

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
FIELD AND GRASS SEED CROPS, ALL (SEE TEXT)										
State Total										
Michigan	26	593	(X)	1	(D)	26	894	(X)	-	-
Counties										
Benzie.....	-	-	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
Branch.....	3	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Cass.....	1	(D)	(X)	1	(D)	-	-	(X)	-	-
Cheboygan.....	1	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Chippewa.....	-	-	(X)	-	-	3	(D)	(X)	-	-
Clinton.....	1	(D)	(X)	-	-	3	77	(X)	-	-
Eaton.....	1	(D)	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
Genesee.....	-	-	(X)	-	-	1	(D)	(X)	-	-
Gratiot.....	1	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Huron.....	-	-	(X)	-	-	1	(D)	(X)	-	-
Isabella.....	5	60	(X)	-	-	4	90	(X)	-	-
Jackson.....	-	-	(X)	-	-	1	(D)	(X)	-	-
Lapeer.....	2	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Livingston.....	1	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Ontonagon.....	2	(D)	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
Osceola.....	-	-	(X)	-	-	1	(D)	(X)	-	-
Saginaw.....	2	(D)	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
St. Clair.....	-	-	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
St. Joseph.....	2	(D)	(X)	-	-	2	(D)	(X)	-	-
Sanilac.....	1	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Schoolcraft.....	2	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
Shiawassee.....	1	(D)	(X)	-	-	-	-	(X)	-	-
BIRDSFOOT TREFOIL SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	2	(D)	(D)	-	-	3	326	6,315	-	-
Counties										
Chippewa.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Ontonagon.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Osceola.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
CRIMSON CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Counties										
Isabella.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	11	166	20,006	-	-	17	342	27,305	-	-
Counties										
Cheboygan.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Clinton.....	1	(D)	(D)	-	-	3	77	8,265	-	-
Eaton.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Genesee.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Gratiot.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Huron.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Isabella.....	3	(D)	1,800	-	-	4	90	7,920	-	-
Jackson.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Ontonagon.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Saginaw.....	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
St. Clair.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
St. Joseph.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Sanilac.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Shiawassee.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
RYEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	5	13	6,150	-	-	-	-	-	-	-
Counties										
Branch.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Schoolcraft.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
TIMOTHY SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	3	200	32,500	-	-	1	(D)	(D)	-	-

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
TIMOTHY SEED (POUNDS) - Con.										
Counties										
Chippewa	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Livingston	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Ontonagon	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
VETCH SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Counties										
Benzie	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Lapeer	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
OTHER FIELD AND GRASS SEED CROPS (POUNDS) (SEE TEXT)										
State Total										
Michigan	3	82	30,400	1	(D)	3	(D)	1,614	-	-
Counties										
Cass	1	(D)	(D)	1	(D)	-	-	-	-	-
Eaton	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
St. Clair	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
St. Joseph	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
FORAGE - LAND USED FOR ALL HAY AND HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, DRY EQUIVALENT) (SEE TEXT)										
State Total										
Michigan	18,833	1,009,570	2,674,133	417	24,775	20,511	1,061,932	2,457,625	415	20,883
Counties										
Alcona	154	11,150	25,746	1	(D)	140	12,070	17,284	5	5
Alger	64	6,724	14,684	-	-	48	6,401	6,480	-	-
Allegan	521	24,914	76,971	13	620	573	23,674	65,790	14	627
Alpena	235	14,722	40,387	-	-	269	19,843	27,493	4	7
Antrim	125	8,711	18,442	3	87	149	11,242	26,054	5	156
Arenac	116	8,218	22,446	1	(D)	114	6,266	21,508	-	-
Baraga	44	4,604	6,701	-	-	32	3,954	4,605	-	-
Barry	424	23,672	80,032	6	650	476	22,645	61,842	17	774
Bay	134	6,503	17,050	-	-	168	5,789	17,523	-	-
Benzie	46	1,639	2,822	-	-	59	1,893	3,332	-	-
Berrien	211	3,767	8,926	7	88	256	4,937	10,155	4	15
Branch	316	8,630	28,778	23	665	376	10,201	26,395	11	428
Calhoun	369	10,142	27,205	5	133	425	12,315	25,688	6	107
Cass	283	6,695	15,206	9	419	315	8,035	15,702	7	243
Charlevoix	114	5,524	8,271	-	-	151	10,933	16,671	2	(D)
Cheboygan	159	12,455	14,815	-	-	178	14,275	18,920	3	5
Chippewa	258	29,202	47,293	1	(D)	272	44,036	54,713	2	(D)
Clare	231	14,827	40,226	1	(D)	270	15,470	33,657	2	(D)
Clinton	385	19,692	77,203	9	740	390	21,801	101,540	10	721
Crawford	13	245	334	-	-	13	537	347	-	-
Delta	139	14,580	29,082	2	(D)	175	19,733	28,008	-	-
Dickinson	88	4,251	6,292	2	(D)	105	9,294	11,008	2	(D)
Eaton	373	10,560	26,360	1	(D)	461	13,397	30,863	6	101
Emmet	143	9,821	13,328	-	-	164	11,240	12,851	1	(D)
Genesee	313	9,703	18,517	3	101	332	9,897	21,603	4	(D)
Gladwin	281	11,155	17,788	2	(D)	307	12,594	20,517	4	58
Gogebic	27	1,156	1,306	-	-	29	1,307	1,581	-	-
Grand Traverse	171	10,361	18,566	6	148	163	9,478	12,676	2	(D)
Gratiot	222	17,849	61,829	10	795	235	17,429	75,504	8	451
Hillsdale	422	15,948	52,049	10	480	511	16,046	35,242	8	263
Houghton	94	7,542	10,808	-	-	82	6,794	11,288	1	(D)
Huron	313	28,458	122,606	7	489	321	23,334	94,946	8	166
Ingham	383	12,071	35,469	8	8	386	13,646	28,779	1	(D)
Ionia	412	20,190	75,235	11	348	481	24,652	90,094	10	567
Iosco	137	10,113	21,838	5	156	167	11,270	18,493	1	(D)
Iron	86	6,414	10,646	1	(D)	78	5,990	6,921	1	(D)
Isabella	445	26,749	67,126	6	875	410	22,775	59,656	1	(D)
Jackson	440	14,619	33,500	5	49	445	18,014	38,129	5	174
Kalamazoo	236	10,460	29,127	10	710	247	9,954	23,656	14	1,196
Kalkaska	79	4,325	8,299	6	36	68	2,901	4,531	2	(D)
Kent	404	17,325	45,997	10	1,022	449	19,812	57,906	9	468
Lake	97	6,405	8,736	1	(D)	103	6,195	10,261	-	-
Lapeer	460	16,356	38,039	11	157	525	21,026	49,890	10	76
Leelanau	114	3,897	8,463	1	(D)	154	5,715	6,702	6	14
Lenawee	368	18,120	65,871	5	989	365	15,145	39,199	2	(D)
Livingston	291	11,105	24,146	1	(D)	299	10,794	23,714	5	92
Luce	23	2,217	3,286	-	-	20	3,061	2,586	2	(D)
Mackinac	66	9,098	16,441	-	-	66	7,862	13,744	-	-
Macomb	129	3,763	7,380	5	306	159	4,016	8,398	1	(D)
Manistee	119	4,892	7,422	6	6	136	4,999	5,451	2	(D)
Marquette	71	8,940	13,689	-	-	68	6,777	6,751	2	(D)
Mason	191	14,523	44,696	8	185	197	13,332	36,888	4	130

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017						2012					
	Harvested			Irrigated			Harvested			Irrigated		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres		
FORAGE - LAND USED FOR ALL HAY AND HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, DRY EQUIVALENT) (SEE TEXT) - Con.												
Counties - Con.												
Mecosta	439	24,492	51,831	8	628	458	26,473	50,365	11	717		
Menominee	200	22,298	52,022	1	(D)	239	24,900	37,464	-	-		
Midland	174	8,061	15,865	3	24	175	7,305	13,611	1	(D)		
Missaukee	215	37,273	127,845	20	2,938	249	28,798	78,615	18	2,382		
Monroe	220	4,477	14,512	2	(D)	245	3,827	8,467	3	12		
Montcalm	437	18,951	57,746	37	2,838	534	23,428	63,609	37	1,741		
Montmorency	102	6,939	15,508	-	-	93	6,167	12,371	1	(D)		
Muskegon	174	8,973	23,578	3	169	202	11,688	46,835	5	(D)		
Newaygo	462	25,194	64,335	7	625	468	23,888	57,854	8	602		
Oakland	137	6,848	10,093	3	8	148	6,813	12,515	-	-		
Oceana	210	10,575	25,535	11	653	245	12,030	25,269	4	129		
Ogemaw	203	18,712	60,658	1	(D)	184	17,554	50,873	-	-		
Ontonagon	88	8,890	20,067	-	-	76	11,132	16,824	-	-		
Oscoda	411	35,312	81,448	2	(D)	466	36,249	81,762	6	889		
Oscoda	63	4,042	8,009	-	-	65	4,280	10,070	-	-		
Otsego	85	7,766	16,678	3	135	93	7,546	11,842	1	(D)		
Ottawa	451	19,186	67,627	11	968	553	20,824	57,979	12	783		
Presque Isle	169	12,679	29,078	1	(D)	175	15,999	19,081	-	-		
Roscommon	19	2,372	3,518	3	650	27	1,536	2,217	1	(D)		
Saginaw	190	5,076	15,691	-	-	191	5,137	16,712	1	(D)		
St. Clair	445	14,783	31,195	4	78	453	16,798	34,339	6	77		
St. Joseph	363	11,563	29,605	36	1,663	359	10,256	26,896	34	1,305		
Sanilac	546	42,451	163,867	11	552	552	32,810	110,171	5	33		
Schoolcraft	29	2,845	4,453	2	(D)	31	2,566	3,141	-	-		
Shiawassee	349	12,743	40,333	2	(D)	403	15,229	44,236	2	(D)		
Tuscola	376	15,923	43,422	4	316	418	15,262	44,886	13	180		
Van Buren	284	9,249	19,917	8	356	322	10,527	21,571	8	287		
Washtenaw	474	17,702	43,796	9	364	495	17,660	37,751	13	387		
Wayne	18	515	903	-	-	43	806	1,224	3	5		
Wexford	161	8,732	17,523	3	(D)	167	9,648	15,540	8	54		
HAY - ALL HAY INCLUDING ALFALFA AND OTHER DRY HAY (TONS, DRY) (SEE TEXT)												
State Total												
Michigan	17,427	761,275	1,636,885	312	10,451	19,638	861,811	1,597,681	339	9,591		
Counties												
Alcona	152	10,009	20,152	1	(D)	131	10,166	13,471	5	5		
Alger	63	4,715	8,583	-	-	45	5,221	5,305	-	-		
Allegan	480	17,371	38,886	11	255	541	16,718	34,182	11	239		
Alpena	221	11,730	29,308	-	-	252	15,294	18,350	4	7		
Antrim	115	7,842	15,864	3	87	142	10,790	25,142	5	156		
Arenac	97	4,502	10,494	1	(D)	107	4,136	10,322	-	-		
Baraga	38	3,736	5,607	-	-	32	3,909	4,563	-	-		
Barry	381	15,926	39,535	3	110	464	17,729	35,304	12	189		
Bay	131	4,874	11,472	-	-	164	4,988	11,677	-	-		
Benzie	43	1,426	2,217	-	-	58	1,824	3,273	-	-		
Berrien	199	3,604	8,527	7	88	240	4,264	9,551	4	15		
Branch	296	6,565	16,205	21	382	366	8,719	19,502	11	258		
Calhoun	363	8,669	20,803	5	133	411	11,009	19,615	6	107		
Cass	270	6,360	14,302	9	419	301	7,750	14,943	7	243		
Charlevoix	85	4,772	5,990	-	-	150	9,493	11,607	2	(D)		
Cheboygan	147	11,230	12,370	-	-	171	12,522	15,395	3	5		
Chippewa	241	24,076	39,730	1	(D)	263	38,421	47,188	2	(D)		
Clare	222	12,018	27,156	-	-	264	13,737	25,193	1	(D)		
Clinton	349	9,835	28,445	6	141	348	12,680	36,550	8	348		
Crawford	10	230	328	-	-	13	490	300	-	-		
Delta	114	12,224	25,272	2	(D)	169	17,294	23,851	-	-		
Dickinson	74	3,428	4,512	2	(D)	101	8,429	7,884	2	(D)		
Eaton	357	9,566	24,118	-	-	450	12,559	28,402	6	101		
Emmet	132	8,975	11,397	-	-	161	10,632	11,388	1	(D)		
Genesee	304	8,855	15,061	2	(D)	326	9,114	17,847	3	(D)		
Gladwin	271	10,563	15,744	2	(D)	300	11,545	18,060	4	58		
Gogebic	25	1,078	1,190	-	-	27	1,107	1,503	-	-		
Grand Traverse	165	10,030	17,986	6	148	158	9,287	12,079	2	(D)		
Gratiot	182	8,780	31,513	4	(D)	199	10,392	35,220	3	(D)		
Hillsdale	392	11,433	29,622	6	58	500	14,139	26,602	8	167		
Houghton	74	6,788	9,004	-	-	78	6,341	10,016	1	(D)		
Huron	257	13,296	39,997	3	14	270	11,296	31,585	3	(D)		
Ingham	354	8,277	20,476	8	8	372	11,206	20,654	-	-		
Ionia	377	11,127	28,992	10	177	446	14,170	37,388	8	107		
Iosco	124	6,654	14,793	2	(D)	165	9,891	13,040	-	-		
Iron	72	6,070	10,244	1	(D)	70	5,871	6,820	1	(D)		
Isabella	402	20,546	39,983	3	600	383	17,477	40,759	-	-		
Jackson	418	12,641	25,796	1	(D)	429	15,905	29,454	4	139		
Kalamazoo	214	8,487	22,834	10	708	245	9,388	21,563	12	1,060		
Kalkaska	76	4,149	8,042	6	36	66	2,765	4,304	2	(D)		
Kent	379	12,995	27,582	7	242	424	14,477	32,971	6	96		
Lake	93	5,642	7,172	1	(D)	99	5,091	6,450	-	-		
Lapeer	440	15,064	31,484	9	155	515	18,964	39,671	9	75		
Leelanau	105	3,281	6,753	1	(D)	145	4,963	5,499	6	14		
Lenawee	340	11,007	37,197	-	-	343	9,541	20,055	1	(D)		
Livingston	264	9,142	15,598	1	(D)	295	9,716	16,422	5	92		
Luce	22	1,771	2,191	-	-	20	2,861	2,329	2	(D)		

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
HAY - ALL HAY INCLUDING ALFALFA AND OTHER DRY HAY (TONS, DRY) (SEE TEXT) - Con.										
Counties - Con.										
Mackinac.....	62	6,069	6,230	-	-	63	6,981	11,673	-	-
Macomb.....	116	3,185	5,609	3	98	145	3,596	7,069	1	(D)
Manistee.....	110	4,643	6,780	6	6	135	5,076	5,394	2	(D)
Marquette.....	59	6,732	9,588	-	-	66	6,341	6,229	2	(D)
Mason.....	180	10,620	23,310	8	185	189	10,216	19,938	3	(D)
Mecosta.....	425	21,242	39,401	6	200	447	23,227	38,260	7	219
Menominee.....	178	15,081	28,463	1	(D)	232	17,717	21,375	-	-
Midland.....	162	6,555	8,916	3	24	168	6,326	9,277	1	(D)
Missaukee.....	180	18,675	45,756	6	494	228	16,675	32,653	11	1,063
Monroe.....	218	4,342	13,305	2	(D)	241	3,738	7,524	3	12
Montcalm.....	409	14,072	32,771	30	1,432	503	17,872	39,518	31	862
Montmorency.....	96	5,886	7,644	-	-	92	5,199	10,590	1	(D)
Muskegon.....	155	7,213	17,451	3	169	192	7,853	15,419	3	(D)
Newaygo.....	430	17,892	35,223	4	175	445	17,971	34,577	7	(D)
Oakland.....	120	6,248	8,361	-	-	134	6,422	11,243	-	-
Oceana.....	203	8,911	15,540	9	421	242	11,030	18,815	4	130
Ogemaw.....	190	13,445	38,047	-	-	176	12,786	32,692	-	-
Ononagon.....	82	7,826	14,172	-	-	74	10,883	16,327	-	-
Oscoda.....	385	26,698	51,431	1	(D)	444	29,706	58,678	3	(D)
Oscoda.....	60	3,427	5,929	-	-	64	3,372	6,326	-	-
Otsego.....	83	7,455	15,500	3	135	93	7,620	11,801	1	(D)
Ottawa.....	410	12,936	33,363	6	30	535	14,765	35,622	5	48
Presque Isle.....	155	10,809	22,677	1	(D)	171	15,457	17,554	-	-
Roscommon.....	14	1,987	2,276	1	(D)	26	1,361	1,912	1	(D)
Saginaw.....	168	3,792	10,173	-	-	182	3,550	8,573	1	(D)
St. Clair.....	409	13,563	26,679	3	60	447	15,138	29,241	4	(D)
St. Joseph.....	353	10,698	26,766	33	1,499	350	9,543	24,408	32	1,135
Sanilac.....	502	25,843	88,143	6	20	515	23,546	61,564	4	16
Schoolcraft.....	26	1,861	3,489	2	(D)	29	2,451	2,929	-	-
Shiawassee.....	333	8,999	21,383	-	-	389	13,394	27,140	2	(D)
Tuscola.....	341	10,956	28,470	3	135	394	12,085	30,510	10	58
Van Buren.....	262	8,465	16,251	7	154	314	9,530	15,846	6	48
Washtenaw.....	451	15,365	33,151	7	128	488	16,653	31,214	13	363
Wayne.....	18	515	903	-	-	43	806	1,224	3	5
Wexford.....	152	7,928	13,207	3	(D)	163	8,644	11,317	8	54
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan.....	13,660	576,416	1,351,628	267	8,707	14,918	601,194	1,257,287	278	8,363
Counties										
Alcona.....	105	7,962	15,559	1	(D)	96	7,319	10,969	2	(D)
Alger.....	42	2,744	5,808	-	-	30	3,451	3,130	-	-
Allegan.....	327	12,800	31,428	10	(D)	368	11,228	25,522	10	134
Alpena.....	177	9,428	25,992	-	-	202	12,303	15,286	3	(D)
Antrim.....	95	6,570	14,304	3	87	110	8,562	23,114	4	(D)
Arenac.....	84	3,949	9,061	1	(D)	76	3,286	8,949	-	-
Baraga.....	8	939	1,827	-	-	4	410	756	-	-
Barry.....	298	13,163	34,620	2	(D)	344	12,611	27,965	8	159
Bay.....	105	3,692	10,220	-	-	127	4,148	10,818	-	-
Benzie.....	37	1,328	2,136	-	-	42	1,291	2,204	-	-
Berrien.....	148	2,606	6,599	7	88	187	3,580	8,464	4	15
Branch.....	264	5,625	13,790	18	373	320	7,488	17,322	9	(D)
Calhoun.....	304	6,834	18,324	5	133	312	8,307	15,607	6	107
Cass.....	242	5,674	13,354	9	419	252	6,378	13,258	6	(D)
Charlevoix.....	67	4,080	5,200	-	-	115	6,053	8,383	-	-
Cheboygan.....	94	7,663	9,582	-	-	112	8,796	11,431	2	(D)
Chippewa.....	45	4,422	7,291	1	(D)	48	4,098	4,196	2	(D)
Clare.....	187	9,885	24,174	-	-	197	10,020	20,165	1	(D)
Clinton.....	307	8,541	24,628	6	141	307	10,693	32,563	8	348
Crawford.....	4	95	99	-	-	5	(D)	(D)	-	-
Delta.....	89	9,675	21,616	2	(D)	111	10,736	17,076	-	-
Dickinson.....	46	2,265	3,125	2	(D)	54	4,192	4,581	2	(D)
Eaton.....	311	7,425	19,518	-	-	371	9,972	24,839	5	(D)
Emmet.....	91	6,486	8,384	-	-	132	9,062	9,659	1	(D)
Genesee.....	241	6,236	11,326	-	-	241	6,735	14,523	2	(D)
Gladwin.....	189	6,833	11,078	2	(D)	232	8,816	14,844	2	(D)
Gogebic.....	5	164	219	-	-	7	379	933	-	-
Grand Traverse.....	151	8,925	16,017	4	(D)	138	8,027	11,059	1	(D)
Graziot.....	152	7,701	29,482	4	(D)	168	9,161	32,966	3	(D)
Hillsdale.....	363	10,638	28,580	6	58	440	12,227	23,137	6	(D)
Houghton.....	36	3,608	4,641	-	-	25	1,345	1,650	-	-
Huron.....	243	12,102	38,527	3	14	238	9,565	28,286	3	(D)
Ingham.....	271	7,199	18,572	6	(D)	317	9,191	18,436	-	-
Ionia.....	339	9,668	26,454	9	(D)	386	11,762	33,167	8	107
Iosco.....	86	4,796	12,336	2	(D)	121	6,083	8,822	-	-
Iron.....	21	1,659	3,421	1	(D)	15	898	1,334	1	(D)
Isabella.....	340	16,630	34,401	3	600	321	14,741	36,779	1	(D)
Jackson.....	348	11,606	24,174	1	(D)	366	12,868	26,588	4	139
Kalamazoo.....	157	6,730	20,008	7	(D)	200	7,765	19,491	12	1,060
Kalkaska.....	66	3,509	7,477	2	(D)	58	2,380	3,993	2	(D)
Kent.....	318	10,456	22,716	7	(D)	354	11,908	28,020	6	(D)
Lake.....	60	3,159	4,661	1	(D)	61	2,383	3,443	-	-
Lapeer.....	338	12,050	26,393	3	33	419	14,496	33,366	7	65
Leelanau.....	74	2,478	6,037	-	-	106	3,324	3,515	4	(D)

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALFALFA HAY (TONS, DRY) - Con.										
Counties - Con.										
Lenawee	287	9,602	34,627	-	-	292	7,080	15,174	1	(D)
Livingston	203	6,590	12,117	1	(D)	238	7,855	14,330	3	(D)
Luce	15	813	1,038	-	-	8	619	433	2	(D)
Mackinac	25	1,601	1,684	-	-	23	2,112	4,688	-	-
Macomb	90	2,389	4,576	3	98	101	2,558	5,010	1	(D)
Manistee	73	2,900	3,911	6	6	94	3,393	3,830	2	(D)
Marquette	21	3,757	7,363	-	-	21	2,080	2,469	-	-
Mason	146	8,840	20,007	7	(D)	121	6,952	16,055	2	(D)
Mecosta	376	17,899	35,473	6	200	361	18,462	32,343	7	219
Menominee	143	12,394	23,894	-	-	160	13,197	15,242	-	-
Midland	101	4,528	6,140	2	(D)	101	3,723	6,739	1	(D)
Missaukee	140	14,382	39,557	6	(D)	172	11,592	26,366	7	(D)
Monroe	184	3,797	11,879	2	(D)	196	3,135	6,698	3	12
Montcalm	362	12,807	30,447	30	(D)	432	14,977	35,133	29	801
Montmorency	82	4,633	5,640	-	-	74	4,441	9,951	1	(D)
Muskegon	118	4,962	12,369	1	(D)	142	6,021	12,846	3	(D)
Newaygo	366	13,391	27,728	4	175	332	13,626	30,004	3	(D)
Oakland	68	4,272	6,388	-	-	71	2,783	6,135	-	-
Oceana	166	7,791	14,400	9	421	200	9,367	16,829	4	128
Ogemaw	170	11,971	35,558	-	-	140	10,603	30,168	-	-
Ontonagon	18	1,395	2,663	-	-	15	(D)	(D)	-	-
Osceola	295	20,457	41,568	1	(D)	287	19,131	44,318	1	(D)
Oscoda	49	2,383	4,677	-	-	49	3,008	5,876	-	-
Otsego	68	6,665	14,542	3	135	82	6,432	9,901	1	(D)
Ottawa	268	9,886	26,909	6	(D)	322	9,207	24,347	4	(D)
Presque Isle	136	8,516	20,508	1	(D)	139	11,683	13,628	4	(D)
Roscommon	10	982	1,015	-	-	18	921	1,309	1	(D)
Saginaw	148	3,232	9,193	-	-	134	2,753	7,534	-	-
St. Clair	270	8,357	18,879	1	(D)	258	7,350	17,022	4	(D)
St. Joseph	298	9,118	24,023	28	1,196	322	8,283	22,554	31	(D)
Sanilac	410	21,895	79,773	6	20	423	19,908	56,604	4	16
Schoolcraft	8	1,026	1,889	-	-	19	1,155	1,604	-	-
Shiawassee	274	7,618	18,448	-	-	340	11,979	25,185	-	-
Tuscola	283	9,129	24,193	3	135	332	10,192	27,785	9	(D)
Van Buren	209	6,826	13,501	6	(D)	244	6,688	12,406	6	48
Washtenaw	378	12,637	28,985	6	(D)	375	12,810	25,974	8	329
Wayne	15	350	798	-	-	31	599	1,080	-	-
Wexford	112	6,627	12,109	1	(D)	114	5,621	8,069	6	(D)
OTHER DRY HAY (TONS, DRY) (SEE TEXT)										
State Total										
Michigan	5,188	184,859	285,257	62	1,744	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Counties										
Alcona	55	2,047	4,593	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alger	31	1,971	2,775	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	190	4,571	7,458	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Alpena	64	2,302	3,316	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Antrim	34	1,272	1,560	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Arenac	18	553	1,433	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Baraga	31	2,797	3,780	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barry	110	2,763	4,915	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay	33	1,182	1,252	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benzie	6	98	81	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	74	998	1,928	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	59	940	2,415	3	9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	86	1,835	2,479	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	47	686	948	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Charlevoix	25	692	790	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	71	3,567	2,788	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chippewa	202	19,654	32,439	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clare	58	2,133	2,982	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	71	1,294	3,817	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	6	135	229	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	32	2,549	3,656	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickinson	33	1,163	1,387	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton	80	2,141	4,600	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmet	52	2,489	3,013	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	93	2,619	3,735	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gladwin	104	3,730	4,666	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gogebic	20	914	971	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Traverse	28	1,105	1,969	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	43	1,079	2,031	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale	39	795	1,042	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	45	3,180	4,363	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Huron	23	1,194	1,470	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	103	1,078	1,904	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	77	1,459	2,538	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iosco	47	1,858	2,457	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iron	61	4,411	6,823	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	94	3,916	5,582	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	95	1,035	1,622	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalamazoo	71	1,757	2,826	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kalkaska	18	640	565	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent	99	2,539	4,866	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lake	48	2,483	2,511	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
OTHER DRY HAY (TONS, DRY) (SEE TEXT) - Con.										
Counties - Con.										
Lapeer.....	138	3,014	5,091	7	122	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Leelanau.....	39	803	716	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee.....	71	1,405	2,570	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston.....	83	2,552	3,481	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Luce.....	7	958	1,153	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mackinac.....	48	4,468	4,546	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb.....	35	796	1,033	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Manistee.....	45	1,743	2,869	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marquette.....	43	2,975	2,225	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mason.....	49	1,762	3,303	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta.....	83	3,343	3,928	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Menominee.....	59	2,687	4,569	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland.....	67	2,027	2,776	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Missaukee.....	58	4,293	6,199	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe.....	48	545	1,426	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montcalm.....	70	1,265	2,324	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montmorency.....	24	1,253	2,004	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon.....	51	2,251	5,082	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo.....	123	4,501	7,495	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland.....	66	1,976	1,973	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana.....	49	1,120	1,140	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ogemaw.....	36	1,474	2,489	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ontonagon.....	64	6,431	11,509	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola.....	136	6,241	9,863	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oscoda.....	18	1,044	1,252	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego.....	18	790	958	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa.....	173	3,050	6,454	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Presque Isle.....	49	2,293	2,169	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Roscommon.....	6	1,005	1,261	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw.....	34	560	980	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair.....	190	5,206	7,800	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Joseph.....	74	1,580	2,743	13	303	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac.....	130	3,948	8,370	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Schoolcraft.....	18	835	1,600	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee.....	79	1,381	2,935	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola.....	84	1,827	4,277	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren.....	72	1,639	2,750	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw.....	112	2,728	4,166	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne.....	5	165	105	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford.....	58	1,301	1,098	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ALL HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, GREEN) (SEE TEXT)										
State Total										
Michigan.....	2,914	292,791	2,098,509	136	15,569	2,337	248,097	1,739,882	122	12,391
Counties										
Alcona.....	19	1,533	11,316	-	-	16	2,044	7,718	-	-
Alger.....	8	2,090	12,341	-	-	8	1,184	2,380	-	-
Allegan.....	89	9,344	77,059	2	(D)	85	8,724	63,935	4	397
Alpena.....	35	3,324	22,412	-	-	52	5,064	18,496	-	-
Antrim.....	20	1,057	5,213	-	-	12	664	1,847	-	-
Arenac.....	27	3,806	24,180	-	-	18	2,437	22,630	-	-
Baraga.....	9	868	2,212	-	-	3	(D)	84	-	-
Barry.....	78	9,476	81,938	3	540	35	5,786	53,687	6	620
Bay.....	13	1,860	11,285	-	-	13	1,383	11,828	-	-
Benzie.....	5	213	1,226	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Berrien.....	14	163	805	-	-	20	740	1,218	-	-
Branch.....	44	2,651	25,447	3	309	22	1,831	13,944	3	356
Calhoun.....	22	1,864	12,949	-	-	26	1,505	12,278	-	-
Cass.....	22	380	1,833	-	-	28	551	1,541	-	-
Charlevoix.....	30	1,057	4,619	-	-	11	1,993	10,245	-	-
Cheboygan.....	18	1,412	4,946	-	-	16	2,300	7,133	-	-
Chippewa.....	48	5,280	15,309	-	-	34	6,454	15,231	-	-
Clare.....	40	3,428	26,436	1	(D)	23	2,562	17,130	1	(D)
Clinton.....	61	11,057	98,650	4	619	79	11,271	131,490	6	395
Crawford.....	3	(D)	(D)	-	-	3	52	94	-	-
Delta.....	36	2,435	7,704	-	-	29	2,919	8,416	-	-
Dickinson.....	20	853	3,610	-	-	13	1,035	6,315	-	-
Eaton.....	42	1,246	4,537	1	(D)	40	1,382	4,985	-	-
Emmet.....	22	886	3,907	-	-	6	870	2,959	-	-
Genesee.....	25	1,160	6,995	1	(D)	21	1,350	7,603	1	(D)
Gladwin.....	28	954	4,140	1	(D)	33	1,486	4,987	-	-
Gogebic.....	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Grand Traverse.....	18	457	1,180	-	-	11	345	1,210	-	-
Gratiot.....	53	9,683	61,329	6	651	51	7,396	81,497	6	258
Hillsdale.....	52	5,562	45,376	4	422	33	2,707	17,483	2	(D)
Houghton.....	26	881	3,649	-	-	9	530	2,573	-	-
Huron.....	87	17,195	167,125	4	475	95	13,968	128,191	5	153
Ingham.....	46	4,185	30,335	-	-	36	2,984	16,443	1	(D)
Ionia.....	81	10,429	93,558	9	337	81	11,503	106,634	3	(D)
Iosco.....	24	3,892	14,257	3	86	20	1,716	11,034	1	(D)
Iron.....	18	356	822	-	-	8	170	205	-	-
Isabella.....	95	8,439	54,917	3	275	49	6,014	38,227	1	(D)
Jackson.....	48	2,774	15,584	4	12	36	3,059	17,557	1	(D)
Kalamazoo.....	36	2,632	12,731	1	(D)	13	798	4,235	3	(D)

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALL HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, GREEN) (SEE TEXT) - Con.										
Counties - Con.										
Kalkaska.....	6	216	518	-	-	5	136	462	-	-
Kent.....	68	5,122	37,253	5	780	69	6,194	50,441	5	386
Lake.....	10	763	3,164	-	-	6	1,171	7,711	-	-
Lapeer.....	50	2,029	13,250	2	(D)	45	2,497	20,676	1	(D)
Leelanau.....	17	622	3,457	-	-	16	866	2,437	-	-
Lenawee.....	56	7,787	58,012	5	989	37	6,201	38,728	2	(D)
Livingston.....	40	2,325	17,287	-	-	15	1,648	14,754	-	-
Luce.....	5	446	2,218	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mackinac.....	14	4,325	20,654	-	-	6	1,006	(D)	-	-
Macomb.....	17	648	3,580	3	(D)	19	500	2,689	-	-
Manistee.....	12	279	1,297	-	-	6	55	117	-	-
Marquette.....	12	2,208	8,299	-	-	4	(D)	(D)	-	-
Mason.....	41	4,778	43,271	-	-	21	4,185	34,291	2	(D)
Mecosta.....	44	3,859	25,148	4	(D)	63	4,583	24,499	7	508
Menominee.....	67	9,171	47,655	-	-	45	8,928	32,548	-	-
Midland.....	16	1,610	14,066	-	-	15	1,006	8,770	-	-
Missaukee.....	62	20,832	166,080	16	2,560	56	13,842	92,985	13	1,605
Monroe.....	13	382	2,442	-	-	10	365	1,911	-	-
Montcalm.....	63	5,630	50,522	13	1,556	69	6,727	48,743	18	1,146
Montmorency.....	12	2,142	15,911	-	-	8	1,294	3,604	-	-
Muskegon.....	34	2,385	12,387	-	-	22	4,840	63,559	2	(D)
Newaygo.....	79	8,002	58,899	3	450	70	7,448	47,100	2	(D)
Oakland.....	19	780	3,507	3	(D)	23	666	2,583	-	-
Oceana.....	16	2,305	20,224	2	(D)	18	1,580	13,056	-	-
Ogemaw.....	54	7,330	45,742	1	(D)	35	5,450	36,783	-	-
Ontonagon.....	11	1,182	11,924	-	-	3	255	(D)	-	-
Osceola.....	65	9,008	60,742	1	(D)	63	8,039	46,697	3	385
Oscoda.....	12	733	4,206	-	-	21	1,643	7,575	-	-
Otsego.....	3	311	2,381	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Ottawa.....	93	8,344	69,333	5	940	80	7,474	45,244	7	735
Presque Isle.....	33	2,617	12,957	-	-	11	811	3,090	-	-
Roscommon.....	9	385	2,513	2	(D)	1	(D)	(D)	-	-
Saginaw.....	28	1,471	11,162	-	-	24	1,606	16,467	-	-
St. Clair.....	61	2,246	9,122	1	(D)	30	2,003	10,311	2	(D)
St. Joseph.....	39	1,307	5,743	4	334	38	976	5,035	6	211
Sanilac.....	139	18,213	153,177	6	291	126	12,780	98,342	1	(D)
Schoolcraft.....	7	984	1,950	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Shiawassee.....	37	4,628	38,327	2	(D)	32	4,890	34,590	-	-
Tuscola.....	65	5,265	30,248	2	(D)	59	3,451	29,091	4	128
Van Buren.....	43	999	7,425	4	(D)	17	1,407	11,586	2	(D)
Washtenaw.....	51	2,934	21,541	2	(D)	39	1,791	13,221	1	(D)
Wexford.....	27	1,213	8,734	-	-	14	1,558	8,544	-	-
HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA OR ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan.....	1,812	236,333	1,845,578	116	14,383	1,851	219,386	1,618,904	111	12,086
Counties										
Alcona.....	8	1,148	9,271	-	-	10	1,872	7,583	-	-
Alger.....	4	1,255	9,975	-	-	6	(D)	(D)	-	-
Allegan.....	64	8,308	71,149	2	(D)	75	8,371	62,275	4	397
Alpena.....	26	2,475	18,733	-	-	39	4,647	15,798	-	-
Antrim.....	10	834	(D)	-	-	7	537	1,642	-	-
Arenac.....	17	2,360	18,419	-	-	16	2,303	(D)	-	-
Baraga.....	3	252	402	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Barry.....	45	7,113	69,133	3	540	28	5,499	52,712	6	(D)
Bay.....	10	1,641	10,767	-	-	13	(D)	(D)	-	-
Benzie.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Berrien.....	6	113	764	-	-	14	332	956	-	-
Branch.....	33	2,416	24,790	2	(D)	17	1,685	13,752	3	356
Calhoun.....	19	1,494	(D)	-	-	17	1,371	11,716	-	-
Cass.....	11	260	1,576	-	-	17	397	1,204	-	-
Charlevoix.....	4	569	(D)	-	-	10	1,739	9,613	-	-
Cheboygan.....	11	695	2,460	-	-	12	(D)	(D)	-	-
Chippewa.....	7	1,611	6,002	-	-	6	(D)	(D)	-	-
Clare.....	28	3,070	25,725	1	(D)	19	2,232	13,082	1	(D)
Clinton.....	54	10,545	94,460	4	(D)	68	10,667	129,643	6	(D)
Crawford.....	3	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Delta.....	10	1,611	6,104	-	-	20	1,943	5,955	-	-
Dickinson.....	11	570	(D)	-	-	10	973	6,036	-	-
Eaton.....	27	952	4,115	1	(D)	33	1,191	4,571	-	-
Emmet.....	6	290	(D)	-	-	4	484	(D)	-	-
Genesee.....	12	896	6,079	1	(D)	14	1,145	6,190	1	(D)
Gladwin.....	19	726	3,549	1	(D)	18	669	3,412	-	-
Grand Traverse.....	10	326	959	-	-	3	282	1,111	-	-
Gratiot.....	44	8,286	56,191	5	594	43	7,030	79,941	6	258
Hillsdale.....	39	4,729	39,851	3	(D)	27	2,393	16,675	2	(D)
Houghton.....	5	231	1,057	-	-	8	(D)	(D)	-	-
Huron.....	81	15,620	154,322	4	(D)	89	13,807	126,330	5	153
Ingham.....	22	3,201	24,373	-	-	30	2,814	15,952	1	(D)
Ionia.....	64	8,909	(D)	9	337	75	10,804	101,119	3	(D)
Iosco.....	16	2,611	11,531	3	86	16	1,633	10,371	-	-
Iron.....	3	57	192	-	-	-	-	-	-	-

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA OR ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN) - Con.										
Counties - Con.										
Isabella.....	75	7,382	49,461	3	275	37	5,114	34,003	1	(D)
Jackson.....	34	2,658	15,333	-	-	27	2,805	16,035	1	(D)
Kalamazoo.....	13	2,061	10,400	1	(D)	10	645	3,960	3	(D)
Kalkaska.....	3	90	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Kent.....	43	4,562	34,759	5	661	57	5,669	45,530	3	359
Lake.....	3	543	2,928	-	-	5	(D)	(D)	-	-
Lapeer.....	27	1,423	11,633	-	-	39	2,370	20,120	-	-
Leelanau.....	8	490	3,046	-	-	10	770	2,127	-	-
Lenawee.....	46	7,469	57,278	5	(D)	26	5,068	27,833	2	(D)
Livingston.....	18	2,061	16,850	-	-	13	(D)	(D)	-	-
Luce.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mackinac.....	7	1,320	6,110	-	-	6	(D)	889	-	-
Macomb.....	6	482	3,164	2	(D)	9	308	2,134	-	-
Manistee.....	6	145	997	-	-	5	(D)	(D)	-	-
Marquette.....	8	2,179	8,247	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mason.....	33	4,255	41,143	-	-	21	(D)	(D)	2	(D)
Mecosta.....	29	3,286	23,299	4	(D)	52	3,946	22,569	5	(D)
Menominee.....	56	7,795	44,055	-	-	39	7,680	22,226	-	-
Midland.....	6	1,356	13,604	-	-	6	896	(D)	-	-
Missaukee.....	45	15,876	133,265	15	(D)	49	12,382	86,474	11	(D)
Monroe.....	9	299	2,123	-	-	7	346	1,872	-	-
Montcalm.....	42	5,037	47,773	13	1,556	64	6,554	48,066	18	1,146
Montmorency.....	7	1,838	14,427	-	-	8	1,294	3,604	-	-
Muskegon.....	17	2,046	11,700	-	-	14	4,750	62,675	2	(D)
Newaygo.....	59	7,418	57,642	3	450	57	7,260	46,715	2	(D)
Oakland.....	1	(D)	(D)	1	(D)	13	363	1,879	-	-
Oceana.....	9	2,208	20,060	2	(D)	18	1,580	13,056	-	-
Ogemaw.....	41	6,756	43,165	1	(D)	29	4,977	34,225	-	-
Ontonagon.....	4	652	4,840	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Osceola.....	37	6,691	50,120	1	(D)	52	7,547	43,279	3	385
Oscoda.....	11	543	2,892	-	-	18	1,605	7,423	-	-
Otsego.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Ottawa.....	56	7,357	64,609	4	(D)	65	6,795	43,740	7	735
Presque Isle.....	13	1,952	11,694	-	-	7	645	2,688	-	-
Roscommon.....	9	385	2,513	2	(D)	1	(D)	(D)	-	-
Saginaw.....	10	1,216	10,274	-	-	19	1,523	16,217	-	-
St. Clair.....	25	958	6,993	-	-	20	1,795	9,419	-	-
St. Joseph.....	25	849	4,025	3	(D)	36	(D)	(D)	6	211
Sanilac.....	115	15,483	137,623	4	(D)	114	12,071	92,479	1	(D)
Schoolcraft.....	3	444	1,102	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Shiawassee.....	18	4,366	37,884	1	(D)	22	4,732	34,108	-	-
Tuscola.....	48	4,670	27,421	2	(D)	47	3,252	28,583	4	128
Van Buren.....	19	688	6,206	3	(D)	9	1,150	10,887	2	(D)
Washtenaw.....	24	2,419	19,097	2	(D)	33	1,671	(D)	-	-
Wexford.....	9	1,106	8,547	-	-	8	1,230	8,050	-	-
ALL OTHER HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan.....	1,308	56,458	252,931	31	1,186	614	28,711	120,978	15	305
Counties										
Alcona.....	12	385	2,045	-	-	6	172	135	-	-
Alger.....	5	835	2,366	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Allegan.....	31	1,036	5,910	-	-	15	353	1,660	-	-
Alpena.....	17	849	3,679	-	-	20	417	2,698	-	-
Antrim.....	12	223	(D)	-	-	6	127	205	-	-
Arenac.....	17	1,446	5,761	-	-	6	134	(D)	-	-
Baraga.....	6	616	1,810	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Barry.....	40	2,363	12,805	-	-	9	287	975	1	(D)
Bay.....	6	219	518	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Benzie.....	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Berrien.....	8	50	41	-	-	6	408	262	-	-
Branch.....	12	235	657	1	(D)	5	146	192	-	-
Calhoun.....	4	370	(D)	-	-	9	134	562	-	-
Cass.....	11	120	257	-	-	11	154	337	-	-
Charlevoix.....	26	488	(D)	-	-	3	254	632	-	-
Cheboygan.....	8	717	2,486	-	-	5	(D)	(D)	-	-
Chippewa.....	42	3,669	9,307	-	-	30	(D)	(D)	-	-
Clare.....	13	358	711	-	-	5	330	4,048	-	-
Clinton.....	11	512	4,190	1	(D)	15	604	1,847	1	(D)
Crawford.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Delta.....	26	824	1,600	-	-	13	976	2,461	-	-
Dickinson.....	9	283	(D)	-	-	4	62	279	-	-
Eaton.....	16	294	422	-	-	10	191	414	-	-
Emmet.....	17	596	(D)	-	-	3	386	(D)	-	-
Genesee.....	14	264	916	1	(D)	10	205	1,413	1	(D)
Gladwin.....	11	228	591	-	-	16	817	1,575	-	-
Gogebic.....	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Grand Traverse.....	8	131	221	-	-	8	63	99	-	-
Gratiot.....	13	1,397	5,138	3	57	11	366	1,556	-	-
Hillsdale.....	21	833	5,525	1	(D)	8	314	808	-	-
Houghton.....	21	650	2,592	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Huron.....	8	1,575	12,803	1	(D)	8	161	1,861	-	-
Ingham.....	30	984	5,962	-	-	9	170	491	-	-

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALL OTHER HAYLAGE, GRASS SILAGE, AND GREENCHOP (TONS, GREEN) - Con.										
Counties - Con.										
Ionia.....	23	1,520	(D)	-	-	8	699	5,515	-	-
Iosco.....	11	1,281	2,726	-	-	4	83	663	1	(D)
Iron.....	15	299	630	-	-	8	170	205	-	-
Isabella.....	30	1,057	5,456	-	-	16	900	4,224	-	-
Jackson.....	16	116	251	4	12	10	254	1,522	-	-
Kalamazoo.....	24	571	2,331	-	-	4	153	275	-	-
Kalkaska.....	4	126	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Kent.....	31	560	2,494	3	119	15	525	4,911	3	27
Lake.....	8	220	236	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Lapeer.....	28	606	1,617	2	(D)	10	127	556	1	(D)
Leelanau.....	11	132	411	-	-	6	96	310	-	-
Lenawee.....	11	318	734	1	(D)	16	1,133	10,895	-	-
Livingston.....	23	264	437	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Luce.....	4	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mackinac.....	11	3,005	14,544	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Macomb.....	11	166	416	1	(D)	10	192	555	-	-
Manistee.....	6	134	300	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Marquette.....	5	29	52	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Mason.....	13	523	2,128	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Mecosta.....	17	573	1,849	-	-	17	637	1,930	2	(D)
Menominee.....	21	1,376	3,600	-	-	12	1,248	10,322	-	-
Midland.....	10	254	462	-	-	10	110	(D)	-	-
Missaukee.....	24	4,956	32,815	1	(D)	12	1,460	6,511	2	(D)
Monroe.....	6	83	319	-	-	3	19	39	-	-
Montcalm.....	23	593	2,749	-	-	6	173	677	-	-
Montmorency.....	6	304	1,484	-	-	-	-	-	-	-
Muskegon.....	17	339	687	-	-	8	90	884	-	-
Newaygo.....	29	584	1,257	-	-	13	188	385	-	-
Oakland.....	18	(D)	(D)	2	(D)	11	303	704	-	-
Oceana.....	8	97	164	-	-	-	-	-	-	-
Ogemaw.....	17	574	2,577	-	-	8	473	2,558	-	-
Ononagon.....	7	530	7,084	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Osceola.....	35	2,317	10,622	-	-	16	492	3,418	-	-
Oscoda.....	7	190	1,314	-	-	5	38	152	-	-
Otsego.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Ottawa.....	45	987	4,724	1	(D)	17	679	1,504	-	-
Presque Isle.....	21	665	1,263	-	-	8	166	402	-	-
Saginaw.....	19	255	888	-	-	7	83	250	-	-
St. Clair.....	46	1,288	2,129	1	(D)	13	208	892	2	(D)
St. Joseph.....	15	458	1,718	1	(D)	2	(D)	(D)	-	-
Sanilac.....	32	2,730	15,554	2	(D)	18	709	5,863	-	-
Schoolcraft.....	4	540	848	-	-	-	-	-	-	-
Shiawassee.....	19	262	443	1	(D)	11	158	482	-	-
Tuscola.....	21	595	2,827	1	(D)	13	199	508	-	-
Van Buren.....	25	311	1,219	2	(D)	8	257	699	-	-
Washtenaw.....	29	515	2,444	-	-	7	120	(D)	1	(D)
Wexford.....	18	107	187	-	-	6	328	494	-	-
CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)										
State Total										
Michigan.....	2,355	331,133	6,157,400	133	21,043	3,074	309,709	4,861,484	151	19,791
Counties										
Alcona.....	5	491	7,965	-	-	9	881	11,452	-	-
Alger.....	1	(D)	(D)	-	-	6	219	1,994	-	-
Allegan.....	88	16,803	324,426	6	1,721	101	17,742	252,837	3	(D)
Alpena.....	30	2,202	31,893	-	-	41	1,979	26,746	2	(D)
Antrim.....	24	1,544	23,524	1	(D)	32	1,317	15,854	1	(D)
Arenac.....	18	2,399	39,735	-	-	22	2,082	32,910	-	-
Baraga.....	3	300	5,400	-	-	-	-	-	-	-
Barry.....	44	11,711	237,791	7	1,498	39	10,247	166,513	8	1,219
Bay.....	18	1,644	30,694	-	-	12	1,187	21,934	-	-
Benzie.....	12	389	5,537	-	-	16	432	2,866	1	(D)
Berrien.....	3	596	10,712	-	-	11	1,038	14,582	1	(D)
Branch.....	26	3,439	69,954	4	525	38	3,332	55,202	4	529
Calhoun.....	31	4,694	92,821	1	(D)	45	5,409	64,958	2	(D)
Cass.....	5	271	5,406	2	(D)	11	1,250	20,657	2	(D)
Charlevoix.....	13	501	8,328	-	-	22	631	10,573	-	-
Cheboygan.....	7	408	5,422	-	-	9	627	8,954	-	-
Chippewa.....	2	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)
Clare.....	47	2,746	43,801	1	(D)	29	1,932	28,686	1	(D)
Clinton.....	53	19,419	373,466	3	(D)	86	17,427	319,320	3	(D)
Delta.....	17	550	8,507	-	-	19	723	8,386	-	-
Dickinson.....	6	329	4,911	-	-	20	738	10,160	-	-
Eaton.....	21	743	12,952	-	-	40	1,486	14,520	1	(D)
Emmet.....	21	581	7,334	-	-	23	849	10,709	-	-
Genesee.....	19	1,203	17,704	1	(D)	19	1,508	24,514	1	(D)
Gladwin.....	23	1,410	18,146	-	-	38	670	8,832	-	-
Gogebic.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Grand Traverse.....	17	1,179	20,520	-	-	27	719	6,967	1	(D)
Gratiot.....	74	21,012	386,806	12	3,726	64	12,636	268,086	10	1,866
Hillsdale.....	50	6,757	131,995	6	1,283	84	6,801	96,142	12	976
Houghton.....	-	-	-	-	-	3	102	2,230	-	-
Huron.....	137	27,669	554,565	6	565	187	27,515	479,504	8	248
Ingham.....	34	5,406	114,880	-	-	46	3,640	53,323	-	-

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS) - Con.										
Counties - Con.										
Ionia	83	16,011	318,959	1	(D)	103	14,654	255,387	2	(D)
Iosco	17	1,820	28,298	-	-	23	1,457	18,703	-	-
Iron	4	96	1,518	-	-	8	130	2,714	-	-
Isabella	69	8,089	140,207	-	-	76	6,028	101,197	1	(D)
Jackson	33	3,813	67,622	3	315	41	4,291	42,652	3	159
Kalamazoo	23	3,433	71,232	7	1,399	29	3,871	73,167	7	1,345
Kalkaska	6	142	1,720	-	-	5	189	6,207	-	-
Kent	53	7,168	137,870	3	217	83	7,967	123,215	2	(D)
Lake	7	319	4,949	-	-	7	502	7,546	-	-
Lapeer	35	3,139	60,197	-	-	61	3,527	56,920	-	-
Leelanau	10	228	2,541	-	-	16	637	4,991	-	-
Lenawee	53	13,022	266,352	2	(D)	39	11,301	129,863	3	(D)
Livingston	15	1,899	34,048	1	(D)	16	1,194	19,335	-	-
Luce	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mackinac	5	754	8,720	-	-	8	392	(D)	-	-
Macomb	15	1,064	15,622	1	(D)	20	1,863	31,887	1	(D)
Manistee	14	557	6,478	-	-	21	400	3,834	-	-
Marquette	8	248	3,968	-	-	5	256	(D)	-	-
Mason	20	2,322	42,612	1	(D)	23	2,197	33,690	2	(D)
Mecosta	64	3,516	65,186	3	287	130	3,429	49,185	2	(D)
Menominee	48	6,916	96,910	-	-	63	7,044	98,734	-	-
Midland	5	525	8,592	1	(D)	7	607	10,642	-	-
Missaukee	80	22,975	398,178	17	2,820	76	16,106	268,638	9	1,629
Monroe	14	289	5,679	-	-	12	890	12,114	-	-
Montcalm	80	8,637	148,646	18	1,904	109	6,876	115,759	18	1,649
Montmorency	4	396	6,636	-	-	7	239	4,659	-	-
Muskegon	15	3,091	59,012	-	-	34	5,960	108,841	3	1,718
Newaygo	79	12,812	220,213	10	1,316	88	10,535	143,259	4	1,525
Oakland	2	(D)	(D)	-	-	4	76	1,004	-	-
Oceana	21	2,693	47,501	-	-	37	3,398	53,516	-	-
Ogemaw	56	5,194	79,830	1	(D)	39	3,603	49,068	1	(D)
Ontonagon	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Osceola	55	6,716	104,242	3	205	60	5,045	76,208	3	259
Oscoda	14	407	6,904	-	-	29	818	9,003	-	-
Otsego	7	107	1,198	-	-	14	148	1,682	-	-
Ottawa	89	13,840	244,048	-	-	103	15,566	259,844	7	278
Presque Isle	19	1,864	24,148	-	-	27	1,068	15,273	-	-
Roscommon	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Saginaw	26	1,618	34,058	-	-	30	1,760	32,551	-	-
St. Clair	19	1,082	21,158	-	-	41	1,497	24,452	-	-
St. Joseph	39	3,163	66,120	4	216	61	4,625	71,574	10	1,347
Sanilac	148	20,220	430,109	1	(D)	207	18,408	267,492	-	-
Shiawassee	23	4,674	95,109	1	(D)	36	5,191	82,654	-	-
Tuscola	60	5,288	104,853	1	(D)	61	4,166	64,559	3	45
Van Buren	11	1,160	24,026	3	470	19	1,548	24,230	6	463
Washtenaw	41	2,241	38,352	1	(D)	54	3,314	37,424	2	(D)
Wayne	-	-	-	-	-	6	162	984	-	-
Wexford	16	1,047	17,039	-	-	30	1,559	17,564	-	-
SORGHUM FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)										
State Total										
Michigan	47	2,072	19,028	1	(D)	110	2,555	16,973	6	148
Counties										
Alcona	4	200	1,000	-	-	-	-	-	-	-
Allegan	2	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Alpena	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Antrim	2	(D)	(D)	1	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)
Arenac	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Barry	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Bay	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Branch	-	-	-	-	-	3	72	520	-	-
Calhoun	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Cass	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Charlevoix	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Cheboygan	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Clare	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Clinton	2	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Delta	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Eaton	-	-	-	-	-	3	48	204	-	-
Emmet	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Genesee	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Gladwin	3	24	50	-	-	-	-	-	-	-
Grand Traverse	2	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Gratiot	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Hillsdale	-	-	-	-	-	4	184	379	1	(D)
Ionia	1	(D)	(D)	-	-	4	116	1,345	-	-
Iosco	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Isabella	2	(D)	(D)	-	-	8	424	2,369	-	-
Kalamazoo	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)
Kent	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Lapeer	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Leelanau	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Lenawee	4	637	6,253	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Mackinac	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-

--continued

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Forage, Hay, and Silage: 2017 and 2012 (continued)

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

Geographic area	2017					2012				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SORGHUM FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS) - Con.										
Counties - Con.										
Manistee.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Mason.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Mecosta.....	1	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Menominee.....	1	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Midland.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Missaukee.....	2	(D)	(D)	-	-	10	238	1,065	1	(D)
Monroe.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Montcalm.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Montmorency.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Muskegon.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Newaygo.....	5	124	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Oceana.....	1	(D)	(D)	-	-	5	60	335	-	-
Ogemaw.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Osceola.....	-	-	-	-	-	3	95	265	-	-
Oscoda.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Otsego.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Ottawa.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Presque Isle.....	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-
Saginaw.....	-	-	-	-	-	5	189	4,260	1	(D)
St. Clair.....	2	(D)	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-
St. Joseph.....	1	(D)	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Sanilac.....	-	-	-	-	-	3	17	121	-	-
Shiawassee.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-
Tuscola.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Van Buren.....	-	-	-	-	-	9	118	648	1	(D)
Wexford.....	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-