

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Floriculture and bedding crops					
	In the open			Under protection		
	Operations	Acres	Acres irrigated	Operations	Square feet	Square feet irrigated
United States	2018 5,427	32,703	30,448	12,439	737,445,195	737,445,195
	2013 5,379	31,803	30,719	12,918	748,461,106	746,215,251
2018 DATA						
Alabama	32	136	136	187	9,143,192	9,143,192
Alaska	69	175	165	140	1,084,950	1,084,950
Arizona	11	(D)	(D)	11	970,020	970,020
Arkansas	27	50	50	60	1,980,720	1,980,720
California	743	10,974	10,951	745	149,670,511	149,670,511
Colorado	99	155	154	173	8,610,181	8,610,181
Connecticut	88	984	607	227	27,063,544	27,063,544
Delaware	8	(D)	(D)	34	1,758,640	1,758,640
Florida	544	6,075	6,063	636	151,432,403	151,432,403
Georgia	82	(D)	(D)	157	7,168,434	7,168,434
Hawaii	281	882	705	383	20,738,012	20,738,012
Idaho	74	62	62	122	2,598,343	2,598,343
Illinois	60	1,047	395	236	11,074,720	11,074,720
Indiana	62	(D)	(D)	299	5,047,576	5,047,576
Iowa	69	(D)	(D)	188	9,804,570	9,804,570
Kansas	47	226	36	106	5,990,234	5,990,234
Kentucky	77	95	80	292	4,057,832	4,057,832
Louisiana	12	13	13	102	2,898,365	2,898,365
Maine	63	91	91	279	1,561,990	1,561,990
Maryland	87	379	372	170	5,183,791	5,183,791
Massachusetts	64	345	345	283	3,783,640	3,783,640
Michigan	80	1,166	1,166	727	72,301,820	72,301,820
Minnesota	51	62	50	260	13,919,680	13,919,680
Mississippi	11	14	14	86	1,999,090	1,999,090
Missouri	142	175	175	275	6,916,872	6,916,872
Montana	29	(D)	(D)	156	1,600,262	1,600,262
Nebraska	38	33	24	115	1,557,938	1,557,938
Nevada	4	(Z)	(Z)	14	(D)	(D)
New Hampshire	103	129	129	264	4,661,757	4,661,757
New Jersey	319	1,759	1,451	298	13,395,758	13,395,758
New Mexico	17	(D)	(D)	27	(D)	(D)
New York	338	1,315	1,315	661	31,561,174	31,561,174
North Carolina	154	189	189	372	12,920,764	12,920,764
North Dakota	2	(D)	(D)	22	322,872	322,872
Ohio	127	487	487	511	18,597,169	18,597,169
Oklahoma	47	68	59	120	1,325,270	1,325,270
Oregon	247	1,624	1,274	345	12,050,095	12,050,095
Pennsylvania	246	235	230	783	28,779,066	28,779,066
Rhode Island	14	14	14	55	754,570	754,570
South Carolina	43	162	149	141	5,062,644	5,062,644
South Dakota	10	(D)	(D)	48	1,904,499	1,904,499
Tennessee	55	586	586	330	6,321,642	6,321,642
Texas	95	257	256	428	28,343,192	28,343,192
Utah	21	59	59	76	7,421,360	7,421,360
Vermont	33	35	29	127	1,724,690	1,724,690
Virginia	147	278	278	333	10,173,819	10,173,819
Washington	283	1,243	1,197	403	11,572,689	11,572,689
West Virginia	38	(D)	(D)	139	1,145,584	1,145,584
Wisconsin	131	126	104	473	7,762,741	7,762,741
Wyoming	3	2	2	20	282,486	282,486
Water Resources Regions						
Region 01 New England	345	1,579	1,198	1,129	38,320,101	38,320,101
Region 02 Mid-Atlantic	866	3,605	3,284	1,694	76,449,582	76,449,582
Region 03 South Atlantic-Gulf	893	6,677	6,652	1,527	189,468,417	189,468,417
Region 04 Great Lakes	389	1,948	1,948	1,505	93,648,761	93,648,761
Region 05 Ohio	244	811	796	1,234	28,123,293	28,123,293
Region 06 Tennessee	102	102	102	363	4,637,034	4,637,034
Region 07 Upper Mississippi	311	1,302	604	1,013	34,658,878	34,658,878
Region 08 Lower Mississippi	24	32	32	214	4,525,435	4,525,435
Region 09 Souris-Red-Rainy	2	(D)	(D)	35	(D)	(D)
Region 10 Missouri	256	461	262	638	26,415,555	26,415,555
Region 11 Arkansas-White-Red	115	188	180	271	3,854,581	3,854,581
Region 12 Texas-Gulf	95	257	256	424	28,345,976	28,345,976
Region 13 Rio Grande	17	(D)	(D)	26	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	24	38	38	42	1,062,120	1,062,120
Region 15 Lower Colorado	25	(D)	(D)	22	1,128,220	1,128,220
Region 16 Great Basin	23	(D)	(D)	59	6,756,440	6,756,440
Region 17 Pacific Northwest	615	2,940	2,544	978	26,910,557	26,910,557
Region 18 California	731	10,650	10,627	742	149,572,711	149,572,711
Region 19 Alaska	69	175	165	140	1,084,950	1,084,950
Region 20 Hawaii	281	882	705	383	20,738,012	20,738,012

--continued

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Nursery crops					
	In the open			Under protection		
	Operations	Acres	Acres irrigated	Operations	Square feet	Square feet irrigated
United States	2018 8,333	245,928	198,995	5,262	503,183,006	503,183,006
	2013 9,777	253,173	202,121	5,810	418,306,593	418,303,593
2018 DATA						
Alabama	117	4,393	4,241	121	12,246,118	12,246,118
Alaska	15	(D)	(D)	69	185,990	185,990
Arizona	68	3,013	3,013	61	(D)	(D)
Arkansas	32	107	105	30	470,070	470,070
California	866	19,828	19,764	612	89,962,112	89,962,112
Colorado	184	3,359	3,289	38	861,450	861,450
Connecticut	75	3,737	2,260	47	7,537,200	7,537,200
Delaware	11	713	(D)	6	(D)	(D)
Florida	1,414	29,157	29,156	650	124,921,748	124,921,748
Georgia	216	3,249	3,249	104	9,348,140	9,348,140
Hawaii	245	694	635	127	3,635,920	3,635,920
Idaho	116	4,664	4,074	94	1,128,220	1,128,220
Illinois	121	12,810	5,480	102	35,698,590	35,698,590
Indiana	51	1,185	714	65	462,780	462,780
Iowa	33	447	357	36	825,580	825,580
Kansas	57	1,124	1,043	44	1,502,760	1,502,760
Kentucky	83	899	761	58	463,080	463,080
Louisiana	142	2,265	2,150	93	5,933,412	5,933,412
Maine	35	474	474	29	211,050	211,050
Maryland	59	4,157	4,154	87	2,712,280	2,712,280
Massachusetts	150	1,613	1,587	36	460,996	460,996
Michigan	264	19,887	10,523	169	9,599,994	9,599,994
Minnesota	126	2,217	1,401	57	(D)	(D)
Mississippi	43	654	654	42	830,024	830,024
Missouri	40	1,718	962	71	867,550	867,550
Montana	25	(D)	(D)	53	127,646	127,646
Nebraska	71	1,490	1,341	54	196,780	196,780
Nevada	5	21	21	6	(D)	(D)
New Hampshire	103	240	227	45	575,400	575,400
New Jersey	256	10,691	10,041	126	30,128,776	30,128,776
New Mexico	59	789	789	17	666,332	666,332
New York	255	7,421	7,121	183	9,721,448	9,721,448
North Carolina	315	10,977	3,280	208	10,754,022	10,754,022
North Dakota	6	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Ohio	201	9,585	6,986	111	8,930,387	8,930,387
Oklahoma	84	752	690	54	1,045,561	1,045,561
Oregon	654	29,902	29,082	360	40,060,694	40,060,694
Pennsylvania	270	3,355	1,461	196	20,707,560	20,707,560
Rhode Island	17	137	134	31	416,000	416,000
South Carolina	195	10,468	10,159	39	109,520	109,520
South Dakota	19	350	26	16	156,000	156,000
Tennessee	151	6,904	1,349	181	3,007,137	3,007,137
Texas	325	11,587	11,446	251	39,293,616	39,293,616
Utah	82	399	399	22	536,760	536,760
Vermont	37	102	69	40	40,700	40,700
Virginia	165	5,574	2,744	79	7,336,552	7,336,552
Washington	315	9,683	9,101	185	12,669,712	12,669,712
West Virginia	28	93	93	14	218,376	218,376
Wisconsin	125	2,836	1,634	132	2,923,278	2,923,278
Wyoming	7	(D)	(D)	4	9,300	9,300
Water Resources Regions						
Region 01 New England	384	6,231	4,712	188	9,200,646	9,200,646
Region 02 Mid-Atlantic	849	25,610	24,101	530	69,070,324	69,070,324
Region 03 South Atlantic-Gulf	2,251	61,172	50,582	1,082	151,962,268	151,962,268
Region 04 Great Lakes	432	28,062	16,632	387	19,893,572	19,893,572
Region 05 Ohio	429	14,264	5,577	371	7,433,962	7,433,962
Region 06 Tennessee	166	615	615	145	6,176,880	6,176,880
Region 07 Upper Mississippi	423	18,303	8,843	275	36,363,746	36,363,746
Region 08 Lower Mississippi	132	2,227	2,112	100	6,520,356	6,520,356
Region 09 Souris-Red-Rainy	13	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Region 10 Missouri	198	4,982	3,885	163	3,247,769	3,247,769
Region 11 Arkansas-White-Red	196	1,618	1,553	148	2,092,811	2,092,811
Region 12 Texas-Gulf	305	11,048	10,907	239	38,770,896	38,770,896
Region 13 Rio Grande	67	1,040	1,040	28	1,184,052	1,184,052
Region 14 Upper Colorado	139	2,199	2,199	17	148,600	148,600
Region 15 Lower Colorado	79	3,139	3,139	65	(D)	(D)
Region 16 Great Basin	53	(D)	(D)	17	402,560	402,560
Region 17 Pacific Northwest	1,098	44,329	42,338	679	52,575,972	52,575,972
Region 18 California	859	19,710	19,646	621	91,348,112	91,348,112
Region 19 Alaska	15	(D)	(D)	69	185,990	185,990
Region 20 Hawaii	245	694	635	127	3,635,920	3,635,920

--continued

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Propagative materials						
	In the open			Under protection			
	Operations	Acres	Acres irrigated	Operations	Square feet	Square feet irrigated	
United States	2018 2013	1,614 667	79,509 12,235	78,401 11,014	4,566 2,505	121,086,223 68,709,465	121,086,223 68,709,465
2018 DATA							
Alabama		8	6	6	83	1,003,368	1,003,368
Alaska		1	(D)	(D)	23	31,660	31,660
Arizona		-	-	-	3	(D)	(D)
Arkansas		8	4	4	25	160,150	160,150
California		218	17,450	17,450	284	49,211,958	49,211,958
Colorado		55	178	173	59	235,142	235,142
Connecticut		4	252	240	125	1,438,000	1,438,000
Delaware		1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida		200	2,015	2,014	246	10,262,055	10,262,055
Georgia		47	(D)	(D)	107	4,195,326	4,195,326
Hawaii		38	16	16	15	55,654	55,654
Idaho		170	22,048	22,048	24	236,538	236,538
Illinois		33	1,025	1,025	120	1,128,180	1,128,180
Indiana		46	429	232	108	1,370,340	1,370,340
Iowa		24	(D)	(D)	51	1,782,480	1,782,480
Kansas		19	2	2	77	303,000	303,000
Kentucky		11	49	43	112	597,140	597,140
Louisiana		14	18	18	67	2,924,900	2,924,900
Maine		61	1,973	1,973	158	1,341,900	1,341,900
Maryland		7	7	7	66	(D)	(D)
Massachusetts		-	-	-	41	735,840	735,840
Michigan		20	40	40	287	7,621,940	7,621,940
Minnesota		22	27	27	46	(D)	(D)
Mississippi		-	-	-	51	606,670	606,670
Missouri		20	15	12	155	125,896	125,896
Montana		16	12	12	15	(D)	(D)
Nebraska		19	14	4	44	85,076	85,076
Nevada		-	-	-	2	(D)	(D)
New Hampshire		-	-	-	65	376,224	376,224
New Jersey		2	(D)	(D)	80	201,304	201,304
New Mexico		34	(D)	(D)	15	8,024	8,024
New York		5	55	55	299	5,412,280	5,412,280
North Carolina		31	122	122	182	3,148,364	3,148,364
North Dakota		-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio		18	(D)	(D)	136	4,867,150	4,867,150
Oklahoma		3	3	3	45	(D)	(D)
Oregon		145	18,273	18,273	199	4,504,796	4,504,796
Pennsylvania		9	1	1	122	236,592	236,592
Rhode Island		-	-	-	38	149,468	149,468
South Carolina		7	21	21	59	172,350	172,350
South Dakota		3	177	177	9	4,300	4,300
Tennessee		36	46	46	83	479,270	479,270
Texas		11	45	45	95	7,218,916	7,218,916
Utah		-	-	-	26	543,760	543,760
Vermont		5	1	1	70	392,750	392,750
Virginia		79	(D)	(D)	186	2,918,631	2,918,631
Washington		143	13,268	12,395	234	1,068,356	1,068,356
West Virginia		1	(D)	(D)	81	712,522	712,522
Wisconsin		20	12	12	140	907,316	907,316
Wyoming		-	-	-	4	8,800	8,800
Water Resources Regions							
Region 01 New England		65	2,225	2,213	429	4,047,432	4,047,432
Region 02 Mid-Atlantic		71	780	780	532	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf		291	2,697	2,695	743	20,562,593	20,562,593
Region 04 Great Lakes		77	(D)	(D)	605	18,262,762	18,262,762
Region 05 Ohio		36	382	179	330	3,280,696	3,280,696
Region 06 Tennessee		56	43	43	142	403,278	403,278
Region 07 Upper Mississippi		103	1,785	1,785	364	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi		14	(D)	(D)	106	3,270,160	3,270,160
Region 09 Souris-Red-Rainy		-	-	-	3	(D)	(D)
Region 10 Missouri		94	242	225	218	510,830	510,830
Region 11 Arkansas-White-Red		23	17	17	126	(D)	(D)
Region 12 Texas-Gulf		11	45	45	95	7,218,916	7,218,916
Region 13 Rio Grande		2	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado		46	(D)	(D)	49	527,140	527,140
Region 15 Lower Colorado		-	-	-	3	(D)	(D)
Region 16 Great Basin		-	-	-	21	(D)	(D)
Region 17 Pacific Northwest		468	53,599	52,725	467	5,839,154	5,839,154
Region 18 California		218	17,450	17,450	284	49,211,958	49,211,958
Region 19 Alaska		1	(D)	(D)	23	31,660	31,660
Region 20 Hawaii		38	16	16	15	55,654	55,654

--continued

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Food crops grown under protection			Mushroom crops under protection		
	Operations	Square feet	Square feet irrigated	Operations	Square feet	Square feet irrigated
United States	2018 10,423	158,209,476	158,209,476	458	29,599,460	29,599,460
	2013 7,029	136,608,782	136,608,782	410	23,476,222	23,475,522
2018 DATA						
Alabama	49	312,876	312,876	-	-	-
Alaska	124	878,961	878,961	4	1,250	1,250
Arizona	56	6,667,500	6,667,500	-	-	-
Arkansas	77	1,210,848	1,210,848	11	11,200	11,200
California	340	45,966,740	45,966,740	63	5,782,100	5,782,100
Colorado	199	2,312,550	2,312,550	9	2,616,800	2,616,800
Connecticut	135	1,222,908	1,222,908	-	-	-
Delaware	11	308,040	308,040	3	(D)	(D)
Florida	109	959,324	959,324	-	-	-
Georgia	123	601,590	601,590	-	-	-
Hawaii	146	5,689,445	5,689,445	-	-	-
Idaho	211	500,034	500,034	3	600	600
Illinois	206	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana	184	3,038,580	3,038,580	-	-	-
Iowa	181	1,268,466	1,268,466	17	85,000	85,000
Kansas	105	992,176	992,176	-	-	-
Kentucky	393	4,328,328	4,328,328	-	-	-
Louisiana	69	302,300	302,300	-	-	-
Maine	361	3,762,344	3,762,344	3	65,340	65,340
Maryland	180	1,306,946	1,306,946	29	1,208,430	1,208,430
Massachusetts	167	1,605,656	1,605,656	-	-	-
Michigan	377	3,366,024	3,366,024	20	12,000	12,000
Minnesota	205	2,433,660	2,433,660	-	-	-
Mississippi	107	678,680	678,680	13	212,460	212,460
Missouri	428	3,249,038	3,249,038	8	680	680
Montana	178	500,192	500,192	1	(D)	(D)
Nebraska	120	1,186,245	1,186,245	-	-	-
Nevada	41	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire	282	3,099,413	3,099,413	22	440	440
New Jersey	200	1,982,924	1,982,924	21	6,300	6,300
New Mexico	145	2,006,740	2,006,740	19	(D)	(D)
New York	585	4,963,947	4,963,947	44	964,920	964,920
North Carolina	184	1,651,330	1,651,330	37	29,800	29,800
North Dakota	20	203,848	203,848	-	-	-
Ohio	332	5,293,890	5,293,890	-	-	-
Oklahoma	91	765,980	765,980	1	(D)	(D)
Oregon	336	6,544,532	6,544,532	17	916,880	916,880
Pennsylvania	762	7,941,632	7,941,632	81	15,400,640	15,400,640
Rhode Island	88	461,191	461,191	8	96,000	96,000
South Carolina	50	1,194,532	1,194,532	-	-	-
South Dakota	29	265,160	265,160	-	-	-
Tennessee	258	1,245,744	1,245,744	-	-	-
Texas	207	5,958,302	5,958,302	-	-	-
Utah	152	2,838,972	2,838,972	-	-	-
Vermont	282	2,665,842	2,665,842	8	2,600	2,600
Virginia	356	4,484,204	4,484,204	-	-	-
Washington	463	4,364,196	4,364,196	6	120	120
West Virginia	241	789,314	789,314	-	-	-
Wisconsin	385	2,420,006	2,420,006	-	-	-
Wyoming	73	829,410	829,410	7	100,800	100,800
Water Resources Regions						
Region 01 New England	1,115	10,936,032	10,936,032	36	163,880	163,880
Region 02 Mid-Atlantic	1,551	14,262,649	14,262,649	178	17,620,090	17,620,090
Region 03 South Atlantic-Gulf	655	4,386,396	4,386,396	50	242,260	242,260
Region 04 Great Lakes	1,240	12,577,063	12,577,063	25	12,500	12,500
Region 05 Ohio	1,138	11,889,677	11,889,677	-	-	-
Region 06 Tennessee	252	3,705,370	3,705,370	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	870	7,231,312	7,231,312	18	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi	133	1,250,080	1,250,080	5	10,000	10,000
Region 09 Souris-Red-Rainy	30	89,800	89,800	-	-	-
Region 10 Missouri	673	6,479,517	6,479,517	22	118,280	118,280
Region 11 Arkansas-White-Red	304	2,704,596	2,704,596	7	(D)	(D)
Region 12 Texas-Gulf	174	721,590	721,590	-	-	-
Region 13 Rio Grande	148	6,036,520	6,036,520	11	2,608,100	2,608,100
Region 14 Upper Colorado	212	2,125,424	2,125,424	10	10,000	10,000
Region 15 Lower Colorado	61	6,706,500	6,706,500	-	-	-
Region 16 Great Basin	127	2,871,408	2,871,408	2	(D)	(D)
Region 17 Pacific Northwest	1,125	11,229,596	11,229,596	27	918,600	918,600
Region 18 California	345	46,437,540	46,437,540	63	5,782,100	5,782,100
Region 19 Alaska	124	878,961	878,961	4	1,250	1,250
Region 20 Hawaii	146	5,689,445	5,689,445	-	-	-

--continued

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Sod in the open			Cultivated Christmas trees and short rotation woody crops in the open		
	Operations	Acres	Acres irrigated	Operations	Acres	Acres irrigated
United States 2018	1,087	312,992	260,974	888	15,794	10,783
..... 2013	976	266,521	234,963	1,177	54,297	38,395
2018 DATA						
Alabama	60	16,699	16,619	-	-	-
Alaska	1	(D)	-	-	-	-
Arizona	6	1,791	1,791	-	-	-
Arkansas	32	6,872	5,978	4	46	17
California	61	23,751	23,751	208	2,126	2,126
Colorado	95	8,979	8,919	12	96	96
Connecticut	-	-	-	26	572	188
Delaware	1	(D)	(D)	5	(D)	39
Florida	82	49,733	46,088	26	442	442
Georgia	56	17,127	17,058	24	270	262
Hawaii	28	176	166	4	60	60
Idaho	35	2,296	2,296	39	147	147
Illinois	19	7,137	3,904	6	18	12
Indiana	25	8,090	2,420	1	(D)	(D)
Iowa	12	1,875	1,650	3	6	6
Kansas	20	6,400	2,300	4	8	8
Kentucky	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Louisiana	4	1,250	1,230	10	60	35
Maine	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Maryland	16	5,343	5,343	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	11	28	28
Michigan	37	9,552	7,239	88	5,106	3,253
Minnesota	13	5,670	2,530	13	2,368	472
Mississippi	33	5,350	4,605	-	-	-
Missouri	18	4,223	2,760	6	263	47
Montana	2	(D)	(D)	16	(D)	(D)
Nebraska	19	1,099	1,099	4	8	8
Nevada	8	650	650	-	-	-
New Hampshire	-	-	-	-	-	-
New Jersey	18	5,823	5,593	15	140	140
New Mexico	1	(D)	(D)	42	192	192
New York	11	3,155	3,155	-	-	-
North Carolina	16	11,411	5,021	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-
Ohio	23	12,107	1,788	1	(D)	(D)
Oklahoma	33	16,077	13,948	10	94	94
Oregon	23	3,860	3,860	112	893	803
Pennsylvania	1	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Rhode Island	5	1,321	1,238	5	40	40
South Carolina	22	8,929	7,549	28	161	161
South Dakota	6	687	687	2	(D)	(D)
Tennessee	17	6,165	6,165	-	-	-
Texas	95	39,184	34,693	21	(D)	59
Utah	43	1,746	1,586	11	446	446
Vermont	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Virginia	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington	15	4,160	4,160	81	1,333	993
West Virginia	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin	64	9,359	9,233	17	429	419
Wyoming	1	(D)	(D)	-	-	-
Water Resources Regions						
Region 01 New England	9	1,832	1,749	47	660	276
Region 02 Mid-Atlantic	49	17,197	15,964	24	289	187
Region 03 South Atlantic-Gulf	248	105,545	93,256	78	873	865
Region 04 Great Lakes	79	11,599	9,260	90	5,266	3,413
Region 05 Ohio	55	22,870	6,841	25	97	97
Region 06 Tennessee	25	6,694	6,694	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	69	22,646	15,828	34	2,732	780
Region 08 Lower Mississippi	23	4,691	4,507	2	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	2	(D)	(D)
Region 10 Missouri	86	17,360	11,857	29	292	76
Region 11 Arkansas-White-Red	65	23,773	20,894	73	482	428
Region 12 Texas-Gulf	95	39,184	34,693	15	65	53
Region 13 Rio Grande	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 14 Upper Colorado	70	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado	6	1,791	1,791	-	-	-
Region 16 Great Basin	45	2,502	2,342	11	446	446
Region 17 Pacific Northwest	72	10,114	10,114	243	2,390	1,959
Region 18 California	61	23,751	23,751	208	2,126	2,126
Region 19 Alaska	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 20 Hawaii	28	176	166	4	60	60

--continued

Table 41. Irrigated Horticultural Operations by Selected Crops Irrigated: 2018 and 2013 (continued)

[Excludes institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text.]

Geographic area	Other horticultural crops					
	In the open			Under protection		
	Operations	Acres	Acres irrigated	Operations	Square feet	Square feet irrigated
United States	2018 363	2,341	2,335	297	3,106,647	3,106,647
	2013 624	7,386	7,015	588	12,405,176	12,405,176
2018 DATA						
Alabama	-	-	-	8	60,000	60,000
Alaska	-	-	-	-	-	-
Arizona	2	(D)	(D)	12	1,293,240	1,293,240
Arkansas	6	3	3	5	217,800	217,800
California	83	216	216	11	52,000	52,000
Colorado	44	244	238	17	5,485	5,485
Connecticut	-	-	-	15	270,000	270,000
Delaware	-	-	-	-	-	-
Florida	78	1,378	1,378	23	53,912	53,912
Georgia	8	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii	-	-	-	-	-	-
Idaho	-	-	-	-	-	-
Illinois	-	-	-	-	-	-
Indiana	-	-	-	8	48,400	48,400
Iowa	-	-	-	-	-	-
Kansas	-	-	-	-	-	-
Kentucky	-	-	-	-	-	-
Louisiana	-	-	-	-	-	-
Maine	3	1	1	8	27,330	27,330
Maryland	-	-	-	1	(D)	(D)
Massachusetts	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-
Mississippi	-	-	-	-	-	-
Missouri	-	-	-	18	16,200	16,200
Montana	8	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Nebraska	-	-	-	-	-	-
Nevada	-	-	-	-	-	-
New Hampshire	11	30	30	-	-	-
New Jersey	3	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico	6	(D)	(D)	17	112,400	112,400
New York	19	18	18	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-
North Dakota	-	-	-	-	-	-
Ohio	-	-	-	16	14,400	14,400
Oklahoma	-	-	-	13	93,000	93,000
Oregon	-	-	-	34	290,100	290,100
Pennsylvania	24	2	2	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-
South Carolina	-	-	-	-	-	-
South Dakota	-	-	-	-	-	-
Tennessee	-	-	-	-	-	-
Texas	16	252	252	37	482,500	482,500
Utah	30	29	29	27	16,200	16,200
Vermont	-	-	-	23	46,000	46,000
Virginia	-	-	-	-	-	-
Washington	-	-	-	-	-	-
West Virginia	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	22	84	84	-	-	-
Wyoming	-	-	-	-	-	-
Water Resources Regions						
Region 01 New England	14	30	30	23	297,330	297,330
Region 02 Mid-Atlantic	43	24	24	1	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf	86	1,384	1,384	31	113,912	113,912
Region 04 Great Lakes	3	(D)	(D)	39	60,400	60,400
Region 05 Ohio	-	-	-	8	48,400	48,400
Region 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi	22	84	84	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	20	27	21	37	24,225	24,225
Region 11 Arkansas-White-Red	9	6	6	18	310,800	310,800
Region 12 Texas-Gulf	16	252	252	37	482,500	482,500
Region 13 Rio Grande	6	(D)	(D)	17	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado	56	245	245	27	16,200	16,200
Region 15 Lower Colorado	2	(D)	(D)	12	1,293,240	1,293,240
Region 16 Great Basin	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest	3	(D)	(D)	36	291,400	291,400
Region 18 California	83	216	216	11	52,000	52,000
Region 19 Alaska	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii	-	-	-	-	-	-