

Table 5. Land Irrigated by Sprinkler Systems: 2008 and 2003

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

Geographic area	Farms	Acres irrigated	Center pivot system							
			Farms	Acres irrigated	Low pressure under 30 psi		Medium pressure 30 to 59 psi		High pressure 60 psi or more	
					Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
United States	2008 .. 114,348	30,877,057	53,395	25,620,477	26,970	13,142,448	23,556	10,890,479	6,484	1,587,550
.....	2003 .. 103,154	26,888,528	47,072	21,278,147	21,619	9,692,867	21,689	9,652,334	7,308	1,932,946
2008 DATA										
Alabama	353	69,642	199	57,379	66	14,504	113	34,923	29	7,952
Alaska	16	1,707	5	1,245	4	(D)	1	(D)	-	-
Arizona	729	178,184	269	81,522	202	65,445	64	13,682	4	2,395
Arkansas	1,013	814,449	874	779,268	354	313,369	427	384,756	145	81,143
California	18,369	1,367,179	2,689	181,250	889	66,205	1,042	98,027	763	17,018
Colorado	4,337	1,402,688	2,690	1,294,396	1,380	521,930	1,339	739,909	69	32,557
Connecticut	76	1,397	24	92	-	-	13	81	11	11
Delaware	287	103,887	263	98,555	86	20,096	163	67,353	22	11,106
Florida	1,374	184,965	375	98,638	302	52,492	60	36,716	17	9,430
Georgia	2,892	943,612	1,915	814,777	526	235,493	1,122	461,075	484	118,209
Hawaii	313	6,152	87	725	30	(D)	33	(D)	24	48
Idaho	7,990	2,599,343	3,089	1,758,277	1,127	609,180	1,788	973,481	306	175,616
Illinois	991	457,236	934	446,943	415	211,734	508	214,596	95	20,613
Indiana	1,021	404,593	816	377,174	300	116,748	465	213,484	134	46,942
Iowa	470	163,147	456	157,151	217	74,630	199	67,272	69	15,249
Kansas	3,811	2,435,812	3,699	2,393,113	2,418	1,789,025	1,142	571,384	181	32,704
Kentucky	549	29,384	74	17,334	14	2,325	52	14,549	10	460
Louisiana	402	142,165	193	127,190	58	34,111	115	79,822	27	13,257
Maine	140	27,314	69	3,455	28	(D)	38	2,996	3	(D)
Maryland	458	82,099	286	75,504	140	33,595	144	36,052	23	5,857
Massachusetts	611	16,492	190	3,446	9	529	174	2,742	7	175
Michigan	1,517	503,738	762	412,894	230	81,514	382	233,921	278	97,459
Minnesota	1,433	489,573	1,261	470,116	608	209,539	536	206,664	281	53,913
Mississippi	529	405,151	500	379,019	138	121,913	304	205,598	82	51,508
Missouri	1,306	485,659	964	462,910	512	274,347	332	159,094	157	29,469
Montana	3,920	881,591	1,798	583,795	853	286,676	668	244,100	423	53,019
Nebraska	14,018	6,724,262	13,551	6,600,660	6,694	2,658,680	7,208	3,629,603	1,399	312,377
Nevada	580	232,281	309	184,263	143	83,772	157	90,642	25	9,849
New Hampshire	41	494	8	25	6	(D)	-	-	2	(D)
New Jersey	458	42,905	75	10,188	40	4,760	36	3,373	10	2,055
New Mexico	2,574	459,082	682	326,743	590	283,091	82	38,496	13	5,156
New York	324	13,708	17	2,164	11	418	3	1,260	4	486
North Carolina	1,632	144,913	341	48,068	170	22,990	96	19,328	170	5,750
North Dakota	505	208,796	466	198,574	201	81,827	238	105,165	38	11,582
Ohio	202	108,712	65	9,875	34	4,163	33	5,712	-	-
Oklahoma	1,114	398,666	922	378,446	590	297,127	254	72,430	95	8,889
Oregon	9,389	1,080,500	1,109	525,061	492	164,472	578	324,239	60	36,350
Pennsylvania	394	10,710	21	2,252	6	846	11	1,380	4	26
Rhode Island	39	502	4	8	-	-	4	8	-	-
South Carolina	508	97,983	272	81,691	93	32,109	152	39,829	49	9,753
South Dakota	833	296,997	792	289,814	353	114,562	364	147,981	153	27,271
Tennessee	324	68,061	109	59,711	48	28,196	56	26,000	17	5,515
Texas	7,744	4,191,588	6,006	4,095,434	4,829	3,545,209	1,161	496,041	97	54,184
Utah	6,186	521,732	1,052	222,644	452	100,632	428	112,751	200	9,261
Vermont	28	235	8	24	-	-	8	24	-	-
Virginia	398	41,343	115	21,018	31	8,968	75	10,335	16	1,715
Washington	8,892	1,378,576	1,232	866,116	482	360,129	664	412,799	138	93,188
West Virginia	56	592	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	1,137	399,029	600	353,737	112	54,257	263	185,136	325	114,344
Wyoming	2,065	352,231	1,158	267,793	687	159,122	461	105,103	25	3,568
Water Resources Regions										
Region 01 New England	918	46,313	303	7,050	43	892	237	5,851	23	307
Region 02 Mid-Atlantic	1,990	277,701	742	205,058	299	67,116	421	117,193	69	20,749
Region 03 South Atlantic-Gulf	6,839	1,434,045	3,097	1,090,615	1,153	356,701	1,533	586,291	754	147,623
Region 04 Great Lakes	2,267	686,994	1,131	569,547	352	121,543	546	319,482	407	128,522
Region 05 Ohio	1,422	300,370	648	272,607	240	99,465	387	152,403	72	20,739
Region 06 Tennessee	261	36,615	68	25,444	17	4,878	41	14,277	23	6,289
Region 07 Upper Mississippi	3,520	1,325,395	2,827	1,253,241	1,131	459,997	1,330	595,657	697	197,587
Region 08 Lower Mississippi	2,553	1,653,311	2,102	1,572,831	928	685,434	1,028	742,689	250	144,708
Region 09 Souris-Red-Rainy	390	151,774	371	144,422	184	65,132	155	67,090	52	12,200
Region 10 Missouri	23,594	9,856,566	20,824	9,433,590	10,650	4,164,643	10,124	4,842,123	2,086	426,824
Region 11 Arkansas-White-Red	6,063	4,270,847	5,604	4,190,025	3,796	3,249,780	1,563	868,909	363	71,336
Region 12 Texas-Gulf	6,041	2,594,470	4,358	2,486,748	3,512	2,167,428	812	276,773	70	42,547
Region 13 Rio Grande	2,280	441,640	796	396,530	531	177,334	257	201,661	17	17,535
Region 14 Upper Colorado	4,429	380,010	647	124,795	303	44,786	294	68,472	73	11,537
Region 15 Lower Colorado	893	196,301	277	95,527	207	70,925	53	21,287	18	3,315
Region 16 Great Basin	5,383	724,114	1,229	411,951	557	184,145	537	217,439	158	10,367
Region 17 Pacific Northwest	26,616	5,031,101	5,537	3,130,726	2,114	1,139,473	3,136	1,682,954	565	308,299
Region 18 California	18,560	1,461,631	2,742	207,800	919	81,421	1,068	109,361	763	17,018
Region 19 Alaska	16	1,707	5	1,245	4	(D)	1	(D)	-	-
Region 20 Hawaii	313	6,152	87	725	30	(D)	33	(D)	24	48

--continued

Table 5. Land Irrigated by Sprinkler Systems: 2008 and 2003 - Con.

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

Geographic area	Linear move tower sprinklers						Solid set and permanent sprinklers					
	Farms	Acres irrigated	Low pressure under 30 psi		Medium to high pressure 30 psi or more		Farms	Acres irrigated	Low pressure under 30 psi		Medium to high pressure 30 psi or more	
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
United States	2,583	395,380	1,475	239,724	1,129	155,656	23,323	1,184,953	6,534	195,255	17,226	989,698
2003	2,311	344,100	791	149,566	1,523	194,534	19,812	1,174,210	5,048	277,730	14,831	896,480
2008 DATA												
Alabama	12	238	7	203	5	35	31	531	12	144	19	387
Alaska	2	(D)	-	-	2	(D)	3	12	-	-	3	12
Arizona	4	6,560	4	6,560	-	-	240	28,315	223	3,309	17	25,006
Arkansas	62	1,620	61	(D)	1	(D)	27	2,825	-	-	27	2,825
California	74	22,891	63	13,866	11	9,025	9,428	575,216	3,653	84,419	6,180	490,797
Colorado	589	15,914	491	7,738	98	8,176	231	17,638	38	17,252	193	386
Connecticut	2	(D)	-	-	2	(D)	6	598	-	-	6	598
Delaware	6	1,857	4	(D)	2	(D)	14	273	-	-	14	273
Florida	3	6,650	2	(D)	1	(D)	812	33,728	375	13,855	437	19,873
Georgia	12	762	-	-	12	762	544	45,297	94	8,350	450	36,947
Hawaii	3	980	-	-	3	980	97	1,643	27	(D)	70	(D)
Idaho	214	87,502	47	40,847	167	46,655	1,577	59,036	363	20,672	1,222	38,164
Illinois	4	708	2	(D)	2	(D)	18	1,157	1	(D)	17	(D)
Indiana	32	4,630	20	1,625	25	3,005	58	1,907	15	613	45	1,294
Iowa	4	453	2	(D)	2	(D)	5	60	-	-	5	60
Kansas	14	1,190	-	-	14	1,190	-	-	-	-	-	-
Kentucky	3	560	3	(D)	2	(D)	6	24	-	-	6	24
Louisiana	2	(D)	1	(D)	1	(D)	79	5,986	5	2,270	74	3,716
Maine	2	(D)	-	-	2	(D)	15	(D)	2	(D)	13	(D)
Maryland	7	1,276	5	(D)	2	(D)	6	210	-	-	6	210
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	351	(D)	8	330	343	(D)
Michigan	18	2,977	-	-	18	2,977	260	17,208	13	1,032	247	16,176
Minnesota	15	1,876	-	-	15	1,876	40	3,310	6	1,200	40	2,110
Mississippi	8	8,380	1	(D)	7	(D)	3	7,000	2	(D)	3	(D)
Missouri	14	1,526	4	346	10	1,180	37	37	-	-	37	37
Montana	172	7,903	148	1,715	27	6,188	45	771	20	600	25	171
Nebraska	55	29,225	29	25,120	26	4,105	-	-	-	-	-	-
Nevada	23	2,357	15	279	8	2,078	14	2,233	2	(D)	12	(D)
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	7	39	-	-	7	39
New Jersey	13	965	5	741	8	224	116	8,329	8	228	108	8,101
New Mexico	82	85,528	80	(D)	2	(D)	660	2,043	330	1,247	330	796
New York	9	988	2	(D)	7	(D)	56	1,390	31	217	25	1,173
North Carolina	138	2,713	85	85	53	2,628	305	13,843	47	1,720	258	12,123
North Dakota	4	444	1	(D)	3	(D)	2	(D)	2	(D)	-	-
Ohio	4	160	-	-	4	160	28	212	4	28	26	184
Oklahoma	20	2,040	2	(D)	18	(D)	54	5,532	2	(D)	52	(D)
Oregon	127	29,700	46	12,602	81	17,098	1,725	44,799	14	3,655	1,715	41,144
Pennsylvania	8	454	-	-	8	454	52	775	5	98	47	677
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	12	129	5	(D)	7	(D)
South Carolina	15	1,072	2	(D)	13	(D)	59	1,175	5	810	54	365
South Dakota	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Tennessee	18	941	12	607	6	334	15	975	-	-	15	975
Texas	384	28,634	28	17,330	356	11,304	409	18,631	279	2,511	130	16,120
Utah	234	18,879	200	9,910	37	8,969	393	6,724	85	670	308	6,054
Vermont	-	-	-	-	-	-	8	105	-	-	8	105
Virginia	4	480	-	-	4	480	4	(D)	-	-	4	(D)
Washington	112	5,234	82	1,834	30	3,400	5,195	231,733	845	23,210	4,358	208,523
West Virginia	2	(D)	-	-	2	(D)	1	(D)	-	-	1	(D)
Wisconsin	31	2,212	19	1,058	12	1,154	261	20,153	13	156	248	19,997
Wyoming	20	1,934	2	(D)	18	(D)	14	140	-	-	14	140
Water Resources Regions												
Region 01 New England	4	240	-	-	4	240	394	21,618	15	344	379	21,274
Region 02 Mid-Atlantic	42	5,361	14	3,631	28	1,730	239	10,689	44	543	195	10,146
Region 03 South Atlantic-Gulf	180	11,435	96	(D)	84	(D)	1,747	96,124	530	24,759	1,217	71,365
Region 04 Great Lakes	64	5,765	36	1,263	41	4,502	316	19,375	17	1,060	301	18,315
Region 05 Ohio	19	2,407	11	197	10	2,210	60	2,242	16	733	46	1,509
Region 06 Tennessee	3	(D)	1	(D)	2	(D)	17	1,025	3	(D)	14	(D)
Region 07 Upper Mississippi	42	5,651	8	1,751	34	3,900	310	22,848	19	1,356	297	21,492
Region 08 Lower Mississippi	83	14,652	68	4,111	15	10,541	126	13,057	7	4,470	121	8,587
Region 09 Souris-Red-Rainy	3	412	-	-	3	412	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri	427	55,442	241	31,927	189	23,515	61	1,595	22	1,284	39	311
Region 11 Arkansas-White-Red	22	2,368	4	728	18	1,640	119	25,609	40	19,672	79	5,937
Region 12 Texas-Gulf	394	42,674	38	31,370	356	11,304	409	18,631	279	2,511	130	16,120
Region 13 Rio Grande	8	9,269	6	(D)	2	(D)	657	1,679	329	1,023	328	656
Region 14 Upper Colorado	478	70,560	462	67,040	16	3,520	280	1,170	85	644	195	526
Region 15 Lower Colorado	66	7,800	66	7,800	-	-	240	28,315	223	3,309	17	25,006
Region 16 Great Basin	130	23,017	41	6,109	92	16,908	384	9,391	3	630	381	8,761
Region 17 Pacific Northwest	534	112,140	317	54,288	217	57,852	8,401	330,837	1,220	47,577	7,199	283,260
Region 18 California	79	24,811	66	15,586	13	9,225	9,463	579,093	3,655	84,579	6,215	494,514
Region 19 Alaska	2	(D)	-	-	2	(D)	3	12	-	-	3	12
Region 20 Hawaii	3	980	-	-	3	980	97	1,643	27	(D)	70	(D)

--continued

Table 5. Land Irrigated by Sprinkler Systems: 2008 and 2003 - Con.

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

Geographic area	Side roll, wheel move, or other mechanical move		Big gun or traveler		Hand move	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
United States	18,656	1,885,420	9,906	696,380	29,461	1,094,447
2003	15,025	1,819,293	7,943	624,598	28,577	1,648,180
2008 DATA						
Alabama	12	1,734	72	8,718	53	1,042
Alaska	2	(D)	-	-	8	188
Arizona	16	3,537	38	2,692	213	55,558
Arkansas	76	22,637	76	7,317	58	782
California	1,584	140,516	990	29,936	7,420	417,370
Colorado	768	58,724	189	5,430	540	10,586
Connecticut	-	(D)	6	(D)	43	523
Delaware	6	585	50	2,617	-	-
Florida	43	5,736	176	38,235	34	1,978
Georgia	83	21,370	652	56,456	306	4,950
Hawaii	17	(D)	9	1,162	153	(D)
Idaho	2,818	486,182	127	3,575	3,993	204,771
Illinois	18	3,091	37	5,296	20	41
Indiana	56	6,914	197	13,267	43	701
Iowa	19	4,879	13	604	-	-
Kansas	54	18,677	134	22,832	-	-
Kentucky	43	2,222	210	7,158	228	2,086
Louisiana	6	766	23	4,837	108	(D)
Maine	1	(D)	56	(D)	42	620
Maryland	35	859	72	3,858	84	392
Massachusetts	7	735	26	(D)	56	239
Michigan	93	3,511	579	63,335	195	3,813
Minnesota	21	1,507	220	12,480	75	284
Mississippi	12	8,532	17	2,220	-	-
Missouri	63	11,603	215	9,507	76	76
Montana	2,415	234,472	471	6,544	1,120	48,106
Nebraska	341	41,067	553	42,454	350	10,856
Nevada	335	41,100	2	(D)	84	(D)
New Hampshire	4	(D)	9	332	21	(D)
New Jersey	9	(D)	178	18,793	154	(D)
New Mexico	697	31,750	95	533	569	12,485
New York	67	3,138	53	3,515	175	2,513
North Carolina	52	1,812	848	73,025	330	5,452
North Dakota	30	(D)	25	1,725	18	69
Ohio	6	378	45	2,456	98	1,631
Oklahoma	69	4,133	67	2,870	112	5,645
Oregon	2,128	265,480	1,154	93,557	5,544	121,903
Pennsylvania	4	309	108	4,572	268	2,348
Rhode Island	1	(D)	3	(D)	24	(D)
South Carolina	60	1,194	126	11,656	124	1,195
South Dakota	34	4,265	3	(D)	51	(D)
Tennessee	13	1,365	96	4,526	90	543
Texas	376	35,478	303	7,254	587	6,157
Utah	3,668	214,995	138	1,916	2,930	56,574
Vermont	-	-	2	(D)	10	(D)
Virginia	7	(D)	198	15,134	103	1,751
Washington	1,669	127,919	687	62,563	2,258	85,011
West Virginia	-	-	5	301	49	(D)
Wisconsin	35	3,024	233	18,238	208	1,665
Wyoming	783	58,827	320	8,072	436	15,465
Water Resources Regions						
Region 01 New England	13	785	100	14,978	186	1,642
Region 02 Mid-Atlantic	121	6,158	553	42,534	593	7,901
Region 03 South Atlantic-Gulf	250	31,006	1,942	189,399	877	15,466
Region 04 Great Lakes	115	5,971	804	80,225	387	6,111
Region 05 Ohio	54	6,683	307	12,725	454	3,706
Region 06 Tennessee	18	(D)	88	6,926	85	(D)
Region 07 Upper Mississippi	95	10,015	436	31,882	264	1,758
Region 08 Lower Mississippi	118	41,832	133	10,381	172	558
Region 09 Souris-Red-Rainy	20	6,560	18	366	7	14
Region 10 Missouri	2,690	239,864	1,394	85,296	1,201	40,779
Region 11 Arkansas-White-Red	207	33,060	179	10,930	184	8,855
Region 12 Texas-Gulf	334	33,250	304	7,257	583	5,910
Region 13 Rio Grande	597	27,432	42	126	380	6,604
Region 14 Upper Colorado	2,539	153,612	256	6,575	1,412	23,298
Region 15 Lower Colorado	48	5,727	38	2,692	275	56,240
Region 16 Great Basin	2,877	213,732	96	1,094	2,751	64,929
Region 17 Pacific Northwest	6,789	866,672	2,199	160,785	12,007	429,941
Region 18 California	1,752	200,513	1,008	31,047	7,482	418,367
Region 19 Alaska	2	(D)	-	-	8	188
Region 20 Hawaii	17	(D)	9	1,162	153	(D)