

**Table 48. Irrigation by Method of Irrigation Used by State: 1998**

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

Area	Area irrigated under protection									
	Hand watered by hose		Overhead/Sprinkler		Drip irrigation		Subirrigation		Other	
	Opera-tions	Area (1,000 sq ft)	Opera-tions	Area (1,000 sq ft)	Opera-tions	Area (1,000 sq ft)	Opera-tions	Area (1,000 sq ft)	Opera-tions	Area (1,000 sq ft)
<b>United States..</b>	<b>10,735</b>	<b>355,265</b>	<b>6,020</b>	<b>651,569</b>	<b>4,806</b>	<b>201,325</b>	<b>2,007</b>	<b>22,702</b>	<b>1,910</b>	<b>22,182</b>
Alabama.....	124	3,363	84	5,480	52	1,657	14	(D)	13	(D)
Alaska.....	38	585	11	(D)	11	(D)	-	-	-	-
Ari zona.....	35	1,165	25	1,193	17	(D)	6	(D)	14	928
Arkansas.....	75	2,386	42	789	35	(D)	1	(D)	-	-
Cal i Forna.....	705	37,155	480	74,345	489	58,603	172	1,291	228	9,268
Colorado.....	173	7,791	82	2,782	89	7,518	50	283	48	94
Connecticut.....	254	6,970	69	2,754	89	3,090	36	(D)	33	(D)
Del aware.....	34	1,049	15	(D)	12	(D)	-	-	-	-
Fl ori da.....	401	11,112	1,240	372,774	396	28,386	182	2,199	194	1,109
Georgi a.....	215	5,906	107	4,958	72	5,792	26	(D)	2	(D)
Hawai i.....	142	1,984	219	22,635	127	5,319	1	(D)	111	(D)
I daho.....	50	930	19	511	20	455	6	(D)	5	(D)
I l l i no i s.....	337	12,781	115	3,111	137	1,766	88	1,119	74	53
I nd i ana.....	247	6,517	112	1,372	134	2,049	69	(D)	70	(D)
I owa.....	148	4,352	76	2,026	94	1,009	1	(D)	69	(D)
Kansas.....	102	2,917	29	1,368	38	871	10	(D)	9	(D)
Kentucky.....	197	4,703	45	1,435	34	475	8	9	9	26
Lou i si ana.....	100	2,083	141	4,222	51	843	24	(D)	20	(D)
Mai ne.....	175	1,961	26	154	41	216	12	66	9	14
Maryl and.....	174	5,493	52	4,819	58	1,891	22	(D)	2	(D)
Massachusetts.....	409	8,004	120	2,632	162	3,105	55	214	47	117
Mi chi gan.....	638	34,027	296	16,315	261	6,844	114	1,916	86	72
Mi nesota.....	235	5,320	95	2,406	110	4,446	69	446	-	-
Mi ssi ssi ppi.....	75	3,279	41	879	33	1,363	2	(D)	2	(D)
Mi sso uri.....	191	5,665	67	551	78	1,271	47	268	44	15
Montana.....	70	909	20	214	30	189	14	12	-	-
Nebraska.....	51	1,432	17	150	20	98	13	1	-	-
Nevada.....	5	(D)	1	(D)	4	(D)	-	-	-	-
New Hampshi re.....	141	2,382	24	463	51	756	12	101	-	-
New Jersey.....	364	8,899	190	10,863	160	3,136	76	575	74	258
New Mexico.....	46	900	10	383	12	1,837	6	(D)	7	(D)
New York.....	603	11,958	224	8,405	220	2,733	113	4,810	86	108
North Caroli na.....	350	10,347	202	10,285	189	5,283	71	2,103	69	122
North Dakota.....	27	(D)	3	29	3	49	1	(D)	-	-
Ohi o.....	639	22,059	324	20,842	310	5,866	184	1,409	178	173
Okl ahoma.....	99	2,378	36	822	29	125	15	76	-	-
Oregon.....	338	22,654	263	22,121	97	2,372	43	586	37	92
Pennsyl vani a.....	885	40,071	237	5,271	279	4,035	134	1,236	115	693
Rhode Isl and.....	78	1,114	24	336	28	(D)	8	(D)	-	-
South Caroli na.....	91	(D)	72	2,304	74	1,860	32	(D)	1	(D)
South Dakota.....	24	626	10	287	8	1,161	-	-	-	-
Tennessee.....	213	7,623	137	4,547	94	1,494	48	38	51	389
Texas.....	303	13,675	229	19,611	155	15,287	53	340	48	181
Utah.....	89	3,276	35	1,722	29	1,283	15	128	16	89
Vermont.....	106	1,328	34	(D)	44	209	1	(D)	1	(D)
Vi rgi ni a.....	240	6,908	107	5,298	104	7,671	49	101	45	22
Washi ngton.....	231	5,184	120	4,231	103	1,846	60	490	51	36
West Vi rgi ni a.....	76	2,412	22	921	24	328	-	-	-	-
Wi sconsi n.....	376	9,024	66	1,841	96	1,905	44	531	42	57
Wyomi ng.....	16	592	5	(D)	3	(D)	-	-	-	-

**Table 48. Irrigation by Method of Irrigation Used by State: 1998 - Con.**

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

Area	Area irrigated in the open									
	Hand watered by hose		Overhead/Sprinkler		Drip irrigation		Subirrigation		Other	
	Operations	Acres irrigated	Operations	Acres irrigated	Operations	Acres irrigated	Operations	Acres irrigated	Operations	Acres irrigated
<b>United States..</b>	<b>2,353</b>	<b>6,690</b>	<b>6,810</b>	<b>303,450</b>	<b>2,820</b>	<b>33,710</b>	<b>559</b>	<b>20,424</b>	<b>941</b>	<b>26,225</b>
Alabama.....	24	(D)	132	19,129	34	884	15	195	23	703
Alaska.....	13	13	16	16	-	-	-	-	-	-
Ari zona.....	18	(D)	27	1,872	27	298	12	1,017	25	(D)
Arkansas.....	5	(D)	52	4,323	19	55	9	26	3	(D)
Cal ifornia.....	407	1,429	586	30,547	580	9,122	143	1,502	223	6,757
Colorado.....	26	49	85	7,440	34	246	16	140	47	1,301
Connecticut.....	46	61	101	1,468	27	(D)	1	(D)	1	(D)
Del aware.....	4	5	12	1,331	4	10	-	-	1	(D)
Fl ori da.....	145	679	1,249	39,424	378	5,126	146	13,747	129	1,493
Georgi a.....	41	630	205	16,289	69	4,259	5	(D)	4	(D)
Hawai i.....	69	85	137	356	104	323	19	24	36	65
I daho.....	9	19	68	5,235	19	72	23	1,123	88	7,533
I lli noi s.....	80	267	132	11,820	55	432	1	(D)	19	(D)
I ndi ana.....	53	70	83	2,217	54	260	5	(D)	2	(D)
I owa.....	22	35	45	1,124	15	45	1	(D)	3	(D)
Kansas.....	22	50	30	1,101	23	639	2	(D)	1	(D)
Kentucky.....	14	16	29	363	15	(D)	-	-	3	4
Loui si ana.....	19	71	162	3,243	28	404	3	8	14	327
Mai ne.....	45	66	36	618	5	(D)	-	-	3	(D)
Maryl and.....	39	56	90	3,489	59	704	-	-	5	8
Massachusetts.....	63	83	135	1,044	38	56	2	(D)	2	(D)
Mi chi gan.....	84	183	256	12,684	82	1,050	18	290	12	45
Mi nnesota.....	41	95	97	5,409	12	84	-	-	-	-
Mi ssi ssi ppi.....	13	13	65	1,476	6	10	-	-	3	6
Mi ssou ri.....	37	548	53	2,335	29	86	-	-	9	37
Montana.....	3	4	31	2,173	11	18	-	-	-	-
Nebraska.....	16	45	36	2,589	19	117	4	13	-	-
Nevada.....	1	(D)	8	687	2	(D)	-	-	-	-
New Hampshi re.....	30	90	45	409	25	(D)	-	-	-	-
New Jersey.....	59	79	285	10,201	91	300	6	8	19	88
New Mexico.....	9	12	18	1,921	11	40	1	(D)	8	(D)
New York.....	61	89	189	4,794	51	342	2	(D)	3	(D)
North Caroli na.....	60	99	328	7,834	97	818	6	69	6	41
North Dakota.....	3	9	5	(D)	-	-	-	-	-	-
Ohi o.....	94	178	168	4,567	78	453	15	27	5	5
Okl ahoma.....	16	65	44	4,200	23	602	1	(D)	2	(D)
Oregon.....	72	176	558	24,982	109	1,045	33	486	39	538
Pennsyl vani a.....	143	297	175	1,149	110	357	6	7	8	15
Rhode Isl and.....	13	25	40	1,995	7	(D)	1	(D)	1	(D)
South Caroli na.....	21	33	81	13,329	45	1,242	1	(D)	-	-
South Dakota.....	8	32	10	(D)	1	(D)	-	-	-	-
Tennessee.....	59	188	151	6,978	78	682	7	(D)	4	(D)
Texas.....	33	92	176	18,907	105	1,605	10	487	28	962
Utah.....	6	8	50	2,249	3	3	2	(D)	6	(D)
Vermont.....	23	37	31	50	12	(D)	1	(D)	-	-
Vi rgi ni a.....	63	232	108	2,582	51	942	6	28	10	79
Washi ngton.....	136	175	271	12,520	141	366	33	173	143	2,291
West Vi rgi ni a.....	9	10	12	40	11	18	-	-	-	-
Wi sconsi n.....	73	97	100	4,511	21	93	2	(D)	1	(D)
Wyomi ng.....	3	3	7	85	2	(D)	1	(D)	2	(D)