)
Leelanau	7	23	1	(D)	(NA)
Lenawee	35	169	10	52	(NA)
Livingston	30	146	8	110	(NA)
Macomb	12	85	5	23	(NA)
Manistee	7	59	6	35	(NA)
Marquette	3	9	–	–	(NA)
Mason	18	92	1	(D)	(NA)
Mecosta	13	84	5	(D)	(NA)
Menominee	6	29	–	–	(NA)
Midland	15	66	2	(D)	(NA)
Missaukee	4	30	3	18	(NA)
Monroe	29	231	11	156	(NA)
Montcalm	17	171	1	(D)	(NA)
Muskegon	11	50	1	(D)	(NA)
Newaygo	14	287	9	126	(NA)
Oakland	24	153	7	53	(NA)
Oceana	12	45	5	57	(NA)
Osceola	23	119	7	58	(NA)
Oscoda	5	29	1	(D)	(NA)
Otsego	4	18	1	(D)	(NA)
Ottawa	31	330	16	577	(NA)
Presque Isle	11	107	5	24	(NA)
Saginaw	13	99	10	69	(NA)
St. Clair	31	878	11	185	(NA)
St. Joseph	22	146	5	28	(NA)
Sanilac	30	208	9	65	(NA)
Schoolcraft	4	14	1	(D)	(NA)
Shiawassee	29	417	8	51	(NA)
Tuscola	27	293	9	71	(NA)
Van Buren	34	240	10	92	(NA)
Washtenaw	51	394	14	122	(NA)
Wayne	9	47	4	23	(NA)
Wexford	6	100	1	(D)	(NA)
All other counties	7	22	2	(D)	(NA)
GOATS, EXCEPT ANGORA AND MILK					
State Total					
Michigan 1997	915	4 719	259	1 764	83
1992	769	3 405	230	1 554	62
Counties, 1997					
Allegan	33	167	8	(D)	1
Alpena	11	74	1	(D)	(D)
Antrim	8	20	4	12	(Z)
Barry	25	154	3	(D)	(D)
Bay	3	(D)	1	(D)	(D)
Berrien	29	149	13	36	(D)
Branch	9	(D)	3	6	(Z)
Calhoun	23	147	5	(D)	1
Cass	27	150	8	57	2
Charlevoix	8	(D)	–	–	–
Chippewa	5	20	–	–	–
Clare	8	15	2	(D)	(D)
Clinton	8	25	1	(D)	(D)
Delta	3	4	–	–	–
Eaton	27	62	5	(D)	(Z)
Emmet	3	3	1	(D)	(D)
Genesee	22	48	3	(D)	1
Gladwin	10	42	6	18	(Z)
Grand Traverse	4	9	–	–	–
Gratiot	10	74	4	(D)	2

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
GOATS, EXCEPT ANGORA AND MILK—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Hillsdale	29	215	11	107	5
Houghton	6	30	–	–	–
Huron	5	11	1	(D)	(D)
Ingham	13	96	5	(D)	2
Ionia	14	47	4	56	2
Iosco	6	21	1	(D)	(D)
Iron	4	25	–	–	–
Isabella	7	(D)	5	24	1
Jackson	26	272	6	56	3
Kalamazoo	13	56	4	(D)	2
Kalkaska	3	(D)	3	(D)	1
Kent	24	92	11	44	3
Lake	3	(D)	–	–	–
Lapeer	41	329	12	(D)	7
Leelanau	4	5	1	(D)	(D)
Lenawee	31	115	7	30	1
Livingston	26	67	5	85	3
Macomb	10	50	3	(D)	(D)
Manistee	4	9	3	6	(Z)
Mason	14	(D)	–	–	–
Mecosta	9	70	5	(D)	1
Menominee	3	(D)	–	–	–
Midland	9	21	1	(D)	(D)
Missaukee	4	(D)	3	(D)	1
Monroe	20	107	5	(D)	2
Montcalm	11	(D)	1	(D)	(D)
Muskegon	10	(D)	1	(D)	(D)
Newaygo	8	94	6	64	2
Oakland	18	100	7	(D)	3
Oceana	9	31	2	(D)	(D)
Osceola	20	68	6	(D)	1
Oscoda	3	(D)	–	–	–
Ottawa	20	141	10	87	5
Presque Isle	7	(D)	4	(D)	(Z)
Saginaw	12	(D)	9	(D)	2
St. Clair	25	115	8	121	6
St. Joseph	18	84	4	(D)	(Z)
Sanilac	18	140	5	16	1
Schoolcraft	3	(D)	1	(D)	(D)
Shiawassee	20	196	4	11	1
Tuscola	17	(D)	5	(D)	(Z)
Van Buren	27	(D)	5	39	3
Washtenaw	38	222	8	50	4
Wayne	6	23	4	(D)	1
Wexford	4	(D)	1	(D)	(D)
All other counties	17	69	4	20	1
RABBITS AND THEIR PELTS					
State Total					
Michigan 1997	640	10 316	180	10 896	122
1992	708	15 552	252	39 572	257
Counties, 1997					
Alcona	6	32	–	–	–
Allegan	17	377	6	52	1
Alpena	10	156	6	91	1
Antrim	11	176	4	(D)	(D)
Barry	17	186	2	(D)	(D)
Bay	4	39	2	(D)	(D)
Berrien	17	133	3	145	(D)
Branch	10	46	1	(D)	(D)
Calhoun	10	115	1	(D)	(D)
Cass	11	109	1	(D)	(D)
Charlevoix	6	126	2	(D)	(D)
Cheboygan	13	123	3	39	(Z)
Chippewa	3	10	1	(D)	(D)
Clare	10	168	4	44	(Z)
Clinton	8	20	–	–	–
Crawford	5	49	–	–	–
Dickinson	3	(D)	–	–	–
Eaton	13	106	1	(D)	(D)
Emmet	5	27	3	(D)	(D)
Genesee	9	43	2	(D)	(D)
Gladwin	7	52	2	(D)	(D)
Grand Traverse	5	13	–	–	–
Gratiot	9	323	3	(D)	(D)
Hillsdale	22	310	7	267	(D)
Houghton	8	66	1	(D)	(D)
Huron	10	41	1	(D)	(D)
Ingham	16	117	4	(D)	1
Ionia	9	130	3	(D)	(Z)
Iosco	3	9	1	(D)	(D)
Isabella	8	63	3	37	(Z)

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
RABBITS AND THEIR PELTS—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Jackson	12	106	5	82	(Z)
Kalamazoo	3	(D)	1	(D)	(D)
Kent	9	(D)	1	(D)	(D)
Lake	5	(D)	2	(D)	(D)
Lapeer	27	629	6	(D)	(D)
Leelanau	3	5	–	–	–
Lenawee	7	88	4	92	2
Livingston	9	57	3	21	(Z)
Macomb	5	(D)	1	(D)	(D)
Manistee	4	65	1	(D)	(D)
Marquette	3	33	–	–	–
Mason	11	196	5	(D)	(D)
Mecosta	5	34	2	(D)	(D)
Menominee	7	59	1	(D)	(D)
Midland	9	95	5	45	1
Missaukee	6	55	1	(D)	(D)
Monroe	19	92	2	(D)	(D)
Montcalm	12	171	3	(D)	(Z)
Montmorency	3	41	–	–	–
Muskegon	4	45	1	(D)	(D)
Newaygo	11	38	–	–	–
Oakland	10	(D)	3	(D)	(D)
Ontonagon	4	28	1	(D)	(D)
Osceola	11	142	7	271	2
Otsego	4	101	2	(D)	(D)
Ottawa	19	489	12	775	6
Presque Isle	8	249	5	696	6
Saginaw	8	49	6	59	(Z)
St. Clair	12	78	4	85	(Z)
St. Joseph	7	40	1	(D)	(D)
Sanilac	12	261	2	(D)	(D)
Shiawassee	9	379	4	355	3
Tuscola	15	143	2	(D)	(D)
Van Buren	15	217	5	(D)	(D)
Washtenaw	23	314	6	228	1
Wayne	7	196	1	(D)	(D)
Wexford	3	250	3	260	5
All other counties	14	164	5	76	(Z)
OTHER LIVESTOCK AND LIVESTOCK PRODUCTS					
State Total					
Michigan 1997	392	(X)	215	(X)	12 733
1992	148	(X)	177	(X)	19 298
Counties, 1997					
Allegan	12	(X)	13	(X)	129
Alpena	4	(X)	2	(X)	(D)
Antrim	2	(X)	3	(X)	(D)
Barry	10	(X)	6	(X)	(D)
Bay	6	(X)	3	(X)	(D)
Berrien	8	(X)	5	(X)	57
Branch	5	(X)	3	(X)	(D)
Calhoun	11	(X)	–	(X)	–
Cass	7	(X)	1	(X)	(D)
Charlevoix	4	(X)	4	(X)	66
Cheboygan	6	(X)	5	(X)	307
Chippewa	4	(X)	2	(X)	(D)
Clare	6	(X)	3	(X)	10
Eaton	5	(X)	2	(X)	(D)
Genesee	13	(X)	9	(X)	135
Gladwin	3	(X)	1	(X)	(D)
Grand Traverse	10	(X)	8	(X)	98
Gratiot	3	(X)	1	(X)	(D)
Hillsdale	11	(X)	4	(X)	148
Ingham	10	(X)	10	(X)	(D)
Ionia	5	(X)	1	(X)	(D)
Iosco	3	(X)	–	(X)	–
Jackson	8	(X)	5	(X)	7
Kalamazoo	8	(X)	5	(X)	(D)
Kent	16	(X)	11	(X)	164
Lapeer	11	(X)	–	(X)	–
Leelanau	5	(X)	3	(X)	(D)
Lenawee	14	(X)	6	(X)	19
Livingston	6	(X)	4	(X)	(D)
Macomb	4	(X)	3	(X)	3
Mecosta	4	(X)	6	(X)	(D)
Menominee	6	(X)	3	(X)	44
Midland	8	(X)	5	(X)	27
Missaukee	4	(X)	–	(X)	–
Monroe	3	(X)	3	(X)	(D)
Montcalm	8	(X)	4	(X)	(D)
Muskegon	6	(X)	4	(X)	(D)
Oakland	8	(X)	1	(X)	(D)
Oceana	4	(X)	2	(X)	(D)
Ogemaw	3	(X)	2	(X)	(D)

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales ($1,000)
OTHER LIVESTOCK AND LIVESTOCK PRODUCTS—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Osceola	6	(X)	4	(X)	84
Otsego	5	(X)	5	(X)	56
Ottawa	14	(X)	7	(X)	65
Presque Isle	6	(X)	1	(X)	(D)
Saginaw	7	(X)	1	(X)	(D)
St. Clair	11	(X)	7	(X)	124
St. Joseph	6	(X)	4	(X)	(D)
Sanilac	4	(X)	1	(X)	(D)
Shiawassee	3	(X)	1	(X)	(D)
Tuscola	5	(X)	4	(X)	9
Van Buren	4	(X)	4	(X)	18
Washtenaw	5	(X)	6	(X)	(D)
Wayne	3	(X)	2	(X)	(D)
Wexford	4	(X)	1	(X)	(D)
All other counties	35	(X)	14	(X)	126

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	16 712	2 122 283	238 319 129	780	164 236	18 962	2 221 271	226 824 263	838	165 182
Counties										
Alcona	24	1 237	74 183	–	–	13	1 156	66 685	–	–
Allegan	490	71 499	7 864 562	28	4 268	648	83 041	8 590 184	28	5 232
Alpena	59	5 735	461 617	1	(D)	52	3 560	179 961	–	–
Antrim	37	1 843	159 829	1	(D)	37	1 482	120 966	1	(D)
Arenac	121	14 348	1 650 694	2	(D)	131	13 344	1 059 270	1	(D)
Barry	261	29 410	2 873 526	10	533	297	32 496	3 414 675	9	961
Bay	374	44 992	5 832 241	13	1 124	405	44 206	5 006 719	11	770
Benzie	32	1 383	96 529	–	–	13	565	40 818	–	–
Berrien	291	43 846	5 012 867	18	4 440	352	39 889	4 388 800	18	4 124
Branch	501	83 638	9 823 560	86	19 725	637	88 542	10 169 971	101	17 459
Calhoun	533	71 687	6 883 919	34	5 676	600	76 216	7 916 918	29	4 627
Cass	352	63 940	6 785 517	37	10 114	408	66 426	7 492 627	45	8 838
Charlevoix	34	1 812	121 579	–	–	25	1 355	82 144	–	–
Cheboygan	15	482	38 333	–	–	16	458	31 080	1	(D)
Clare	57	3 509	350 065	–	–	55	3 594	238 979	1	(D)
Clinton	545	57 880	6 801 104	3	(D)	645	57 269	6 024 228	7	922
Crawford	3	33	1 950	–	–	–	–	–	–	–
Delta	32	2 152	170 250	–	–	10	416	40 570	1	(D)
Dickinson	10	398	32 691	–	–	6	268	13 220	–	–
Eaton	447	62 224	7 066 301	2	(D)	548	61 235	6 507 646	2	(D)
Emmet	35	1 209	82 815	–	–	26	1 003	58 488	–	–
Genesee	190	27 126	2 753 644	–	–	244	38 276	3 293 655	1	(D)
Gladwin	142	7 222	712 171	1	(D)	113	5 314	391 377	–	–
Grand Traverse	81	7 039	561 091	1	(D)	63	4 150	271 178	–	–
Gratiot	494	76 573	9 491 547	7	990	586	77 436	8 613 615	18	1 198
Hillsdale	490	67 985	7 580 871	15	2 566	617	73 169	7 784 467	17	2 344
Houghton	4	43	(D)	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Huron	699	109 087	13 655 552	10	1 095	870	116 864	11 410 473	14	676
Ingham	296	49 310	5 403 825	3	70	370	53 624	5 196 447	2	(D)
Ionia	521	63 232	7 370 009	7	1 508	589	65 062	6 517 685	14	2 230
Iosco	49	2 837	260 653	3	63	50	2 572	128 216	–	–
Isabella	381	42 012	4 320 231	5	335	404	39 901	3 331 947	6	519
Jackson	440	53 883	5 202 067	12	2 144	525	64 462	6 556 021	14	4 419
Kalamazoo	272	49 764	5 375 459	53	12 260	299	50 030	5 603 069	49	13 438
Kalkaska	23	1 099	103 904	5	563	12	562	41 240	1	(D)
Kent	373	42 188	4 550 863	9	1 756	404	39 798	3 271 022	14	1 780
Lake	16	319	22 870	–	–	9	186	8 880	–	–
Lapeer	316	40 124	4 256 713	5	204	425	47 862	4 321 823	2	(D)
Leelanau	47	3 826	349 863	–	–	62	3 116	232 992	–	–
Lenawee	631	92 720	11 718 484	10	820	752	106 695	12 934 524	7	1 316
Livingston	164	23 948	2 430 321	2	(D)	222	30 362	2 888 002	1	(D)
Luce	4	41	4 270	–	–	–	–	–	–	–
Macomb	127	11 379	1 241 058	1	(D)	163	15 490	1 588 900	1	(D)
Manistee	50	1 519	117 319	6	143	39	692	51 179	2	(D)
Mason	123	10 058	943 540	10	1 040	113	7 429	511 387	6	607
Mecosta	181	12 061	1 105 855	11	2 297	195	10 693	708 206	10	1 500
Menominee	74	6 763	544 167	–	–	54	3 308	176 394	–	–
Midland	173	20 477	2 249 613	3	258	194	22 700	2 274 757	4	520
Missaukee	72	6 418	643 890	6	480	45	3 848	269 751	6	361
Monroe	489	59 851	7 843 209	7	1 549	568	63 059	7 683 104	4	630

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)—Con.										
Counties—Con.										
Montcalm	419	52 909	5 920 893	57	12 141	455	42 669	3 597 876	69	9 964
Montmorency	13	1 569	151 095	–	–	14	659	32 866	–	–
Muskegon	128	14 635	1 500 850	7	3 214	136	14 772	862 248	5	(D)
Newaygo	259	22 778	2 354 588	10	1 178	230	13 670	906 164	4	(D)
Oakland	54	7 073	654 155	1	(D)	70	11 153	1 051 553	–	–
Oceana	171	10 646	941 491	6	506	146	8 373	615 110	13	826
Ogemaw	79	6 706	680 743	1	(D)	65	6 254	385 200	2	(D)
Osceola	74	4 111	389 483	5	280	40	2 590	162 594	2	(D)
Oscoda	8	388	27 615	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	19	563	37 327	–	–	11	332	27 687	–	–
Ottawa	410	42 224	4 862 900	21	2 115	525	42 362	3 724 693	23	1 873
Presque Isle	76	4 985	417 090	6	595	39	2 430	175 577	1	(D)
Saginaw	671	82 406	9 886 948	10	1 588	771	80 104	8 858 816	6	870
St. Clair	242	18 226	1 881 850	1	(D)	301	31 499	2 717 951	1	(D)
St. Joseph	479	94 519	11 840 274	177	58 764	564	107 668	12 512 015	202	64 142
Sanilac	669	90 245	10 394 096	3	(D)	718	102 227	9 395 093	5	132
Schoolcraft	4	214	21 740	–	–	5	104	13 550	–	–
Shiawassee	426	45 943	4 846 427	1	(D)	473	48 606	4 643 197	4	174
Tuscola	591	78 793	9 505 971	17	2 391	677	85 178	9 618 411	16	2 782
Van Buren	229	34 695	3 197 253	20	2 416	283	38 255	3 694 589	26	3 213
Washtenaw	429	47 511	4 951 383	10	1 141	457	52 646	5 560 722	10	1 284
Wayne	49	6 258	623 444	–	–	40	4 283	601 771	–	–
Wexford	34	2 632	224 342	–	–	16	1 845	133 910	1	(D)
All other counties	4	93	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SORGHUM FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	14	485	18 786	2	(D)	12	297	18 571	–	–
WHEAT FOR GRAIN, TOTAL (SEE TEXT) (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	8 976	499 742	28 432 159	65	7 737	12 433	583 245	29 350 586	81	5 182
Counties										
Alcona	15	595	26 340	–	–	21	679	33 821	–	–
Allegan	190	10 185	645 327	1	(D)	250	8 906	444 092	1	(D)
Alpena	42	2 160	90 999	–	–	68	1 834	77 600	–	–
Antrim	7	117	4 085	1	(D)	12	289	9 211	1	(D)
Arenac	93	5 430	334 443	2	(D)	106	4 735	281 866	–	–
Barry	118	8 503	470 784	1	(D)	194	11 350	507 060	1	(D)
Bay	184	6 489	432 136	1	(D)	257	7 933	469 875	1	(D)
Berrien	98	4 945	250 823	1	(D)	138	6 450	250 899	1	(D)
Branch	192	7 674	381 062	2	(D)	251	8 299	330 489	–	–
Calhoun	256	13 675	638 998	–	–	343	15 298	655 728	–	–
Cass	98	4 565	233 719	2	(D)	144	6 010	250 290	1	(D)
Charlevoix	6	171	5 758	–	–	4	89	2 007	–	–
Cheboygan	9	138	3 962	–	–	12	359	6 970	–	–
Clare	42	1 250	61 844	–	–	53	1 572	69 332	–	–
Clinton	420	20 203	1 210 421	1	(D)	634	27 419	1 349 228	5	104
Delta	5	891	29 134	–	–	15	1 053	36 832	–	–
Eaton	264	22 315	1 304 944	–	–	403	26 205	1 347 536	–	–
Emmet	5	38	1 347	–	–	8	68	2 160	–	–
Genesee	134	7 648	421 823	–	–	218	11 275	486 231	2	(D)
Gladwin	64	2 859	136 749	–	–	100	2 613	108 936	–	–
Grand Traverse	43	1 876	69 771	–	–	43	2 213	75 136	–	–
Gratiot	228	11 907	754 464	1	(D)	356	16 131	819 906	6	230
Hillsdale	273	14 179	771 233	–	–	310	10 527	424 493	–	–
Huron	491	30 967	2 058 462	2	(D)	827	47 761	3 159 791	3	128
Ingham	213	18 481	1 056 354	–	–	265	17 891	847 122	2	(D)
Ionia	324	20 852	1 161 818	–	–	449	25 347	1 226 480	1	(D)
Iosco	22	905	60 386	–	–	35	832	50 068	–	–
Isabella	228	11 156	573 483	1	(D)	299	11 929	565 060	4	234
Jackson	193	9 598	464 683	–	–	272	11 228	501 873	1	(D)
Kalamazoo	106	7 422	364 480	1	(D)	155	8 747	363 044	3	128
Kalkaska	4	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	(D)	–	–
Kent	155	6 918	361 368	–	–	206	7 744	318 398	3	420
Lake	5	68	3 850	–	–	3	27	(D)	–	–
Lapeer	191	7 929	419 911	1	(D)	273	10 589	498 395	–	–
Leelanau	12	275	8 476	–	–	12	210	7 493	–	–
Lenawee	484	35 396	2 308 403	1	(D)	528	32 062	1 675 120	–	–
Livingston	99	6 184	292 915	–	–	147	7 055	319 971	–	–
Mackinac	6	77	3 096	–	–	7	350	18 400	–	–
Macomb	114	4 342	222 756	–	–	125	4 377	234 609	–	–
Manistee	5	500	20 060	1	(D)	14	214	9 102	–	–
Mason	96	4 284	222 836	1	(D)	75	2 820	110 011	1	(D)
Mecosta	58	1 409	61 037	2	(D)	88	2 298	82 623	2	(D)
Midland	52	1 899	117 079	–	–	92	3 060	165 075	–	–
Missaukee	27	771	42 958	–	–	28	544	22 275	–	–
Monroe	408	25 646	1 630 969	–	–	418	20 039	1 107 043	3	58
Montcalm	160	14 383	678 115	23	5 033	260	15 885	660 874	22	2 562
Montmorency	15	710	32 061	–	–	21	717	33 418	–	–
Muskegon	41	1 893	97 580	1	(D)	53	1 484	63 419	–	–
Newaygo	73	1 802	83 684	–	–	77	1 693	67 316	–	–
Oakland	32	2 500	112 663	–	–	35	2 270	111 397	–	–

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
WHEAT FOR GRAIN, TOTAL (SEE TEXT) (BUSHELS)—Con.										
Counties—Con.										
Oceana	58	1 840	90 093	2	(D)	55	1 532	62 376	1	(D)
Ogemaw	27	1 570	99 852	–	–	48	2 032	107 370	–	–
Osceola	21	497	23 135	1	(D)	30	497	15 398	1	(D)
Otsego	13	289	8 695	–	–	13	243	5 076	–	–
Ottawa	199	6 118	318 173	–	–	206	4 863	206 383	–	–
Presque Isle	32	1 611	58 179	1	(D)	39	1 253	40 236	1	(D)
Saginaw	375	17 280	1 093 064	1	(D)	569	24 771	1 404 450	–	–
St. Clair	231	11 136	568 561	–	–	364	16 543	806 416	1	(D)
St. Joseph	72	2 402	119 090	3	118	115	3 755	137 120	4	172
Sanilac	472	31 433	1 808 861	2	(D)	770	45 662	2 539 428	4	36
Shiawassee	356	21 835	1 188 692	1	(D)	524	26 566	1 274 136	–	–
Tuscola	276	16 831	1 120 706	4	411	453	24 746	1 469 620	3	163
Van Buren	50	2 539	130 130	1	(D)	84	3 001	120 401	2	(D)
Washtenaw	339	17 399	947 230	–	–	386	16 760	798 275	–	–
Wayne	32	1 606	72 113	–	–	25	1 040	59 581	–	–
Wexford	7	69	2 433	–	–	10	301	9 860	–	–
All other counties	16	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SPRING WHEAT FOR GRAIN (SEE TEXT) (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	119	4 574	211 185	–	–	179	6 508	278 133	1	(D)
Counties										
Allegan	9	103	4 751	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Clinton	10	151	9 316	–	–	7	330	15 803	–	–
Delta	4	(D)	(D)	–	–	10	831	32 310	–	–
Huron	9	891	57 688	–	–	17	1 005	54 406	–	–
Ingham	5	203	8 210	–	–	3	51	2 191	–	–
Ionia	9	359	14 975	–	–	7	315	16 389	–	–
Isabella	4	444	9 500	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	4	225	15 200	–	–	6	166	6 482	–	–
Livingston	3	112	4 127	–	–	3	126	5 680	–	–
Monroe	5	195	9 762	–	–	4	(D)	(D)	–	–
Montcalm	3	82	3 654	–	–	5	(D)	(D)	–	–
St. Clair	4	46	1 566	–	–	9	176	6 092	–	–
Sanilac	7	191	9 648	–	–	5	143	8 780	–	–
Shiawassee	7	297	13 640	–	–	7	230	9 666	–	–
Tuscola	5	62	4 142	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Washtenaw	4	81	4 160	–	–	5	(D)	(D)	–	–
All other counties	27	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
WINTER WHEAT FOR GRAIN (SEE TEXT) (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	8 896	495 168	28 220 974	65	7 737	12 265	575 623	29 015 418	80	(D)
Counties										
Alcona	15	595	26 340	–	–	20	(D)	(D)	–	–
Allegan	186	10 082	640 576	1	(D)	247	8 793	439 483	1	(D)
Alpena	42	2 160	90 999	–	–	68	(D)	(D)	–	–
Antrim	7	117	4 085	1	(D)	12	289	9 211	1	(D)
Arenac	93	5 430	334 443	2	(D)	103	4 691	280 994	–	–
Barry	117	(D)	(D)	1	(D)	192	(D)	(D)	1	(D)
Bay	184	6 489	432 136	1	(D)	253	7 808	462 965	1	(D)
Berrien	98	4 945	250 823	1	(D)	138	6 450	250 899	1	(D)
Branch	192	7 674	381 062	2	(D)	247	8 109	323 329	–	–
Calhoun	256	13 675	638 998	–	–	341	(D)	(D)	–	–
Cass	98	4 565	233 719	2	(D)	141	5 904	247 752	1	(D)
Charlevoix	6	171	5 758	–	–	4	89	2 007	–	–
Cheboygan	8	(D)	(D)	–	–	12	359	6 970	–	–
Clare	42	1 250	61 844	–	–	53	1 572	69 332	–	–
Clinton	415	20 052	1 201 105	1	(D)	627	27 089	1 333 425	5	104
Eaton	262	(D)	(D)	–	–	397	25 861	1 331 696	–	–
Emmet	5	(D)	(D)	–	–	7	(D)	(D)	–	–
Genesee	134	7 648	421 823	–	–	214	10 989	475 522	2	(D)
Gladwin	64	2 859	136 749	–	–	98	(D)	(D)	–	–
Grand Traverse	42	(D)	(D)	–	–	43	(D)	(D)	–	–
Gratiot	228	(D)	(D)	1	(D)	353	16 001	816 256	6	230
Hillsdale	273	14 179	771 233	–	–	308	(D)	(D)	–	–
Huron	482	30 076	2 000 774	2	(D)	810	46 515	3 091 515	3	128
Ingham	211	18 278	1 048 144	–	–	263	17 840	844 931	2	(D)
Ionia	318	20 493	1 146 843	–	–	445	25 032	1 210 091	1	(D)
Iosco	21	(D)	(D)	–	–	34	(D)	(D)	–	–
Isabella	224	10 712	563 983	1	(D)	297	(D)	(D)	4	234
Jackson	193	9 598	464 683	–	–	270	(D)	(D)	1	(D)
Kalamazoo	104	(D)	(D)	1	(D)	153	(D)	(D)	3	128
Kalkaska	4	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	(D)	–	–

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
WINTER WHEAT FOR GRAIN (SEE TEXT) (BUSHELS)—Con.										
Counties—Con.										
Kent	155	6 918	361 368	–	–	206	7 744	318 398	3	420
Lake	5	68	3 850	–	–	3	27	(D)	–	–
Lapeer	191	(D)	(D)	1	(D)	267	10 334	484 938	–	–
Leelanau	12	275	8 476	–	–	11	(D)	(D)	–	–
Lenawee	480	35 171	2 293 203	1	(D)	516	31 637	1 656 938	–	–
Livingston	97	6 072	288 788	–	–	147	6 929	314 291	–	–
Mackinac	5	(D)	(D)	–	–	7	350	18 400	–	–
Macomb	113	(D)	(D)	–	–	125	4 377	234 609	–	–
Manistee	5	500	20 060	1	(D)	12	(D)	(D)	–	–
Mason	94	(D)	(D)	1	(D)	71	2 733	106 459	1	(D)
Mecosta	57	(D)	(D)	2	(D)	80	2 122	77 037	2	(D)
Midland	52	1 899	117 079	–	–	92	3 060	165 075	–	–
Missaukee	27	771	42 958	–	–	28	544	22 275	–	–
Monroe	404	25 451	1 621 207	–	–	414	19 832	1 097 303	3	58
Montcalm	158	14 301	674 461	23	5 033	255	15 775	658 234	22	2 562
Montmorency	15	710	32 061	–	–	21	717	33 418	–	–
Muskegon	41	1 893	97 580	1	(D)	53	1 484	63 419	–	–
Newaygo	73	(D)	(D)	–	–	74	1 663	66 356	–	–
Oakland	31	(D)	(D)	–	–	35	2 270	111 397	–	–
Oceana	57	(D)	(D)	2	(D)	54	(D)	(D)	1	(D)
Ogemaw	26	(D)	(D)	–	–	48	2 032	107 370	–	–
Osceola	21	497	23 135	1	(D)	29	(D)	(D)	1	(D)
Otsego	13	289	8 695	–	–	13	243	5 076	–	–
Ottawa	199	6 118	318 173	–	–	205	4 823	204 403	–	–
Presque Isle	32	1 611	58 179	1	(D)	38	(D)	(D)	–	–
Saginaw	375	(D)	(D)	1	(D)	564	24 598	1 398 389	–	–
St. Clair	230	11 090	566 995	–	–	356	16 367	800 324	1	(D)
St. Joseph	72	2 402	119 090	3	118	114	(D)	(D)	4	172
Sanilac	467	31 242	1 799 213	2	(D)	765	45 519	2 530 648	4	36
Shiawassee	350	21 538	1 175 052	1	(D)	519	26 336	1 264 470	–	–
Tuscola	274	16 769	1 116 564	4	411	451	24 380	1 451 374	3	163
Van Buren	50	2 539	130 130	1	(D)	84	3 001	120 401	2	(D)
Washtenaw	337	17 318	943 070	–	–	384	16 624	792 991	–	–
Wayne	32	1 606	72 113	–	–	25	1 040	59 581	–	–
Wexford	7	(D)	(D)	–	–	10	301	9 860	–	–
All other counties	15	762	26 667	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BARLEY FOR GRAIN (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	619	18 893	1 032 383	5	148	704	20 936	1 094 111	1	(D)
Counties										
Alcona	7	133	6 302	–	–	3	30	(D)	–	–
Alger	10	402	17 859	1	(D)	7	344	22 692	–	–
Allegan	5	209	(D)	–	–	9	189	6 660	–	–
Alpena	19	362	14 619	–	–	15	296	19 630	–	–
Arenac	3	50	2 310	–	–	6	56	3 382	–	–
Baraga	4	103	(D)	–	–	5	130	4 110	–	–
Barry	7	77	2 950	–	–	9	184	6 805	–	–
Bay	4	163	9 105	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	3	50	2 735	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	3	44	3 400	–	–	6	86	1 914	–	–
Cass	8	140	6 630	–	–	10	319	8 345	–	–
Charlevoix	6	168	7 290	–	–	9	165	6 860	–	–
Cheboygan	17	369	13 995	–	–	19	511	20 750	–	–
Chippewa	11	136	2 975	–	–	6	26	963	–	–
Clare	7	122	5 561	–	–	5	142	6 375	–	–
Clinton	3	58	2 452	–	–	8	260	9 400	–	–
Delta	32	1 298	76 970	–	–	43	1 801	105 365	–	–
Dickinson	6	302	15 566	–	–	4	118	3 210	–	–
Eaton	3	40	(D)	–	–	4	47	3 350	–	–
Emmet	4	140	4 280	–	–	12	255	13 789	–	–
Genesee	4	31	(D)	–	–	7	497	32 460	–	–
Gladwin	10	116	5 855	–	–	4	(D)	1 935	–	–
Hillsdale	6	36	1 850	–	–	5	70	2 520	–	–
Houghton	4	146	6 500	–	–	6	151	6 590	–	–
Huron	60	2 593	171 834	1	(D)	86	3 469	244 467	–	–
Ingham	3	(D)	(D)	–	–	6	54	2 743	–	–
Ionia	4	65	3 680	–	–	6	90	4 135	–	–
Iosco	4	183	9 569	–	–	3	80	(D)	–	–
Iron	9	119	5 398	–	–	3	95	3 180	–	–
Isabella	17	676	31 510	–	–	15	455	21 016	–	–
Jackson	4	40	2 620	–	–	6	78	3 330	–	–
Kent	7	142	8 560	–	–	6	83	4 358	–	–
Lapeer	13	287	12 418	–	–	17	615	33 865	–	–
Lenawee	3	(D)	(D)	–	–	3	60	2 640	–	–
Mackinac	3	37	1 712	–	–	3	35	(D)	–	–
Manistee	3	(D)	1 194	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marquette	5	309	19 435	–	–	5	441	19 790	–	–
Mason	3	46	2 108	–	–	7	100	5 145	–	–
Mecosta	9	84	3 608	–	–	8	162	5 994	–	–
Menominee	55	2 199	119 865	–	–	40	1 298	68 191	–	–

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
BARLEY FOR GRAIN (BUSHELS)—Con.										
Counties—Con.										
Missaukee	10	292	13 165	–	–	4	37	1 320	–	–
Montcalm	11	327	17 505	1	(D)	17	385	14 647	–	–
Montmorency	10	527	28 955	–	–	11	307	16 640	–	–
Newaygo	10	231	11 356	–	–	5	74	1 980	–	–
Oceana	4	113	6 551	–	–	5	69	4 550	–	–
Ogemaw	15	739	50 750	–	–	11	451	25 495	–	–
Ontonagon	3	83	2 775	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	9	280	18 450	2	(D)	11	183	7 845	1	(D)
Otsego	6	36	844	–	–	3	(D)	3 400	–	–
Ottawa	6	109	5 025	–	–	8	86	3 485	–	–
Presque Isle	41	1 423	64 779	–	–	34	936	43 697	–	–
St. Clair	4	353	22 871	–	–	14	303	18 736	–	–
Sanilac	42	1 489	88 061	–	–	49	1 443	77 396	–	–
Shiawassee	9	122	8 400	–	–	12	226	12 362	–	–
Tuscola	14	494	34 860	–	–	15	507	33 875	–	–
Van Buren	7	161	7 108	–	–	7	159	6 475	–	–
Washtenaw	12	209	7 156	–	–	17	227	9 751	–	–
All other counties	18	267	12 657	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BUCKWHEAT (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	13	351	7 288	–	–	43	640	5 621	–	–
Counties										
Montcalm	3	108	2 230	–	–	5	164	1 104	–	–
All other counties	10	243	5 058	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CANOLA (POUNDS)										
State Total										
Michigan	18	505	572 656	–	–	118	3 699	3 374 585	2	(D)
Counties										
Iron	4	122	144 700	–	–	–	–	–	–	–
Otsego	3	72	35 340	–	–	–	–	–	–	–
All other counties	11	311	392 616	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
EMMER AND SPELT (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	46	1 030	65 483	–	–	65	1 150	71 572	–	–
Counties										
Allegan	5	35	2 040	–	–	6	107	6 230	–	–
Barry	4	93	5 165	–	–	8	121	7 540	–	–
Clare	4	63	4 125	–	–	–	–	–	–	–
Gladwin	5	36	2 860	–	–	3	20	1 390	–	–
Kent	5	54	3 998	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	23	749	47 295	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OATS FOR GRAIN (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	3 707	77 588	4 624 435	18	727	5 436	113 359	6 650 151	23	574
Counties										
Alcona	25	768	50 032	–	–	17	260	18 155	–	–
Alger	4	(D)	(D)	–	–	8	108	6 066	–	–
Allegan	87	1 493	83 227	–	–	125	2 133	107 171	–	–
Alpena	94	4 247	184 972	–	–	128	5 250	366 437	1	(D)
Antrim	18	448	16 981	1	(D)	22	665	28 870	1	(D)
Arenac	31	810	55 538	–	–	49	1 222	88 895	–	–
Baraga	16	251	8 605	–	–	15	221	10 157	–	–
Barry	39	681	43 323	–	–	45	909	38 370	–	–
Bay	39	550	41 691	–	–	40	420	31 007	–	–
Benzie	7	39	1 796	–	–	6	50	2 604	–	–
Berrien	13	202	12 330	–	–	10	98	5 240	–	–
Branch	78	1 143	74 429	–	–	80	1 032	64 761	–	–
Calhoun	69	1 271	88 085	–	–	93	1 847	110 972	–	–
Cass	33	462	26 115	–	–	58	1 191	50 076	–	–
Charlevoix	19	262	11 385	–	–	27	407	22 890	–	–
Cheboygan	22	401	12 810	–	–	30	481	24 075	–	–
Chippewa	70	1 546	59 831	–	–	73	2 197	104 398	–	–
Clare	40	727	38 421	–	–	52	1 114	59 336	–	–
Clinton	83	1 222	88 291	–	–	129	1 984	98 110	2	(D)
Delta	43	1 329	90 473	1	(D)	66	2 234	125 571	–	–

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
OATS FOR GRAIN (BUSHELS)—Con.										
Counties—Con.										
Dickinson	19	716	49 446	1	(D)	18	424	20 456	–	–
Eaton	59	978	63 631	1	(D)	75	1 129	64 383	–	–
Emmet	34	860	34 471	1	(D)	45	900	45 908	–	–
Genesee	44	848	53 993	–	–	59	937	49 917	–	–
Gladwin	81	1 108	62 403	–	–	85	1 451	83 649	1	(D)
Grand Traverse	39	933	45 609	1	(D)	49	868	41 072	–	–
Gratiot	32	495	32 265	–	–	58	1 202	50 954	–	–
Hillsdale	60	910	56 406	–	–	96	1 400	83 812	1	(D)
Houghton	21	383	14 874	–	–	29	506	21 870	–	–
Huron	184	3 816	298 388	3	55	335	7 126	603 820	–	–
Ingham	39	836	58 837	–	–	49	1 009	51 485	–	–
Ionia	75	1 417	102 634	–	–	130	2 618	114 636	–	–
Iosco	29	669	44 066	1	(D)	46	1 028	72 178	–	–
Iron	21	622	33 630	–	–	18	506	22 205	–	–
Isabella	88	1 839	100 966	–	–	142	2 966	152 939	–	–
Jackson	77	1 502	88 782	–	–	103	2 473	166 322	–	–
Kalamazoo	35	749	48 023	–	–	49	914	48 038	–	–
Kent	94	1 880	127 653	–	–	156	3 364	162 063	–	–
Lake	7	107	4 770	–	–	13	197	8 600	–	–
Lapeer	86	1 536	89 532	–	–	156	3 088	177 122	–	–
Leelanau	27	395	16 976	–	–	27	363	19 943	–	–
Lenawee	58	894	69 649	–	–	103	1 796	124 174	–	–
Livingston	22	332	16 421	–	–	45	800	46 520	1	(D)
Luce	6	134	6 837	–	–	3	148	6 850	–	–
Mackinac	15	346	13 932	–	–	15	418	20 100	–	–
Macomb	10	174	11 337	–	–	30	426	23 200	2	(D)
Manistee	10	153	3 825	–	–	18	160	6 800	1	(D)
Marquette	13	256	12 565	–	–	11	170	11 977	–	–
Mason	56	1 041	66 406	1	(D)	61	856	42 631	–	–
Mecosta	76	1 158	57 323	–	–	100	1 497	63 000	–	–
Menominee	64	1 718	96 214	–	–	73	1 735	95 645	–	–
Midland	18	427	24 086	–	–	27	360	24 814	–	–
Missaukee	40	1 007	61 178	–	–	62	1 584	81 840	1	(D)
Monroe	51	828	70 725	–	–	83	1 069	86 240	–	–
Montcalm	107	2 101	127 484	3	60	123	2 514	99 231	5	120
Montmorency	15	460	22 269	–	–	36	1 133	58 405	–	–
Muskegon	28	569	31 798	–	–	46	942	46 423	–	–
Newaygo	65	1 109	55 789	–	–	78	1 157	47 233	–	–
Oakland	7	126	7 890	–	–	14	447	26 076	–	–
Oceana	53	810	50 296	–	–	42	720	38 770	–	–
Ogemaw	39	1 241	78 534	–	–	68	1 493	104 684	2	(D)
Ontonagon	18	481	14 896	–	–	26	729	23 221	–	–
Osceola	40	776	37 589	–	–	56	1 015	49 783	–	–
Oscoda	7	52	3 073	1	(D)	15	172	9 957	–	–
Otsego	21	617	34 146	2	(D)	30	631	33 092	1	(D)
Ottawa	70	1 067	65 375	–	–	120	1 856	85 414	–	–
Presque Isle	100	4 744	205 307	–	–	124	4 510	229 541	–	–
Roscommon	3	18	(D)	–	–	4	51	1 732	–	–
Saginaw	66	806	58 478	–	–	92	1 166	72 382	–	–
St. Clair	54	911	55 291	–	–	121	2 325	146 193	1	(D)
St. Joseph	56	799	53 663	1	(D)	80	1 040	55 816	1	(D)
Sanilac	226	5 618	376 736	–	–	383	11 049	735 454	1	(D)
Schoolcraft	7	385	26 988	–	–	9	242	15 660	–	–
Shiawassee	57	1 451	97 036	–	–	130	3 237	201 806	–	–
Tuscola	74	1 305	89 104	–	–	143	2 607	202 997	1	(D)
Van Buren	28	701	43 177	–	–	29	454	22 501	–	–
Washtenaw	109	1 822	121 408	–	–	181	4 061	260 626	–	–
Wayne	14	250	15 378	–	–	12	132	8 235	–	–
Wexford	18	350	18 291	–	–	23	267	11 045	–	–
All other counties	5	(D)	1 485	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
POPCORN (POUNDS, SHELLED)										
State Total										
Michigan	37	4 554	11 234 850	14	2 837	73	6 286	20 025 837	21	3 004
Counties										
Berrien	3	6	1 800	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	5	944	2 646 791	1	(D)	16	1 348	4 452 388	8	1 046
Calhoun	5	395	868 140	2	(D)	8	539	1 485 500	1	(D)
Kalamazoo	3	(D)	(D)	1	(D)	5	233	801 595	2	(D)
Midland	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	(D)	–	–
St. Joseph	8	2 195	5 126 200	7	2 127	22	2 227	6 702 970	7	1 235
All other counties	10	407	1 146 133	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RYE FOR GRAIN (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	595	13 469	399 027	10	384	850	16 786	449 666	12	667

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
RYE FOR GRAIN (BUSHELS) —Con.										
Counties										
Allegan	19	439	14 884	1	(D)	33	398	11 095	1	(D)
Alpena	8	98	1 671	–	–	10	85	2 404	–	–
Antrim	7	224	5 869	1	(D)	13	251	5 665	1	(D)
Arenac	5	30	1 105	–	–	3	(D)	1 215	–	–
Barry	6	173	5 640	–	–	7	133	3 700	–	–
Bay	10	636	20 083	–	–	18	715	20 700	1	(D)
Benzie	8	87	2 310	–	–	6	146	3 220	–	–
Berrien	13	711	31 387	–	–	23	350	7 056	2	(D)
Branch	4	(D)	6 666	–	–	12	492	14 435	1	(D)
Calhoun	4	174	5 990	–	–	18	272	8 079	–	–
Cass	10	319	10 405	–	–	11	477	10 530	–	–
Charlevoix	8	54	1 359	–	–	10	70	1 938	–	–
Clare	4	68	1 880	–	–	5	53	766	–	–
Clinton	6	640	22 653	–	–	15	913	31 923	–	–
Delta	4	100	(D)	–	–	12	161	5 030	–	–
Eaton	3	(D)	(D)	–	–	9	96	2 382	–	–
Emmet	4	69	1 266	–	–	3	55	1 125	–	–
Genesee	8	118	3 001	–	–	10	92	2 196	–	–
Gladwin	7	108	3 105	–	–	8	88	3 000	–	–
Grand Traverse	15	363	10 115	–	–	22	311	8 100	–	–
Gratiot	13	592	23 899	–	–	19	1 458	44 874	–	–
Hillsdale	9	68	2 395	–	–	14	266	8 831	–	–
Houghton	3	5	105	–	–	–	–	–	–	–
Huron	6	91	2 180	–	–	8	84	2 360	–	–
Ingham	5	182	9 120	–	–	7	178	4 789	–	–
Ionia	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	15	314	6 505	–	–	17	303	6 638	–	–
Jackson	5	55	1 590	–	–	13	197	7 765	–	–
Kalkaska	3	108	2 100	2	(D)	5	40	334	–	–
Kent	16	303	8 190	–	–	13	222	5 375	–	–
Lapeer	4	50	1 425	–	–	10	140	3 035	–	–
Leelanau	12	136	3 585	–	–	14	254	5 373	1	(D)
Lenawee	7	104	4 082	–	–	18	294	12 806	–	–
Livingston	6	184	3 798	–	–	3	41	(D)	–	–
Macomb	4	27	813	–	–	7	197	6 976	1	(D)
Manistee	17	339	6 475	1	(D)	30	486	10 902	1	(D)
Mason	22	369	9 220	–	–	21	248	6 205	–	–
Mecosta	29	493	10 717	–	–	20	516	11 241	–	–
Menominee	3	19	550	–	–	9	149	2 958	–	–
Midland	3	19	386	–	–	5	10	173	–	–
Missaukee	3	25	775	–	–	4	25	570	–	–
Monroe	5	(D)	(D)	–	–	10	133	2 085	–	–
Montcalm	36	1 292	36 016	2	(D)	39	824	14 815	2	(D)
Muskegon	4	105	910	–	–	4	60	1 932	–	–
Newaygo	12	115	2 717	–	–	12	178	2 760	–	–
Oceana	47	891	23 841	1	(D)	60	1 147	22 812	–	–
Ogemaw	5	64	2 291	–	–	3	(D)	1 170	–	–
Osceola	5	94	1 580	–	–	5	61	950	–	–
Oscoda	3	20	(D)	–	–	4	21	560	–	–
Otsego	10	167	2 780	–	–	10	157	2 630	–	–
Ottawa	21	442	14 130	2	(D)	35	362	9 043	1	(D)
Presque Isle	10	130	4 596	–	–	27	395	13 646	–	–
Saginaw	11	108	2 273	–	–	18	187	5 913	–	–
St. Clair	5	45	1 360	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Joseph	13	203	8 063	–	–	15	397	10 795	–	–
Sanilac	3	81	(D)	–	–	11	480	16 240	–	–
Tuscola	16	139	4 600	–	–	17	263	9 070	–	–
Van Buren	9	178	3 170	–	–	18	214	5 992	–	–
Washtenaw	9	311	8 615	–	–	14	227	6 412	–	–
Wayne	3	(D)	932	–	–	4	(D)	(D)	–	–
Wexford	8	57	1 453	–	–	5	28	960	–	–
All other counties	19	523	15 552	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SUNFLOWER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	32	1 522	1 587 200	–	–	36	2 367	2 155 374	1	(D)
Counties										
Montmorency	3	320	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	3	94	124 800	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	26	1 108	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TRITICALE (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	4	132	1 026	–	–	7	80	(D)	–	–

Table 27. **Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHELS)										
State Total										
Michigan	12 561	1 694 872	62 242 411	384	47 518	13 175	1 332 114	41 633 625	333	26 831
Counties										
Alcona	5	215	4 440	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	235	33 913	1 323 641	14	1 279	197	16 243	564 392	6	545
Alpena	6	339	6 063	–	–	4	204	2 852	–	–
Arenac	98	8 408	293 071	1	(D)	79	4 770	115 169	1	(D)
Barry	157	20 905	747 937	2	(D)	172	18 961	622 608	1	(D)
Bay	397	35 768	1 405 659	7	548	379	24 413	799 818	6	222
Berrien	303	41 765	1 582 827	11	1 266	350	29 518	1 022 493	10	578
Branch	391	52 500	2 126 596	56	8 232	478	39 046	1 371 423	51	4 538
Calhoun	459	48 722	1 837 575	18	2 628	415	31 856	1 015 191	4	568
Cass	288	37 699	1 391 697	27	2 031	287	29 191	969 970	17	1 078
Clare	11	460	12 215	–	–	5	140	1 142	–	–
Clinton	601	70 045	2 614 109	3	(D)	748	66 669	2 082 181	4	284
Delta	3	590	13 520	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	380	55 355	2 073 950	1	(D)	451	46 778	1 517 660	3	181
Genesee	212	32 355	1 021 645	–	–	263	28 930	709 072	3	30
Gladwin	24	1 415	44 839	–	–	27	908	20 767	1	(D)
Grand Traverse	9	338	6 852	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	494	77 248	2 947 133	1	(D)	591	63 812	1 966 680	2	(D)
Hillsdale	461	62 120	2 384 960	13	1 352	489	43 000	1 437 546	5	263
Huron	356	35 377	1 225 714	1	(D)	212	12 161	337 460	–	–
Ingham	305	48 705	1 755 431	2	(D)	279	30 880	1 078 774	1	(D)
Ionia	375	49 949	1 988 723	1	(D)	425	41 825	1 309 692	7	349
Iosco	17	801	26 776	–	–	8	232	2 876	–	–
Isabella	289	32 446	1 122 410	–	–	244	19 338	510 835	2	(D)
Jackson	231	26 859	930 885	7	753	196	13 705	454 995	3	440
Kalamazoo	229	32 025	1 208 891	26	3 141	240	24 707	821 152	27	2 473
Kent	123	14 120	526 560	–	–	85	5 743	163 833	1	(D)
Lapeer	207	28 400	940 492	2	(D)	187	13 427	375 257	1	(D)
Lenawee	692	124 489	5 141 670	7	405	792	111 836	4 085 280	1	(D)
Livingston	112	13 693	504 644	–	–	105	9 544	270 652	1	(D)
Macomb	172	23 844	808 061	1	(D)	189	19 118	569 515	1	(D)
Mason	22	1 090	36 515	1	(D)	14	591	11 723	3	70
Mecosta	4	152	(D)	–	–	6	167	2 812	2	(D)
Menominee	4	104	3 120	–	–	3	86	1 460	–	–
Midland	152	16 244	619 812	–	–	179	18 268	575 143	1	(D)
Monroe	639	91 890	3 563 077	2	(D)	755	92 322	3 007 179	5	95
Montcalm	118	14 081	496 302	12	1 360	119	10 636	244 605	6	199
Montmorency	5	111	3 460	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon	23	3 453	112 720	1	(D)	16	2 549	43 159	1	(D)
Newaygo	33	1 604	52 597	1	(D)	7	350	5 438	–	–
Oakland	25	4 432	138 161	–	–	16	1 535	49 470	–	–
Oceana	14	803	20 162	–	–	10	323	5 445	2	(D)
Ogemaw	4	308	3 800	–	–	–	–	–	–	–
Otsego	3	19	155	–	–	–	–	–	–	–
Ottawa	132	9 232	369 525	2	(D)	34	1 289	36 483	1	(D)
Presque Isle	8	653	19 357	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	777	110 723	3 836 000	2	(D)	961	121 932	3 715 603	4	105
St. Clair	386	64 317	2 117 505	1	(D)	417	50 223	1 383 405	1	(D)
St. Joseph	345	47 485	1 912 228	129	17 964	407	40 819	1 449 697	128	11 293
Sanilac	638	103 213	3 666 136	3	418	626	69 673	1 739 077	5	75
Schoolcraft	3	(D)	6 455	–	–	–	–	–	–	–
Shiawassee	535	81 564	2 578 669	2	(D)	677	77 544	2 251 049	3	220
Tuscola	475	57 939	2 138 823	7	699	472	42 769	1 368 331	2	(D)
Van Buren	154	24 702	811 635	14	1 595	171	23 679	597 615	7	362
Washtenaw	353	38 716	1 389 030	5	582	296	22 970	762 558	3	(D)
Wayne	57	10 498	313 781	–	–	75	6 525	153 268	–	–
All other counties	10	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)										
State Total										
Michigan	2 172	302 767	4 878 076	86	11 390	3 176	322 334	4 229 224	130	14 076
Counties										
Alcona	13	1 107	13 628	–	–	4	301	4 985	–	–
Alpena	17	3 679	37 727	1	(D)	23	3 973	44 147	–	–
Arenac	67	8 663	134 784	3	(D)	87	9 692	133 319	–	–
Bay	266	33 331	560 713	2	(D)	406	36 161	495 619	1	(D)
Branch	3	215	2 700	1	(D)	5	303	5 670	3	215
Clinton	13	1 221	17 114	–	–	25	1 594	21 101	1	(D)
Delta	6	1 062	11 290	–	–	10	1 263	12 143	–	–
Eaton	19	1 473	16 050	–	–	71	5 477	65 896	–	–
Genesee	7	861	11 260	–	–	7	145	1 817	–	–
Gladwin	17	1 761	25 726	–	–	20	2 147	20 505	–	–

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 27. **Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)—Con.										
Counties—Con.										
Grand Traverse	3	(D)	(D)	1	(D)	–	–	–	–	–
Gratiot	137	20 712	311 063	3	149	245	25 583	355 538	9	554
Huron	577	91 450	1 539 326	5	343	793	90 835	1 183 278	8	337
Ingham	4	(D)	(D)	–	–	7	191	2 706	1	(D)
Ionia	7	1 021	14 523	1	(D)	44	6 681	53 063	4	417
Isabella	74	7 920	109 863	3	260	100	5 849	76 528	6	389
Kalamazoo	4	484	6 026	3	430	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	17	2 876	50 270	4	341	18	2 243	32 961	6	707
Lapeer	20	2 863	87 742	–	–	31	5 796	67 639	2	(D)
Lenawee	4	217	3 916	–	–	5	222	4 045	–	–
Manistee	4	956	15 895	4	856	4	958	13 668	3	820
Mecosta	14	2 406	38 395	6	1 166	19	2 329	25 529	8	604
Midland	40	4 892	82 263	2	(D)	73	6 371	82 754	–	–
Missaukee	3	(D)	(D)	1	(D)	–	–	–	–	–
Monroe	4	300	3 884	–	–	10	416	7 831	–	–
Montcalm	119	17 675	273 964	28	5 694	132	17 256	210 883	49	7 450
Montmorency	5	471	4 870	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	4	255	(D)	–	–	3	196	(D)	1	(D)
Presque Isle	28	2 737	30 688	6	695	41	3 576	18 930	6	440
Saginaw	153	15 606	266 520	1	(D)	221	15 293	236 889	–	–
St. Clair	7	1 094	(D)	1	(D)	6	384	4 340	–	–
Sanilac	176	19 103	286 008	1	(D)	274	22 393	225 695	3	280
Shiawassee	7	145	2 171	–	–	19	616	4 154	–	–
Tuscola	305	54 397	868 803	3	288	391	49 033	746 639	2	(D)
All other counties	28	1 430	20 757	6	425	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
POTATOES, EXCLUDING SWEETPOTATOES (CWT)										
State Total										
Michigan	328	44 931	13 632 901	175	33 519	492	47 061	13 186 117	217	30 752
Counties										
Alger	3	(D)	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Allegan	8	553	139 942	7	549	16	2 066	596 128	10	1 649
Alpena	5	(D)	(D)	2	(D)	7	1 115	186 710	2	(D)
Antrim	5	(D)	(D)	4	(D)	9	1 693	528 437	3	1 590
Arenac	5	757	175 418	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay	38	4 085	952 556	22	1 481	60	7 138	1 851 400	41	3 771
Berrien	10	13	1 770	3	(D)	16	32	4 730	2	(D)
Calhoun	5	4	770	1	(D)	7	33	10 980	–	–
Clinton	3	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Delta	14	898	265 050	7	496	19	1 376	248 076	7	391
Dickinson	10	885	164 260	4	173	17	1 713	421 334	5	474
Eaton	3	870	(D)	1	(D)	4	1 180	(D)	2	(D)
Emmet	8	(D)	(D)	2	(D)	8	386	72 340	1	(D)
Gladwin	3	1	84	–	–	8	13	2 777	2	(D)
Grand Traverse	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	7	31	3 610	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Huron	3	(D)	(D)	2	(D)	7	335	98 185	1	(D)
Ingham	3	9	(D)	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Iron	4	440	149 700	4	435	7	519	144 440	3	300
Kalkaska	3	1 007	353 470	3	1 007	4	880	235 500	2	(D)
Kent	4	(D)	(D)	3	(D)	7	727	271 182	5	724
Leelanau	6	18	2 188	3	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	6	23	4 662	–	–	3	14	2 760	2	(D)
Manistee	3	15	4 680	2	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)
Mecosta	6	(D)	(D)	3	(D)	9	1 367	447 477	4	1 366
Missaukee	3	(D)	2 200	2	(D)	–	–	–	–	–
Monroe	10	1 579	408 980	3	1 071	21	2 019	483 641	5	(D)
Montcalm	27	12 744	4 249 861	27	12 172	42	12 108	4 351 771	41	11 902
Muskegon	4	(D)	(D)	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	5	182	23 680	4	162	3	138	22 800	2	(D)
Oceana	3	5	454	2	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)
Otsego	3	(D)	(D)	3	(D)	5	388	70 260	2	(D)
Ottawa	8	17	2 566	3	(D)	9	36	9 072	3	(D)
Presque Isle	21	2 937	690 763	12	1 653	33	3 102	574 235	15	1 219
St. Joseph	13	3 204	1 080 264	11	3 038	4	5	789	3	4
Sanilac	4	937	292 874	2	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)
Schoolcraft	5	364	86 417	–	–	8	(D)	(D)	1	(D)
Tuscola	7	(D)	(D)	4	(D)	10	2 179	631 812	6	1 487
Washtenaw	3	(D)	(D)	2	(D)	8	(D)	(D)	5	(D)
Wayne	4	6	378	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	40	3 179	996 603	16	2 032	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 27. **Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SUGAR BEETS FOR SUGAR (TONS)										
State Total										
Michigan	1 182	163 236	3 055 112	39	2 445	1 518	174 917	3 026 450	38	2 092
Counties										
Arenac	41	5 542	102 408	1	(D)	45	5 295	90 316	1	(D)
Bay	210	18 919	337 683	19	952	297	24 966	441 077	16	607
Genesee	4	456	9 279	–	–	4	609	7 584	–	–
Gladwin	12	1 583	25 117	–	–	9	700	11 947	–	–
Gratiot	70	16 375	301 969	1	(D)	110	17 894	327 648	1	(D)
Huron	315	45 802	904 144	5	291	353	36 319	659 827	5	172
Ingham	4	12	256	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	11	3 753	63 325	1	(D)	12	1 510	20 268	1	(D)
Lenawee	20	1 833	33 708	1	(D)	41	3 433	55 017	–	–
Mecosta	3	(D)	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	24	3 516	58 506	–	–	30	5 356	88 811	1	(D)
Monroe	6	278	4 787	–	–	36	2 833	37 521	–	–
Montcalm	5	486	8 070	2	(D)	7	312	4 356	–	–
Saginaw	161	18 234	345 003	2	(D)	201	20 782	357 744	4	226
St. Clair	8	1 543	27 496	–	–	9	1 395	20 388	–	–
Sanilac	71	14 577	262 448	–	–	76	15 543	211 535	1	(D)
Schoolcraft	3	61	1 190	–	–	–	–	–	–	–
Tuscola	194	29 600	558 473	5	655	275	37 353	684 003	8	674
All other counties	20	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS										
State Total										
Michigan	86	(D)	(X)	–	–	144	5 234	(X)	1	(D)
Counties										
Alpena	3	68	(X)	–	–	–	–	(X)	–	–
Chippewa	15	(D)	(X)	–	–	37	2 765	(X)	–	–
Ionia	4	(D)	(X)	–	–	8	165	(X)	–	–
Isabella	3	30	(X)	–	–	7	92	(X)	–	–
Mecosta	3	(D)	(X)	–	–	–	–	(X)	–	–
Montcalm	6	374	(X)	–	–	11	344	(X)	1	(D)
Ontonagon	6	(D)	(X)	–	–	6	861	(X)	–	–
Sanilac	3	37	(X)	–	–	3	56	(X)	–	–
Shiawassee	5	(D)	(X)	–	–	3	58	(X)	–	–
Washtenaw	6	(D)	(X)	–	–	2	(D)	(X)	–	–
All other counties	32	613	(X)	–	–	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
ALFALFA SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	5	44	1 880	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BIRDSFOOT TREFOIL SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	22	1 536	126 421	–	–	42	3 463	177 125	–	–
Counties										
Chippewa	14	1 127	82 921	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ontonagon	5	297	34 300	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	3	112	9 200	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	55	1 832	258 578	–	–	80	1 306	201 067	1	(D)
Counties										
Alpena	3	68	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Ionia	3	110	11 510	–	–	8	165	15 275	–	–
Isabella	3	30	2 995	–	–	7	92	9 529	–	–
Montcalm	6	374	73 129	–	–	11	344	74 322	1	(D)
Shiawassee	5	(D)	104 950	–	–	3	58	10 270	–	–
Washtenaw	5	57	2 830	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	30	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RYEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	6	176	17 900	–	–	12	245	56 472	–	–
VETCH SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	1	(D)	(D)	–	–	4	18	3 150	–	–
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	20 858	1 264 350	2 830 915	258	11 154	22 285	1 283 598	2 821 347	236	10 522
Counties										
Alcona	155	13 757	24 116	–	–	155	12 737	20 941	–	–
Alger	45	5 744	8 345	–	–	42	4 279	6 654	2	(D)
Allegan	590	32 306	82 285	9	252	682	34 498	95 785	3	140
Alpena	290	21 386	38 426	1	(D)	280	19 573	29 216	2	(D)
Antrim	133	9 979	17 502	2	(D)	120	8 272	11 844	1	(D)
Arenac	121	9 751	20 428	–	–	131	10 036	22 174	1	(D)
Baraga	44	5 001	6 763	1	(D)	48	5 054	5 940	–	–
Barry	461	27 239	73 242	7	535	519	25 947	69 338	5	484
Bay	140	5 930	15 690	2	(D)	119	5 214	16 315	1	(D)
Benzie	53	1 704	2 569	–	–	44	1 591	1 499	–	–
Berrien	241	7 403	21 074	4	26	243	7 072	18 212	3	78
Branch	387	11 855	32 200	10	319	381	11 521	33 228	10	359
Calhoun	474	17 979	44 728	6	80	507	19 048	51 930	–	–
Cass	327	12 210	27 160	5	53	345	12 729	35 550	4	248
Charlevoix	126	8 396	15 100	–	–	141	9 033	15 065	7	34
Cheboygan	151	13 631	21 675	–	–	132	11 656	13 780	–	–
Chippewa	273	43 590	48 743	1	(D)	274	36 348	37 925	–	–
Clare	248	18 077	35 017	2	(D)	219	17 219	24 338	1	(D)
Clinton	460	24 176	75 406	4	200	545	26 381	87 964	6	131
Crawford	13	291	364	1	(D)	9	(D)	(D)	–	–
Delta	188	20 473	33 311	1	(D)	168	16 255	20 201	1	(D)
Dickinson	78	5 866	10 594	–	–	70	6 161	8 304	–	–
Eaton	456	15 887	42 155	6	101	481	16 958	47 074	3	(D)
Emmet	134	11 712	18 176	3	(D)	142	10 998	14 562	–	–
Genesee	365	12 565	27 010	2	(D)	369	12 715	28 390	4	50
Gladwin	295	15 667	28 027	–	–	286	13 592	19 493	5	220
Gogebic	32	1 136	1 561	–	–	38	1 792	2 083	–	–
Grand Traverse	161	9 832	19 222	3	(D)	145	9 585	14 152	1	(D)
Gratiot	260	13 640	36 937	2	(D)	281	13 647	39 142	5	556
Hillsdale	443	19 977	57 829	5	247	467	20 051	59 973	7	240
Houghton	84	7 630	11 036	1	(D)	92	8 167	9 565	1	(D)
Huron	445	25 601	69 902	5	94	586	31 719	109 725	6	39
Ingham	396	18 466	50 741	2	(D)	445	21 619	63 570	–	–
Ionia	488	27 609	77 753	5	195	559	28 925	84 070	6	137
Iosco	153	11 841	23 606	5	388	143	12 254	19 809	2	(D)
Iron	57	6 081	9 699	–	–	61	6 092	7 073	–	–
Isabella	508	38 157	94 320	3	158	564	41 736	92 565	3	(D)
Jackson	504	22 544	55 752	2	(D)	569	25 884	71 055	1	(D)
Kalamazoo	260	10 797	27 096	3	(D)	267	11 536	27 381	3	(D)
Kalkaska	56	3 361	4 328	–	–	54	2 972	3 080	1	(D)
Kent	553	30 713	78 350	3	(D)	634	34 196	89 707	10	631
Keweenaw	5	45	51	–	–	1	(D)	(D)	–	–
Lake	85	6 848	12 387	–	–	71	4 332	3 708	–	–
Lapeer	585	30 884	75 668	4	118	676	32 998	81 694	3	(D)
Leelanau	104	5 595	10 768	1	(D)	122	6 175	9 015	1	(D)
Lenawee	343	13 047	37 800	1	(D)	376	15 591	45 567	1	(D)
Livingston	311	15 683	36 663	5	79	405	21 417	47 359	4	40
Luce	18	2 734	4 661	–	–	17	2 271	3 214	–	–
Mackinac	53	7 945	9 802	1	(D)	57	9 229	12 497	–	–
Macomb	125	4 853	11 220	2	(D)	170	5 151	13 022	1	(D)

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Manistee	145	6 458	9 800	3	35	143	6 648	9 146	–	–
Marquette	52	5 617	10 055	–	–	55	5 126	7 444	–	–
Mason	199	12 975	27 507	3	(D)	183	13 146	26 731	5	290
Mecosta	408	32 852	65 233	7	540	459	36 899	59 096	10	696
Menominee	247	31 999	65 061	2	(D)	263	33 642	45 384	–	–
Midland	164	5 980	10 960	2	(D)	148	5 729	9 375	–	–
Missaukee	233	33 692	73 135	8	1 025	235	34 593	55 052	11	732
Monroe	205	4 008	12 263	2	(D)	226	4 149	12 518	1	(D)
Montcalm	537	28 816	66 365	12	818	520	29 846	76 025	16	870
Montmorency	72	5 677	10 393	1	(D)	82	4 878	7 880	1	(D)
Muskegon	205	13 198	32 999	2	(D)	223	13 546	22 813	6	489
Newaygo	439	29 786	67 821	4	48	454	29 827	51 041	3	(D)
Oakland	164	8 293	17 371	3	(D)	187	8 694	20 487	1	(D)
Oceana	258	13 665	31 707	8	238	269	14 011	24 988	3	52
Ogemaw	211	25 035	53 911	–	–	210	23 936	52 440	2	(D)
Ontonagon	81	10 760	19 443	–	–	86	9 400	10 841	–	–
Osceola	384	41 531	76 871	6	415	403	38 893	53 076	7	654
Oscoda	60	4 225	6 822	–	–	64	4 536	5 782	–	–
Otsego	89	9 656	13 166	–	–	99	10 013	10 313	–	–
Ottawa	535	29 015	71 942	9	109	628	29 723	76 358	11	313
Presque Isle	223	18 869	35 075	3	88	216	15 612	21 248	–	–
Roscommon	20	1 689	2 417	3	180	22	1 677	1 638	1	(D)
Saginaw	265	8 073	23 815	1	(D)	270	8 243	30 205	–	–
St. Clair	462	20 088	41 743	5	96	508	21 115	46 790	2	(D)
St. Joseph	335	11 425	27 689	28	1 000	349	11 213	33 703	22	1 171
Sanilac	744	54 697	154 177	7	189	750	56 249	169 756	2	(D)
Schoolcraft	30	3 801	5 815	–	–	34	3 218	6 916	–	–
Shiawassee	362	16 172	39 063	–	–	459	20 096	58 362	1	(D)
Tuscola	443	21 020	55 655	2	(D)	427	17 810	52 363	7	340
Van Buren	312	12 456	31 733	7	108	306	12 775	28 860	4	85
Washtenaw	496	22 311	62 206	5	110	568	26 668	77 734	2	(D)
Wayne	54	2 053	4 142	2	(D)	61	1 236	3 243	2	(D)
Wexford	147	10 864	17 302	3	(D)	126	7 922	8 884	1	(D)
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	17 108	788 156	1 985 404	204	7 300	19 379	888 691	2 186 202	179	6 763
Counties										
Alcona	138	10 935	20 877	–	–	140	10 419	17 175	–	–
Alger	31	2 841	5 081	–	–	38	3 018	4 820	–	–
Allegan	459	17 242	51 877	8	(D)	582	22 647	71 451	–	–
Alpena	258	14 621	29 238	1	(D)	253	14 640	23 222	2	(D)
Antrim	108	7 160	13 699	2	(D)	107	6 523	9 621	–	–
Arenac	105	5 793	14 143	–	–	115	6 726	16 638	1	(D)
Baraga	16	1 727	2 890	–	–	24	1 855	2 995	–	–
Barry	388	18 101	50 393	5	292	463	19 302	55 517	4	264
Bay	113	3 568	11 835	2	(D)	104	3 977	13 296	1	(D)
Benzie	46	1 334	2 002	–	–	39	1 323	1 219	–	–
Berrien	208	5 747	17 501	4	26	220	5 575	15 182	2	(D)
Branch	337	8 255	23 817	10	(D)	346	8 278	26 252	6	138
Calhoun	416	13 236	34 637	5	(D)	464	14 611	42 539	–	–
Cass	284	9 842	23 516	4	(D)	322	10 746	31 152	3	(D)
Charlevoix	112	6 387	12 366	–	–	123	6 840	11 146	7	34
Cheboygan	125	9 916	16 340	–	–	107	9 031	10 616	–	–
Chippewa	37	2 897	3 746	–	–	65	5 482	7 610	–	–
Clare	195	11 408	20 876	1	(D)	188	11 316	18 633	1	(D)
Clinton	391	13 757	46 997	3	(D)	482	17 235	62 725	3	(D)
Crawford	10	(D)	(D)	1	(D)	8	232	77	–	–
Delta	139	11 222	21 969	1	(D)	144	10 945	14 585	–	–
Dickinson	57	3 242	6 139	–	–	60	4 056	5 902	–	–
Eaton	393	11 346	33 017	6	101	441	13 853	41 683	3	(D)
Emmet	121	8 512	14 202	3	(D)	124	7 511	11 065	–	–
Genesee	297	8 751	20 486	2	(D)	321	9 950	23 222	4	50
Gladwin	222	10 372	20 850	–	–	244	10 026	15 033	5	(D)
Gogebic	12	320	593	–	–	18	853	962	–	–
Grand Traverse	148	8 568	17 409	2	(D)	136	7 995	11 840	1	(D)
Gratiot	213	8 146	23 510	2	(D)	254	8 802	28 028	5	556
Hillsdale	382	13 876	44 099	5	247	419	15 059	48 960	7	(D)
Houghton	42	2 762	5 434	–	–	54	3 923	5 042	1	(D)
Huron	396	16 517	50 565	4	(D)	543	23 967	92 268	6	39
Ingham	346	13 487	39 961	2	(D)	417	16 348	52 187	–	–
Ionia	427	17 164	57 686	3	(D)	500	20 269	65 887	5	(D)
Iosco	118	7 009	15 918	5	388	120	7 536	14 568	2	(D)
Iron	17	951	2 094	–	–	25	1 538	2 561	–	–
Isabella	426	27 386	74 201	2	(D)	521	34 459	81 476	1	(D)
Jackson	440	17 481	47 306	2	(D)	531	21 315	61 535	1	(D)
Kalamazoo	222	7 705	21 402	3	(D)	230	8 817	23 245	3	127
Kalkaska	52	2 899	3 953	–	–	49	2 569	2 408	–	–

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALFALFA HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Kent	485	19 996	52 454	3	84	580	24 989	71 648	5	133
Keweenaw	4	(D)	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Lake	60	4 162	8 626	–	–	55	2 728	2 634	–	–
Lapeer	498	20 922	56 169	2	(D)	613	24 251	64 285	2	(D)
Leelanau	97	4 132	8 368	1	(D)	106	4 388	6 794	1	(D)
Lenawee	302	8 594	28 169	1	(D)	340	11 565	36 320	1	(D)
Livingston	276	11 167	27 351	3	35	376	16 106	39 680	2	(D)
Luce	16	1 715	3 153	–	–	15	1 702	2 553	–	–
Mackinac	26	2 346	4 214	1	(D)	39	3 584	6 187	–	–
Macomb	95	3 120	8 341	2	(D)	147	3 868	10 281	1	(D)
Manistee	121	5 033	8 233	2	(D)	128	5 410	8 129	–	–
Marquette	22	1 761	4 091	–	–	29	2 143	3 329	–	–
Mason	158	8 309	18 462	2	(D)	164	9 655	21 422	5	290
Mecosta	357	24 460	51 528	5	289	418	28 161	46 574	8	(D)
Menominee	209	18 870	46 078	–	–	230	19 318	29 589	–	–
Midland	118	3 305	7 864	–	–	102	3 538	6 939	–	–
Missaukee	184	16 995	42 458	5	(D)	187	18 636	36 177	6	308
Monroe	179	3 130	10 614	–	–	205	3 728	11 698	1	(D)
Montcalm	481	19 113	47 259	8	409	472	23 120	61 814	16	(D)
Montmorency	64	4 098	7 757	–	–	74	3 666	6 507	1	(D)
Muskegon	157	6 446	16 952	1	(D)	186	9 297	17 424	3	(D)
Newaygo	365	18 285	46 483	4	(D)	383	19 827	37 956	3	55
Oakland	129	5 292	13 169	3	(D)	165	7 353	18 458	–	–
Oceana	233	9 548	23 119	6	154	235	9 279	16 802	3	52
Ogemaw	175	15 904	39 789	–	–	185	16 352	39 338	2	(D)
Ontonagon	14	595	908	–	–	14	1 274	1 370	–	–
Osceola	292	26 855	54 944	5	(D)	350	28 288	40 324	4	324
Oscoda	49	2 965	5 346	–	–	54	3 327	4 660	–	–
Otsego	79	7 971	11 514	–	–	93	7 897	8 760	–	–
Ottawa	380	14 462	41 423	4	(D)	488	17 747	52 265	4	126
Presque Isle	197	14 518	28 475	3	88	192	12 282	16 738	–	–
Roscommon	12	892	1 748	3	180	17	885	929	–	–
Saginaw	231	5 643	17 606	–	–	234	6 292	25 210	–	–
St. Clair	311	10 573	24 621	4	(D)	395	13 380	34 163	1	(D)
St. Joseph	299	8 764	23 192	25	700	332	9 371	30 125	21	(D)
Sanilac	633	34 133	108 831	7	189	668	39 758	133 856	1	(D)
Schoolcraft	22	2 233	3 300	–	–	25	1 847	4 847	–	–
Shiawassee	310	11 597	30 825	–	–	423	15 341	48 706	1	(D)
Tuscola	360	12 412	38 444	1	(D)	369	11 454	38 961	7	(D)
Van Buren	250	9 041	23 750	7	(D)	266	9 714	24 067	3	(D)
Washtenaw	445	16 551	49 554	3	(D)	524	20 940	64 524	2	(D)
Wayne	32	922	2 571	2	(D)	49	939	2 724	–	–
Wexford	134	8 669	14 771	3	(D)	111	5 724	7 092	1	(D)
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	1 073	22 850	38 038	13	(D)	1 063	23 264	40 326	8	(D)
Counties										
Alcona	6	98	99	–	–	10	243	197	–	–
Alger	3	(D)	(D)	–	–	6	(D)	(D)	–	–
Allegan	29	482	871	–	–	33	602	1 195	–	–
Alpena	14	267	587	–	–	19	257	480	–	–
Antrim	4	57	64	–	–	6	241	267	–	–
Arenac	5	203	478	–	–	14	232	691	–	–
Baraga	4	(D)	(D)	–	–	3	164	220	–	–
Barry	20	680	1 455	1	(D)	13	257	563	–	–
Bay	6	118	266	–	–	4	95	185	–	–
Berrien	9	123	134	–	–	5	58	67	–	–
Branch	18	314	618	1	(D)	12	(D)	(D)	–	–
Calhoun	25	370	455	–	–	11	224	411	–	–
Cass	17	361	443	1	(D)	12	417	830	–	–
Cheboygan	7	115	167	–	–	9	252	454	–	–
Chippewa	18	711	531	–	–	8	359	304	–	–
Clare	18	344	512	1	(D)	15	465	752	–	–
Clinton	27	483	762	1	(D)	31	429	593	1	(D)
Delta	13	172	273	–	–	14	449	500	–	–
Dickinson	7	419	1 032	–	–	10	(D)	(D)	–	–
Eaton	22	360	699	–	–	18	299	503	–	–
Emmet	4	155	206	1	(D)	18	253	475	–	–
Genesee	8	42	72	–	–	14	183	233	–	–
Gladwin	23	400	372	–	–	16	311	565	2	(D)
Grand Traverse	6	71	101	–	–	8	(D)	(D)	–	–
Gratiot	14	287	504	–	–	14	256	417	–	–
Hillsdale	19	321	434	–	–	19	620	1 922	1	(D)
Houghton	3	5	8	–	–	7	468	823	–	–
Huron	29	840	1 326	1	(D)	33	596	1 391	–	–
Ingham	16	338	1 031	–	–	13	299	496	–	–
Ionia	25	504	943	–	–	17	852	697	–	–

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Iosco	6	154	135	–	–	14	435	563	–	–
Iron	4	(D)	(D)	–	–	6	49	64	–	–
Isabella	26	457	917	–	–	30	645	955	–	–
Jackson	35	671	988	–	–	16	262	459	–	–
Kalamazoo	6	87	90	–	–	12	267	273	–	–
Kent	13	343	787	–	–	27	423	565	1	(D)
Lake	5	66	102	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Lapeer	20	479	972	1	(D)	32	801	1 997	1	(D)
Lenawee	12	336	308	–	–	12	162	230	–	–
Livingston	15	263	337	2	(D)	9	225	381	–	–
Luce	3	143	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Mackinac	5	265	464	–	–	6	169	(D)	–	–
Macomb	9	114	101	–	–	3	58	76	–	–
Manistee	4	100	100	–	–	10	101	94	–	–
Marquette	3	(D)	(D)	–	–	6	175	(D)	–	–
Mason	12	161	249	–	–	16	312	308	–	–
Mecosta	29	601	729	1	(D)	19	290	423	–	–
Menominee	17	703	1 177	–	–	31	661	1 080	–	–
Midland	13	175	316	–	–	12	168	233	–	–
Missaukee	11	368	605	–	–	10	232	516	–	–
Monroe	12	137	205	2	(D)	7	98	264	–	–
Montcalm	31	695	870	–	–	30	590	1 086	–	–
Montmorency	7	158	101	–	–	4	76	40	–	–
Muskegon	18	324	461	–	–	12	164	140	–	–
Newaygo	16	166	129	–	–	28	443	712	–	–
Oakland	5	124	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	19	378	458	–	–	12	298	230	–	–
Ogemaw	19	703	1 157	–	–	18	444	955	–	–
Ontonagon	9	61	171	–	–	5	47	60	–	–
Osceola	14	375	615	–	–	22	513	602	–	–
Oscoda	3	26	(D)	–	–	9	180	266	–	–
Otsego	6	104	45	–	–	5	(D)	(D)	–	–
Ottawa	30	452	686	–	–	26	550	969	–	–
Presque Isle	6	103	174	–	–	15	474	751	–	–
Saginaw	11	191	455	–	–	12	273	790	–	–
St. Clair	18	286	602	–	–	14	352	633	–	–
St. Joseph	37	347	639	–	–	14	(D)	(D)	–	–
Sanilac	49	1 510	3 279	–	–	52	1 167	2 693	–	–
Schoolcraft	4	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	11	237	443	–	–	13	338	530	–	–
Tuscola	30	513	991	–	–	24	545	1 434	1	(D)
Van Buren	10	156	318	–	–	11	486	824	1	(D)
Washtenaw	27	612	1 043	–	–	25	554	1 610	–	–
Wexford	9	168	229	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	5	86	162	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	4 227	174 375	282 437	24	476	3 314	131 112	180 580	14	340
Counties										
Alcona	28	1 106	1 309	–	–	21	1 008	1 402	–	–
Alger	14	895	1 367	–	–	7	308	432	1	(D)
Allegan	116	2 989	4 781	–	–	114	2 194	4 597	1	(D)
Alpena	48	1 783	2 415	–	–	43	1 230	1 424	–	–
Antrim	27	989	1 634	–	–	16	467	480	–	–
Arenac	22	752	876	–	–	20	1 092	1 765	–	–
Baraga	32	2 294	2 813	1	(D)	31	2 813	2 607	–	–
Barry	80	2 423	4 804	1	(D)	68	1 890	3 648	–	–
Bay	25	540	981	–	–	17	289	261	–	–
Benzie	7	215	395	–	–	5	83	149	–	–
Berrien	36	552	1 301	–	–	36	597	1 138	–	–
Branch	65	1 231	2 085	–	–	40	934	1 562	–	–
Calhoun	67	1 542	3 083	1	(D)	46	674	1 529	–	–
Cass	44	1 106	1 852	–	–	43	766	1 497	–	–
Charlevoix	15	366	334	–	–	16	602	1 292	–	–
Cheboygan	43	1 868	2 715	–	–	24	640	699	–	–
Chippewa	219	32 641	39 143	1	(D)	213	26 267	26 421	–	–
Clare	72	2 833	4 540	–	–	30	1 853	2 324	–	–
Clinton	48	1 262	2 376	–	–	31	755	1 603	–	–
Crawford	6	(D)	(D)	–	–	1	(D)	(D)	–	–
Delta	67	4 356	6 023	–	–	35	2 167	2 638	1	(D)
Dickinson	25	850	1 341	–	–	19	826	1 093	–	–
Eaton	85	2 141	4 309	–	–	69	1 087	1 748	–	–
Emmet	19	887	1 332	–	–	26	1 625	1 625	–	–
Genesee	80	2 002	3 673	–	–	55	994	2 029	–	–
Gladwin	85	3 110	4 614	–	–	56	1 696	2 294	–	–
Gogebic	18	640	747	–	–	22	814	984	–	–
Grand Traverse	13	481	837	–	–	20	717	1 203	–	–
Gratiot	26	670	992	–	–	11	139	360	–	–
Hillsdale	62	1 621	3 659	–	–	41	634	994	–	–

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Houghton	50	2 966	3 882	–	–	53	2 876	2 949	–	–
Huron	36	1 000	2 457	–	–	28	606	1 398	–	–
Ingham	65	1 128	2 513	–	–	37	779	1 301	–	–
Ionia	66	1 275	2 141	–	–	54	1 143	4 064	–	–
Iosco	44	2 097	3 300	–	–	35	2 154	2 435	–	–
Iron	44	4 229	6 793	–	–	43	3 175	3 554	–	–
Isabella	81	2 161	3 283	–	–	45	1 243	1 317	–	–
Jackson	67	1 411	2 289	–	–	42	699	1 372	–	–
Kalamazoo	43	1 010	1 966	–	–	40	735	787	–	–
Kalkaska	8	(D)	(D)	–	–	4	(D)	(D)	–	–
Kent	78	2 009	3 448	–	–	63	1 730	2 731	1	(D)
Keweenaw	1	(D)	(D)	–	–	1	(D)	(D)	–	–
Lake	32	1 838	2 519	–	–	20	1 344	661	–	–
Lapeer	119	3 450	6 582	2	(D)	74	1 532	2 640	–	–
Leelanau	10	232	349	–	–	16	275	182	–	–
Lenawee	34	586	1 163	–	–	28	583	1 159	–	–
Livingston	53	1 352	2 416	2	(D)	40	1 125	1 473	1	(D)
Luce	6	726	969	–	–	6	440	542	–	–
Mackinac	26	2 821	3 315	–	–	28	2 925	3 661	–	–
Macomb	34	889	1 719	–	–	28	520	791	–	–
Manistee	32	754	915	2	(D)	25	608	500	–	–
Marquette	35	2 360	4 050	–	–	35	2 145	2 439	–	–
Mason	47	1 615	2 985	–	–	41	1 631	2 600	–	–
Mecosta	71	2 682	4 501	–	–	56	3 060	4 524	–	–
Menominee	52	3 094	4 571	–	–	42	2 963	3 347	–	–
Midland	36	1 120	1 168	2	(D)	48	1 392	1 563	–	–
Missaukee	43	2 928	5 662	1	(D)	40	1 918	3 137	–	–
Monroe	24	310	518	–	–	22	250	400	–	–
Montcalm	65	1 945	4 078	2	(D)	64	1 344	2 150	–	–
Montmorency	15	469	706	–	–	13	446	501	–	–
Muskegon	59	1 450	2 797	–	–	44	1 230	1 485	1	(D)
Newaygo	90	3 091	5 530	–	–	73	2 246	2 751	–	–
Oakland	46	1 697	2 541	–	–	27	905	1 589	1	(D)
Oceana	29	922	1 911	2	(D)	38	1 220	2 130	–	–
Ogemaw	38	2 240	3 351	–	–	38	1 699	2 968	2	(D)
Ontonagon	66	7 878	15 091	–	–	65	5 817	7 270	–	–
Osceola	100	6 520	10 210	–	–	67	3 466	4 292	–	–
Oscoda	14	294	341	–	–	6	197	200	–	–
Otsego	14	368	390	–	–	5	190	160	–	–
Ottawa	160	3 812	7 984	3	30	150	3 214	5 505	3	50
Presque Isle	46	1 832	2 799	–	–	35	1 043	1 507	–	–
Roscommon	7	632	504	–	–	8	467	348	1	(D)
Saginaw	39	570	1 018	–	–	37	498	1 009	–	–
St. Clair	192	6 338	12 562	2	(D)	134	4 239	6 696	1	(D)
St. Joseph	46	761	1 280	1	(D)	20	605	1 510	–	–
Sanilac	143	4 351	10 573	–	–	86	1 926	4 341	–	–
Schoolcraft	13	901	1 656	–	–	15	1 066	1 677	–	–
Shiawassee	49	1 029	2 240	–	–	30	742	1 634	–	–
Tuscola	66	1 549	2 973	–	–	48	948	1 065	–	–
Van Buren	60	1 614	3 511	–	–	41	1 432	2 787	–	–
Washtenaw	94	2 029	4 464	1	(D)	78	2 074	4 597	–	–
Wayne	23	863	1 110	–	–	6	(D)	(D)	–	–
Wexford	22	668	638	–	–	16	826	652	–	–
WILD HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	1 409	38 831	44 821	1	(D)	899	22 257	23 428	2	(D)
Counties										
Alcona	10	381	303	–	–	6	190	167	–	–
Allegan	38	522	742	–	–	30	483	521	–	–
Alpena	17	612	478	–	–	11	266	149	–	–
Antrim	10	187	145	–	–	8	125	77	–	–
Arenac	10	365	586	–	–	6	131	157	–	–
Baraga	5	(D)	(D)	–	–	3	52	22	–	–
Barry	41	847	786	–	–	30	619	748	–	–
Bay	20	376	302	–	–	7	117	170	–	–
Benzie	4	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	12	198	320	–	–	12	138	229	–	–
Branch	11	77	169	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	29	392	590	–	–	18	308	234	–	–
Cass	21	389	363	–	–	9	94	175	–	–
Charlevoix	15	(D)	(D)	–	–	11	292	218	–	–
Cheboygan	14	485	675	–	–	10	376	320	–	–
Chippewa	28	2 382	1 968	–	–	11	418	530	–	–
Clare	13	483	750	–	–	13	587	264	–	–
Clinton	10	100	294	–	–	12	153	113	–	–
Delta	27	1 811	1 908	–	–	15	625	485	–	–
Dickinson	7	163	121	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
WILD HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Eaton	14	443	558	–	–	16	165	226	–	–
Emmet	10	337	320	–	–	13	288	289	–	–
Genesee	41	547	833	–	–	14	187	242	–	–
Gladwin	20	954	1 233	–	–	24	708	769	–	–
Gogebic	7	176	221	–	–	6	(D)	(D)	–	–
Grand Traverse	5	84	104	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	13	375	393	–	–	3	33	37	–	–
Hillsdale	15	353	465	–	–	14	187	254	–	–
Houghton	11	182	135	1	(D)	4	125	70	–	–
Huron	11	140	185	–	–	6	82	136	–	–
Ingham	25	398	699	–	–	9	78	117	–	–
Ionia	36	1 099	918	–	–	20	247	266	–	–
Iosco	21	911	1 269	–	–	12	473	652	–	–
Iron	11	789	643	–	–	8	526	313	–	–
Isabella	24	917	1 077	–	–	18	531	603	–	–
Jackson	26	624	491	–	–	8	162	242	–	–
Kalamazoo	12	331	683	–	–	12	179	136	–	–
Kent	44	740	1 096	–	–	23	465	976	1	(D)
Lake	12	352	291	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	48	1 090	1 523	–	–	13	223	288	–	–
Lenawee	16	155	122	–	–	5	73	55	–	–
Livingston	19	391	540	–	–	13	232	280	1	(D)
Mackinac	6	412	232	–	–	5	288	(D)	–	–
Macomb	17	356	456	–	–	11	203	248	–	–
Manistee	10	308	285	–	–	9	322	298	–	–
Marquette	4	(D)	(D)	–	–	5	188	(D)	–	–
Mason	18	283	318	–	–	4	62	83	–	–
Mecosta	37	1 161	1 053	–	–	17	392	890	–	–
Menominee	16	395	604	–	–	13	653	572	–	–
Midland	22	1 034	1 139	–	–	19	388	332	–	–
Missaukee	15	1 295	1 275	–	–	7	235	146	–	–
Monroe	6	38	46	–	–	4	22	29	–	–
Montcalm	26	517	643	–	–	12	264	402	–	–
Montmorency	4	104	104	–	–	7	102	90	–	–
Muskegon	17	340	664	–	–	18	632	418	–	–
Newaygo	19	420	635	–	–	19	739	993	–	–
Oakland	19	587	(D)	–	–	11	(D)	(D)	–	–
Oceana	11	193	315	–	–	16	431	318	–	–
Ogemaw	20	846	676	–	–	10	159	116	–	–
Ontonagon	10	355	770	–	–	7	221	172	–	–
Osceola	39	1 241	1 119	–	–	25	893	578	–	–
Oscoda	6	202	(D)	–	–	4	275	70	–	–
Otsego	7	398	345	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	35	597	917	–	–	35	579	1 033	–	–
Presque Isle	11	259	287	–	–	10	207	167	–	–
Roscommon	4	(D)	(D)	–	–	4	(D)	(D)	–	–
Saginaw	12	237	442	–	–	9	262	175	–	–
St. Clair	54	1 368	1 883	–	–	46	1 059	1 800	–	–
St. Joseph	7	206	242	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Sanilac	28	763	809	–	–	13	305	506	–	–
Shiawassee	25	397	609	–	–	12	211	140	–	–
Tuscola	38	678	934	–	–	12	158	243	–	–
Van Buren	37	736	996	–	–	21	288	181	–	–
Washtenaw	18	407	495	–	–	15	189	216	–	–
Wayne	9	(D)	(D)	–	–	9	138	189	–	–
Wexford	10	399	380	–	–	8	(D)	(D)	–	–
All other counties	9	296	232	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	2 705	240 138	1 440 595	42	3 133	2 667	218 274	1 172 346	52	3 108
Counties										
Alcona	10	1 237	4 584	–	–	9	877	6 003	–	–
Alger	10	1 757	5 073	–	–	5	680	3 254	1	(D)
Allegan	112	11 071	72 051	1	(D)	119	8 572	54 065	2	(D)
Alpena	31	4 103	17 124	–	–	16	3 180	11 823	–	–
Antrim	16	1 586	5 877	–	–	10	916	4 198	1	(D)
Arenac	22	2 638	13 036	–	–	17	1 855	8 769	–	–
Baraga	8	689	1 255	–	–	4	170	287	–	–
Barry	38	5 188	47 406	2	(D)	48	3 879	26 592	4	220
Bay	13	1 328	6 922	–	–	14	736	7 214	1	(D)
Benzie	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	8	783	5 454	–	–	10	704	4 789	1	(D)
Branch	31	1 978	16 539	–	–	24	1 976	14 591	4	221
Calhoun	37	2 439	17 889	–	–	47	3 231	21 656	–	–
Cass	14	512	2 954	–	–	17	706	5 696	1	(D)
Charlevoix	9	1 321	6 610	–	–	7	1 116	6 456	–	–
Cheboygan	9	1 247	5 332	–	–	7	1 357	5 074	–	–
Chippewa	38	4 959	10 050	–	–	28	3 822	9 180	–	–
Clare	28	3 009	25 024	–	–	31	2 998	7 087	–	–
Clinton	76	8 574	74 937	1	(D)	82	7 809	68 783	2	(D)
Delta	38	2 912	9 405	–	–	30	2 069	5 973	–	–

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Dickinson	12	1 192	5 880	–	–	9	998	2 902	–	–
Eaton	34	1 597	10 717	–	–	29	1 554	8 741	–	–
Emmet	19	1 821	6 348	–	–	14	1 321	3 325	–	–
Genesee	26	1 223	5 831	–	–	23	1 401	7 991	–	–
Gladwin	18	831	2 877	–	–	13	851	2 493	–	–
Grand Traverse	11	628	2 316	1	(D)	11	678	2 792	–	–
Gratiot	43	4 162	34 616	–	–	45	4 417	30 903	–	–
Hillsdale	51	3 806	27 506	–	–	52	3 551	23 532	–	–
Houghton	10	1 715	4 730	–	–	8	775	2 040	–	–
Huron	95	7 104	46 094	1	(D)	116	6 468	43 602	–	–
Ingham	45	3 115	19 593	–	–	60	4 115	28 401	–	–
Ionia	74	7 567	48 209	3	(D)	76	6 414	39 465	1	(D)
Iosco	27	1 670	8 951	–	–	18	1 656	4 770	–	–
Isabella	74	7 236	44 521	1	(D)	59	4 858	24 634	2	(D)
Jackson	44	2 357	14 036	–	–	41	3 446	22 340	–	–
Kalamazoo	13	1 664	8 867	–	–	19	1 538	8 820	1	(D)
Kent	69	7 625	61 698	1	(D)	73	6 589	41 362	4	(D)
Lake	7	430	2 550	–	–	7	171	761	–	–
Lapeer	82	4 943	31 263	–	–	86	6 191	37 450	1	(D)
Leelanau	13	1 200	5 967	–	–	14	1 419	5 802	–	–
Lenawee	43	3 376	24 111	–	–	39	3 208	23 407	–	–
Livingston	39	2 510	18 054	–	–	59	3 729	16 622	1	(D)
Mackinac	8	2 101	4 732	–	–	9	2 263	6 403	–	–
Macomb	9	374	1 812	–	–	14	502	4 876	–	–
Manistee	12	263	804	–	–	9	207	373	–	–
Marquette	9	1 388	5 162	–	–	6	475	3 175	–	–
Mason	28	2 607	16 482	1	(D)	27	1 486	6 962	–	–
Mecosta	57	3 948	22 266	2	(D)	62	4 996	20 057	2	(D)
Menominee	78	8 937	37 889	2	(D)	82	10 047	32 386	–	–
Midland	11	346	1 421	–	–	9	243	921	–	–
Missaukee	80	12 106	69 398	6	530	75	13 572	45 234	6	424
Monroe	10	393	2 642	–	–	5	51	381	–	–
Montcalm	88	6 546	40 546	4	(D)	76	4 528	31 713	2	(D)
Montmorency	7	848	5 177	1	(D)	8	588	2 225	–	–
Muskegon	37	4 638	36 379	1	(D)	29	2 223	10 038	2	(D)
Newaygo	79	7 824	45 127	1	(D)	78	6 572	25 889	1	(D)
Oakland	11	593	2 632	–	–	9	211	537	–	–
Oceana	34	2 624	17 710	2	(D)	31	2 783	16 530	–	–
Ogemaw	48	5 342	26 812	–	–	44	5 282	27 178	–	–
Ontonagon	10	1 871	7 508	–	–	8	2 041	5 910	–	–
Osceola	51	6 540	29 940	2	(D)	44	5 733	21 845	3	330
Oscoda	12	738	2 463	–	–	13	557	1 755	–	–
Otsego	14	815	2 618	–	–	11	1 165	3 181	–	–
Ottawa	104	9 692	62 808	2	(D)	113	7 633	49 748	4	137
Presque Isle	21	2 157	10 020	–	–	19	1 606	6 256	–	–
Saginaw	34	1 432	12 882	1	(D)	24	918	9 060	–	–
St. Clair	41	1 523	6 236	–	–	53	2 085	10 488	–	–
St. Joseph	23	1 347	7 004	3	(D)	22	888	5 054	1	(D)
Sanilac	183	13 940	92 045	–	–	178	13 093	85 080	1	(D)
Schoolcraft	4	265	1 223	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	34	2 912	14 840	–	–	54	3 464	22 051	–	–
Tuscola	81	5 868	36 931	1	(D)	64	4 705	31 974	–	–
Van Buren	21	909	9 474	1	(D)	16	855	3 000	–	–
Washtenaw	48	2 712	19 947	1	(D)	51	2 911	20 348	–	–
Wexford	12	960	3 850	–	–	10	1 029	2 750	–	–
All other counties	6	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	4 817	279 786	4 001 045	94	6 165	6 031	304 478	3 704 783	97	5 060
Counties										
Alcona	10	372	5 307	–	–	16	644	4 800	–	–
Alger	7	275	3 040	–	–	4	82	624	–	–
Allegan	176	13 374	190 080	1	(D)	220	11 089	167 952	5	363
Alpena	55	2 147	28 975	–	–	66	2 676	23 344	–	–
Antrim	36	1 670	14 181	1	(D)	38	2 320	25 794	1	(D)
Arenac	35	1 944	29 273	–	–	34	1 405	11 650	–	–
Barry	74	10 090	164 150	6	1 061	98	6 057	85 588	4	334
Bay	21	971	14 657	–	–	32	1 427	24 916	–	–
Benzie	11	359	3 221	–	–	19	782	5 384	–	–
Berrien	17	842	11 660	–	–	31	1 148	15 144	–	–
Branch	82	3 332	55 428	5	318	86	4 897	89 881	7	238
Calhoun	92	4 575	66 961	1	(D)	104	3 788	57 479	1	(D)
Cass	29	1 629	21 628	2	(D)	35	1 319	20 636	3	210
Charlevoix	19	646	7 150	–	–	40	1 269	12 253	–	–
Cheboygan	21	1 310	16 124	–	–	30	1 668	13 433	–	–
Clare	60	2 281	28 929	–	–	67	2 403	18 383	–	–
Clinton	129	14 005	234 868	2	(D)	175	9 971	152 687	2	(D)
Delta	38	1 245	13 080	1	(D)	40	2 147	14 860	–	–
Dickinson	22	927	13 632	–	–	19	563	3 507	–	–
Eaton	80	3 429	50 776	–	–	113	2 807	36 422	1	(D)

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Emmet	43	1 773	15 073	1	(D)	46	1 519	11 823	1	(D)
Genesee	34	1 714	18 803	2	(D)	48	2 813	35 860	1	(D)
Gladwin	72	1 067	10 059	–	–	71	1 338	11 338	–	–
Grand Traverse	40	1 710	17 026	1	(D)	58	2 038	16 138	1	(D)
Gratiot	89	5 686	99 894	2	(D)	101	5 263	78 882	–	–
Hillsdale	103	5 465	82 973	1	(D)	143	6 901	106 449	5	257
Houghton	5	125	1 134	–	–	8	247	1 540	–	–
Huron	245	16 031	268 577	3	(D)	349	24 719	366 848	1	(D)
Ingham	95	5 682	81 703	–	–	113	5 345	74 389	–	–
Ionia	159	10 286	154 300	1	(D)	178	8 130	100 691	1	(D)
Iosco	42	1 813	22 250	2	(D)	51	1 959	18 522	–	–
Iron	4	76	1 140	–	–	3	37	335	–	–
Isabella	153	10 403	149 909	–	–	174	9 408	88 404	–	–
Jackson	80	5 398	77 831	–	–	109	5 711	86 522	2	(D)
Kalamazoo	35	3 925	47 554	3	188	46	3 834	52 911	4	227
Kalkaska	12	431	3 675	–	–	9	267	2 034	1	(D)
Kent	113	10 659	173 817	1	(D)	170	9 061	117 247	2	(D)
Lake	12	432	6 364	–	–	22	642	3 727	–	–
Lapeer	109	6 475	83 141	1	(D)	127	7 183	92 808	–	–
Leelanau	26	951	9 339	–	–	41	1 804	12 394	–	–
Lenawee	76	6 134	98 758	–	–	91	5 772	100 520	1	(D)
Livingston	50	2 848	33 242	–	–	86	4 085	47 706	–	–
Mackinac	3	(D)	(D)	–	–	6	502	3 076	–	–
Macomb	26	1 028	10 782	–	–	28	1 852	18 880	–	–
Manistee	21	361	3 054	–	–	38	885	6 389	–	–
Marquette	9	693	9 662	–	–	8	695	6 471	–	–
Mason	62	2 700	39 819	3	130	62	3 426	31 940	1	(D)
Mecosta	123	4 134	48 601	7	363	142	4 820	37 808	4	205
Menominee	98	6 931	88 375	–	–	121	9 064	71 456	–	–
Midland	30	897	13 505	1	(D)	26	865	9 344	1	(D)
Missaukee	105	9 187	116 446	11	915	126	11 461	103 827	10	615
Monroe	34	1 123	19 670	–	–	40	1 489	27 192	–	–
Montcalm	132	5 500	78 528	12	746	166	8 194	89 845	11	610
Montmorency	7	374	4 417	1	(D)	17	975	6 588	–	–
Muskegon	71	4 605	58 290	1	(D)	73	4 042	33 460	1	(D)
Newaygo	143	7 064	95 087	1	(D)	174	9 535	80 787	2	(D)
Oakland	8	264	2 330	–	–	16	627	5 642	–	–
Oceana	75	3 403	39 099	–	–	84	4 581	43 979	2	(D)
Ogemaw	69	5 529	80 361	–	–	84	7 038	82 004	–	–
Osceola	91	4 527	56 343	4	282	114	7 474	60 163	6	500
Oscoda	22	661	5 389	–	–	32	828	7 173	–	–
Otsego	19	516	4 966	–	–	24	699	5 509	–	–
Ottawa	175	11 475	154 722	5	172	254	13 343	155 418	5	193
Presque Isle	38	1 553	18 895	–	–	68	2 647	25 492	–	–
Roscommon	3	66	1 000	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	64	2 793	48 073	1	(D)	76	2 333	43 962	–	–
St. Clair	69	2 105	21 735	–	–	90	3 520	36 464	–	–
St. Joseph	53	1 830	29 180	3	(D)	69	1 813	29 652	6	292
Sanilac	332	19 786	288 635	1	(D)	363	19 716	248 594	–	–
Shiawassee	72	3 856	53 661	1	(D)	115	5 024	69 680	1	(D)
Tuscola	107	5 185	80 809	2	(D)	117	3 689	57 141	1	(D)
Van Buren	32	1 535	22 802	1	(D)	29	1 136	15 908	2	(D)
Washtenaw	79	4 352	64 721	2	(D)	114	4 217	68 316	–	–
Wayne	4	(D)	805	–	–	3	(D)	(D)	–	–
Wexford	27	903	9 186	–	–	25	1 050	7 502	–	–
All other counties	3	55	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	111	2 587	24 900	6	283	158	3 072	24 248	4	31
Counties										
Allegan	3	25	105	–	–	6	113	1 253	–	–
Alpena	4	114	958	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	3	24	72	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale	4	122	1 097	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Huron	3	(D)	(D)	–	–	10	251	2 618	1	(D)
Ingham	4	135	1 445	1	(D)	3	58	(D)	–	–
Lapeer	11	155	1 543	–	–	3	45	(D)	–	–
Lenawee	3	(D)	(D)	1	(D)	–	–	–	–	–
Mecosta	3	90	(D)	–	–	10	156	892	–	–
Missaukee	7	207	1 583	–	–	16	267	1 628	1	(D)
Montcalm	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	3	46	195	–	–	5	182	1 010	–	–
Ottawa	4	30	360	–	–	9	195	3 456	–	–
Presque Isle	4	76	635	–	–	–	–	–	–	–
Sanilac	4	88	1 195	–	–	6	79	740	–	–
Tuscola	4	57	540	–	–	–	–	–	–	–
All other counties	44	1 108	10 454	4	184	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LAND USED FOR VEGETABLES (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	2 498	125 780	833	58 509	3 007	136 993	873	59 409
Counties								
Alcona	5	24	–	–	7	45	2	(D)
Alger	5	7	1	(D)	4	44	1	(D)
Allegan	86	6 519	50	4 468	102	6 654	51	4 216
Alpena	18	131	1	(D)	14	368	1	(D)
Antrim	20	175	10	37	14	123	4	45
Arenac	27	1 856	3	(D)	36	2 027	1	(D)
Barry	19	127	6	20	32	354	6	15
Bay	67	2 508	18	739	89	3 907	21	975
Benzie	6	82	2	(D)	8	244	2	(D)
Berrien	185	5 837	98	3 248	245	6 316	110	3 080
Branch	30	1 305	18	1 138	27	1 079	19	974
Calhoun	24	446	8	177	29	906	4	(D)
Cass	38	1 183	22	904	62	3 552	28	2 969
Charlevoix	7	111	1	(D)	10	477	3	5
Cheboygan	9	24	–	–	10	103	1	(D)
Clare	3	20	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	32	581	12	234	24	655	10	214
Crawford	3	23	–	–	3	21	–	–
Delta	13	76	5	32	15	112	5	35
Dickinson	4	(D)	1	(D)	6	37	–	–
Eaton	30	727	5	96	32	1 041	3	19
Emmet	17	197	9	41	15	210	5	61
Genesee	53	632	9	65	50	799	7	(D)
Gladwin	14	91	6	19	13	145	3	5
Grand Traverse	40	1 538	9	158	37	2 075	11	62
Gratiot	37	4 524	8	362	63	4 696	12	440
Hillsdale	15	81	5	36	16	81	3	(D)
Houghton	14	48	8	27	8	29	4	11
Huron	10	35	4	11	12	55	–	–
Ingham	24	458	7	298	29	1 150	5	(D)
Ionia	18	512	3	96	37	551	8	112
Iosco	4	18	1	(D)	13	96	1	(D)
Iron	3	12	–	–	–	–	–	–
Isabella	14	1 928	4	259	14	343	4	(D)
Jackson	39	1 089	14	266	35	1 209	7	509
Kalamazoo	49	1 720	22	1 225	65	4 406	35	3 353
Kalkaska	9	691	4	680	6	860	2	(D)
Kent	80	3 746	31	1 759	114	4 136	52	2 835
Lapeer	53	2 934	14	1 216	56	3 428	23	841
Leelanau	18	274	10	49	18	159	7	54
Lenawee	42	4 134	11	860	74	4 259	6	239
Livingston	37	1 360	13	(D)	41	1 401	15	(D)
Mackinac	4	20	–	–	5	38	1	(D)
Macomb	83	3 521	16	774	108	3 799	22	1 224
Manistee	25	939	14	651	37	1 645	19	792
Marquette	4	18	–	–	6	14	1	(D)
Mason	81	5 469	11	654	85	4 783	16	1 287
Mecosta	33	1 636	14	1 083	26	1 268	8	607
Menominee	13	40	–	–	9	25	1	(D)
Midland	17	178	2	(D)	15	663	1	(D)
Missaukee	5	25	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	72	2 966	21	1 468	101	3 711	14	331
Montcalm	48	5 241	24	4 929	44	3 967	29	3 457
Montmorency	5	11	–	–	3	12	1	(D)
Muskegon	44	3 098	13	1 371	41	3 198	12	2 012
Newaygo	46	4 989	23	2 593	48	5 089	25	3 864
Oakland	21	501	8	104	31	605	14	109
Oceana	191	14 579	20	1 962	252	16 452	31	2 601
Oscoda	6	14	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	4	(D)	2	(D)	3	37	–	–
Ottawa	103	3 347	45	1 796	126	3 726	49	1 670
Presque Isle	10	88	1	(D)	11	33	1	(D)
Saginaw	44	3 126	6	87	50	1 778	6	108
St. Clair	43	821	3	(D)	58	820	6	69
St. Joseph	68	9 195	60	8 524	65	7 377	46	5 665
Sanilac	28	1 239	6	(D)	17	403	4	217
Schoolcraft	4	18	1	(D)	3	6	1	(D)
Shiawassee	22	84	5	8	19	88	3	(D)
Tuscola	36	2 474	9	1 045	41	1 594	4	(D)
Van Buren	104	11 127	35	8 934	158	13 703	39	9 695
Washtenaw	56	2 214	26	2 008	61	1 912	23	1 567
Wayne	38	883	5	22	64	1 189	5	16
Wexford	6	15	3	6	7	783	3	(D)
All other counties	13	56	4	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
VEGETABLES HARVESTED (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	2 498	128 349	833	59 247	3 007	138 851	873	60 624

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
VEGETABLES HARVESTED (SEE TEXT)—Con.								
Counties								
Alcona	5	24	–	–	7	44	2	(D)
Alger	5	7	1	(D)	4	44	1	(D)
Allegan	86	6 982	50	4 470	102	6 668	51	4 216
Alpena	18	133	1	(D)	14	368	1	(D)
Antrim	20	174	10	37	14	122	4	45
Arenac	27	1 857	3	(D)	36	2 027	1	(D)
Barry	19	128	6	20	32	354	6	15
Bay	67	2 559	18	739	89	3 905	21	975
Benzie	6	82	2	(D)	8	244	2	(D)
Berrien	185	5 903	98	3 262	245	6 420	110	3 127
Branch	30	1 305	18	1 137	27	1 078	19	974
Calhoun	24	447	8	177	29	907	4	(D)
Cass	38	1 222	22	943	62	3 619	28	3 038
Charlevoix	7	111	1	(D)	10	476	3	5
Cheboygan	9	25	–	–	10	103	1	(D)
Clare	3	19	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	32	582	12	235	24	667	10	214
Crawford	3	23	–	–	3	21	–	–
Delta	13	78	5	32	15	121	5	35
Dickinson	4	(D)	1	(D)	6	37	–	–
Eaton	30	727	5	96	32	1 062	3	19
Emmet	17	197	9	41	15	211	5	61
Genesee	53	631	9	65	50	800	7	(D)
Gladwin	14	96	6	19	13	149	3	6
Grand Traverse	40	1 537	9	158	37	2 075	11	62
Gratiot	37	4 522	8	361	63	4 755	12	440
Hillsdale	15	85	5	40	16	81	3	(D)
Houghton	14	46	8	26	8	31	4	14
Huron	10	35	4	11	12	55	–	–
Ingham	24	457	7	298	29	1 166	5	(D)
Ionia	18	527	3	96	37	550	8	112
Iosco	4	17	1	(D)	13	95	1	(D)
Iron	3	12	–	–	–	–	–	–
Isabella	14	1 941	4	289	14	343	4	(D)
Jackson	39	1 086	14	265	35	1 216	7	508
Kalamazoo	49	1 728	22	1 225	65	4 453	35	3 398
Kalkaska	9	691	4	680	6	860	2	(D)
Kent	80	3 747	31	1 567	114	4 507	52	3 054
Lapeer	53	3 041	14	1 263	56	3 446	23	841
Leelanau	18	273	10	48	18	160	7	55
Lenawee	42	4 135	11	860	74	4 261	6	239
Livingston	37	1 569	13	(D)	41	2 133	15	(D)
Mackinac	4	23	–	–	5	38	1	(D)
Macomb	83	3 524	16	774	108	3 819	22	1 227
Manistee	25	945	14	658	37	1 648	19	792
Marquette	4	18	–	–	6	14	1	(D)
Mason	81	5 470	11	654	85	4 786	16	1 290
Mecosta	33	1 637	14	1 083	26	1 268	8	607
Menominee	13	40	–	–	9	30	1	(D)
Midland	17	178	2	(D)	15	666	1	(D)
Missaukee	5	25	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	72	2 964	21	1 468	101	3 718	14	330
Montcalm	48	5 240	24	4 929	44	3 968	29	3 457
Montmorency	5	11	–	–	3	12	1	(D)
Muskegon	44	3 098	13	1 371	41	3 213	12	2 012
Newaygo	46	4 988	23	2 593	48	5 101	25	3 873
Oakland	21	503	8	107	31	616	14	110
Oceana	191	14 607	20	1 962	252	16 468	31	2 601
Oscoda	6	14	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	4	(D)	2	(D)	3	37	–	–
Ottawa	103	3 362	45	1 800	126	3 752	49	1 692
Presque Isle	10	89	1	(D)	11	32	1	(D)
Saginaw	44	3 125	6	87	50	1 804	6	130
St. Clair	43	827	3	(D)	58	862	6	69
St. Joseph	68	9 763	60	9 083	65	7 376	46	5 665
Sanilac	28	1 238	6	(D)	17	418	4	217
Schoolcraft	4	18	1	(D)	3	6	1	(D)
Shiawassee	22	87	5	12	19	92	3	(D)
Tuscola	36	2 474	9	1 045	41	1 594	4	(D)
Van Buren	104	12 069	35	8 934	158	13 734	39	9 695
Washtenaw	56	2 229	26	2 026	61	2 015	23	1 611
Wayne	38	887	5	22	64	1 222	5	16
Wexford	6	15	3	6	7	783	3	(D)
All other counties	13	56	4	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ASPARAGUS								
State Total								
Michigan	541	17 675	59	366	738	21 216	70	886

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
ASPARAGUS—Con.								
Counties								
Allegan	14	121	5	23	17	266	2	(D)
Barry	6	25	2	(D)	5	11	1	(D)
Benzie	3	(D)	–	–	4	215	–	–
Berrien	24	393	3	(D)	51	641	5	18
Branch	4	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	3	(D)	–	–	3	11	–	–
Cass	6	211	3	(D)	8	479	2	(D)
Charlevoix	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	7	28	1	(D)	6	26	1	(D)
Genesee	4	11	–	–	6	8	2	(D)
Gladwin	3	5	2	(D)	3	1	1	(D)
Grand Traverse	4	79	–	–	4	76	2	(D)
Ingham	3	(D)	–	–	5	2	–	–
Jackson	7	(D)	4	1	7	103	1	(D)
Kalamazoo	4	63	–	–	7	70	–	–
Kent	12	124	2	(D)	18	139	2	(D)
Lenawee	5	10	1	(D)	5	5	1	(D)
Macomb	7	10	1	(D)	6	15	–	–
Manistee	17	367	4	117	25	812	3	41
Mason	58	3 090	3	(D)	66	2 155	8	316
Mecosta	9	417	1	(D)	13	613	–	–
Midland	4	4	1	(D)	–	–	–	–
Monroe	5	7	–	–	7	22	–	–
Montcalm	3	7	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon	14	298	1	(D)	13	231	1	(D)
Newaygo	6	104	–	–	8	171	1	(D)
Oakland	3	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	174	10 028	2	(D)	231	11 594	8	189
Ottawa	24	325	6	17	20	452	4	(D)
Saginaw	6	7	4	6	6	(D)	1	(D)
St. Joseph	5	156	2	(D)	6	274	1	(D)
Sanilac	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	40	1 435	–	–	94	2 274	5	(D)
Washtenaw	11	46	2	(D)	11	20	2	(D)
All other counties	40	177	5	5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GREEN LIMA BEANS								
State Total								
Michigan	20	(D)	9	(D)	29	38	7	17
Counties								
Berrien	6	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	14	(D)	7	137	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SNAP BEANS								
State Total								
Michigan	453	18 553	211	12 622	549	19 515	215	10 871
Counties								
Allegan	5	9	4	(D)	8	7	4	6
Antrim	5	1	2	(D)	3	(D)	2	(D)
Arenac	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	5	2	2	(D)	9	2	2	(D)
Bay	8	5	2	(D)	9	3	2	(D)
Berrien	24	60	14	40	29	124	5	7
Branch	9	422	8	421	4	230	4	230
Calhoun	4	1	1	(D)	4	(D)	–	–
Cass	8	269	6	268	15	1 307	12	1 275
Clinton	3	5	1	(D)	4	2	3	(D)
Delta	3	1	2	(D)	4	2	1	(D)
Eaton	3	1	–	–	3	(Z)	1	(D)
Emmet	6	5	1	(D)	4	4	1	(D)
Genesee	10	104	2	(D)	9	50	2	(D)
Gladwin	3	1	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	14	1 183	3	1	18	1 854	2	(D)
Gratiot	7	460	–	–	6	6	–	–
Hillsdale	5	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	5	1	4	1	4	1	2	(D)
Ingham	7	2	3	(Z)	10	6	2	(D)
Isabella	4	645	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	14	9	7	5	11	11	2	(D)
Kalamazoo	13	935	9	877	19	1 702	12	1 205
Kalkaska	4	(D)	4	(D)	4	(D)	2	(D)
Kent	15	16	6	8	24	(D)	16	(D)
Lapeer	11	(D)	3	(D)	10	222	–	–
Leelanau	4	1	4	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	5	6	1	(D)	5	3	1	(D)
Livingston	3	(D)	1	(D)	7	3	1	(D)
Macomb	24	396	4	(D)	32	646	8	401

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
SNAP BEANS—Con.								
Counties—Con.								
Manistee	4	3	4	3	4	(D)	4	(D)
Mason	22	1 782	6	345	28	2 266	10	779
Mecosta	4	254	1	(D)	4	440	4	440
Monroe	15	96	4	(D)	22	28	2	(D)
Montcalm	13	2 800	11	2 597	14	1 214	13	1 214
Muskegon	6	379	2	(D)	4	281	1	(D)
Newaygo	5	2	4	(Z)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	6	5	3	1	3	(D)	2	(D)
Oceana	11	910	5	290	19	1 050	12	474
Ottawa	17	59	12	22	24	69	11	35
Saginaw	9	14	2	(D)	8	11	1	(D)
St. Clair	10	12	1	(D)	17	43	2	(D)
St. Joseph	38	5 708	38	5 698	38	4 015	31	2 879
Sanilac	5	1	2	(D)	3	1	1	(D)
Tuscola	4	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	9	(D)	3	(D)	23	1 188	7	769
Washtenaw	13	23	7	20	21	104	10	37
Wayne	8	24	1	(D)	17	36	1	(D)
All other counties	20	15	6	8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BEETS								
State Total								
Michigan	78	210	38	173	114	229	35	115
Counties								
Antrim	5	11	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	6	6	4	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	10	63	3	40	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	8	8	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Manistee	3	1	3	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	31	98	11	92	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BROCCOLI								
State Total								
Michigan	123	217	62	123	160	289	60	132
Counties								
Allegan	3	5	2	(D)	6	19	2	(D)
Berrien	13	13	9	9	20	35	11	23
Ingham	5	2	2	(D)	–	–	–	–
Kent	5	1	4	1	4	3	2	(D)
Lapeer	3	1	2	(D)	6	5	1	(D)
Macomb	15	70	3	(D)	20	34	7	8
Oakland	3	(D)	3	(D)	4	(D)	4	(D)
Oceana	5	(D)	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Ottawa	6	10	3	2	11	8	4	3
Saginaw	5	2	2	(D)	6	3	1	(D)
St. Clair	6	9	1	(D)	7	12	–	–
Washtenaw	8	3	7	3	6	5	6	5
Wayne	5	3	–	–	10	4	1	(D)
All other counties	41	30	23	20	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CHINESE CABBAGE								
State Total								
Michigan	3	(D)	1	(D)	8	83	6	70
HEAD CABBAGE								
State Total								
Michigan	244	2 008	86	1 183	334	2 523	119	1 181

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
HEAD CABBAGE—Con.								
Counties								
Allegan	6	11	2	(D)	4	13	3	(D)
Alpena	3	(D)	1	(D)	–	–	–	–
Barry	4	1	1	(D)	3	(Z)	–	–
Bay	16	136	7	53	13	130	9	101
Berrien	12	(D)	7	(D)	20	206	12	193
Cass	3	(D)	3	(D)	7	36	4	33
Delta	8	41	4	(D)	7	31	4	(D)
Emmet	3	(D)	1	(D)	3	7	–	–
Genesee	4	17	1	(D)	5	12	2	(D)
Gratiot	4	(D)	–	–	4	26	–	–
Houghton	3	(D)	3	(D)	4	1	2	(D)
Huron	3	(D)	3	(D)	–	–	–	–
Ingham	5	5	1	(D)	6	(D)	1	(D)
Jackson	3	(D)	–	–	4	3	–	–
Kent	10	(D)	6	(D)	18	242	12	208
Lapeer	7	52	1	(D)	13	57	5	21
Lenawee	3	(D)	1	(D)	8	112	2	(D)
Macomb	31	301	7	143	37	333	12	233
Midland	4	1	–	–	4	(D)	–	–
Monroe	14	173	4	102	28	246	5	50
Oakland	3	(Z)	1	(D)	4	(D)	2	(D)
Oceana	6	130	1	(D)	7	179	1	(D)
Ottawa	12	(D)	4	(D)	14	260	7	(D)
Saginaw	8	6	2	(D)	9	(D)	1	(D)
St. Clair	9	57	1	(D)	15	122	1	(D)
Sanilac	5	3	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	3	(D)	1	(D)	–	–	–	–
Washtenaw	6	15	5	14	9	25	8	24
Wayne	6	13	–	–	9	33	–	–
All other counties	40	304	15	231	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CANTALOUPS								
State Total								
Michigan	258	954	123	427	317	1 116	115	555
Counties								
Allegan	9	11	5	5	10	22	6	17
Arenac	3	(D)	–	–	6	7	–	–
Bay	27	131	12	70	41	379	15	218
Berrien	27	80	17	55	39	115	21	69
Branch	7	23	4	21	4	7	3	7
Cass	3	9	3	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	5	8	4	8	6	8	4	7
Genesee	4	21	1	(D)	5	19	2	(D)
Gladwin	3	7	2	(D)	3	(D)	–	–
Hillsdale	3	(D)	2	(D)	3	(D)	1	(D)
Ionia	3	8	2	(D)	4	(D)	3	(Z)
Jackson	8	22	1	(D)	7	47	1	(D)
Kalamazoo	3	(D)	2	(D)	4	2	–	–
Kent	11	(D)	7	(D)	15	20	9	18
Lapeer	6	5	1	(D)	8	8	3	4
Lenawee	5	(D)	1	(D)	7	35	1	(D)
Livingston	9	32	3	(D)	10	45	3	(D)
Macomb	16	44	4	14	23	35	4	(D)
Monroe	14	119	5	33	23	113	4	28
Newaygo	3	(D)	2	(D)	–	–	–	–
Oakland	4	8	3	7	5	17	3	12
Ottawa	13	36	8	33	11	35	5	29
Saginaw	7	12	3	9	7	35	3	15
St. Clair	5	11	1	(D)	6	14	–	–
St. Joseph	7	20	5	(D)	5	2	2	(D)
Shiawassee	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	8	26	2	(D)	8	33	5	32
Washtenaw	11	34	10	29	11	34	8	29
Wayne	4	5	–	–	6	(D)	–	–
All other counties	27	23	11	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CARROTS								
State Total								
Michigan	130	6 491	65	4 174	177	7 516	74	4 185
Counties								
Allegan	4	(D)	1	(D)	6	366	2	(D)
Arenac	4	65	–	–	4	56	1	(D)
Bay	4	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	4	1	2	(D)	3	1	1	(D)
Eaton	3	255	–	–	4	262	–	–
Houghton	4	1	4	1	4	1	3	(Z)
Jackson	3	(D)	1	(D)	4	(D)	2	(D)
Kent	4	(D)	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Lapeer	14	849	5	(D)	17	1 279	8	289
Lenawee	3	245	1	(D)	4	241	–	–

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
CARROTS—Con.								
Counties—Con.								
Macomb	4	2	1	(D)	12	6	3	1
Mecosta	3	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montcalm	5	350	5	350	8	744	4	406
Muskegon	3	195	3	195	6	561	4	531
Newaygo	12	1 381	8	865	10	1 809	9	1 766
Oceana	9	730	5	465	7	389	4	292
St. Clair	3	(D)	2	(D)	3	(Z)	2	(D)
Sanilac	5	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	39	714	20	547	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CAULIFLOWER								
State Total								
Michigan	79	340	38	223	136	872	49	449
Counties								
Allegan	6	75	3	65	12	384	5	208
Bay	4	106	2	(D)	5	114	4	102
Berrien	8	8	5	5	9	11	7	8
Kent	3	(D)	2	(D)	9	50	6	47
Macomb	14	51	4	(D)	20	41	4	(D)
St. Clair	6	10	1	(D)	9	21	–	–
Sanilac	3	2	2	(D)	–	–	–	–
Van Buren	4	32	2	(D)	5	19	2	(D)
Washtenaw	3	6	3	6	6	6	6	6
All other counties	28	(D)	14	20	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CELERY								
State Total								
Michigan	36	2 273	32	2 015	53	2 857	46	2 595
Counties								
Allegan	3	285	3	285	5	400	5	400
Kent	4	184	4	184	7	468	7	468
Muskegon	6	535	5	297	4	245	4	245
Ottawa	9	434	9	414	16	492	15	485
Van Buren	3	211	3	211	5	293	4	263
All other counties	11	624	8	624	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
COLLARDS								
State Total								
Michigan	23	751	13	(D)	27	198	9	110
Counties								
Lapeer	3	(D)	3	(D)	–	–	–	–
Macomb	6	37	1	(D)	14	114	4	59
Washtenaw	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	11	516	6	497	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CUCUMBERS AND PICKLES								
State Total								
Michigan	455	33 159	191	18 716	514	27 716	195	15 206
Counties								
Allegan	33	4 195	28	3 760	31	3 201	22	2 871
Arenac	19	1 695	2	(D)	25	1 765	–	–
Barry	4	2	–	–	3	1	–	–
Bay	29	982	8	207	30	1 441	9	100
Berrien	42	1 025	25	749	50	1 618	32	1 013
Calhoun	4	2	1	(D)	3	(D)	–	–
Cass	5	160	4	125	6	280	6	280
Eaton	3	(D)	–	–	–	–	–	–
Emmet	4	3	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	12	28	2	(D)	8	10	–	–
Gladwin	4	(D)	1	(D)	6	25	–	–
Gratiot	16	3 278	4	292	38	3 487	7	436
Hillsdale	3	(Z)	1	(D)	3	1	1	(D)
Ingham	5	2	2	(D)	3	(D)	1	(D)
Ionia	4	13	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	4	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	4	(D)	3	4	8	2	–	–
Kent	16	628	5	(D)	19	805	11	425
Lapeer	6	(D)	3	(D)	8	21	1	(D)
Leelanau	4	(D)	1	(D)	–	–	–	–

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
CUCUMBERS AND PICKLES—Con.								
Counties—Con.								
Lenawee	9	714	5	494	9	200	–	–
Livingston	4	1	1	(D)	5	2	1	(D)
Macomb	22	79	3	(D)	23	55	7	29
Manistee	8	358	7	336	11	567	10	512
Mason	3	(D)	2	(D)	10	149	8	122
Midland	3	(D)	–	–	3	(D)	–	–
Monroe	14	193	6	160	15	82	1	(D)
Montcalm	8	(D)	6	(D)	7	597	5	580
Newaygo	7	512	4	(D)	4	159	4	148
Oakland	3	2	3	2	6	3	3	(Z)
Oceana	19	745	7	293	28	1 480	5	460
Ottawa	10	(D)	6	(D)	9	7	8	7
Saginaw	17	2 620	1	(D)	15	921	2	(D)
St. Clair	8	9	1	(D)	10	34	1	(D)
St. Joseph	10	2 196	10	1 733	11	1 074	9	1 074
Sanilac	8	(D)	2	(D)	3	(D)	2	(D)
Tuscola	16	2 216	3	925	20	1 377	1	(D)
Van Buren	17	7 604	12	7 375	14	5 196	10	5 124
Washtenaw	6	13	4	13	7	(D)	6	(D)
Wayne	12	6	–	–	13	5	–	–
All other counties	30	1 706	14	917	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
EGGPLANT								
State Total								
Michigan	68	207	33	135	58	125	26	86
Counties								
Bay	3	1	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	11	114	6	103	12	43	10	43
Ingham	3	(Z)	2	(D)	–	–	–	–
Kent	3	(D)	3	(D)	4	10	3	10
Macomb	12	39	2	(D)	15	37	5	23
Washtenaw	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne	6	4	–	–	7	5	–	–
All other counties	27	(D)	17	27	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ESCAROLE								
State Total								
Michigan	1	(D)	1	(D)	3	25	3	25
HERBS, FRESH CUT (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	69	219	35	177	57	131	31	96
Counties								
Cass	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	3	3	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	4	1	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	4	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	5	10	5	10	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	5	10	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	15	17	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	4	3	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	3	1	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	23	101	13	96	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
HONEYDEW MELONS								
State Total								
Michigan	21	27	6	(D)	23	66	4	28
Counties								
Berrien	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	3	1	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	15	(D)	5	6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
KALE								
State Total								
Michigan	2	(D)	2	(D)	8	112	6	109
Counties								
Ottawa	1	(D)	1	(D)	–	–	–	–
Washtenaw	1	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LETTUCE AND ROMAINE								
State Total								
Michigan	56	516	37	456	57	917	30	698
Counties								
Emmet	5	6	3	4	6	3	–	–
Kent	3	(D)	3	(D)	5	207	4	207
Lapeer	6	(D)	4	(D)	5	(D)	3	(D)
Leelanau	3	1	3	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	7	46	2	(D)	11	33	7	29
Ottawa	3	(D)	3	(D)	4	3	1	(D)
Washtenaw	5	6	5	6	–	–	–	–
All other counties	24	58	14	47	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MUSTARD GREENS								
State Total								
Michigan	27	329	13	306	29	206	8	139
Counties								
Jackson	4	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	4	93	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	5	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	3	1	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	8	26	3	24	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
DRY ONIONS								
State Total								
Michigan	132	4 725	56	1 577	197	6 771	74	2 980
Counties								
Allegan	10	679	4	191	14	914	7	194
Bay	15	67	4	(D)	26	184	4	24
Calhoun	4	(D)	1	(D)	4	149	1	(D)
Eaton	5	320	2	(D)	5	387	–	–
Ingham	5	265	4	265	3	430	1	(D)
Kent	3	227	2	(D)	5	102	1	(D)
Lapeer	4	195	2	(D)	7	272	1	(D)
Macomb	8	8	1	(D)	13	10	5	4
Newaygo	13	1 477	5	413	10	1 541	9	776
Ottawa	12	537	5	186	21	678	13	369
St. Joseph	8	6	4	5	4	3	2	(D)
Van Buren	3	95	3	89	5	(D)	3	(D)
Washtenaw	3	(D)	1	(D)	6	(D)	3	(D)
All other counties	39	736	18	197	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GREEN ONIONS								
State Total								
Michigan	34	86	18	58	50	379	12	319
Counties								
Jackson	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	25	55	12	27	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
PARSLEY								
State Total								
Michigan	1	(D)	1	(D)	7	98	5	84

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
GREEN PEAS, EXCLUDING GREEN COWPEAS								
State Total								
Michigan	141	1 767	72	1 646	179	1 558	71	1 297
Counties								
Allegan	5	3	4	(D)	4	4	3	4
Barry	3	1	2	(D)	5	1	–	–
Bay	3	(D)	–	–	7	(D)	2	(D)
Berrien	7	7	1	(D)	3	7	–	–
Emmet	6	4	1	(D)	4	(D)	1	(D)
Genesee	4	4	–	–	5	13	2	(D)
Houghton	3	(Z)	1	(D)	4	1	3	(Z)
Jackson	5	1	5	1	4	1	2	(D)
Kent	4	1	1	(D)	8	(D)	4	(D)
Lapeer	3	1	3	1	6	6	2	(D)
Leelanau	4	3	4	3	3	(D)	2	(D)
Macomb	5	7	1	(D)	11	13	2	(D)
Manistee	3	(D)	3	(D)	5	3	5	3
Monroe	3	1	–	–	6	3	–	–
Montcalm	10	1 520	10	1 520	11	1 229	10	1 149
Oakland	4	3	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	9	9	8	3	13	10	6	4
Saginaw	3	4	3	4	6	4	1	(D)
St. Clair	4	2	1	(D)	4	1	2	(D)
St. Joseph	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac	3	(Z)	1	(D)	–	–	–	–
Washtenaw	4	(D)	3	(D)	7	8	5	8
Wayne	3	(D)	–	–	6	8	–	–
All other counties	40	145	15	95	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
HOT PEPPERS								
State Total								
Michigan	108	284	47	145	106	328	30	80
Counties								
Allegan	4	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Arenac	3	1	–	–	–	–	–	–
Bay	4	1	1	(D)	5	11	–	–
Berrien	17	134	11	90	16	16	7	8
Genesee	6	5	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	5	4	4	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	4	1	3	(Z)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	12	12	4	(D)	16	13	2	(D)
Monroe	6	26	2	(D)	3	(D)	–	–
Ottawa	3	1	–	–	5	(D)	4	(D)
Van Buren	5	18	2	(D)	4	(D)	–	–
Washtenaw	3	1	3	1	6	7	5	6
Wayne	8	3	–	–	14	13	–	–
All other counties	25	(D)	13	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SWEET PEPPERS								
State Total								
Michigan	329	2 157	155	1 192	425	3 498	162	1 822
Counties								
Allegan	4	(D)	1	(D)	8	129	3	(D)
Arenac	3	3	–	–	3	2	–	–
Barry	4	2	1	(D)	5	1	–	–
Bay	21	166	7	(D)	38	312	15	150
Berrien	40	180	25	125	50	442	29	248
Cass	6	(D)	5	(D)	8	43	5	43
Emmet	3	(D)	1	(D)	3	7	–	–
Genesee	6	13	1	(D)	8	21	1	(D)
Gratiot	5	365	–	–	10	566	–	–
Hillsdale	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	8	4	3	1	5	(D)	3	(Z)
Jackson	13	7	10	5	10	6	–	–
Kent	15	83	9	(D)	20	122	12	109
Lapeer	6	(D)	3	(Z)	12	49	5	(D)
Lenawee	8	120	1	(D)	8	(D)	2	(D)
Livingston	5	2	3	1	5	3	2	(D)
Macomb	26	82	8	31	39	114	10	69
Mecosta	5	2	4	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	18	148	7	98	17	79	4	53
Montcalm	3	1	2	(D)	–	–	–	–
Muskegon	3	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	4	(D)	4	(D)	7	397	6	392
Oakland	6	2	5	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	4	(D)	3	(D)	7	422	6	422
Ottawa	14	82	10	81	17	73	10	70
Saginaw	9	4	1	(D)	12	150	1	(D)
St. Clair	7	6	1	(D)	16	31	4	(D)
St. Joseph	4	2	4	2	5	1	2	(D)
Sanilac	5	2	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	3	2	1	(D)	3	(D)	1	(D)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
SWEET PEPPERS—Con.								
Counties—Con.								
Tuscola	4	5	2	(D)	7	26	–	–
Van Buren	14	173	8	168	10	26	5	(D)
Washtenaw	10	(D)	8	(D)	13	16	9	9
Wayne	13	17	1	(D)	27	36	–	–
All other counties	27	18	12	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
PUMPKINS								
State Total								
Michigan	776	4 603	157	800	663	2 976	134	420
Counties								
Alcona	4	(D)	–	–	3	17	–	–
Allegan	18	91	6	23	18	103	7	48
Alpena	11	40	–	–	5	18	1	(D)
Antrim	6	37	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Arenac	7	14	1	(D)	6	11	–	–
Barry	10	24	2	(D)	5	3	–	–
Bay	28	167	5	(D)	20	167	2	(D)
Berrien	55	301	12	42	50	182	15	46
Branch	10	51	5	36	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	8	24	3	11	13	25	1	(D)
Cass	8	27	6	21	12	19	4	4
Charlevoix	3	2	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	15	91	2	(D)	5	53	–	–
Delta	6	22	–	–	6	46	–	–
Eaton	10	49	–	–	7	16	1	(D)
Emmet	6	21	–	–	4	9	–	–
Genesee	23	53	3	(D)	27	114	1	(D)
Grand Traverse	9	33	4	5	7	11	3	(D)
Gratiot	7	41	1	(D)	5	18	–	–
Hillsdale	6	21	3	6	8	24	2	(D)
Houghton	6	16	3	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	12	22	1	(D)	8	9	–	–
Ionia	9	65	2	(D)	9	22	–	–
Iosco	3	9	1	(D)	3	3	1	(D)
Isabella	5	(D)	–	–	8	15	–	–
Jackson	23	73	7	29	15	37	1	(D)
Kalamazoo	17	151	6	90	18	49	4	6
Kalkaska	3	1	–	–	–	–	–	–
Kent	27	119	4	9	34	155	9	35
Lapeer	22	165	2	(D)	12	78	1	(D)
Leelanau	6	11	2	(D)	3	4	1	(D)
Lenawee	10	131	3	(D)	15	111	3	(D)
Livingston	17	66	2	(D)	12	46	3	(D)
Macomb	50	490	4	(D)	57	358	11	59
Manistee	5	25	3	19	8	11	5	4
Mason	9	49	3	(D)	6	9	2	(D)
Mecosta	8	25	2	(D)	5	14	1	(D)
Menominee	7	11	–	–	6	22	1	(D)
Midland	5	(D)	1	(D)	4	3	–	–
Missaukee	3	9	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	29	280	4	(D)	23	91	2	(D)
Montcalm	13	34	1	(D)	7	11	5	9
Montmorency	4	(D)	–	–	3	7	1	(D)
Muskegon	10	48	2	(D)	3	(D)	–	–
Newaygo	4	23	–	–	6	30	1	(D)
Oakland	15	160	2	(D)	18	137	7	15
Oceana	13	162	4	(D)	7	34	2	(D)
Ottawa	37	212	12	33	30	129	10	14
Presque Isle	6	27	1	(D)	6	13	1	(D)
Saginaw	13	46	1	(D)	10	38	1	(D)
St. Clair	21	69	1	(D)	17	49	3	(D)
St. Joseph	8	45	4	11	7	11	4	8
Sanilac	6	8	2	(D)	5	26	1	(D)
Shiawassee	4	11	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Tuscola	7	7	–	–	4	13	–	–
Van Buren	25	186	5	39	19	74	3	(D)
Washtenaw	26	205	9	126	22	121	8	40
Wayne	19	209	1	(D)	25	307	1	(D)
All other counties	19	37	3	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RADISHES								
State Total								
Michigan	24	3 574	14	1 595	38	2 967	14	1 962
Counties								
Washtenaw	4	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	20	(D)	11	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
RHUBARB								
State Total								
Michigan	26	108	4	(D)	24	93	4	(D)
Counties								
Berrien	4	92	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	3	10	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	4	1	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	4	2	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	11	3	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SPINACH								
State Total								
Michigan	28	161	15	122	29	129	12	107
Counties								
Isabella	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	6	5	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	5	(D)	5	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	14	16	9	14	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SQUASH								
State Total								
Michigan	467	5 716	154	2 399	511	4 277	140	1 570
Counties								
Allegan	8	30	4	22	10	68	6	17
Antrim	7	9	5	3	3	(D)	1	(D)
Arenac	5	5	1	(D)	–	–	–	–
Barry	3	1	1	(D)	3	1	–	–
Bay	19	104	5	27	21	76	3	10
Berrien	56	1 187	27	508	73	630	32	220
Branch	5	14	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	5	(D)	–	–	5	12	–	–
Cass	8	89	6	(D)	8	44	4	(D)
Clinton	6	16	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	3	(D)	–	–	7	14	–	–
Genesee	11	26	2	(D)	10	18	3	(D)
Gratiot	7	(D)	–	–	9	185	–	–
Houghton	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	7	5	2	(D)	6	2	1	(D)
Ionia	4	16	2	(D)	4	(D)	–	–
Jackson	6	10	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	8	10	2	(D)	15	22	6	5
Kent	10	(D)	5	(D)	27	269	11	208
Lapeer	11	89	3	(D)	12	123	–	–
Leelanau	4	3	1	(D)	4	4	3	(D)
Lenawee	6	2	2	(D)	12	92	–	–
Livingston	7	10	2	(D)	8	7	2	(D)
Macomb	36	472	4	(D)	50	392	12	145
Manistee	4	11	3	10	3	(D)	2	(D)
Mason	8	366	2	(D)	4	93	2	(D)
Mecosta	11	13	7	8	3	7	–	–
Midland	5	4	1	(D)	3	4	–	–
Monroe	15	36	–	–	20	175	–	–
Montcalm	12	27	2	(D)	5	15	2	(D)
Newaygo	8	339	3	(D)	9	210	3	(D)
Oakland	6	8	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	18	1 497	8	720	17	927	7	586
Ottawa	29	430	16	198	31	463	14	107
Saginaw	11	(D)	1	(D)	10	90	1	(D)
St. Clair	11	43	–	–	14	105	2	(D)
St. Joseph	5	7	3	(D)	4	1	1	(D)
Sanilac	3	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	7	4	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	9	22	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Van Buren	15	199	6	88	20	71	2	(D)
Washtenaw	11	19	6	16	17	35	8	22
Wayne	5	3	–	–	12	36	–	–
All other counties	29	23	8	6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
SWEET CORN								
State Total								
Michigan	943	10 998	262	2 697	1 221	19 551	306	8 629
Counties								
Allegan	24	101	11	63	40	313	17	125
Alpena	7	51	–	–	4	97	–	–
Antrim	17	105	5	12	11	67	3	(D)
Arenac	7	29	1	(D)	11	79	–	–
Barry	9	37	3	(D)	22	63	6	13
Bay	35	387	9	112	53	702	12	201
Berrien	56	615	20	205	74	1 007	34	406
Branch	10	81	6	61	15	369	10	284
Calhoun	18	109	5	22	15	216	2	(D)
Cass	18	158	6	89	29	931	13	826
Charlevoix	5	68	1	(D)	7	50	2	(D)
Cheboygan	5	18	–	–	6	64	1	(D)
Clare	3	13	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	15	181	5	27	13	241	4	10
Crawford	3	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	5	7	1	(D)	4	9	1	(D)
Eaton	13	63	3	20	17	94	2	(D)
Emmet	12	101	4	(D)	9	105	3	14
Genesee	29	289	5	19	27	438	3	27
Gladwin	10	32	2	(D)	6	78	–	–
Grand Traverse	18	91	2	(D)	13	107	5	26
Gratiot	6	38	1	(D)	12	84	–	–
Hillsdale	11	34	4	22	8	26	1	(D)
Houghton	8	7	7	6	5	(D)	3	(D)
Huron	6	18	3	(D)	6	33	–	–
Ingham	9	111	2	(D)	20	362	2	(D)
Ionia	7	114	2	(D)	20	80	4	(D)
Isabella	3	16	1	(D)	10	41	2	(D)
Jackson	23	388	4	(D)	21	423	3	(D)
Kalamazoo	25	419	9	136	39	1 315	17	980
Kalkaska	4	5	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	34	663	13	309	47	541	17	295
Lapeer	22	321	1	(D)	22	408	3	(D)
Leelanau	8	62	4	32	6	44	4	34
Lenawee	15	97	4	8	20	225	1	(D)
Livingston	22	165	6	23	25	155	8	31
Mackinac	3	(D)	–	–	4	(D)	–	–
Macomb	38	1 099	6	100	63	1 229	6	83
Manistee	7	29	5	23	10	61	4	47
Mason	9	85	1	(D)	8	(D)	4	(D)
Mecosta	6	20	2	(D)	9	39	2	(D)
Menominee	5	7	–	–	3	1	1	(D)
Midland	9	18	1	(D)	10	91	1	(D)
Missaukee	4	14	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	35	490	8	172	44	808	4	(D)
Montcalm	16	88	4	45	12	141	6	81
Muskegon	8	16	3	(D)	10	187	–	–
Newaygo	18	413	8	15	13	444	5	405
Oakland	15	276	3	(D)	22	399	8	59
Oceana	15	87	4	(D)	24	139	4	15
Oscoda	5	4	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	30	217	12	128	53	367	12	137
Presque Isle	7	30	–	–	4	8	–	–
Saginaw	20	253	2	(D)	26	214	3	(D)
St. Clair	26	226	2	(D)	47	305	4	5
St. Joseph	13	155	8	147	27	989	14	701
Sanilac	13	32	5	19	13	55	2	(D)
Shiawassee	17	56	3	(D)	16	63	2	(D)
Tuscola	8	56	–	–	12	50	–	–
Van Buren	31	1 165	12	45	45	3 578	15	(D)
Washtenaw	24	485	13	432	35	648	14	492
Wayne	15	556	2	(D)	23	606	2	(D)
All other counties	24	89	5	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TOMATOES								
State Total								
Michigan	615	7 779	247	3 530	748	8 831	236	2 816
Counties								
Allegan	16	21	7	5	14	14	4	3
Alpena	3	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	4	1	3	(Z)	3	(D)	1	(D)
Arenac	5	8	1	(D)	8	9	–	–
Barry	8	3	2	(D)	8	3	1	(D)
Bay	22	56	4	12	38	97	7	22
Berrien	64	962	33	625	96	1 062	48	733
Branch	15	516	11	511	8	457	7	440
Calhoun	7	(D)	4	(D)	8	(D)	2	(D)
Cass	8	47	6	46	13	144	7	117

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
TOMATOES—Con.								
Counties—Con.								
Clinton	8	17	5	12	6	9	3	(D)
Delta	3	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	9	7	6	4	5	19	2	(D)
Genesee	15	41	3	(D)	17	62	3	(D)
Gladwin	5	6	3	(D)	5	10	1	(D)
Grand Traverse	6	4	3	1	9	6	7	5
Gratiot	3	(D)	1	(D)	7	9	1	(D)
Hillsdale	7	5	2	(D)	4	1	3	1
Houghton	4	1	4	1	–	–	–	–
Huron	3	3	3	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	8	10	4	2	10	13	3	1
Ionia	5	32	2	(D)	8	5	3	1
Jackson	20	60	10	13	12	11	1	(D)
Kalamazoo	10	17	4	13	12	9	6	6
Kent	18	54	10	10	26	53	11	33
Lapeer	13	20	4	1	13	43	3	(D)
Leelanau	6	(D)	5	5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	22	2 731	3	(D)	44	2 990	2	(D)
Livingston	15	14	4	5	12	15	4	2
Macomb	36	89	9	25	59	135	10	23
Manistee	5	12	4	(D)	8	11	6	7
Mason	3	(D)	2	(D)	3	1	2	(D)
Mecosta	4	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	6	4	1	(D)	4	9	–	–
Monroe	33	1 228	8	638	55	1 893	5	36
Montcalm	5	1	2	(D)	3	2	2	(D)
Muskegon	5	7	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	8	3	7	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	12	14	7	11	13	21	9	8
Oceana	11	12	2	(D)	4	7	2	(D)
Ottawa	23	257	12	27	30	(D)	12	28
Saginaw	12	21	–	–	19	24	4	7
St. Clair	15	20	–	–	18	22	–	–
St. Joseph	15	1 130	15	1 130	14	999	9	993
Sanilac	6	2	2	(D)	6	5	2	(D)
Shiawassee	7	3	3	1	4	2	1	(D)
Tuscola	5	9	1	(D)	5	2	2	(D)
Van Buren	13	15	5	9	15	73	9	(D)
Washtenaw	19	33	10	22	23	46	13	20
Wayne	19	32	1	(D)	32	58	1	(D)
All other counties	21	28	3	1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TURNIPS								
State Total								
Michigan	30	395	9	228	38	338	16	240
Counties								
Macomb	4	9	–	–	5	18	–	–
Monroe	3	1	–	–	4	8	–	–
Newaygo	4	153	3	110	3	(D)	3	(D)
Ottawa	5	126	1	(D)	5	95	4	80
All other counties	14	106	5	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TURNIP GREENS								
State Total								
Michigan	23	311	7	271	23	233	9	184
Counties								
Lapeer	3	88	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	5	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	15	(D)	4	185	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MIXED VEGETABLES								
State Total								
Michigan	27	180	14	107	40	164	11	57
Counties								
Kent	4	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	3	2	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	17	(D)	7	64	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 29. **Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
WATERMELONS								
State Total								
Michigan	113	169	59	69	110	199	42	96
Counties								
Allegan	5	4	3	2	5	4	3	2
Barry	3	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay	6	13	5	11	6	11	3	10
Berrien	11	13	7	9	10	15	6	10
Branch	6	12	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	6	10	1	(D)	3	22	–	–
Kent	3	1	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	10	21	3	5	15	13	4	2
Monroe	7	12	1	(D)	3	(D)	–	–
Montcalm	3	3	2	(D)	–	–	–	–
Newaygo	3	(Z)	3	(Z)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	3	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	8	8	5	6	4	5	4	4
St. Joseph	6	9	3	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne	3	1	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	30	52	16	14	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER VEGETABLES								
State Total								
Michigan	138	1 079	62	650	76	585	33	298
Counties								
Arenac	3	(D)	1	(D)	–	–	–	–
Bay	4	6	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	14	87	9	61	4	4	1	(D)
Branch	4	(D)	2	(D)	–	–	–	–
Cass	4	(D)	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	4	17	2	(D)	–	–	–	–
Houghton	9	8	5	7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	3	4	–	–	–	–	–	–
Kent	6	(D)	4	(D)	5	(D)	5	(D)
Lapeer	6	56	3	29	3	50	1	(D)
Macomb	14	81	1	(D)	7	8	2	(D)
Monroe	6	27	–	–	3	19	–	–
Newaygo	3	215	3	215	3	95	3	50
Oceana	7	65	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	9	109	7	85	6	68	4	26
Saginaw	3	(D)	–	–	3	(D)	1	(D)
All other counties	39	207	18	148	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 30. **Land in Orchards: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Total		Irrigated		Total		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LAND IN ORCHARDS								
State Total								
Michigan	2 863	139 607	362	11 930	3 531	162 183	444	14 799
Counties								
Alcona	5	17	1	(D)	13	29	1	(D)
Alger	4	9	1	(D)	4	17	–	–
Allegan	97	4 314	12	78	113	4 600	17	238
Alpena	19	95	2	(D)	21	112	–	–
Antrim	63	4 587	10	331	76	5 069	14	591
Arenac	4	31	–	–	8	49	–	–
Baraga	5	33	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	17	43	1	(D)	24	74	3	(D)
Bay	11	35	4	9	19	72	2	(D)
Benzie	47	3 205	10	190	56	3 759	14	415
Berrien	479	19 768	33	662	625	24 300	36	690
Branch	14	193	1	(D)	18	372	1	(D)
Calhoun	12	98	–	–	14	194	–	–
Cass	36	2 246	6	254	52	2 817	13	259
Charlevoix	15	797	2	(D)	22	986	4	70
Cheboygan	3	(D)	–	–	6	19	1	(D)
Chippewa	7	15	1	(D)	12	24	–	–
Clare	7	21	–	–	4	10	1	(D)
Clinton	30	391	6	208	32	475	3	(D)
Delta	18	90	–	–	19	104	3	22

Table 30. **Land in Orchards: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Total		Irrigated		Total		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LAND IN ORCHARDS—Con.								
Counties—Con.								
Dickinson	5	39	–	–	3	5	–	–
Eaton	22	145	2	(D)	27	249	3	17
Emmet	11	47	5	29	11	55	–	–
Genesee	34	391	2	(D)	40	713	2	(D)
Gladwin	6	15	2	(D)	9	36	1	(D)
Grand Traverse	154	8 682	42	1 595	196	10 584	59	2 146
Gratiot	7	173	–	–	16	246	1	(D)
Hillsdale	13	260	1	(D)	20	375	4	28
Houghton	6	9	2	(D)	8	60	1	(D)
Huron	7	36	1	(D)	14	73	2	(D)
Ingham	21	302	6	35	28	343	1	(D)
Ionia	34	1 518	4	187	49	2 522	5	168
Iosco	11	48	1	(D)	8	46	–	–
Iron	8	21	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	6	57	2	(D)	9	158	–	–
Jackson	16	159	2	(D)	32	273	2	(D)
Kalamazoo	34	1 150	1	(D)	55	1 511	3	(D)
Kent	184	15 143	19	1 276	236	16 988	24	1 436
Lake	6	30	2	(D)	7	26	–	–
Lapeer	35	658	4	19	48	769	3	3
Leelanau	232	16 698	40	2 198	247	17 673	46	2 219
Lenawee	42	836	11	353	50	611	10	142
Livingston	21	546	4	64	23	386	4	20
Mackinac	4	7	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	33	816	3	(D)	43	1 173	6	(D)
Manistee	55	3 789	9	812	68	4 387	17	1 144
Marquette	10	45	2	(D)	12	38	1	(D)
Mason	51	5 004	8	(D)	62	6 205	21	692
Mecosta	13	177	2	(D)	15	237	1	(D)
Menominee	20	61	1	(D)	12	47	1	(D)
Midland	12	24	1	(D)	13	43	3	8
Missaukee	7	15	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Monroe	35	318	5	189	51	439	2	(D)
Montcalm	19	966	1	(D)	25	1 041	8	524
Montmorency	3	8	–	–	5	10	–	–
Muskegon	31	3 734	5	103	24	3 618	5	172
Newaygo	40	2 297	9	107	38	2 325	5	271
Oakland	33	519	3	(D)	42	618	8	(D)
Oceana	142	15 159	7	166	185	16 270	14	498
Ogemaw	5	42	–	–	11	146	2	(D)
Osceola	16	48	4	10	6	23	1	(D)
Otsego	6	14	3	2	3	6	1	(D)
Ottawa	65	6 170	13	225	95	6 985	11	185
Presque Isle	12	29	1	(D)	14	30	1	(D)
Roscommon	4	73	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	24	169	4	(D)	31	399	1	(D)
St. Clair	19	89	1	(D)	24	252	2	(D)
St. Joseph	14	284	–	–	8	(D)	–	–
Sanilac	23	388	–	–	21	449	2	(D)
Schoolcraft	6	16	–	–	2	(D)	–	–
Shiawassee	26	163	3	(D)	20	155	–	–
Tuscola	10	144	3	(D)	17	309	2	(D)
Van Buren	256	15 480	17	1 593	312	19 232	24	1 378
Washtenaw	30	341	8	118	47	497	17	201
Wayne	16	197	4	12	18	148	2	(D)
Wexford	8	39	–	–	7	50	–	–
All other counties	7	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
APPLES									
State Total									
Michigan.....1997..	1 991	68 987	9 031 404	1 152	1 575 382	1 845	7 456 022	1 521	966 592 252
1992..	2 473	76 911	8 488 710	1 321	1 756 500	2 326	6 732 210	1 831	988 740 290
Counties, 1997									
Alcona	5	17	(D)	4	(D)	5	(D)	5	(D)
Alger	4	9	685	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Allegan	75	2 545	453 973	30	91 926	71	362 047	57	19 158 314
Alpena	17	77	8 375	10	1 724	15	6 651	11	272 704
Antrim	40	690	82 696	20	13 087	37	69 609	29	8 851 943
Arenac	3	(D)	(D)	3	(D)	3	(D)	2	(D)
Baraga	5	32	1 826	2	(D)	5	(D)	3	(D)
Barry	16	31	1 620	5	101	16	1 519	5	(D)
Bay	7	14	1 365	5	542	7	823	6	55 200
Benzie	36	1 398	180 412	25	32 081	31	148 331	28	13 989 724
Berrien	246	8 080	935 182	137	153 127	235	782 055	218	127 644 811
Branch	10	164	20 429	2	(D)	10	(D)	6	2 007 600
Calhoun	10	86	3 561	6	1 362	9	2 199	8	(D)
Cass	25	1 241	155 191	22	42 938	22	112 253	21	20 539 506
Charlevoix	12	291	38 580	8	(D)	8	(D)	6	1 714 650
Cheboygan	3	(D)	(D)	3	(D)	1	(D)	1	(D)
Chippewa.....	7	(D)	258	7	(D)	3	(D)	–	–
Clare	7	20	1 302	5	(D)	6	(D)	4	(D)
Clinton	28	372	38 705	17	3 454	24	35 251	17	6 380 197
Delta	17	65	5 364	8	316	16	5 048	11	(D)
Dickinson	5	39	5 322	4	(D)	4	(D)	3	36 000
Eaton	19	117	11 182	9	2 692	19	8 490	13	601 812
Emmet	8	37	3 400	7	2 840	6	560	4	10 290
Genesee	30	312	34 827	10	1 765	30	33 062	22	2 391 043
Gladwin	6	11	(D)	6	(D)	5	(D)	4	500
Grand Traverse	65	1 231	140 473	29	13 818	58	126 655	52	14 775 736
Gratiot	5	(D)	(D)	4	679	5	(D)	3	(D)
Hillsdale	11	200	28 259	7	(D)	10	(D)	9	3 421 550
Houghton	6	(D)	293	4	91	5	202	2	(D)
Huron	5	33	2 900	1	(D)	5	(D)	5	317 960
Ingham	17	244	25 525	10	(D)	14	(D)	12	(D)
Ionia	34	1 473	157 133	14	18 188	33	138 945	30	21 760 068
Iosco	11	47	4 488	11	426	11	4 062	5	440 224
Iron	8	(D)	1 008	6	161	6	847	4	(D)
Isabella.....	6	(D)	(D)	4	315	3	(D)	3	(D)
Jackson	13	130	7 539	6	1 640	12	5 899	9	824 260
Kalamazoo.....	16	518	65 768	11	6 811	14	58 957	12	8 185 804
Kent	172	14 272	2 118 366	119	392 310	169	1 726 056	159	210 653 255
Lake	5	25	(D)	5	125	4	(D)	2	(D)
Lapeer	31	583	42 749	14	1 390	28	41 359	20	7 961 544
Leelanau	92	2 648	372 238	46	80 286	88	291 952	78	31 974 008
Lenawee	36	683	131 858	16	23 040	34	108 818	29	10 933 708
Livingston.....	21	467	34 054	11	(D)	17	(D)	10	3 969 708
Mackinac	4	6	177	4	(D)	2	(D)	2	(D)
Macomb	30	723	88 725	22	8 508	29	80 217	22	10 265 468
Manistee	41	1 973	182 120	14	15 148	41	166 972	38	19 342 836
Marquette	9	36	2 999	6	291	9	2 708	5	(D)
Mason.....	47	1 930	225 904	24	35 649	47	190 255	41	25 884 173
Mecosta	12	143	9 550	6	(D)	12	(D)	9	932 803
Menominee	19	50	4 710	13	498	15	4 212	10	(D)
Midland.....	9	18	351	5	121	8	230	7	3 005
Missaukee	7	9	190	7	144	6	46	3	(D)
Monroe	28	284	49 063	15	1 377	28	47 686	21	8 842 920
Montcalm	17	933	166 283	15	36 273	14	130 010	9	11 917 048
Montmorency	3	6	(D)	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Muskegon	24	3 300	411 701	18	87 769	22	323 932	19	33 709 536
Newaygo	37	1 943	241 075	28	29 689	36	211 386	29	21 122 037
Oakland	31	461	77 039	15	3 070	26	73 969	22	6 430 469
Oceana.....	96	4 462	579 650	51	106 292	94	473 358	85	57 111 493
Ogemaw.....	5	(D)	(D)	4	(D)	5	(D)	4	(D)
Osceola	13	30	2 840	13	1 381	6	1 459	2	(D)
Otsego	6	6	211	5	173	4	38	–	–
Ottawa	63	5 531	820 937	50	173 118	61	647 819	58	98 724 716
Presque Isle	11	17	560	7	84	10	476	8	14 366
Roscommon	4	(D)	12 713	4	(D)	4	(D)	3	1 014 180
Saginaw	19	154	20 413	7	744	17	19 669	13	1 300 964
St. Clair	18	70	9 329	14	3 347	14	5 982	7	(D)
St. Joseph	13	203	39 308	7	(D)	12	(D)	10	1 729 880
Sanilac	19	353	27 134	9	5 392	19	21 742	13	5 497 260
Schoolcraft.....	6	16	870	2	(D)	5	(D)	5	4 530
Shiawassee.....	20	77	7 510	13	1 413	16	6 097	15	(D)
Tuscola.....	10	117	11 955	4	110	8	11 845	5	(D)
Van Buren	121	7 018	806 724	63	109 121	113	697 603	95	126 824 590
Washtenaw	26	291	32 513	15	3 907	26	28 606	18	1 686 091
Wayne	15	164	19 361	8	2 735	14	16 626	7	(D)
Wexford	7	(D)	3 706	3	72	6	3 634	1	(D)
All other counties	6	8	361	5	203	5	158	2	(D)
APRICOTS									
State Total									
Michigan.....1997..	59	74	6 392	31	1 260	50	5 132	35	113 636
1992..	96	171	15 087	53	3 090	78	11 997	32	429 395

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
APRICOTS—Con.									
Counties, 1997									
Allegan	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	2	(D)
Berrien	16	22	1 874	7	482	15	1 392	12	40 091
Leelanau	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	3	17 050
Oceana	5	12	745	2	(D)	4	(D)	4	12 350
Van Buren	5	3	270	2	(D)	5	(D)	2	(D)
All other counties	27	24	2 337	19	621	20	1 716	12	39 945
CHERRIES, TOTAL (SEE TEXT)									
State Total									
Michigan 1997	1 077	47 716	4 735 581	555	678 959	982	4 056 622	836	272 166 983
1992	1 491	56 878	5 518 853	706	860 800	1 411	4 658 053	1 171	254 167 481
Counties, 1997									
Allegan	28	653	75 945	10	11 499	28	64 446	25	3 580 389
Alpena	3	3	97	2	(D)	1	(D)	1	(D)
Antrim	40	3 784	383 373	25	52 259	39	331 114	38	24 455 496
Barry	5	2	38	1	(D)	4	(D)	–	–
Benzie	34	1 719	187 070	19	16 835	32	170 235	31	11 124 716
Berrien	136	2 956	316 874	63	47 385	130	269 489	106	10 827 655
Cass	9	291	32 921	4	(D)	9	(D)	7	1 295 822
Charlevoix	8	443	44 419	6	(D)	5	(D)	5	1 136 909
Clinton	7	9	446	4	88	6	358	3	(D)
Eaton	6	8	697	2	(D)	5	(D)	3	(D)
Genesee	6	12	(D)	3	34	4	(D)	2	(D)
Gladwin	3	2	(D)	2	(D)	2	(D)	–	–
Grand Traverse	132	7 111	694 190	73	90 209	126	603 981	120	41 171 790
Hillsdale	4	2	83	2	(D)	2	(D)	1	(D)
Ingham	5	8	(D)	2	(D)	4	(D)	1	(D)
Ionia	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	1	(D)
Isabella	4	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	–	–
Jackson	4	6	330	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Kalamazoo	8	171	15 946	3	(D)	7	(D)	7	721 162
Kent	19	626	64 962	9	10 522	17	54 440	16	2 524 751
Lapeer	12	29	1 555	4	25	10	1 530	5	57 200
Leelanau	193	13 456	1 285 234	113	194 045	189	1 091 189	178	93 001 990
Lenawee	9	12	1 331	4	(D)	6	(D)	4	9 481
Livingston	10	52	3 668	5	135	9	3 533	5	36 075
Macomb	8	12	1 310	5	999	6	311	5	13 810
Manistee	35	1 690	120 872	11	7 727	34	113 145	34	8 511 283
Marquette	3	5	(D)	–	–	3	(D)	–	–
Mason	35	2 485	261 029	13	24 888	35	236 141	33	13 743 562
Midland	4	1	23	3	(D)	2	(D)	2	(D)
Missaukee	4	(D)	(D)	4	22	1	(D)	–	–
Monroe	8	11	(D)	4	17	5	(D)	–	–
Muskegon	16	314	32 799	9	5 214	14	27 585	11	1 307 832
Newaygo	13	229	25 471	5	6 994	13	18 477	13	1 632 688
Oakland	5	2	127	3	(D)	3	(D)	2	(D)
Oceana	93	8 775	920 693	57	146 704	89	773 989	85	47 303 151
Osceola	6	8	299	5	(D)	2	(D)	1	(D)
Ottawa	18	371	38 544	10	6 904	17	31 640	15	1 517 632
Presque Isle	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	1	(D)
Saginaw	4	2	186	3	(D)	2	(D)	1	(D)
St. Clair	7	11	660	5	(D)	3	(D)	1	(D)
Sanilac	4	14	590	2	(D)	4	(D)	3	(D)
Shiawassee	6	(D)	(D)	4	14	3	(D)	3	(D)
Tuscola	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	1	(D)
Van Buren	79	2 266	206 370	33	37 558	70	168 812	49	7 242 385
Washtenaw	4	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Wayne	3	(D)	(D)	3	(D)	2	(D)	–	–
All other counties	28	44	2 727	13	232	23	2 495	12	140 064
SWEET CHERRIES									
State Total									
Michigan 1997	711	10 619	925 166	331	147 742	622	777 424	517	50 887 687
1992	933	12 336	1 076 069	389	(D)	846	(D)	655	35 564 276
Counties, 1997									
Allegan	15	52	4 440	3	(D)	15	(D)	12	224 556
Alpena	3	1	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Antrim	31	1 083	105 451	18	15 788	30	89 663	29	5 121 226
Barry	5	1	27	1	(D)	4	(D)	–	–
Benzie	27	359	31 533	13	2 412	24	29 121	23	2 242 895
Berrien	59	162	14 512	19	1 850	54	12 662	45	540 554
Charlevoix	8	78	5 123	6	(D)	3	(D)	3	(D)
Clinton	7	(D)	(D)	4	(D)	6	(D)	2	(D)
Eaton	4	3	(D)	1	(D)	3	(D)	2	(D)
Genesee	4	(D)	127	2	(D)	2	(D)	–	–

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
SWEET CHERRIES—Con.									
Counties, 1997—Con.									
Gladwin	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	–	–
Grand Traverse	111	2 270	210 326	58	36 821	107	173 505	105	10 698 436
Hillsdale	3	1	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Ingham	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	–	–
Isabella	4	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	–	–
Jackson	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	2	(D)
Kent	14	73	7 977	7	2 365	11	5 612	10	139 868
Lapeer	10	17	1 198	3	(D)	8	(D)	3	(D)
Leelanau	164	4 679	387 342	85	62 573	160	324 769	151	25 749 884
Lenawee	5	5	444	1	(D)	5	(D)	2	(D)
Livingston	7	23	1 568	3	(D)	5	(D)	2	(D)
Macomb	7	9	1 141	5	904	5	237	3	(D)
Manistee	24	408	26 441	5	1 952	23	24 489	23	1 120 311
Mason	26	514	44 881	8	8 642	24	36 239	21	1 881 213
Midland	3	(Z)	13	3	(D)	1	(D)	1	(D)
Monroe	7	(D)	(D)	4	9	3	(D)	–	–
Muskegon	6	(D)	(D)	3	(D)	4	(D)	2	(D)
Newaygo	4	9	758	3	190	4	568	4	11 700
Oakland	4	1	45	3	(D)	2	(D)	1	(D)
Oceana	42	585	57 328	15	4 329	39	52 999	36	2 373 348
Osceola	3	1	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Ottawa	11	82	8 230	6	(D)	11	(D)	10	129 112
Presque Isle	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	1	(D)
Saginaw	3	(D)	(D)	3	16	1	(D)	–	–
St. Clair	7	(D)	(D)	5	(D)	3	(D)	1	(D)
Sanilac	4	14	590	2	(D)	4	(D)	3	(D)
Shiawassee	6	(D)	(D)	4	(D)	3	(D)	3	(D)
Tuscola	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	1	(D)
Van Buren	29	64	5 410	12	827	22	4 583	10	128 282
Wayne	3	(D)	(D)	3	(D)	2	(D)	–	–
All other counties	26	33	2 421	12	660	17	1 761	6	80 370
TART CHERRIES									
State Total									
Michigan 1997	900	37 098	3 810 415	413	531 217	833	3 279 198	725	221 279 296
1992	1 265	44 444	4 435 535	525	653 790	1 217	3 781 745	1 014	218 394 791
Counties, 1997									
Allegan	21	602	71 505	7	(D)	21	(D)	18	3 355 833
Alpena	3	1	(D)	2	(D)	1	(D)	1	(D)
Antrim	37	2 701	277 922	19	36 471	37	241 451	36	19 334 270
Barry	3	(Z)	11	1	(D)	2	(D)	–	–
Benzie	30	1 359	155 537	13	14 423	30	141 114	30	8 881 821
Berrien	108	2 795	302 362	45	45 535	105	256 827	81	10 287 101
Cass	8	(D)	(D)	3	(D)	8	26 213	6	(D)
Charlevoix	7	365	39 296	3	(D)	5	(D)	5	(D)
Eaton	6	5	(D)	2	(D)	5	344	3	(D)
Genesee	5	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Grand Traverse	116	4 840	483 864	55	53 388	111	430 476	104	30 473 354
Hillsdale	4	1	(D)	2	(D)	2	(D)	1	(D)
Ingham	4	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	1	(D)
Ionia	3	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	1	(D)
Kalamazoo	7	(D)	(D)	2	(D)	7	12 799	7	(D)
Kent	11	553	56 985	4	8 157	10	48 828	10	2 384 883
Lapeer	6	12	357	2	(D)	5	(D)	2	(D)
Leelanau	179	8 777	897 892	86	131 472	177	766 420	168	67 252 106
Lenawee	8	7	887	3	(D)	5	(D)	3	(D)
Livingston	9	30	2 100	3	(D)	8	(D)	5	(D)
Macomb	6	4	169	4	95	4	74	4	(D)
Manistee	27	1 282	94 431	6	5 775	27	88 656	27	7 390 972
Mason	33	1 972	216 148	12	16 246	32	199 902	31	11 862 349
Midland	3	(Z)	10	1	(D)	2	(D)	2	(D)
Missaukee	3	1	(D)	3	(D)	1	(D)	–	–
Monroe	7	(D)	(D)	4	8	4	(D)	–	–
Muskegon	13	(D)	(D)	8	(D)	11	(D)	10	(D)
Newaygo	13	220	24 713	3	6 804	13	17 909	13	1 620 988
Oakland	4	1	82	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Oceana	87	8 190	863 365	52	142 375	84	720 990	80	44 929 803
Osceola	6	7	(D)	5	49	2	(D)	1	(D)
Ottawa	12	289	30 314	6	(D)	11	(D)	10	1 388 520
Saginaw	4	(D)	(D)	3	(D)	2	(D)	1	(D)
St. Clair	4	(D)	(D)	3	13	1	(D)	1	(D)
Shiawassee	4	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Van Buren	60	2 202	200 960	24	36 731	56	164 229	41	7 114 103
Washtenaw	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	2	(D)
All other counties	36	39	2 355	17	253	28	2 102	14	94 564

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
GRAPES (SEE TEXT) (FRESH WEIGHT)									
State Total									
Michigan.....1997..	732	13 045	7 158 937	199	432 240	689	6 726 697	567	109 863 755
1992..	900	13 411	6 929 467	219	471 501	866	6 457 966	584	87 400 818
Counties, 1997									
Allegan	16	100	66 507	5	(D)	14	(D)	10	(D)
Alpena	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	2	(D)
Antrim	5	4	1 478	–	–	5	1 478	1	(D)
Barry	5	3	(D)	2	(D)	5	(D)	1	(D)
Bay	5	5	970	–	–	5	970	4	(D)
Berrien	279	5 908	3 146 391	61	160 994	272	2 985 397	259	47 044 048
Cass	6	641	(D)	1	(D)	6	(D)	6	7 527 616
Clinton	6	1	431	1	(D)	5	(D)	1	(D)
Emmet	5	5	1 134	1	(D)	4	(D)	2	(D)
Genesee	7	5	817	3	(D)	6	(D)	4	(D)
Grand Traverse	22	204	157 908	11	22 188	17	135 720	16	677 014
Hillsdale	4	(Z)	84	3	18	4	66	2	(D)
Ingham	3	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Ionia	3	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Isabella	3	1	398	–	–	3	398	1	(D)
Jackson	4	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Kalamazoo.....	20	428	211 423	2	(D)	20	(D)	19	4 211 830
Kent	7	(D)	(D)	4	(D)	6	(D)	5	(D)
Lake	3	(D)	964	2	(D)	3	(D)	2	(D)
Lapeer	5	10	4 287	1	(D)	5	(D)	1	(D)
Leelanau	23	264	184 464	14	23 787	19	160 677	14	883 932
Lenawee	6	8	2 897	3	(D)	6	(D)	3	(D)
Macomb	10	13	7 613	2	(D)	10	(D)	6	42 465
Manistee	4	(D)	(D)	–	–	4	(D)	3	(D)
Mason.....	7	10	5 146	3	(D)	7	(D)	4	870
Mecosta	3	(D)	(D)	–	–	3	(D)	2	(D)
Menominee	3	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	2	(D)
Midland.....	4	1	(D)	1	(D)	4	(D)	2	(D)
Missaukee	4	5	2 493	1	(D)	4	(D)	4	(D)
Monroe	8	3	979	3	13	7	966	5	(D)
Montcalm	5	4	1 670	1	(D)	5	(D)	1	(D)
Muskegon	6	(D)	640	3	(D)	5	(D)	2	(D)
Newaygo	5	2	553	2	(D)	5	(D)	2	(D)
Oakland	7	24	8 361	1	(D)	6	(D)	6	(D)
Oceana.....	8	24	16 065	3	650	6	15 415	4	(D)
Osceola	5	1	289	2	(D)	4	(D)	–	–
Ottawa	5	5	1 611	–	–	5	1 611	3	(D)
Saginaw	4	1	177	2	(D)	3	(D)	2	(D)
St. Clair	7	4	820	2	(D)	6	(D)	2	(D)
St. Joseph	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Shiawassee.....	6	3	1 166	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Tuscola.....	5	(D)	(D)	1	(D)	5	(D)	3	(D)
Van Buren	145	5 185	2 802 877	37	153 434	142	2 649 443	135	47 557 190
Washtenaw	7	9	1 536	2	(D)	6	(D)	5	(D)
Wayne	3	2	(D)	2	(D)	2	(D)	–	–
All other counties	28	28	15 851	6	6 252	24	9 599	12	57 451
NECTARINES									
State Total									
Michigan.....1997..	47	71	7 512	25	1 258	38	6 254	38	358 543
1992..	106	310	34 568	49	3 248	91	31 320	68	1 069 835
Counties, 1997									
Berrien	21	50	5 017	12	1 000	18	4 017	18	242 954
Lenawee	3	(D)	280	–	–	3	280	3	(D)
Montcalm	3	1	(D)	3	(D)	–	–	–	–
Van Buren	4	5	426	3	50	4	376	4	22 498
All other counties	16	(D)	(D)	7	(D)	13	1 581	13	(D)
PEACHES									
State Total									
Michigan.....1997..	726	6 782	842 302	399	159 188	630	683 114	548	51 376 086
1992..	1 118	9 847	1 062 957	463	186 545	1 016	876 412	786	48 890 269
Counties, 1997									
Allegan	39	756	95 838	18	13 859	37	81 979	32	4 976 341
Alpena	3	(D)	(D)	3	(D)	1	(D)	1	(D)
Antrim	12	45	5 340	4	747	12	4 593	8	187 790
Barry	7	5	110	2	(D)	7	(D)	5	(D)
Benzie	6	8	1 404	3	(D)	5	(D)	3	20 800
Berrien	181	2 449	324 971	109	71 466	170	253 505	161	20 499 947
Calhoun	3	(Z)	10	–	–	3	10	2	(D)
Cass	7	38	4 815	4	727	7	4 088	7	213 943
Charlevoix	4	(D)	(D)	4	(D)	–	–	–	–
Clinton	8	2	174	4	43	5	131	4	(D)

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
PEACHES—Con.									
Counties, 1997—Con.									
Eaton	10	11	982	7	176	9	806	5	40 347
Genesee	3	(Z)	(D)	3	5	2	(D)	2	(D)
Grand Traverse	17	26	1 955	5	548	16	1 407	14	69 356
Hillsdale	6	(D)	(D)	5	(D)	5	(D)	4	(D)
Ingham	4	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	2	(D)
Ionia	8	17	2 165	4	(D)	6	(D)	5	85 217
Isabella	4	1	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Kalamazoo	5	28	1 980	3	470	5	1 510	5	61 450
Kent	23	155	27 534	13	3 156	23	24 378	21	1 383 916
Lapeer	10	20	2 183	6	572	7	1 611	5	(D)
Leelanau	17	47	5 186	8	847	16	4 339	10	(D)
Lenawee	18	45	6 131	12	1 164	12	4 967	10	246 780
Livingston	7	(D)	(D)	4	101	5	(D)	3	(D)
Macomb	9	38	4 032	3	(D)	9	(D)	8	275 855
Manistee	19	108	12 104	8	875	17	11 229	15	786 510
Mason	20	367	44 029	9	10 029	17	34 000	14	2 956 957
Mecosta	3	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	3	(D)
Midland	3	(Z)	10	1	(D)	2	(D)	2	(D)
Monroe	14	16	2 475	11	(D)	10	(D)	7	(D)
Montcalm	4	(D)	(D)	3	(D)	3	(D)	2	(D)
Muskegon	9	62	6 979	6	(D)	5	(D)	5	269 335
Newaygo	9	87	12 420	6	2 218	9	10 202	9	552 120
Oakland	9	10	921	4	62	8	859	6	(D)
Oceana	79	1 426	169 815	36	28 853	76	140 962	74	12 747 240
Osceola	3	(D)	17	3	17	–	–	–	–
Ottawa	22	207	22 228	16	8 008	17	14 220	16	1 343 500
Presque Isle	3	(Z)	11	3	(D)	1	(D)	1	(D)
Saginaw	4	(D)	(D)	3	6	2	(D)	1	(D)
St. Clair	8	3	248	6	(D)	4	(D)	1	(D)
Sanilac	9	19	929	7	488	7	441	6	(D)
Shiawassee	5	1	57	4	(D)	2	(D)	2	(D)
Van Buren	65	618	66 184	25	5 816	61	60 368	55	3 394 674
Washtenaw	4	(D)	(D)	3	(D)	4	(D)	3	(D)
Wayne	3	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	–	–
All other counties	20	28	3 603	13	431	13	3 172	7	94 032
PEARS									
State Total									
Michigan 1997	287	906	86 498	108	9 176	235	77 322	172	7 894 867
1992	423	1 399	128 358	116	7 644	375	120 714	268	11 282 131
Counties, 1997									
Allegan	23	138	12 594	1	(D)	22	(D)	17	1 127 968
Alpena	3	(D)	(D)	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Antrim	7	26	2 232	3	(D)	5	(D)	5	164 441
Barry	5	1	30	2	(D)	5	(D)	4	140
Benzie	4	20	1 930	–	–	4	1 930	4	381 000
Berrien	25	85	10 087	7	986	23	9 101	19	441 422
Genesee	9	9	703	2	(D)	8	(D)	7	88 792
Gladwin	3	1	11	1	(D)	3	(D)	3	150
Hillsdale	3	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	1	(D)
Ingham	3	(D)	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Ionia	3	1	(D)	1	(D)	2	(D)	–	–
Jackson	5	3	154	1	(D)	5	(D)	4	(D)
Kalamazoo	4	(D)	(D)	3	(D)	4	(D)	4	3 500
Kent	5	13	1 185	–	–	5	1 185	3	126 010
Lapeer	4	2	51	2	(D)	2	(D)	–	–
Leelanau	8	17	1 476	4	(D)	6	(D)	4	103 660
Lenawee	9	2	220	4	95	5	125	1	(D)
Livingston	5	4	(D)	3	8	4	(D)	3	(D)
Macomb	9	15	759	1	(D)	9	(D)	6	48 460
Manistee	4	(D)	655	3	60	3	595	3	(D)
Marquette	3	(D)	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Mason	13	79	8 003	4	153	13	7 850	11	772 722
Midland	4	1	13	3	6	3	7	1	(D)
Monroe	5	1	59	3	(D)	3	(D)	2	(D)
Montcalm	5	2	138	5	(D)	2	(D)	–	–
Muskegon	4	4	524	–	–	4	524	1	(D)
Newaygo	3	19	2 113	1	(D)	3	(D)	3	142 250
Oakland	6	2	166	4	82	4	84	4	1 126
Oceana	17	230	21 521	6	4 592	16	16 929	15	2 795 263
Osceola	5	3	130	5	130	–	–	–	–
Ottawa	6	16	1 161	4	(D)	6	(D)	5	127 550
Saginaw	5	4	533	2	(D)	3	(D)	3	(D)
St. Clair	5	1	48	2	(D)	5	(D)	3	450
Shiawassee	5	2	(D)	2	(D)	3	(D)	–	–
Tuscola	3	1	(D)	1	(D)	3	(D)	2	(D)
Van Buren	20	113	11 019	6	(D)	17	(D)	15	993 252
Washtenaw	6	17	2 070	2	(D)	6	(D)	5	(D)
All other counties	31	46	4 525	12	64	22	4 461	12	240 910

Table 31. **Fruits and Nuts: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Total			Trees or vines of nonbearing age		Trees or vines of bearing age		Harvested	
	Farms	Acres	Trees or vines	Farms	Number	Farms	Number	Farms	Pounds
PLUMS AND PRUNES (SEE TEXT) (FRESH WEIGHT)									
State Total									
Michigan.....1997..	270	1 294	152 891	128	21 806	230	131 085	198	7 991 444
1992..	478	2 949	315 660	121	34 161	444	281 499	330	15 827 023
Counties, 1997									
Allegan	8	61	7 917	2	(D)	8	(D)	7	350 200
Berrien	57	210	23 141	28	3 182	51	19 959	47	1 470 696
Cass	5	19	2 580	3	(D)	4	(D)	4	(D)
Eaton	3	1	16	1	(D)	2	(D)	–	–
Genesee	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Gladwin	4	1	78	4	(D)	3	(D)	2	(D)
Grand Traverse	14	64	7 397	7	1 382	11	6 015	11	316 851
Kent	5	13	1 407	1	(D)	4	(D)	4	100 650
Leelanau	23	233	25 391	11	6 165	22	19 226	21	1 251 064
Lenawee	9	7	490	6	134	8	356	6	12 260
Livingston.....	3	(D)	(D)	2	(D)	1	(D)	1	(D)
Macomb	6	7	506	2	(D)	6	(D)	6	34 975
Mason.....	10	129	14 186	4	2 042	10	12 144	9	1 235 317
Midland.....	3	(D)	10	3	(D)	2	(D)	–	–
Montcalm	3	(D)	235	2	(D)	1	(D)	1	(D)
Newaygo	4	(D)	(D)	4	(D)	4	(D)	4	(D)
Oakland	3	(D)	(D)	3	(D)	2	(D)	2	(D)
Oceana.....	18	219	23 953	4	1 690	18	22 263	17	1 547 268
Osceola	3	1	(D)	2	(D)	1	(D)	–	–
Ottawa	9	17	1 687	2	(D)	9	(D)	9	191 364
Van Buren	34	217	35 130	11	1 644	29	33 486	24	1 026 410
Washtenaw	3	3	178	2	(D)	3	(D)	3	2 600
All other counties	40	78	7 837	23	3 907	28	3 930	17	225 410
FILBERTS AND HAZELNUTS (IN SHELL)									
State Total									
Michigan.....1997..	3	3	172	3	(D)	2	(D)	1	(D)
1992..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ENGLISH WALNUTS (IN SHELL)									
State Total									
Michigan.....1997..	13	120	3 312	13	(D)	5	(D)	2	(D)
1992..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER NUTS (IN SHELL)									
State Total									
Michigan.....1997..	32	178	10 559	32	9 369	10	1 190	4	(D)
1992..	44	175	10 468	41	8 002	11	2 466	3	(D)
Counties, 1997									
Lapeer	3	10	800	3	800	–	–	–	–
Leelanau	3	(D)	450	3	450	–	–	–	–
All other counties	26	(D)	9 309	26	8 119	10	1 190	4	(D)
OTHER FRUITS AND NUTS (SEE TEXT)									
State Total									
Michigan.....1997..	110	435	50 359	93	39 081	52	11 278	25	160 078
1992..	46	108	5 804	34	3 339	27	2 465	12	15 182
Counties, 1997									
Allegan	6	55	1 308	5	(D)	1	(D)	1	(D)
Antrim	4	7	811	4	(D)	2	(D)	1	(D)
Berrien	4	(D)	(D)	4	(D)	2	(D)	1	(D)
Branch	4	29	2 610	3	(D)	2	(D)	1	(D)
Cass	3	16	400	3	(D)	1	(D)	1	(D)
Clinton	3	(D)	58	–	–	3	58	3	560
Ingham	5	20	861	5	(D)	2	(D)	–	–
Leelanau	5	14	687	5	687	–	–	–	–
Lenawee	5	76	(D)	4	(D)	3	4 050	1	(D)
Macomb	4	(D)	496	3	(D)	2	(D)	1	(D)
Midland.....	3	3	90	3	90	–	–	–	–
Muskegon	4	(D)	(D)	4	848	3	(D)	1	(D)
Ottawa	3	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	1	(D)
Shiawassee.....	4	(D)	(D)	4	(D)	2	(D)	2	(D)
Van Buren	9	43	4 958	8	(D)	2	(D)	1	(D)
All other counties	44	90	6 196	37	3 539	24	2 657	10	2 218

Table 32. **Berries Harvested for Sale: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
BERRIES										
State Total										
Michigan	1 147	18 760	(X)	591	10 808	1 328	17 798	(X)	696	11 405
Counties										
Alger	4	(D)	(X)	4	13	5	(D)	(X)	5	(D)
Allegan	91	1 885	(X)	35	(D)	102	(D)	(X)	50	836
Alpena	10	58	(X)	6	(D)	12	(D)	(X)	6	(D)
Antrim	11	(D)	(X)	6	(D)	9	22	(X)	6	19
Barry	7	14	(X)	2	(D)	8	(D)	(X)	4	(D)
Bay	10	(D)	(X)	5	19	11	48	(X)	4	(D)
Benzie	6	8	(X)	3	6	7	(D)	(X)	4	9
Berrien	130	(D)	(X)	54	593	171	1 408	(X)	65	669
Branch	7	18	(X)	5	(D)	8	19	(X)	4	(D)
Calhoun	10	13	(X)	7	8	8	(D)	(X)	2	(D)
Cass	9	90	(X)	8	82	14	52	(X)	11	50
Chippewa	5	21	(X)	2	(D)	3	(D)	(X)	1	(D)
Clinton	8	83	(X)	2	(D)	12	(D)	(X)	7	(D)
Delta	8	22	(X)	5	(D)	8	22	(X)	5	21
Eaton	9	16	(X)	4	8	14	(D)	(X)	9	(D)
Emmet	11	19	(X)	5	(D)	6	(D)	(X)	4	10
Genesee	8	(D)	(X)	6	(D)	20	187	(X)	16	(D)
Gladwin	6	(D)	(X)	1	(D)	7	(D)	(X)	2	(D)
Grand Traverse	15	28	(X)	6	14	14	48	(X)	9	39
Gratiot	13	(D)	(X)	10	(D)	10	23	(X)	8	21
Hillsdale	4	18	(X)	3	(D)	9	(D)	(X)	4	(D)
Houghton	18	(D)	(X)	12	(D)	21	77	(X)	12	37
Ingham	10	68	(X)	6	(D)	11	63	(X)	5	(D)
Ionia	10	(D)	(X)	2	(D)	10	(D)	(X)	7	(D)
Iosco	4	11	(X)	1	(D)	8	(D)	(X)	1	(D)
Isabella	10	(D)	(X)	5	20	6	10	(X)	3	9
Jackson	8	(D)	(X)	6	(D)	8	23	(X)	7	21
Kalamazoo	5	22	(X)	2	(D)	16	75	(X)	6	(D)
Kent	24	132	(X)	16	(D)	35	(D)	(X)	24	(D)
Lapeer	9	41	(X)	4	(D)	9	(D)	(X)	5	46
Leelanau	13	(D)	(X)	11	(D)	15	(D)	(X)	13	(D)
Lenawee	17	(D)	(X)	10	(D)	17	41	(X)	7	(D)
Livingston	13	(D)	(X)	6	38	12	(D)	(X)	8	56
Macomb	10	(D)	(X)	5	(D)	10	59	(X)	3	26
Manistee	13	(D)	(X)	10	76	17	(D)	(X)	17	(D)
Marquette	3	(D)	(X)	1	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Mason	15	(D)	(X)	8	(D)	9	53	(X)	7	(D)
Mecosta	8	14	(X)	4	13	10	(D)	(X)	8	(D)
Midland	3	(D)	(X)	2	(D)	6	17	(X)	3	4
Monroe	13	(D)	(X)	4	(D)	10	39	(X)	4	(D)
Montcalm	18	(D)	(X)	11	(D)	12	(D)	(X)	11	(D)
Muskegon	31	(D)	(X)	13	(D)	28	(D)	(X)	11	(D)
Newaygo	9	55	(X)	3	(D)	11	(D)	(X)	9	(D)
Oakland	5	46	(X)	4	(D)	16	(D)	(X)	9	(D)
Oceana	14	76	(X)	6	47	8	(D)	(X)	3	24
Otsego	3	(D)	(X)	3	(D)	1	(D)	(X)	1	(D)
Ottawa	142	5 711	(X)	102	3 890	165	5 036	(X)	108	(D)
Saginaw	25	(D)	(X)	11	77	23	(D)	(X)	9	62
St. Clair	9	47	(X)	3	34	19	61	(X)	3	31
St. Joseph	9	33	(X)	6	24	9	(D)	(X)	7	22
Sanilac	8	57	(X)	5	(D)	8	80	(X)	5	79
Schoolcraft	4	17	(X)	3	(D)	8	21	(X)	3	(D)
Shiawassee	4	(D)	(X)	2	(D)	7	10	(X)	4	(D)
Tuscola	14	(D)	(X)	6	24	9	44	(X)	3	3
Van Buren	213	6 779	(X)	84	3 631	229	6 082	(X)	93	4 137
Washtenaw	14	72	(X)	12	66	22	158	(X)	13	(D)
Wayne	7	9	(X)	1	(D)	14	(D)	(X)	6	16
All other counties	30	78	(X)	22	59	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
BLACKBERRIES (POUNDS)										
State Total										
Michigan	43	37	59 853	16	11	52	63	70 300	23	20
Counties										
Berrien	14	5	6 220	2	(D)	8	3	10 094	3	(Z)
Cass	3	(D)	1 300	1	(D)	3	(Z)	1 300	1	(D)
Van Buren	3	(D)	(D)	1	(D)	6	3	2 355	3	2
All other counties	23	22	(D)	12	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TAME BLUEBERRIES (POUNDS)										
State Total										
Michigan	623	16 541	69 636 457	289	9 360	697	14 928	35 907 750	314	9 228

Table 32. **Berries Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
TAME BLUEBERRIES (POUNDS)—Con.										
Counties										
Allegan	77	1 795	7 291 639	29	840	91	1 673	3 353 349	43	801
Berrien	67	1 265	4 688 829	15	367	88	973	2 262 519	23	352
Cass	5	(D)	12 980	5	(D)	5	(D)	(D)	4	(D)
Genesee	4	(D)	(D)	1	(D)	6	66	(D)	3	(D)
Grand Traverse	3	(D)	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	4	4	1 436	1	(D)	4	12	8 972	2	(D)
Ingham	4	10	20 713	2	(D)	5	14	13 825	2	(D)
Jackson	5	14	53 671	3	12	3	6	15 718	2	(D)
Kent	9	43	161 710	5	23	8	53	129 295	6	35
Lenawee	3	3	4 800	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston	4	22	18 900	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason	4	48	116 160	3	46	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	3	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	54 650	1	(D)
Montcalm	10	21	28 087	6	17	7	(D)	(D)	6	(D)
Muskegon	26	579	2 096 806	10	383	27	574	1 617 360	10	309
Newaygo	4	(D)	(D)	2	(D)	4	98	149 715	3	55
Oceana	4	34	84 400	1	(D)	4	24	36 000	–	–
Ottawa	131	5 672	26 719 726	93	3 857	147	4 976	16 369 931	92	3 392
Saginaw	14	79	143 726	5	31	10	128	208 987	4	26
St. Joseph	5	11	14 000	4	4	3	2	2 216	2	(D)
Tuscola	5	22	62 053	2	(D)	3	33	(D)	–	–
Van Buren	195	6 635	27 512 498	74	3 548	213	5 868	10 698 572	80	3 929
All other counties	37	152	349 009	22	76	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CRANBERRIES (CWT)										
State Total										
Michigan	8	37	2 893	5	27	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties										
Van Buren	3	(D)	260	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	5	(D)	2 633	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CURRANTS (POUNDS)										
State Total										
Michigan	1	(D)	(D)	–	–	7	2	4 646	3	(Z)
Counties										
Berrien	1	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RASPBERRIES (POUNDS)										
State Total										
Michigan	322	630	817 344	158	288	357	667	850 460	170	361
Counties										
Allegan	7	13	12 063	3	2	10	21	34 720	5	19
Alpena	6	21	43 409	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	5	10	13 150	3	5	5	10	10 480	3	8
Benzie	4	3	3 800	2	(D)	3	4	3 300	2	(D)
Berrien	41	175	204 805	20	83	61	126	181 323	15	28
Branch	3	2	1 750	2	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)
Calhoun	4	1	1 930	2	(D)	4	1	490	2	(D)
Cass	7	9	3 760	4	3	8	9	12 770	8	9
Clinton	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	4	8	7 896	3	8	5	4	2 162	2	(D)
Eaton	5	5	3 350	1	(D)	5	17	15 628	1	(D)
Emmet	9	13	18 322	3	(D)	5	7	9 740	3	(D)
Genesee	3	10	12 200	3	10	6	28	28 984	4	15
Grand Traverse	12	15	19 015	5	5	7	22	21 650	6	19
Gratiot	5	2	980	4	2	4	2	780	3	1
Houghton	6	2	2 972	5	1	6	16	28 175	3	(D)
Ingham	6	18	23 600	4	(D)	5	(D)	(D)	3	(D)
Ionia	6	21	22 878	1	(D)	7	5	7 400	4	2
Iosco	3	(D)	(D)	–	–	3	1	(D)	1	(D)
Isabella	3	1	1 667	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	3	1	575	3	1	3	1	(D)	3	1
Kalamazoo	3	1	1 916	1	(D)	7	5	4 117	2	(D)
Kent	7	24	29 942	2	(D)	12	26	27 985	6	12
Lapeer	5	(D)	14 565	1	(D)	6	18	14 900	2	(D)
Leelanau	8	6	9 375	5	5	8	6	5 500	6	4
Lenawee	8	5	4 956	3	4	11	8	7 145	3	4
Livingston	10	72	144 360	4	(D)	8	36	55 550	4	(D)
Macomb	7	8	13 224	1	(D)	5	12	20 162	1	(D)
Manistee	6	5	11 586	4	5	7	6	5 614	6	6
Mason	8	7	8 260	2	(D)	5	1	1 124	4	1

Table 32. **Berries Harvested for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
RASPBERRIES (POUNDS)—Con.										
Counties—Con.										
Mecosta	4	3	2 239	2	(D)	7	28	14 400	5	8
Monroe	5	10	11 322	2	(D)	6	8	7 633	3	4
Montcalm	6	5	4 670	4	4	4	4	2 150	4	4
Muskegon	4	2	1 950	1	(D)	–	–	–	–	–
Oakland	4	19	(D)	2	(D)	6	33	74 531	4	33
Oceana	6	5	5 810	3	(D)	–	–	–	–	–
Ottawa	6	3	(D)	6	3	9	6	17 118	8	6
Saginaw	7	8	11 003	5	8	9	12	11 560	3	5
St. Clair	3	(D)	6 600	–	–	13	13	20 360	–	–
St. Joseph	3	7	6 200	3	7	5	8	12 450	5	8
Sanilac	4	(D)	1 850	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	3	2	2 635	1	(D)	4	2	2 275	3	2
Tuscola	4	3	1 988	3	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	12	24	24 538	7	18	17	67	69 222	13	63
Washtenaw	8	24	14 421	6	19	6	17	29 236	5	16
Wayne	5	6	4 220	1	(D)	6	4	5 370	1	(D)
All other counties	31	26	28 756	13	6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
STRAWBERRIES (POUNDS)										
State Total										
Michigan	363	1 498	5 590 914	248	1 120	453	2 131	8 857 667	311	1 795
Counties										
Alger	4	13	42 950	4	13	3	15	43 000	3	15
Allegan	10	70	343 652	5	22	5	17	86 655	4	17
Alpena	7	37	94 770	4	26	10	78	148 840	5	63
Antrim	6	15	60 523	3	8	7	12	15 500	6	11
Barry	4	10	27 200	2	(D)	6	6	8 550	4	4
Bay	8	25	70 710	5	19	8	41	49 966	4	37
Berrien	33	163	841 416	25	142	46	305	1 938 591	32	289
Branch	6	16	17 932	5	14	5	7	9 040	4	6
Calhoun	5	6	(D)	5	6	5	6	5 438	1	(D)
Cass	4	(D)	41 000	4	(D)	7	(D)	(D)	5	(D)
Chippewa	3	(D)	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	5	(D)	(D)	1	(D)	8	34	85 926	6	13
Delta	3	(D)	(D)	2	(D)	5	19	(D)	4	(D)
Eaton	3	(D)	(D)	1	(D)	11	15	49 450	8	15
Emmet	4	6	11 500	3	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	5	27	77 500	5	27	12	93	316 732	12	93
Gladwin	5	2	1 950	1	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Grand Traverse	5	9	12 170	4	9	3	(D)	(D)	3	(D)
Gratiot	9	16	36 175	7	14	4	7	21 200	3	6
Houghton	13	44	154 250	11	34	16	49	93 246	10	26
Ingham	4	(D)	(D)	3	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)
Ionia	4	7	(D)	1	(D)	7	19	47 960	6	18
Isabella	5	19	58 350	2	(D)	3	9	20 000	3	9
Kent	15	66	229 220	13	65	21	112	259 200	15	68
Lapeer	5	33	150 916	4	31	5	36	235 790	5	36
Leelanau	10	25	172 237	9	25	10	162	632 086	10	149
Lenawee	10	24	140 988	8	21	10	31	65 155	6	17
Livingston	5	15	(D)	3	(D)	5	24	25 220	4	24
Macomb	8	68	196 566	4	26	8	47	217 898	2	(D)
Manistee	10	71	438 232	10	71	12	140	607 546	12	140
Mason	4	9	48 200	3	8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	11	28	90 756	4	(D)	6	31	103 902	2	(D)
Montcalm	10	17	52 070	6	15	5	4	3 000	5	4
Muskegon	5	11	26 800	3	7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	5	(D)	(D)	2	(D)	6	9	64 274	5	9
Oceana	7	37	79 600	5	24	4	28	129 696	3	24
Ottawa	11	30	192 581	8	25	15	31	214 577	11	26
Saginaw	12	43	141 881	6	38	8	39	155 200	5	32
St. Clair	5	17	102 500	2	(D)	10	23	113 575	2	(D)
St. Joseph	7	15	68 170	5	13	8	12	32 948	7	12
Sanilac	4	(D)	(D)	2	(D)	5	16	86 530	3	15
Schoolcraft	3	(D)	(D)	3	(D)	7	18	50 800	3	(D)
Tuscola	6	15	21 450	1	(D)	5	10	24 528	2	(D)
Van Buren	9	97	426 660	7	55	11	144	951 741	9	143
Washtenaw	9	48	165 100	9	48	18	112	372 114	10	75
Wayne	5	3	21 814	–	–	4	9	27 500	1	(D)
All other counties	32	116	401 487	27	104	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER BERRIES (POUNDS)										
State Total										
Michigan	16	(D)	33 742	3	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties										
Berrien	3	2	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	3	(D)	2 610	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	10	9	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 33. Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
NURSERY AND GREENHOUSE CROPS (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	3 548	55 853 413	94 007	478 448	1 928	37 811 903	29 517	309 521
Counties								
Alcona	15	(D)	526	728	5	(D)	(D)	(D)
Alger	6	(D)	59	102	3	(D)	(D)	(D)
Allegan	127	1 773 912	3 500	27 892	73	1 240 730	2 417	25 335
Alpena	18	17 000	175	(D)	6	27 836	1	94
Antrim	36	59 850	1 030	859	15	63 429	54	483
Arenac	14	(D)	156	(D)	5	18 200	10	41
Baraga	9	(D)	(D)	241	3	(D)	(D)	33
Barry	18	145 000	157	971	15	126 098	12	449
Bay	42	425 464	557	2 395	30	301 860	197	1 956
Benzie	21	(D)	1 133	848	5	37 477	(D)	197
Berrien	134	654 862	1 138	7 037	90	964 334	753	8 158
Branch	25	120 292	1 514	5 909	18	125 553	1 466	6 970
Calhoun	42	(D)	1 052	6 325	23	(D)	236	4 393
Cass	41	230 506	288	2 520	20	140 114	72	(D)
Charlevoix	19	25 024	98	275	8	(D)	30	(D)
Cheboygan	35	(D)	1 662	650	10	65 300	20	126
Chippewa	12	1 584	325	955	3	–	(D)	12
Clare	16	15 740	502	242	4	(D)	10	(D)
Clinton	47	86 640	698	2 141	31	81 752	1 609	2 103
Crawford	5	–	80	15	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	20	(D)	527	296	6	(D)	39	343
Dickinson	20	2 320	436	441	8	98 100	314	695
Eaton	49	154 383	808	2 409	25	(D)	473	1 883
Emmet	26	51 719	208	783	8	38 242	(D)	447
Genesee	80	220 196	657	3 591	56	231 615	703	2 931
Gladwin	13	(D)	166	(D)	5	1 000	26	33
Gogebic	6	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	50	98 500	770	1 268	20	114 724	40	570
Gratiot	18	30 125	156	(D)	14	67 321	19	439
Hillsdale	23	302 992	229	(D)	14	(D)	21	(D)
Houghton	11	29 422	74	209	6	45 350	(D)	347
Huron	10	–	120	150	6	(D)	25	107
Ingham	67	343 563	2 579	4 969	36	240 427	1 012	2 888
Ionia	32	118 817	664	1 637	14	40 652	260	624
Iosco	16	(D)	202	137	7	14 636	7	88
Iron	4	(D)	(D)	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	23	(D)	595	643	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	62	242 066	923	3 641	33	244 818	130	1 273
Kalamazoo	105	8 121 903	602	42 777	99	8 056 561	341	31 297
Kalkaska	48	(D)	2 254	778	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	121	5 512 007	780	42 908	90	3 951 550	463	28 101
Lake	14	(D)	893	420	–	–	–	–
Lapeer	78	497 168	1 266	5 646	46	358 890	995	2 435
Leelanau	46	140 358	492	948	16	44 871	20	274
Lenawee	30	173 070	167	839	26	138 670	160	693
Livingston	82	227 210	1 391	4 195	43	121 393	613	2 490
Luce	10	21 272	564	1 096	9	14 640	375	209
Mackinac	8	(D)	103	144	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	121	2 530 972	1 482	25 761	109	2 073 454	1 403	15 866
Manistee	65	31 133	4 088	1 980	16	38 728	196	1 176
Marquette	16	(D)	253	245	5	(D)	13	(D)
Mason	46	163 950	2 085	4 473	23	41 400	717	1 985
Mecosta	22	2 900	568	263	7	(D)	(D)	246
Menominee	52	18 536	1 796	699	6	(D)	2	29
Midland	21	49 130	399	335	12	8 202	18	215
Missaukee	65	–	5 104	2 380	7	(D)	221	206
Monroe	108	2 468 648	798	28 126	84	2 673 697	721	13 618
Montcalm	60	40 292	6 281	9 408	14	28 840	154	426
Montmorency	3	–	33	(D)	–	–	–	–
Muskegon	53	1 212 656	911	6 240	34	1 077 584	48	4 335
Newaygo	36	78 920	1 290	1 355	18	67 520	179	461
Oakland	128	1 889 206	1 126	24 270	91	1 480 275	636	17 095
Oceana	87	(D)	6 856	2 558	8	(D)	(D)	(D)
Ogemaw	13	86 400	262	396	5	(D)	21	(D)
Ontonagon	4	–	100	4	–	–	–	–
Osceola	38	(D)	1 623	1 216	4	22 112	(D)	55
Oscoda	4	(D)	(D)	15	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	17	(D)	183	282	–	–	–	–
Ottawa	213	19 200 281	8 243	105 721	171	5 475 467	6 726	72 229
Presque Isle	13	32 006	63	241	2	(D)	–	(D)
Roscommon	5	(D)	37	148	2	(D)	(D)	(D)
Saginaw	66	477 824	990	4 976	31	588 887	395	3 708
St. Clair	69	656 248	652	5 314	37	498 046	614	3 483
St. Joseph	30	116 898	498	1 547	21	37 566	395	1 217
Sanilac	31	99 788	1 924	6 531	20	81 860	1 248	2 355
Schoolcraft	1	–	(D)	(D)	–	–	–	–
Shiawassee	29	8 570	1 064	2 260	19	15 003	348	741
Tuscola	34	82 296	876	736	14	30 800	61	135
Van Buren	105	1 568 710	2 076	17 950	60	1 243 235	413	12 159
Washtenaw	88	885 688	1 453	8 128	54	802 526	426	5 711
Wayne	87	2 826 529	1 032	21 025	82	2 647 523	749	17 101
Wexford	64	59 406	6 848	4 476	5	(D)	(D)	294

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
NURSERY, FLORICULTURE, VEGETABLE AND FLOWER SEED CROPS, SOD, ETC., GROWN IN THE OPEN, IRRIGATED (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	755	(X)	21 388	(X)	617	(X)	16 857	(X)
Counties								
Allegan	37	(X)	1 030	(X)	31	(X)	589	(X)
Antrim	4	(X)	(D)	(X)	6	(X)	16	(X)
Barry	4	(X)	5	(X)	4	(X)	7	(X)
Bay	7	(X)	40	(X)	5	(X)	19	(X)
Berrien	34	(X)	350	(X)	24	(X)	318	(X)
Branch	11	(X)	429	(X)	9	(X)	1 459	(X)
Calhoun	5	(X)	12	(X)	4	(X)	16	(X)
Cass	9	(X)	118	(X)	6	(X)	12	(X)
Charlevoix	5	(X)	9	(X)	4	(X)	5	(X)
Cheboygan	9	(X)	70	(X)	5	(X)	15	(X)
Clinton	7	(X)	(D)	(X)	10	(X)	(D)	(X)
Dickinson	3	(X)	(D)	(X)	6	(X)	(D)	(X)
Eaton	11	(X)	(D)	(X)	9	(X)	49	(X)
Emmet	6	(X)	14	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(X)
Genesee	21	(X)	166	(X)	19	(X)	535	(X)
Grand Traverse	12	(X)	27	(X)	8	(X)	15	(X)
Hillsdale	3	(X)	(D)	(X)	8	(X)	20	(X)
Ingham	10	(X)	(D)	(X)	7	(X)	(D)	(X)
Ionia	4	(X)	32	(X)	6	(X)	107	(X)
Isabella	6	(X)	6	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(X)
Jackson	18	(X)	215	(X)	3	(X)	(D)	(X)
Kalamazoo	15	(X)	69	(X)	25	(X)	96	(X)
Kalkaska	5	(X)	77	(X)	–	(X)	–	(X)
Kent	27	(X)	83	(X)	30	(X)	103	(X)
Lapeer	21	(X)	637	(X)	15	(X)	605	(X)
Leelanau	20	(X)	34	(X)	7	(X)	9	(X)
Lenawee	7	(X)	31	(X)	10	(X)	26	(X)
Livingston	22	(X)	156	(X)	22	(X)	161	(X)
Macomb	36	(X)	1 011	(X)	36	(X)	1 076	(X)
Manistee	14	(X)	284	(X)	6	(X)	107	(X)
Mason	17	(X)	317	(X)	8	(X)	229	(X)
Missaukee	5	(X)	75	(X)	–	(X)	–	(X)
Monroe	21	(X)	265	(X)	15	(X)	38	(X)
Montcalm	8	(X)	(D)	(X)	5	(X)	(D)	(X)
Muskegon	11	(X)	53	(X)	13	(X)	29	(X)
Newaygo	6	(X)	59	(X)	8	(X)	48	(X)
Oakland	45	(X)	365	(X)	38	(X)	454	(X)
Oceana	6	(X)	164	(X)	5	(X)	(D)	(X)
Otsego	3	(X)	4	(X)	–	(X)	–	(X)
Ottawa	78	(X)	6 028	(X)	58	(X)	5 845	(X)
Saginaw	13	(X)	99	(X)	11	(X)	193	(X)
St. Clair	13	(X)	100	(X)	8	(X)	84	(X)
St. Joseph	8	(X)	(D)	(X)	10	(X)	370	(X)
Sanilac	9	(X)	(D)	(X)	7	(X)	732	(X)
Shiawassee	6	(X)	(D)	(X)	5	(X)	(D)	(X)
Tuscola	6	(X)	11	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(X)
Van Buren	25	(X)	1 200	(X)	17	(X)	248	(X)
Washtenaw	20	(X)	260	(X)	19	(X)	184	(X)
Wayne	24	(X)	418	(X)	18	(X)	329	(X)
Wexford	7	(X)	121	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(X)
All other counties	31	(X)	190	(X)	(NA)	(X)	(NA)	(X)
FLORICULTURE CROPS—BEDDING/GARDEN PLANTS, FOLIAGE, POTTED FLOWERING PLANTS, AND CUT FLOWERS, TOTAL								
State Total								
Michigan	1 292	38 702 673	4 198	273 501	1 067	33 236 191	2 979	176 687
Counties								
Alcona	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alger	3	(D)	(D)	57	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	54	955 348	(D)	6 965	42	665 508	109	4 817
Alpena	3	(D)	–	24	4	22 700	–	76
Antrim	7	(D)	15	237	8	34 029	(D)	177
Arenac	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Barry	6	145 000	(D)	897	11	79 904	2	342
Bay	22	(D)	(D)	2 036	24	292 380	(D)	1 752
Benzie	3	(D)	(D)	(D)	4	37 477	(D)	(D)
Berrien	67	562 528	280	3 845	48	484 196	54	1 668

USDA, National Agricultural Statistics Service

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
FLORICULTURE CROPS—BEDDING/GARDEN PLANTS, FOLIAGE, POTTED FLOWERING PLANTS, AND CUT FLOWERS, TOTAL—Con.								
Counties—Con.								
Branch	19	(D)	1 474	5 833	16	(D)	1 420	6 906
Calhoun	10	(D)	16	(D)	8	(D)	(D)	(D)
Cass	13	190 656	47	1 693	10	111 052	(D)	583
Charlevoix	9	(D)	(D)	206	3	(D)	(D)	(D)
Cheboygan	7	(D)	(D)	68	3	(D)	(D)	(D)
Chippewa	5	1 584	(D)	(D)	–	–	–	–
Clinton	11	73 700	(D)	214	13	61 500	103	547
Delta	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	312
Eaton	17	(D)	15	561	6	(D)	3	(D)
Emmet	12	48 407	19	478	6	38 242	(D)	(D)
Genesee	31	188 484	45	1 459	26	218 395	16	1 401
Gladwin	4	(D)	(D)	5	3	(D)	(D)	6
Gogebic	3	(D)	–	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	13	(D)	11	525	9	86 244	(D)	351
Gratiot	6	(D)	1	124	11	63 496	2	366
Hillsdale	10	130 242	(D)	921	9	(D)	(D)	(D)
Houghton	5	21 840	(D)	123	5	(D)	(D)	(D)
Ingham	16	323 887	10	1 973	13	(D)	(D)	1 496
Ionia	8	113 700	(D)	625	5	(D)	–	40
Isabella	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	20	239 666	62	880	20	216 090	(D)	976
Kalamazoo	71	7 901 003	55	41 064	79	8 000 102	(D)	30 341
Kalkaska	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	62	5 185 367	49	40 625	45	3 705 510	15	24 225
Lapeer	30	472 548	24	2 567	13	225 940	28	1 226
Leelanau	17	131 588	12	513	10	14 331	(D)	147
Lenawee	12	145 670	23	515	17	132 270	(D)	463
Livingston	28	139 210	(D)	1 105	17	115 892	(D)	999
Luce	3	(D)	–	45	3	14 640	(D)	42
Macomb	84	2 420 102	121	14 001	75	1 904 871	(D)	10 361
Manistee	7	25 613	(D)	206	6	(D)	(D)	(D)
Mason	10	145 550	(D)	598	4	(D)	–	(D)
Menominee	3	18 536	(D)	60	5	(D)	(Z)	(D)
Midland	9	(D)	2	99	5	(D)	8	(D)
Monroe	60	2 417 624	(D)	24 747	56	2 660 997	41	11 757
Montcalm	12	37 392	(D)	151	5	(D)	(D)	76
Muskegon	25	1 110 896	(D)	5 342	23	1 002 724	7	4 044
Newaygo	6	(D)	(D)	228	6	51 280	17	231
Oakland	50	1 774 976	37	14 618	46	1 367 405	43	10 447
Ogemaw	4	(D)	–	281	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	130	5 271 282	653	53 251	98	3 620 284	178	20 550
Presque Isle	4	(D)	(D)	133	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	22	430 304	55	2 550	20	584 687	(D)	1 600
St. Clair	36	634 908	28	2 743	23	474 210	9	2 029
St. Joseph	17	(D)	(D)	1 142	13	(D)	(D)	632
Sanilac	9	(D)	(D)	466	8	(D)	2	(D)
Shiawassee	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)	6	70
Tuscola	10	(D)	(D)	416	8	(D)	(D)	104
Van Buren	38	1 341 794	116	8 998	34	1 070 163	(D)	6 711
Washtenaw	34	799 031	12	4 529	21	744 668	(D)	3 143
Wayne	63	2 576 929	(D)	14 911	63	2 557 740	29	15 047
Wexford	7	(D)	(D)	195	3	(D)	(D)	(D)
All other counties	25	136 262	11	838	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BEDDING/GARDEN PLANTS								
State Total								
Michigan	1 065	29 560 166	1 683	207 229	798	24 518 470	519	113 112
Counties								
Alcona	3	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–
Alger	3	(D)	(D)	57	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	46	731 906	134	5 637	30	536 556	(D)	2 996
Alpena	3	(D)	–	24	4	(D)	–	(D)
Antrim	6	(D)	(D)	(D)	5	28 696	(D)	153
Arenac	3	(D)	(D)	(D)	3	6 000	–	(D)
Barry	5	145 000	(D)	(D)	7	67 236	(D)	305
Bay	16	337 558	15	1 402	17	217 080	(D)	984
Benzie	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	–	113
Berrien	45	332 398	195	2 601	24	320 420	(D)	992
Branch	9	62 632	–	279	10	60 900	(D)	280
Calhoun	10	(D)	16	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Cass	10	(D)	(D)	1 661	7	63 889	(D)	328
Charlevoix	9	22 800	3	191	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	7	23 915	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chippewa	3	1 584	–	(D)	–	–	–	–
Clinton	10	56 200	(D)	133	6	38 980	(D)	216
Delta	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	12	71 300	7	349	3	(D)	(D)	(D)
Emmet	7	(D)	1	137	6	(D)	–	46

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
BEDDING/GARDEN PLANTS—Con.								
Counties—Con.								
Genesee	27	152 204	35	938	21	163 625	8	989
Gogebic	3	(D)	–	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	9	78 000	4	431	7	(D)	–	92
Gratiot	3	(D)	(D)	(D)	10	31 626	(D)	83
Hillsdale	7	111 742	(D)	456	7	(D)	(Z)	(D)
Houghton	5	(D)	(D)	(D)	3	25 750	–	(D)
Ingham	10	183 217	3	1 219	9	194 491	(D)	1 053
Ionia	8	72 700	(D)	425	4	19 152	–	(D)
Jackson	17	204 666	(D)	743	14	175 582	2	695
Kalamazoo	65	6 644 406	50	34 709	74	7 231 226	76	28 360
Kalkaska	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	51	3 370 516	36	26 641	33	2 065 960	9	9 688
Lapeer	26	413 072	7	2 379	9	155 316	(D)	590
Leelanau	11	(D)	(D)	475	5	(D)	(D)	110
Lenawee	8	124 660	(D)	352	9	95 766	–	263
Livingston	22	102 130	23	792	13	75 192	18	516
Luce	3	11 672	–	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	75	1 455 690	86	8 764	56	876 620	24	3 407
Manistee	6	(D)	(D)	190	5	22 168	(D)	108
Mason	8	104 550	(D)	479	3	(D)	–	(D)
Menominee	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Midland	7	25 800	(Z)	93	3	(D)	(D)	(D)
Monroe	48	1 978 124	65	21 532	42	1 425 497	13	7 483
Montcalm	10	(D)	7	139	4	(D)	–	(D)
Muskegon	22	970 116	8	4 528	19	868 776	(D)	3 461
Newaygo	6	46 040	(D)	(D)	4	(D)	(D)	227
Oakland	38	1 328 020	14	11 977	31	1 092 571	3	8 120
Ogemaw	4	(D)	–	281	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	117	4 421 752	631	47 903	85	3 128 654	138	17 041
Presque Isle	4	(D)	(D)	133	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	16	312 052	12	1 927	15	408 621	4	1 204
St. Clair	32	466 218	21	1 964	19	339 050	(D)	1 668
St. Joseph	15	90 142	5	524	8	21 830	–	109
Sanilac	8	(D)	(D)	(D)	7	71 460	–	218
Shiawassee	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Tuscola	9	73 826	(D)	374	6	25 160	–	82
Van Buren	31	1 039 398	105	5 071	23	807 827	23	2 928
Washtenaw	25	216 939	8	1 405	19	662 228	12	2 511
Wayne	54	1 999 079	25	9 359	52	1 552 459	13	7 594
Wexford	7	30 926	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	26	130 782	13	730	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CUT FLOWERS AND CUT FLORIST GREENS								
State Total								
Michigan	180	863 270	2 132	12 257	221	1 004 385	2 248	15 999
Counties								
Allegan	8	(D)	18	(D)	10	(D)	42	(D)
Bay	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Berrien	10	(D)	59	(D)	11	(D)	30	(D)
Branch	11	(D)	(D)	5 346	9	(D)	(D)	6 417
Clinton	3	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	276
Eaton	6	15 083	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	4	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	4	(D)	7	(D)	3	–	(D)	(D)
Grand Traverse	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	12	(D)
Jackson	6	(D)	8	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Kalamazoo	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)	7	(D)
Kent	7	(D)	9	(D)	5	–	4	(D)
Lapeer	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Leelanau	6	–	8	13	4	–	4	(D)
Lenawee	4	–	(D)	67	5	–	18	(D)
Livingston	3	(D)	4	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Macomb	15	591 120	30	3 466	15	678 800	44	5 329
Midland	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	6	(D)	29	(D)	11	(D)	16	342
Oakland	7	(D)	13	63	12	24 187	25	388
Ottawa	4	(D)	(D)	(D)	10	(D)	21	(D)
Saginaw	6	(D)	42	134	9	(D)	25	115
St. Clair	3	(D)	(D)	7	4	(D)	(D)	65
St. Joseph	3	–	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Tuscola	3	(D)	(D)	2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	3	–	5	(D)	8	(D)	8	(D)
Washtenaw	4	–	2	9	5	(D)	(D)	92
Wayne	12	(D)	13	70	10	31 525	12	(D)
All other counties	17	3 000	98	492	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
FOLIAGE PLANTS								
State Total								
Michigan	72	872 680	(D)	6 940	95	747 565	66	5 778
Counties								
Allegan	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	8	(D)	1	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Kalamazoo	6	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Macomb	3	(D)	(D)	(D)	5	15 800	(D)	66
Monroe	3	(D)	(D)	(D)	7	68 480	(D)	(D)
Oakland	7	(D)	1	151	9	39 375	6	669
Ottawa	3	(D)	–	(D)	7	(D)	–	(D)
Van Buren	6	(D)	(D)	580	5	(D)	(D)	164
Wayne	6	(D)	(D)	1 814	6	69 125	(D)	(D)
All other counties	23	218 836	222	1 898	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
POTTED FLOWERING PLANTS								
State Total								
Michigan	336	7 406 557	(D)	47 074	350	6 965 771	146	41 799
Counties								
Allegan	10	125 662	(D)	839	12	91 908	(D)	1 236
Bay	6	(D)	(D)	291	8	(D)	(D)	327
Berrien	19	190 130	25	762	18	160 536	18	583
Branch	6	45 600	(D)	(D)	4	32 793	–	(D)
Calhoun	3	(D)	–	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Emmet	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	10	14 580	(D)	94	10	(D)	(D)	99
Gratiot	4	(D)	(D)	(D)	4	2 820	(D)	6
Hillsdale	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	5	90 510	(D)	393	3	39 800	–	330
Ionia	3	41 000	–	200	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	23	1 000 272	(D)	5 505	21	619 876	(D)	1 779
Kent	27	1 706 845	(D)	13 088	29	(D)	(D)	13 861
Lapeer	6	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Leelanau	4	(D)	(D)	26	3	(D)	(D)	(D)
Lenawee	3	21 010	–	96	4	(D)	5	88
Livingston	7	(D)	28	259	6	(D)	(D)	226
Macomb	21	(D)	(D)	(D)	29	333 651	17	1 559
Manistee	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason	4	41 000	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	15	396 000	5	2 768	8	(D)	(D)	(D)
Montcalm	3	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–
Muskegon	8	108 400	(D)	417	12	86 568	(D)	414
Oakland	18	410 356	9	2 427	18	211 272	10	1 271
Ottawa	24	795 580	(D)	4 848	23	403 020	19	2 422
Saginaw	8	(D)	1	489	6	(D)	(D)	281
St. Clair	6	(D)	–	(D)	11	109 260	(D)	(D)
St. Joseph	4	19 288	–	110	5	(D)	2	20
Tuscola	3	(D)	–	(D)	5	3 400	(D)	(D)
Van Buren	8	(D)	(D)	(D)	9	223 720	10	(D)
Washtenaw	13	582 092	2	3 115	5	72 340	(D)	(D)
Wayne	29	507 350	5	3 668	32	904 631	(D)	6 260
All other counties	23	138 930	4	476	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
BULBS, CORMS, RHIZOMES, AND TUBERS (DRY)								
State Total								
Michigan	70	446 764	152	(D)	54	(D)	259	754
Counties								
Berrien	6	(D)	50	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	4	(D)	2	17	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	4	276 520	–	818	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	4	–	(D)	16	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	40	160 244	76	797	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
CUT CHRISTMAS TREES HARVESTED (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	1 204	(X)	17 222	33 350	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties								
Alcona	7	(X)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	39	(X)	198	570	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alpena	10	(X)	56	31	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	13	(X)	75	216	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Arenac	7	(X)	85	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Baraga	5	(X)	20	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	6	(X)	70	14	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay	10	(X)	26	57	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benzie	13	(X)	422	667	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	33	(X)	186	168	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	3	(X)	16	18	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	19	(X)	131	176	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	15	(X)	72	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	21	(X)	889	420	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chippewa	3	(X)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clare	7	(X)	56	127	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	19	(X)	23	104	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	8	(X)	74	30	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickinson	7	(X)	60	167	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	16	(X)	63	127	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	11	(X)	48	21	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	22	(X)	148	294	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gladwin	4	(X)	(D)	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	23	(X)	317	585	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	8	(X)	85	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale	11	(X)	68	80	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	27	(X)	147	306	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	11	(X)	29	72	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iosco	8	(X)	(D)	7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	15	(X)	207	258	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	21	(X)	110	187	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	15	(X)	76	302	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalkaska	32	(X)	438	428	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	17	(X)	92	135	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lake	10	(X)	585	269	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	26	(X)	155	234	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Leelanau	15	(X)	71	82	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	5	(X)	26	55	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston	23	(X)	97	203	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Luce	5	(X)	380	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	9	(X)	44	168	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Manistee	34	(X)	213	583	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marquette	6	(X)	22	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason	22	(X)	559	383	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	13	(X)	57	46	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Menominee	34	(X)	509	591	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	7	(X)	104	17	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Missaukee	49	(X)	535	2 142	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	20	(X)	121	384	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montcalm	43	(X)	1 922	8 336	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montmorency	3	(X)	33	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon	19	(X)	250	198	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	22	(X)	637	959	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	26	(X)	84	275	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	56	(X)	1 390	1 774	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ogemaw	7	(X)	57	45	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	21	(X)	608	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	9	(X)	11	48	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	27	(X)	131	117	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Presque Isle	6	(X)	31	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	27	(X)	185	192	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	13	(X)	42	248	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Joseph	9	(X)	80	44	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac	12	(X)	68	162	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	9	(X)	28	33	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	12	(X)	84	246	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	32	(X)	247	1 147	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	22	(X)	154	332	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne	3	(X)	(D)	232	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford	45	(X)	3 087	4 139	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	17	(X)	59	100	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MUSHROOMS								
State Total								
Michigan	5	(D)	(X)	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
NURSERY CROPS								
State Total								
Michigan	822	15 099 566	17 227	130 703	834	3 367 325	18 160	103 660
Counties								
Allegan	31	249 284	1 045	7 515	26	29 902	2 212	4 508
Alpena	3	–	6	20	4	5 136	1	18
Antrim	7	(D)	62	277	9	(D)	50	291
Barry	3	–	17	(D)	6	(D)	10	(D)
Bay	11	(D)	162	276	7	–	(D)	151
Berrien	34	59 216	457	2 220	45	(D)	633	6 345
Calhoun	11	44 400	528	461	14	(D)	201	370
Cass	6	8 282	92	434	12	(D)	(D)	180
Charlevoix	8	–	13	62	4	–	(D)	39
Cheboygan	4	(D)	45	35	7	(D)	(D)	(D)
Chippewa	3	–	(D)	(D)	3	–	(D)	12
Clinton	13	(D)	116	351	17	(D)	91	327
Delta	4	–	17	(D)	4	–	5	17
Eaton	13	(D)	136	940	17	–	156	887
Emmet	6	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	20	(D)	162	1 307	27	(D)	257	1 050
Grand Traverse	9	–	32	105	12	(D)	(D)	(D)
Gratiot	5	–	55	38	4	(D)	16	40
Hillsdale	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	80
Huron	4	–	19	135	5	–	(D)	(D)
Ingham	19	8 576	205	954	19	(D)	176	(D)
Ionia	11	(D)	106	368	5	(D)	(D)	128
Isabella	3	(D)	(D)	7	–	–	–	–
Jackson	16	–	184	(D)	13	(D)	78	273
Kalamazoo	14	(D)	122	707	19	(D)	251	845
Kalkaska	4	(D)	(D)	120	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	32	46 820	279	1 214	38	(D)	358	3 849
Lapeer	25	(D)	330	1 593	30	(D)	339	743
Leelanau	15	–	52	283	8	(D)	12	118
Lenawee	11	(D)	96	207	13	(D)	129	(D)
Livingston	33	74 000	622	2 154	27	(D)	230	769
Luce	3	–	(D)	(D)	6	–	(D)	167
Mackinac	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	19	(D)	439	(D)	29	102 100	501	3 412
Manistee	11	(D)	(D)	956	9	(D)	185	1 018
Marquette	3	–	(D)	(D)	3	–	(D)	46
Mason	22	(D)	793	3 456	18	(D)	(D)	1 882
Menominee	6	–	(D)	16	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	4	(D)	6	(D)	4	–	(D)	19
Missaukee	5	–	(D)	(D)	5	–	221	(D)
Monroe	29	35 488	246	2 585	29	(D)	478	1 542
Montcalm	9	–	424	873	10	(D)	(D)	350
Muskegon	11	(D)	33	501	16	29 900	41	220
Newaygo	8	–	(D)	133	11	(D)	162	(D)
Oakland	54	(D)	419	8 360	53	96 610	281	5 822
Oceana	5	–	(D)	(D)	6	–	50	(D)
Otsego	6	–	(D)	(D)	–	–	–	–
Ottawa	61	13 826 599	6 583	52 051	68	1 798 251	6 523	51 493
Presque Isle	3	–	(D)	(D)	–	–	–	–
Saginaw	17	16 510	(D)	2 114	10	(D)	292	2 000
St. Clair	14	(D)	311	2 215	14	8 588	584	1 397
St. Joseph	5	(D)	38	51	7	(D)	31	(D)
Sanilac	6	–	178	(D)	8	(D)	(D)	1 246
Shiawassee	13	(D)	328	1 401	11	(D)	153	278
Tuscola	9	–	17	59	7	–	57	27
Van Buren	31	97 936	655	7 397	30	128 372	368	5 380
Washtenaw	35	10 897	398	2 713	24	49 760	251	2 245
Wayne	15	94 000	114	2 650	14	(D)	126	721
Wexford	3	(D)	(D)	100	3	(D)	(D)	(D)
All other counties	29	32 760	299	582	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SOD HARVESTED								
State Total								
Michigan	59	(X)	8 398	18 239	66	(X)	7 702	10 607
Counties								
Ingham	5	(X)	1 755	1 611	3	(X)	810	698
Livingston	7	(X)	371	622	5	(X)	342	721
Macomb	5	(X)	806	2 581	9	(X)	813	1 788
Oakland	5	(X)	(D)	428	5	(X)	304	770
Sanilac	4	(X)	(D)	(D)	6	(X)	883	867
Shiawassee	3	(X)	(D)	(D)	3	(X)	(D)	(D)
Washtenaw	3	(X)	(D)	(D)	5	(X)	147	300
Wayne	6	(X)	650	2 180	5	(X)	595	901
All other counties	21	(X)	2 339	4 959	(NA)	(X)	(NA)	(NA)

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
VEGETABLE AND FLOWER SEEDS								
State Total								
Michigan	43	(D)	407	1 383	59	83 754	299	840
Counties								
Berrien	4	(D)	4	5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	3	83 400	–	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	4	–	(D)	16	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	3	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	29	80 315	394	917	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GREENHOUSE VEGETABLES								
State Total								
Michigan	64	431 529	(X)	1 597	54	454 189	(X)	1 030
Counties								
Cass	3	22 500	(X)	(D)	4	25 751	(X)	56
Kalamazoo	3	(D)	(X)	(D)	4	37 529	(X)	77
Monroe	4	3 200	(X)	5	(NA)	(NA)	(X)	(NA)
Ottawa	5	(D)	(X)	17	4	12 920	(X)	29
Washtenaw	4	(D)	(X)	23	3	(D)	(X)	(D)
Wayne	4	54 500	(X)	472	6	80 200	(X)	(D)
All other counties	41	183 554	(X)	865	(NA)	(NA)	(X)	(NA)
OTHER NURSERY AND GREENHOUSE CROPS								
State Total								
Michigan	1 149	405 661	46 403	6 572	31	69 478	118	(D)
Counties								
Alcona	9	–	330	308	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	44	(D)	2 097	1 736	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alpena	9	–	113	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	17	(D)	879	84	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Arenac	6	–	66	44	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	7	–	69	26	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay	7	–	92	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benzie	13	–	707	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	16	(D)	162	457	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	6	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	12	(D)	76	27	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Charlevoix	6	–	75	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	19	(D)	625	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chippewa	4	–	114	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clare	8	–	362	8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	19	(D)	354	66	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	3	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	10	–	432	10	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickinson	10	(D)	223	25	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	11	–	160	135	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	9	(D)	127	11	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	19	(D)	96	37	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gladwin	6	–	125	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	18	–	412	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale	7	(D)	92	22	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	3	(D)	(D)	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Huron	7	–	89	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	22	(D)	462	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	15	(D)	301	108	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iosco	8	–	188	15	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	11	–	216	47	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	18	–	542	22	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	18	–	347	76	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalkaska	33	–	1 807	80	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	25	(D)	335	61	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lake	7	–	299	33	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	14	–	220	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Leelanau	20	(D)	357	55	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	5	(D)	23	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston	14	–	237	43	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mackinac	4	–	91	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb	11	(D)	63	94	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Manistee	43	(D)	3 661	235	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marquette	11	–	(D)	33	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason	17	–	718	32	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	13	–	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Menominee	33	–	1 274	32	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	6	–	287	6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Missaukee	55	–	4 541	103	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	18	(D)	180	52	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 33. **Nursery and Greenhouse Crops, Cut Christmas Trees Harvested, Mushrooms, and Sod Grown for Sale: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997				1992			
	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)	Farms	Sq. ft. under glass or other protection	Acres in the open	Sales ($1,000)
OTHER NURSERY AND GREENHOUSE CROPS—Con.								
Counties—Con.								
Montcalm	32	(D)	3 926	46	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon	22	–	619	61	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	18	–	574	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	30	(D)	417	227	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	67	(D)	5 248	156	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ogemaw	3	–	(D)	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ontonagon	4	–	100	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	27	(D)	(D)	81	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	9	–	128	19	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	33	67 700	832	225	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Presque Isle	4	(D)	26	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	21	–	407	33	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	18	18 840	266	101	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Joseph	3	–	43	3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac	7	–	194	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	10	(D)	186	13	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	16	–	773	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	19	(D)	1 008	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	16	–	577	91	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne	4	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford	43	–	3 753	42	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	17	325	812	174	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 34. **Other Crops: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN CUT FOR DRY FODDER, HOGGED OR GRAZED										
State Total										
Michigan	14	233	(X)	–	–	17	470	(X)	–	–
GINSENG (POUNDS)										
State Total										
Michigan	7	5	7 233	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
HERBS, TOTAL (SEE TEXT) (POUNDS)										
State Total										
Michigan	71	(D)	(X)	35	177	61	150	(X)	32	(D)
Counties										
Cass	3	(D)	(X)	3	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Emmet	3	3	(X)	2	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Ingham	4	1	(X)	1	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Jackson	4	(D)	(X)	3	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Kent	5	10	(X)	5	10	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Lapeer	5	10	(X)	1	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Macomb	15	17	(X)	4	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Monroe	4	3	(X)	2	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
St. Clair	3	1	(X)	1	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
All other counties	25	103	(X)	13	96	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
HERBS, DRIED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	2	(D)	(D)	–	–	4	19	15 140	1	(D)
Counties										
Calhoun	2	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 34. **Other Crops: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
MAPLE TREES TAPPED (SEE TEXT) (NUMBER OF TAPS)										
State Total										
Michigan	282	5 913	321 100	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties										
Allegan	6	73	2 680	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alpena	4	(D)	2 460	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	7	76	3 028	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Baraga	4	94	15 885	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	3	(D)	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benzie	8	117	5 714	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	4	14	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	5	34	3 810	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Charlevoix	6	83	7 706	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	7	253	12 650	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chippewa	9	304	20 480	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clare	3	139	2 919	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	7	234	6 620	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	4	105	4 700	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	12	169	7 338	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	9	81	4 734	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	4	61	1 265	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gladwin	9	210	10 584	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	6	136	9 514	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	5	124	6 995	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	3	6	420	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	11	127	8 330	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	7	138	8 300	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iron	3	(D)	655	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	8	343	11 860	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	5	28	1 720	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalkaska	6	46	3 685	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	7	125	5 330	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	11	214	9 478	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Leelanau	3	37	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mackinac	4	453	7 400	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marquette	4	30	1 260	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason	5	135	11 056	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	8	148	6 100	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Menominee	7	370	27 410	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	4	(D)	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montcalm	3	131	4 760	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana	5	201	8 402	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	5	36	1 774	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oscoda	9	178	13 380	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	3	17	1 264	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	3	(D)	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	4	11	432	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	4	49	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford	6	158	(D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	22	295	13 616	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MINT FOR OIL (POUNDS OF OIL)										
State Total										
Michigan	18	2 950	94 521	6	544	36	5 141	141 605	10	1 010
Counties										
Clinton	8	2 071	61 829	3	378	13	3 071	85 629	3	410
Shiawassee	4	356	10 767	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	6	523	21 925	3	166	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SWEET CORN FOR SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	4	(D)	(D)	3	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER										
State Total										
Michigan	41	994	(X)	6	(D)	64	611	(X)	14	40
Counties										
Berrien	5	25	(X)	1	(D)	12	39	(X)	6	8
Kent	4	32	(X)	1	(D)	3	12	(X)	2	(D)
Macomb	5	(D)	(X)	–	–	8	27	(X)	–	–
All other counties	27	(D)	(X)	4	38	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)

Table 35. **Farms Operated by Black and Other Races by Value of Sales and Occupation: 1997 and 1992**

[For classification of social and ethnic groups, see text. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Land in farms		Harvested cropland		Market value of agricultural products sold ($1,000)	Farms by value of sales					
						Occupation farming			Occupation other than farming		
	Farms	Acres	Farms	Acres		Less than $2,500	$2,500 to $9,999	$10,000 or more	Less than $2,500	$2,500 to $9,999	$10,000 or more
STATE TOTAL											
Michigan..... 1997..	319	31 230	232	13 297	10 145	39	25	70	89	47	49
1992..	284	34 535	219	13 657	6 847	29	36	48	90	44	37
COUNTIES, 1997											
Allegan	14	840	13	359	1 166	2	–	5	5	2	–
Barry	3	123	2	(D)	13	–	1	–	1	1	–
Berrien	13	1 357	10	501	1 219	1	1	3	4	1	3
Calhoun	7	168	7	87	17	3	2	–	1	1	–
Cass	10	593	4	222	(D)	4	–	–	4	1	1
Chippewa.....	7	2 707	7	772	24	1	–	1	3	2	–
Clare	4	494	3	(D)	(D)	1	–	2	1	–	–
Clinton	3	(D)	3	(D)	179	–	–	2	–	–	1
Eaton	3	129	1	(D)	(D)	2	–	–	–	1	–
Genesee	11	279	10	115	65	1	–	–	3	5	2
Hillsdale	3	583	1	(D)	(D)	1	–	–	1	–	1
Huron	3	(D)	2	(D)	(D)	–	–	3	–	–	–
Ingham	9	424	5	68	14	1	3	–	5	–	–
Iosco	3	100	3	(D)	(D)	–	–	1	2	–	–
Isabella.....	3	(D)	–	–	(D)	–	1	–	2	–	–
Jackson	5	771	5	344	(D)	–	1	1	–	2	1
Kalamazoo.....	3	(D)	–	–	(D)	–	–	–	2	1	–
Kent	5	(D)	4	159	(D)	1	1	1	2	–	–
Lapeer	4	420	3	266	16	1	–	–	1	1	1
Lenawee	4	(D)	2	(D)	23	–	–	–	3	–	1
Livingston.....	7	942	5	230	349	1	–	3	–	–	3
Mackinac	3	(D)	3	(D)	4	–	–	–	3	–	–
Mason.....	5	341	4	(D)	86	–	2	2	–	1	–
Mecosta	3	480	3	(D)	31	–	–	–	–	2	1
Menominee	3	(D)	3	(D)	(D)	–	–	1	–	–	2
Midland.....	4	370	3	122	25	–	–	–	2	–	2
Monroe.....	10	267	5	76	36	1	–	2	6	1	–
Montcalm	6	1 719	3	(D)	262	1	–	3	–	2	–
Muskegon	5	94	2	(D)	(D)	–	–	–	5	–	–
Newaygo	5	1 326	5	819	275	1	–	1	1	–	2
Oakland	8	641	5	122	422	–	–	4	2	2	–
Oceana.....	5	479	5	222	197	–	–	2	–	–	3
Osceola	6	543	2	(D)	74	–	–	3	–	2	1
Ottawa	8	493	7	370	516	–	1	2	2	1	2
Saginaw	6	336	4	141	25	1	1	–	2	1	1
St. Clair	5	531	5	297	39	2	–	1	–	1	1
St. Joseph	6	336	3	(D)	89	–	–	–	2	2	2
Sanilac	3	(D)	2	(D)	(D)	–	1	1	1	–	–
Tuscola.....	6	581	5	477	156	1	1	1	1	1	1
Van Buren	37	2 294	37	982	856	2	2	10	6	8	9
Washtenaw	12	783	7	140	385	1	1	1	4	–	5
Wayne	14	307	6	(D)	591	4	1	5	3	–	1
All other counties	35	4 941	23	1 899	390	5	5	9	9	5	2

Table 36. **Farms Operated by Black and Other Races by Tenure: 1997 and 1992**

[For classification of social and ethnic groups, see text. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Full owners			Part owners			Tenants		
	Number	Land in farms	Harvested cropland	Number	Land in farms	Harvested cropland	Number	Land in farms	Harvested cropland
STATE TOTAL									
Michigan..... 1997..	239	17 556	5 353	70	12 825	7 299	10	849	645
1992..	210	19 652	5 507	66	13 194	6 747	8	1 689	1 403
COUNTIES, 1997									
Allegan	7	361	131	7	479	228	–	–	–
Berrien	10	895	256	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Calhoun	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
Cass	7	262	(D)	3	331	(D)	–	–	–
Chippewa.....	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)	–	–	–
Eaton	3	129	(D)	–	–	–	–	–	–
Genesee	8	128	49	3	151	66	–	–	–
Hillsdale	3	583	(D)	–	–	–	–	–	–
Ingham	8	(D)	(D)	–	–	–	1	(D)	(D)
Iosco	3	100	(D)	–	–	–	–	–	–
Isabella.....	3	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Jackson	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	–	–	–
Kalamazoo.....	3	(D)	–	–	–	–	–	–	–
Kent	5	(D)	159	–	–	–	–	–	–
Lapeer	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
Lenawee	4	(D)	(D)	–	–	–	–	–	–
Livingston.....	7	942	230	–	–	–	–	–	–
Mason.....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	–	–	–
Mecosta	3	480	(D)	–	–	–	–	–	–
Menominee	–	–	–	3	(D)	(D)	–	–	–

Table 36. **Farms Operated by Black and Other Races by Tenure: 1997 and 1992**—Con.

[For classification of social and ethnic groups, see text. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Full owners			Part owners			Tenants		
	Number	Land in farms	Harvested cropland	Number	Land in farms	Harvested cropland	Number	Land in farms	Harvested cropland
COUNTIES, 1997 —Con.									
Midland	4	370	122	–	–	–	–	–	–
Monroe	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	–	–	–
Montcalm	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	–	–	–
Muskegon	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
Newaygo	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	–	–	–
Oakland	8	641	122	–	–	–	–	–	–
Oceana	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
Osceola	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
Ottawa	3	(D)	(D)	3	143	92	2	(D)	(D)
Saginaw	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	–	–	–
St. Clair	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	–	–	–
St. Joseph	4	(D)	(D)	2	(D)	–	–	–	–
Tuscola	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Van Buren	33	1 629	580	4	665	402	–	–	–
Washtenaw	7	582	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	–
Wayne	13	(D)	11	1	(D)	(D)	–	–	–
All other counties	35	3 786	997	16	3 729	2 519	3	290	191

Table 37. **Operators by Selected Racial Groups: 1997 and 1992**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All farms		Farms with sales of $10,000 or more	
	Farms	Land in farms	Farms	Land in farms
BLACK				
State Total				
Michigan 1997	110	8 697	40	5 164
1992	124	11 969	37	8 070
Counties, 1997				
Allegan	3	(D)	3	(D)
Berrien	4	565	2	(D)
Calhoun	3	100	–	–
Cass	8	(D)	–	–
Genesee	6	189	1	(D)
Ingham	3	35	–	–
Monroe	7	(D)	2	(D)
Oakland	3	334	–	–
Tuscola	4	(D)	2	(D)
Van Buren	28	1 694	15	1 364
Washtenaw	4	425	2	(D)
Wayne	7	247	1	(D)
All other counties	30	3 717	12	2 267
AMERICAN INDIAN				
State Total				
Michigan 1997	98	11 996	26	6 026
1992	82	14 322	17	6 095
Counties, 1997				
Calhoun	3	(D)	–	–
Chippewa	7	2 707	1	(D)
Isabella	3	(D)	–	–
Jackson	3	(D)	1	(D)
Lenawee	3	20	–	–
Livingston	5	(D)	5	(D)
Mackinac	3	(D)	–	–
Mason	3	(D)	1	(D)
Monroe	3	(D)	–	–
Muskegon	4	(D)	–	–
Ottawa	3	337	1	(D)
Saginaw	3	71	–	–
Washtenaw	5	229	2	(D)
All other counties	50	6 702	15	4 022
ASIAN OR PACIFIC ISLANDER				
State Total				
Michigan 1997	27	2 116	14	1 519
1992	20	1 783	10	895
Counties, 1997				
Midland	3	(D)	1	(D)
Oakland	4	(D)	4	(D)
St. Joseph	3	(D)	2	(D)
All other counties	17	1 370	7	844

Table 37. **Operators by Selected Racial Groups: 1997 and 1992**—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All farms		Farms with sales of $10,000 or more	
	Farms	Land in farms	Farms	Land in farms
OTHER RACES (SEE TEXT)				
State Total				
Michigan 1997	84	8 421	39	5 920
1992	58	6 461	21	4 084
Counties, 1997				
Allegan	9	366	2	(D)
Berrien	6	(D)	4	(D)
Montcalm	4	(D)	3	(D)
Oceana	3	(D)	3	(D)
Osceola	3	158	3	158
Ottawa	5	156	3	(D)
St. Joseph	3	(D)	–	–
Van Buren	9	600	4	308
Washtenaw	3	129	2	(D)
Wayne	5	(D)	3	(D)
All other counties	34	4 476	12	2 870

Table 38. **Operators of Spanish, Hispanic, or Latino Origin: 1997 and 1992**

[For classification of Spanish, Hispanic, or Latino origin, see text. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All farms		Farms with sales of $10,000 or more	
	Farms	Land in farms	Farms	Land in farms
STATE TOTAL				
Michigan 1997	280	57 621	136	47 277
1992	186	35 043	93	29 336
COUNTIES, 1997				
Alcona	3	705	1	(D)
Allegan	16	1 411	8	955
Barry	5	(D)	1	(D)
Bay	5	655	2	(D)
Berrien	11	1 499	9	(D)
Calhoun	6	2 149	3	(D)
Cass	3	(D)	1	(D)
Clinton	6	240	2	(D)
Eaton	5	1 379	3	(D)
Gladwin	4	603	2	(D)
Grand Traverse	7	1 602	5	(D)
Gratiot	4	2 645	3	(D)
Hillsdale	5	992	3	(D)
Huron	7	1 898	4	1 658
Ingham	10	514	1	(D)
Ionia	4	513	3	(D)
Isabella	4	863	2	(D)
Jackson	7	2 155	2	(D)
Kent	5	755	2	(D)
Lapeer	9	742	1	(D)
Lenawee	6	1 376	3	(D)
Mecosta	4	781	1	(D)
Menominee	3	708	1	(D)
Monroe	4	(D)	4	(D)
Montcalm	5	142	3	(D)
Muskegon	4	340	1	(D)
Newaygo	4	186	1	(D)
Oakland	4	114	–	–
Oceana	6	1 594	5	(D)
Ottawa	14	1 849	10	1 782
Saginaw	4	(D)	2	(D)
St. Clair	7	556	–	–
St. Joseph	3	(D)	2	(D)
Sanilac	12	3 728	8	3 445
Tuscola	10	4 440	9	(D)
Van Buren	17	1 242	10	999
Washtenaw	4	230	–	–
Wayne	9	298	5	110
Wexford	5	4 252	2	(D)
All other counties	29	6 368	11	4 744

Table 39. **Farms With Grazing Permits: 1997 and 1992**

[Not published for this State]