

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
1	Total, 30 States.....	29,777	11,083,788	1,865,178	16.8	1,151,241	266,209	83,262	89,742	124,344	114,547	5,953	26,290	3,590
2	Under 10 acres.....	2,181	11,065	6,672	60.3	2,629	1,114	619	623	943	65	667	...	12
3	1 to 9 acres irrigated.....	2,181	11,065	6,672	60.3	2,629	1,114	619	623	943	65	667	...	12
4	10 to 49 acres.....	5,923	151,316	53,585	35.4	24,129	8,347	7,118	4,288	6,449	1,352	1,756	65	81
5	1 to 9 acres irrigated.....	3,878	95,414	16,692	17.5	3,589	3,107	3,421	2,735	3,010	293	516	5	16
6	10 to 19 acres irrigated.....	1,317	31,139	16,704	53.6	7,928	2,528	2,097	1,103	1,802	401	770	60	15
7	20 to 29 acres irrigated.....	428	13,140	9,577	72.9	5,652	1,418	856	272	990	187	152	...	50
8	30 to 49 acres irrigated.....	300	11,623	10,612	91.3	6,960	1,294	744	178	647	471	318	...	...
9	50 to 69 acres.....	1,879	108,743	27,586	25.4	13,272	4,474	3,265	2,004	2,908	1,004	400	80	179
10	1 to 9 acres irrigated.....	1,057	61,163	4,659	7.6	648	884	1,065	1,041	811	121	80	...	9
11	10 to 19 acres irrigated.....	337	19,563	4,253	21.7	1,206	969	803	549	506	107	87	...	26
12	20 to 29 acres irrigated.....	154	8,767	3,474	39.6	1,549	770	420	92	311	203	68	20	41
13	30 to 49 acres irrigated.....	174	9,999	6,469	64.7	3,388	1,185	628	233	757	162	89	...	27
14	50 to 69 acres irrigated.....	157	9,251	8,731	94.4	6,481	666	349	89	523	411	76	60	76
15	70 to 99 acres.....	2,423	199,786	46,048	23.0	23,813	7,782	5,453	3,069	3,475	1,584	310	428	134
16	1 to 9 acres irrigated.....	1,248	103,200	5,714	5.5	484	1,264	1,466	1,347	970	121	45	4	13
17	10 to 19 acres irrigated.....	424	34,851	5,505	15.8	1,588	1,053	1,329	782	523	148	63	8	11
18	20 to 29 acres irrigated.....	199	16,399	4,521	27.6	2,007	1,096	639	277	309	112	81	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	237	19,306	8,594	44.5	4,742	1,826	868	180	630	284	29	...	35
20	50 to 99 acres irrigated.....	315	26,030	21,714	83.4	14,992	2,543	1,151	483	1,043	919	92	416	75
21	100 to 139 acres.....	2,751	319,487	62,958	19.7	32,440	11,152	6,904	4,021	5,302	1,793	303	965	78
22	1 to 9 acres irrigated.....	1,326	153,716	6,382	4.2	568	1,470	1,392	1,569	1,263	59	44	5	12
23	10 to 19 acres irrigated.....	508	59,166	6,469	10.9	1,320	1,672	1,373	1,197	734	133	38	...	2
24	20 to 29 acres irrigated.....	212	24,574	4,787	19.5	1,898	1,095	802	372	416	99	35	46	24
25	30 to 49 acres irrigated.....	274	31,674	10,065	31.8	5,035	2,412	1,206	243	791	274	74	30	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	287	33,350	19,056	57.1	11,644	3,532	1,306	516	1,240	407	46	365	...
27	100 to 139 acres irrigated.....	144	17,007	16,199	95.2	11,975	971	825	124	858	821	66	519	40
28	140 to 179 acres.....	2,237	352,921	62,771	17.8	33,188	10,140	8,178	3,849	4,714	1,563	465	591	83
29	1 to 9 acres irrigated.....	931	146,644	4,570	3.1	417	1,132	1,074	1,215	665	47	14	...	6
30	10 to 19 acres irrigated.....	421	66,490	5,533	8.3	846	1,254	1,220	1,265	847	86	...	15	...
31	20 to 29 acres irrigated.....	209	32,990	4,791	14.5	1,865	1,235	876	320	333	156	6	...	...
32	30 to 49 acres irrigated.....	261	41,418	9,755	23.6	4,631	2,292	1,325	587	528	285	30	...	77
33	50 to 99 acres irrigated.....	262	41,280	17,436	42.2	10,627	3,071	1,698	301	973	500	150	116	...
34	100 to 179 acres irrigated.....	153	24,099	20,686	85.8	14,802	1,156	1,985	161	1,368	489	265	460	...
35	180 to 219 acres.....	1,717	339,911	59,693	17.6	31,237	10,758	5,169	3,572	4,808	2,193	337	1,386	233
36	1 to 9 acres irrigated.....	621	122,663	3,143	2.6	250	878	632	780	558	38	7	...	...
37	10 to 19 acres irrigated.....	352	69,383	4,547	6.6	544	903	1,242	1,134	600	80	34	...	10
38	20 to 29 acres irrigated.....	160	31,620	3,636	11.5	1,313	818	569	426	331	159	...	20	...
39	30 to 49 acres irrigated.....	185	36,496	6,926	19.0	3,471	1,852	711	326	388	91	44	...	43
40	50 to 99 acres irrigated.....	222	44,088	15,146	34.4	8,967	2,909	1,234	560	842	440	79	115	...
41	100 to 199 acres irrigated.....	141	28,337	19,013	67.1	11,846	3,068	781	346	1,589	479	173	551	180
42	200 to 219 acres irrigated.....	36	7,324	7,282	99.4	4,846	330	...	...	500	906	...	700	...
43	220 to 259 acres.....	1,333	317,213	55,072	17.4	33,320	8,767	4,651	2,975	2,484	1,952	94	783	46
44	1 to 9 acres irrigated.....	429	101,917	2,155	2.1	174	551	450	513	395	46	26	...	...
45	10 to 19 acres irrigated.....	272	64,790	3,520	5.4	425	727	972	804	514	67	11	...	...
46	20 to 29 acres irrigated.....	123	29,400	2,796	9.5	772	736	581	351	224	87	45	...	...
47	30 to 49 acres irrigated.....	130	30,858	4,849	15.7	2,158	1,405	597	246	294	104	...	...	45
48	50 to 99 acres irrigated.....	201	47,698	13,555	28.4	8,188	2,550	890	686	725	503	12	...	1
49	100 to 199 acres irrigated.....	129	30,788	17,047	55.4	12,424	2,366	1,057	375	332	413	...	80	...
50	200 to 259 acres irrigated.....	49	11,762	11,150	94.8	9,179	432	104	...	...	732	...	703	...
51	260 to 499 acres.....	4,241	1,526,265	298,594	19.6	193,419	40,875	16,067	13,485	15,135	14,237	615	4,215	546
52	1 to 9 acres irrigated.....	962	335,245	4,872	1.5	552	1,293	887	1,166	915	25	26	...	8
53	10 to 19 acres irrigated.....	729	256,313	9,667	3.8	1,299	2,177	2,211	2,499	1,314	160	31	...	16
54	20 to 29 acres irrigated.....	357	127,887	8,131	6.4	1,704	2,437	1,741	1,214	796	137	56	...	46
55	30 to 49 acres irrigated.....	377	135,293	13,879	10.3	4,528	4,221	1,896	1,423	1,187	370	137	...	117
56	50 to 99 acres irrigated.....	763	273,910	52,699	19.2	32,669	9,705	4,415	1,775	2,616	1,183	157	50	129
57	100 to 199 acres irrigated.....	628	232,648	85,188	36.6	63,298	10,533	3,283	2,021	2,624	2,334	97	768	230
58	200 to 499 acres irrigated.....	425	164,969	124,158	75.3	89,409	10,509	1,634	3,387	5,683	10,028	111	3,397	...
59	500 to 999 acres.....	2,966	2,027,500	434,203	21.4	304,808	43,635	11,035	23,794	20,413	21,035	306	8,568	609
60	1 to 9 acres irrigated.....	363	241,070	1,917	0.8	292	521	307	458	300	14	25	...	...
61	10 to 19 acres irrigated.....	353	235,506	4,645	2.0	678	1,319	899	1,096	530	76	47	...	...
62	20 to 29 acres irrigated.....	237	161,846	5,498	3.4	950	1,545	1,275	901	686	127	14	...	...
63	30 to 49 acres irrigated.....	251	168,415	9,201	5.5	3,077	2,687	1,178	1,027	853	262	84	...	33
64	50 to 99 acres irrigated.....	362	239,748	25,072	10.5	13,021	6,317	1,958	1,774	1,242	606	28	...	126
65	100 to 199 acres irrigated.....	548	371,177	77,231	20.8	56,280	9,848	3,014	3,121	2,981	1,759	7	96	125
66	200 to 499 acres irrigated.....	666	471,318	196,950	41.8	154,331	15,526	2,144	9,273	6,710	6,733	101	1,807	325
67	500 to 999 acres irrigated.....	186	138,420	113,689	82.1	76,179	5,872	260	6,144	7,111	11,458	...	6,665	...
68	1,000 or more acres.....	2,126	5,729,581	757,996	13.2	458,986	119,165	14,803	28,062	57,713	67,769	700	9,209	1,589
69	1 to 9 acres irrigated.....	133	287,242	700	0.2	157	226	105	85	112	6	9	...	...
70	10 to 19 acres irrigated.....	151	258,861	2,120	0.8	429	525	441	410	264	25	10	...	16
71	20 to 29 acres irrigated.....	112	231,056	2,607	1.1	460	788	451	529	182	63	110	...	24
72	30 to 49 acres irrigated.....	174	391,804	6,466	1.7	1,263	2,644	995	834	344	271	34	...	81
73	50 to 99 acres irrigated.....	241	512,470	16,400	3.2	6,563	4,997	1,976	1,341	1,100	337	55	...	31
74	100 to 199 acres irrigated.....	293	667,452	39,799	6.0	22,758	9,027	2,068	1,411	2,931	1,577	27	...	...
75	200 to 499 acres irrigated.....	585	1,461,286	184,062	12.6	127,157	31,455	4,372	5,476	9,801	4,095	239	640	827
76	500 to 999 acres irrigated.....	279	797,698	185,458	23.2	128,687	29,193	2,086	7,324	7,303	9,369	216	670	610
77	1,000 or more acres irrigated.....	158	1,121,712	320,384	28.6	171,512	40,310	2,309	10,652	35,676	52,026	...	7,899	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

7

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
15,252	32,948	596,840	26,029	461,177	656,574	123,539	4,304	15,480	1,727	4,822	4,360	985	5,044	1
581	843	4,255	1,100	550	564	164	45	465	22	587	99	273	770	2
581	843	4,255	1,100	550	564	164	45	465	22	587	99	273	770	3
2,724	4,270	36,179	4,113	7,607	3,975	1,644	91	2,413	126	912	511	328	1,837	4
2,015	2,943	13,824	1,320	525	842	146	46	1,487	52	577	366	151	1,329	5
505	933	10,300	1,744	2,530	1,659	434	45	594	35	212	97	97	352	6
130	227	5,995	528	1,932	826	296	...	213	14	75	34	34	89	7
74	167	6,060	521	2,620	648	768	...	119	25	48	14	46	67	8
1,023	1,641	20,493	1,106	3,359	1,789	892	69	1,034	66	203	261	49	352	9
675	1,016	4,208	140	122	164	22	3	546	13	95	187	21	222	10
199	361	3,635	228	207	149	36	...	205	12	41	40	5	52	11
60	102	2,661	127	355	261	74	...	91	8	22	17	5	21	12
59	112	4,377	263	1,018	505	326	46	109	8	23	11	7	28	13
30	50	5,612	348	1,657	710	434	20	83	25	22	6	11	29	14
1,439	2,421	31,257	1,362	7,249	4,745	1,499	17	1,386	104	219	434	50	351	15
907	1,448	5,235	134	155	160	15	15	671	25	79	281	16	210	16
270	493	4,455	168	416	447	29	...	253	18	33	71	9	59	17
86	159	2,953	218	673	675	...	2	128	5	32	27	4	17	18
89	162	5,522	312	1,332	1,273	155	...	148	6	32	32	4	36	19
87	159	13,092	530	4,673	2,190	1,300	...	186	50	43	23	17	29	20
1,636	3,062	39,854	1,670	11,176	7,955	2,225	160	1,622	131	252	531	56	331	21
950	1,641	5,866	132	194	190	13	17	718	25	76	317	28	196	22
340	674	5,411	204	370	460	24	...	321	13	56	91	6	54	23
105	202	3,171	150	822	623	21	...	129	7	24	37	7	25	24
108	218	6,197	232	1,560	1,833	175	68	174	13	33	38	5	26	25
97	192	11,223	210	4,245	2,696	659	75	188	36	38	38	4	24	26
36	135	7,986	742	3,985	2,153	1,333	...	92	37	25	10	6	6	27
1,356	2,700	38,602	1,380	9,069	12,505	1,201	14	1,318	121	198	433	33	270	28
669	1,210	4,278	73	78	138	1	2	510	16	41	235	12	141	29
322	762	4,900	174	121	323	15	...	253	18	24	100	2	45	30
113	237	3,393	160	483	743	...	12	140	4	27	34	1	14	31
115	211	5,782	253	1,104	2,529	87	...	161	11	39	31	5	33	32
95	202	9,406	289	2,871	4,582	288	...	158	24	47	23	6	30	33
42	78	10,843	431	4,412	4,190	810	...	96	48	20	10	7	7	34
1,020	2,206	32,766	999	10,075	12,864	2,921	76	980	97	181	352	15	212	35
416	818	2,972	49	45	71	...	6	313	14	29	160	6	118	36
293	691	4,118	121	147	167	...	...	215	12	20	86	...	35	37
90	201	2,510	108	388	608	22	...	90	5	25	34	...	19	38
75	165	4,013	63	1,025	1,797	30	...	122	10	21	33	4	17	39
85	218	7,935	136	2,928	3,960	187	...	141	18	41	25	2	11	40
55	104	9,517	122	3,767	4,661	876	...	77	28	39	13	3	11	41
6	9	1,701	400	1,775	1,600	1,806	...	22	10	6	1	...	1	42
747	1,696	27,011	850	10,900	15,233	1,161	139	752	74	145	269	21	163	43
287	578	2,011	60	33	47	4	...	216	7	21	109	9	79	44
209	479	3,107	105	55	252	...	1	162	10	9	64	3	33	45
71	187	2,034	74	315	373	...	...	68	7	10	29	2	16	46
56	138	2,871	121	844	1,013	...	...	76	8	15	28	1	12	47
77	151	6,730	273	1,792	4,529	233	...	123	19	33	21	3	16	48
40	63	7,700	127	3,376	5,396	310	138	81	15	40	14	1	4	49
7	100	2,558	90	4,485	3,623	614	...	26	8	17	4	2	3	50
2,266	5,597	108,297	4,992	62,830	110,598	11,510	393	2,455	323	695	796	57	396	51
665	1,471	4,583	100	57	132	...	...	499	30	55	241	17	145	52
555	1,466	8,876	213	184	368	17	13	418	43	43	176	6	81	53
232	721	6,671	194	362	855	30	20	228	20	29	65	6	32	54
203	491	9,823	416	1,545	2,065	30	...	216	29	56	68	3	37	55
282	691	25,251	503	8,133	18,233	510	70	460	58	143	113	6	70	56
211	501	27,702	1,234	18,290	36,949	971	62	402	70	194	79	6	18	57
118	256	25,391	2,332	34,259	51,996	9,952	228	232	73	175	54	13	13	58
1,457	4,430	99,455	3,008	100,707	208,172	22,238	850	1,775	324	800	445	50	214	59
232	688	1,831	36	23	27	...	...	210	15	24	68	8	46	60
267	791	4,261	160	136	89	...	...	216	14	27	67	7	42	61
171	586	4,831	156	166	345	...	...	133	19	16	52	5	32	62
141	416	6,556	269	1,112	1,224	40	...	129	33	29	35	10	37	63
161	425	12,864	529	3,740	7,675	184	80	220	44	65	50	5	29	64
186	508	21,800	333	16,310	38,350	568	40	331	76	188	60	6	16	65
242	875	37,040	815	48,810	108,240	1,671	430	413	90	351	91	6	8	66
57	141	10,272	710	30,410	52,222	19,775	300	123	33	100	22	3	4	67
1,003	4,082	158,671	5,449	237,655	278,174	78,084	2,350	1,280	339	630	229	53	148	68
78	262	644	26	17	13	...	...	68	4	20	17	6	19	69
112	338	1,930	92	10	89	...	...	88	16	11	16	2	28	70
79	309	2,118	91	133	232	33	...	65	14	15	14	5	13	71
108	450	4,450	317	924	745	30	...	105	16	14	26	6	23	72
132	628	10,354	437	2,153	3,251	205	...	145	39	37	23	5	19	73
126	531	16,620	475	10,256	12,117	341	140	184	41	69	33	6	16	74
202	753	47,474	1,589	43,343	87,798	2,894	1,100	367	96	247	60	10	19	75
116	621	31,765	1,672	49,832	95,342	6,537	410	174	58	148	30	8	7	76
50	190	43,316	750	130,987	78,587	68,044	700	84	55	69	10	5	4	77

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
1	Maine, total.....	104	23,989	2,438	10.2	180	1,359	453	203	102	37	104	...	...
2	Under 10 acres.....	8	39	12	30.8	...	4	...	5	...	...	3	...	...
3	1 to 9 acres irrigated.....	8	39	12	30.8	...	4	...	5	...	...	3	...	...
4	10 to 49 acres.....	20	463	103	22.2	15	14	38	18	3	7	8	...	...
5	1 to 9 acres irrigated.....	18	383	73	19.1	5	14	28	13	3	2	8	...	...
6	10 to 19 acres irrigated.....	1	40	10	25.0	...	...	...	5	...	5	...	...	...
7	20 to 29 acres irrigated.....	1	40	20	50.0	10	...	10	...	...	...	...	...	...
8	50 to 69 acres.....	14	786	140	17.8	...	46	43	9	7	9	26	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	8	452	34	7.5	...	...	13	4	...	4	13	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	5	284	56	19.7	...	21	20	5	...	5	5	...	...
11	50 to 69 acres irrigated.....	1	50	50	100.0	...	25	10	...	7	...	8	...	...
12	70 to 99 acres.....	7	550	136	24.7	...	111	16	5	4	...	...	...	...
13	1 to 9 acres irrigated.....	2	151	5	3.3	...	...	1	...	4	...	...	...	...
14	10 to 19 acres irrigated.....	3	215	31	14.4	...	11	15	5	...	...	...	...	...
15	20 to 29 acres irrigated.....	1	85	20	23.5	...	20	...	...	...	...	...	...	...
16	50 to 99 acres irrigated.....	1	99	80	80.8	...	80	...	...	...	...	...	...	...
17	100 to 139 acres.....	12	1,423	277	19.5	...	116	79	34	25	...	23	...	...
18	1 to 9 acres irrigated.....	4	461	12	2.6	...	...	7	5	...	...	...	...	...
19	10 to 19 acres irrigated.....	4	467	45	9.6	...	10	13	14	...	...	8	...	...
20	30 to 49 acres irrigated.....	2	240	70	29.2	...	6	54	...	...	...	10	...	...
21	50 to 99 acres irrigated.....	1	135	50	37.0	...	...	5	15	25	...	5	...	...
22	100 to 139 acres irrigated.....	1	120	100	83.3	...	100	...	...	...	...	...	...	...
23	140 to 179 acres.....	8	1,187	161	13.6	25	33	51	11	...	16	25	...	...
24	1 to 9 acres irrigated.....	4	593	11	1.9	...	5	5	1	...	...	...	...	...
25	20 to 29 acres irrigated.....	2	294	40	13.6	...	10	10	10	...	10	...	...	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	2	300	110	36.7	25	18	36	...	...	6	25	...	...
27	180 to 219 acres.....	4	805	127	15.8	...	90	15	22	...	...	...	...	...
28	1 to 9 acres irrigated.....	1	200	1	0.5	...	...	...	1	...	...	...	...	...
29	20 to 29 acres irrigated.....	1	215	21	9.8	...	...	...	21	...	...	...	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	1	210	45	21.4	...	45	...	...	...	...	...	...	...
31	50 to 99 acres irrigated.....	1	180	60	33.3	...	45	15	...	...	...	...	...	...
32	220 to 259 acres.....	4	1,005	142	14.1	...	10	103	15	2	...	12	...	...
33	1 to 9 acres irrigated.....	1	250	2	0.8	...	...	...	...	2	...	...	...	...
34	10 to 19 acres irrigated.....	1	250	10	4.0	...	10	...	...	...	...	...	...	...
35	50 to 99 acres irrigated.....	2	505	130	25.7	...	...	103	15	...	...	12	...	...
36	260 to 499 acres.....	15	5,929	380	6.4	2	298	16	46	18	...	...	...	...
37	1 to 9 acres irrigated.....	4	1,455	9	0.6	2	4	1	...	2	...	...	...	...
38	10 to 19 acres irrigated.....	6	2,420	62	2.6	...	21	15	16	10	...	...	...	...
39	30 to 49 acres irrigated.....	1	400	30	7.5	...	...	...	30	...	...	...	...	...
40	50 to 99 acres irrigated.....	4	1,654	279	16.9	...	273	...	...	6	...	...	...	...
41	500 to 999 acres.....	8	5,352	860	16.1	138	589	92	18	11	5	7	...	...
42	1 to 9 acres irrigated.....	1	510	7	1.4	...	7	...	...	...	...	...	...	...
43	20 to 29 acres irrigated.....	2	1,777	45	2.5	...	25	10	10	...	...	...	...	...
44	50 to 99 acres irrigated.....	3	1,700	178	10.5	...	108	58	...	...	5	7	...	...
45	200 to 499 acres irrigated.....	2	1,365	630	46.2	138	449	24	8	11	...	...	...	...
46	1,000 or more acres.....	4	6,450	100	1.6	...	48	...	20	32	...	...	...	...
47	1 to 9 acres irrigated.....	1	1,550	5	0.3	...	5	...	...	...	...	...	...	...
48	20 to 29 acres irrigated.....	1	2,000	25	1.3	...	25	...	...	...	...	...	...	...
49	30 to 49 acres irrigated.....	2	2,900	70	2.4	...	18	...	20	32	...	...	...	...
50	New Hampshire, total.....	70	10,811	1,129	10.4	31	749	180	68	27	12	62	...	...
51	Under 10 acres.....	7	37	17	45.9	1	4	6	...	...	...	6	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	7	37	17	45.9	1	4	6	...	...	...	6	...	...
53	10 to 49 acres.....	18	511	134	26.2	19	33	20	13	...	...	49	...	...
54	1 to 9 acres irrigated.....	12	370	49	13.2	9	8	20	3	...	...	9	...	...
55	10 to 19 acres irrigated.....	5	95	55	57.9	10	25	...	10	...	...	10	...	...
56	30 to 49 acres irrigated.....	1	46	30	65.2	...	...	...	...	...	...	30	...	...
57	50 to 69 acres.....	5	280	22	7.9	9	2	10	...	...	...	1	...	...
58	1 to 9 acres irrigated.....	5	280	22	7.9	9	2	10	...	...	...	1	...	...
59	70 to 99 acres.....	5	400	16	4.0	...	11	3	...	...	...	2	...	...
60	1 to 9 acres irrigated.....	5	400	16	4.0	...	11	3	...	...	...	2	...	...
61	100 to 139 acres.....	7	774	98	12.7	...	62	23	9	...	...	4	...	...
62	1 to 9 acres irrigated.....	4	453	16	3.5	...	2	9	1	...	...	4	...	...
63	10 to 19 acres irrigated.....	1	104	14	13.5	...	...	14	...	...	...	...	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	2	217	68	31.3	...	60	...	8	...	...	...	...	...
65	140 to 179 acres.....	7	1,114	72	6.5	...	5	60	5	...	2	...	...	...
66	1 to 9 acres irrigated.....	4	629	10	1.6	...	2	5	3	...	...	...	...	...
67	10 to 19 acres irrigated.....	1	165	12	7.3	...	...	12	...	...	...	...	...	...
68	20 to 29 acres irrigated.....	1	160	20	12.5	...	...	16	2	...	2	...	...	...
69	30 to 49 acres irrigated.....	1	160	30	18.8	...	3	27	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

9

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
81	172	2,394	17	25	3	...	1	76	3	6	9	9	6 1
2	3	11	...	...	...	...	1	3	...	1	...	3	1 2
2	3	11	...	...	...	...	1	3	...	1	...	3	1 3
14	21	91	...	12	...	...	...	10	...	1	3	3	3 4
13	17	71	...	2	...	...	...	9	...	1	3	2	3 5
...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	1	...
1	4	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
12	24	130	7	5	...	...	...	11	...	...	...	2	1 8
6	9	34	...	...	...	...	...	5	...	...	...	2	1 9
5	10	46	7	5	...	...	...	5	...	...	...	...	...
1	5	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
5	6	131	...	5	...	...	...	6	...	...	1	...	...
2	2	5	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
2	3	26	...	5	...	...	...	2	...	...	1	...	...
1	1	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	80	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
11	28	261	10	3	3	...	...	11	...	...	1	...	1 17
4	6	6	...	3	3	...	...	4	...	...	...	...	...
4	10	35	10	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
2	6	70	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
1	6	50	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
...	...	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
6	15	161	...	...	...	...	...	6	...	1	1	1	...
2	2	11	...	...	...	...	...	2	...	1	...	1	...
2	4	40	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
2	9	110	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
4	10	127	...	...	...	...	...	3	...	1	1	...	...
1	4	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
1	2	21	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	1	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	3	60	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
4	11	142	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...
1	1	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	2	10	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	8	130	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
12	26	380	...	...	...	...	...	12	1	1	1	...	...
3	8	9	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
5	12	62	...	...	...	...	...	5	...	...	1	...	...
1	1	30	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
3	5	279	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...
8	23	860	...	...	...	...	...	7	2	1	...	...	...
1	1	7	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	2	45	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
3	14	178	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...
2	6	630	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...
3	5	100	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...
1	3	5	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	25	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	2	70	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
41	72	1,110	19	...	...	...	...	46	2	11	3	8	4 50
1	1	15	2	...	...	...	...	3	...	1	...	2	1 51
1	1	15	2	...	...	...	...	3	...	1	...	2	1 52
9	12	134	...	...	...	...	...	8	...	6	...	3	2 53
7	7	49	...	...	...	...	...	5	...	5	...	1	1 54
2	5	55	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	1 55
...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
3	4	12	10	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...
3	4	12	10	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...
2	3	16	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...
2	3	16	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...
6	13	94	4	...	...	...	...	5	...	...	1	1	...
4	10	12	4	...	...	...	...	3	...	...	...	1	...
1	2	14	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
1	1	68	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
7	13	72	...	...	...	...	...	4	1	...	1	...	1 65
4	5	10	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1 66
1	2	12	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
1	1	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	5	30	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
	New Hampshire—Continued													
1	180 to 219 acres.....	4	818	163	19.9	...	151	12	...	...	...	...	...	...
2	10 to 19 acres irrigated.....	1	198	12	6.1	...	...	12	...	...	...	...	...	...
3	30 to 49 acres irrigated.....	1	200	30	15.0	...	30	...	...	...	...	...	...	...
4	50 to 99 acres irrigated.....	2	420	121	28.8	...	121	...	...	...	...	...	...	...
5	220 to 259 acres.....	4	1,000	23	2.3	...	8	...	...	15	...	...	...	...
6	1 to 9 acres irrigated.....	3	750	8	1.1	...	8	...	...	...	...	...	...	...
7	10 to 19 acres irrigated.....	1	250	15	6.0	...	...	...	...	15	...	...	...	...
8	260 to 499 acres irrigated.....	8	2,735	293	10.7	2	196	46	37	12	...	...	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	4	1,323	22	1.7	2	17	1	...	2	...	...	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	1	480	10	2.1	...	4	6	...	...	...	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	1	280	40	14.3	...	30	...	...	10	...	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	1	262	50	19.1	...	...	13	37	...	...	...	...	...
13	100 to 199 acres irrigated.....	1	390	171	43.8	...	145	26	...	...	...	...	...	...
14	500 to 999 acres.....	5	3,142	291	9.3	...	277	...	4	...	10	...	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	1	825	4	0.5	...	...	...	4	...	...	...	...	...
16	10 to 19 acres irrigated.....	1	500	15	3.0	...	15	...	...	...	...	...	...	...
17	20 to 29 acres irrigated.....	1	500	20	4.0	...	20	...	...	...	...	...	...	...
18	50 to 99 acres irrigated.....	1	500	50	10.0	...	50	...	...	...	...	...	...	...
19	200 to 499 acres irrigated.....	1	817	202	24.7	...	192	...	...	...	10	...	...	...
20	Vermont, total.....	13	5,331	598	11.2	...	423	100	...	45	...	30	...	...
21	Under 10 acres.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	10 to 49 acres.....	2	53	9	17.0	...	9	...	...	...	...	...	...	...
24	1 to 9 acres irrigated.....	2	53	9	17.0	...	9	...	...	...	...	...	...	...
25	50 to 69 acres.....	1	50	40	80.0	...	40	...	...	...	...	...	...	...
26	30 to 49 acres irrigated.....	1	50	40	80.0	...	40	...	...	...	...	...	...	...
27	100 to 139 acres.....	2	243	10	4.1	...	10	...	...	...	...	...	...	...
28	1 to 9 acres irrigated.....	2	243	10	4.1	...	10	...	...	...	...	...	...	...
29	140 to 179 acres.....	1	145	30	20.7	...	...	...	...	...	...	30	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	1	145	30	20.7	...	...	...	...	...	...	30	...	...
31	180 to 219 acres.....	1	200	100	50.0	...	...	100	...	...	...	...	...	...
32	100 to 199 acres irrigated.....	1	200	100	50.0	...	...	100	...	...	...	...	...	...
33	260 to 499 acres.....	2	764	19	2.5	...	19	...	...	...	...	...	...	...
34	1 to 9 acres irrigated.....	1	464	7	1.5	...	7	...	...	...	...	...	...	...
35	10 to 19 acres irrigated.....	1	300	12	4.0	...	12	...	...	...	...	...	...	...
36	500 to 999 acres.....	2	1,600	300	18.8	...	300	...	...	...	...	...	...	...
37	50 to 99 acres irrigated.....	1	900	50	5.6	...	50	...	...	...	...	...	...	...
38	200 to 499 acres irrigated.....	1	700	250	35.7	...	250	...	...	...	...	...	...	...
39	1,000 or more acres.....	2	2,276	90	4.0	...	45	...	...	45	...	...	...	...
40	30 to 49 acres irrigated.....	1	1,000	40	4.0	...	40	...	...	...	...	...	...	...
41	50 to 99 acres irrigated.....	1	1,276	50	3.9	...	5	...	...	45	...	...	...	...
42	Massachusetts, total.....	958	114,198	17,841	15.6	1,309	7,345	3,790	635	3,025	626	1,109	...	2
43	Under 10 acres.....	174	1,005	563	56.0	110	264	51	5	86	4	43	...	...
44	1 to 9 acres irrigated.....	174	1,005	563	56.0	110	264	51	5	86	4	43	...	...
45	10 to 49 acres.....	387	9,720	2,918	30.0	339	957	746	117	382	34	341	...	2
46	1 to 9 acres irrigated.....	264	6,353	1,053	16.6	143	393	236	42	143	11	83	...	2
47	10 to 19 acres irrigated.....	99	2,566	1,199	46.7	170	361	301	52	149	13	153	...	...
48	20 to 29 acres irrigated.....	16	479	374	78.1	26	114	109	23	70	10	22	...	...
49	30 to 49 acres irrigated.....	8	322	292	90.7	...	89	100	...	20	...	83	...	...
50	50 to 69 acres.....	80	4,562	1,120	24.6	186	296	179	23	261	40	135	...	...
51	1 to 9 acres irrigated.....	39	2,236	155	6.9	37	38	29	9	13	4	25	...	...
52	10 to 19 acres irrigated.....	19	1,077	246	22.8	33	84	81	1	11	11	25	...	...
53	20 to 29 acres irrigated.....	9	513	204	39.8	...	116	37	5	6	...	40	...	...
54	30 to 49 acres irrigated.....	10	559	355	63.5	29	48	7	...	206	20	45	...	...
55	50 to 69 acres irrigated.....	3	177	160	90.4	87	10	25	8	25	5	...	...	...
56	70 to 99 acres.....	80	6,499	1,419	21.8	82	464	304	87	340	49	93	...	...
57	1 to 9 acres irrigated.....	34	2,723	153	5.6	7	53	49	22	1	14	7	...	...
58	10 to 19 acres irrigated.....	21	1,664	258	15.5	24	68	99	26	26	15	...	...	...
59	20 to 29 acres irrigated.....	8	682	187	27.4	...	76	29	...	66	...	16	...	...
60	30 to 49 acres irrigated.....	9	740	331	44.7	41	114	39	...	107	15	15	...	...
61	50 to 99 acres irrigated.....	8	690	490	71.0	10	153	88	39	140	5	55	...	...
62	100 to 139 acres.....	85	9,688	1,736	17.9	186	268	484	76	378	229	115	...	...
63	1 to 9 acres irrigated.....	32	3,611	150	4.2	9	51	41	2	28	4	15	...	...
64	10 to 19 acres irrigated.....	24	2,782	307	11.0	37	108	83	19	54	3	3	...	...
65	20 to 29 acres irrigated.....	13	1,450	303	20.9	22	57	85	38	86	15	...	...	...
66	30 to 49 acres irrigated.....	7	752	238	31.6	30	28	55	17	50	30	28	...	...
67	50 to 99 acres irrigated.....	7	828	473	57.1	88	24	185	...	110	47	19	...	...
68	100 to 139 acres irrigated.....	2	265	265	100.0	...	...	35	...	50	130	50	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

11

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
3	4	163	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	1
1	1	12	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2
...	...	30	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3
2	3	121	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	4
1	1	20	3	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	5
1	1	5	3	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	6
...	...	15	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	7
5	12	293	...	...	...	...	...	8	...	1	1	...	...	8
2	5	22	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	...	9
1	2	10	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	10
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	11
1	4	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	12
1	1	171	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	13
4	9	291	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	14
1	3	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	15
1	2	15	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	16
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	17
1	1	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	18
1	3	202	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	19
7	12	456	30	62	...	50	...	7	2	...	1	3	2	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
...	...	9	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	23
...	...	9	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	24
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	25
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	26
2	2	10	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	27
2	2	10	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	28
...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	29
...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	30
1	2	...	...	50	...	50	...	...	...	...	...	1	...	31
1	2	...	...	50	...	50	...	...	...	...	...	1	...	32
1	1	7	...	12	...	...	...	1	...	...	...	1	...	33
1	1	7	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	34
...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...	1	...	35
2	5	300	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	36
1	1	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
1	4	250	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	38
1	2	90	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	39
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	40
1	2	50	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	41
408	865	6,601	353	2,736	8,161	...	6	410	8	84	20	160	332	42
24	27	71	9	64	416	...	3	36	...	8	2	34	96	43
24	27	71	9	64	416	...	3	36	...	8	2	34	96	44
147	218	1,169	143	268	1,335	...	3	157	1	26	6	68	140	45
83	100	294	29	112	615	...	3	91	...	17	3	49	109	46
49	96	546	50	114	489	...	...	52	...	8	3	16	25	47
10	14	153	13	42	166	...	...	11	...	1	...	2	3	48
5	8	176	51	...	65	...	...	3	1	...	...	1	3	49
37	69	615	5	161	339	...	...	41	...	5	3	12	24	50
15	27	48	5	10	92	...	...	14	...	2	...	7	17	51
12	24	187	...	16	43	...	...	11	...	2	2	3	3	52
3	5	136	...	...	68	...	...	6	...	...	1	1	2	53
6	11	244	...	70	41	...	...	9	...	1	...	...	1	54
1	2	...	...	65	95	...	...	1	...	...	...	1	1	55
46	80	679	66	154	530	...	...	43	1	7	3	11	22	56
18	24	39	2	28	84	...	...	13	...	1	1	7	13	57
16	29	87	...	41	140	...	...	11	1	...	1	3	6	58
4	7	67	1	20	99	...	...	5	...	3	1	...	1	59
5	12	231	5	65	30	...	...	6	...	1	...	1	2	60
3	8	255	58	...	177	...	...	8	...	2	...	...	...	61
53	113	938	36	318	444	...	...	48	2	13	2	11	17	62
14	21	66	1	16	67	...	...	14	...	1	1	6	10	63
16	31	126	...	41	140	...	...	15	...	6	...	2	3	64
10	19	99	...	89	115	...	...	8	...	2	...	2	2	65
5	11	176	...	...	62	...	...	4	...	1	...	1	1	66
6	27	336	35	42	60	...	...	6	2	2	1	...	...	67
2	4	135	...	130	...	...	...	1	...	1	...	...	1	68

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Massachusetts—Continued														
1	140 to 179 acres.....	31	4,779	809	16.9	51	278	175	...	165	...	140	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	11	1,647	42	2.6	8	23	9	...	2	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,104	103	9.3	28	48	19	...	8	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	2	318	43	13.5	...	20	12	...	11	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	6	934	216	23.1	...	87	69	...	60	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	4	636	265	41.7	15	100	66	...	84	...	...	...	...
7	100 to 179 acres irrigated.....	1	140	140	100.0	...	...	...	...	...	...	140	...	...
8	180 to 219 acres.....	29	5,703	1,221	21.4	84	644	66	118	135	135	39	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	8	1,555	35	2.3	...	11	17	...	6	...	1	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	3	582	37	6.4	11	5	16	5	...	...	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	3	601	73	12.1	...	42	21	...	10	...	...	...	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	4	790	142	18.0	23	45	...	39	5	30	...	...	...
13	50 to 99 acres irrigated.....	8	1,595	519	32.5	50	242	12	74	45	71	25	...	...
14	100 to 199 acres irrigated.....	3	580	415	71.6	...	299	...	...	69	34	13	...	...
15	220 to 259 acres.....	24	5,735	459	8.0	20	115	119	21	81	40	63	...	...
16	1 to 9 acres irrigated.....	4	1,010	26	2.6	...	...	16	2	...	...	8	...	...
17	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,658	98	5.9	...	32	20	16	20	...	10	...	...
18	20 to 29 acres irrigated.....	10	2,383	219	9.2	20	42	61	...	51	...	45	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	3	684	116	17.0	...	41	22	3	10	40	...	...	...
20	260 to 499 acres.....	40	13,655	2,125	15.6	208	936	434	84	301	62	100	...	...
21	1 to 9 acres irrigated.....	9	3,215	46	1.4	...	11	27	...	5	...	3	...	...
22	10 to 19 acres irrigated.....	4	1,120	47	4.2	...	25	8	...	14	...	...	...	...
23	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,476	122	8.3	...	95	22	5	...	...	...	...	...
24	30 to 49 acres irrigated.....	3	1,043	114	10.9	...	48	36	...	30	...	...	...	...
25	50 to 99 acres irrigated.....	14	5,218	917	17.6	49	420	265	29	100	29	25	...	...
26	100 to 199 acres irrigated.....	4	1,258	554	44.0	159	45	76	50	152	...	72	...	...
27	200 to 499 acres irrigated.....	1	325	325	100.0	...	292	...	...	...	33	...	...	...
28	500 to 999 acres.....	15	9,582	1,105	11.5	1	627	55	49	343	...	30	...	...
29	1 to 9 acres irrigated.....	3	2,295	9	0.4	1	1	1	...	...	...	6	...	...
30	10 to 19 acres irrigated.....	2	1,063	20	1.9	...	10	...	...	...	...	10	...	...
31	20 to 29 acres irrigated.....	1	943	22	2.3	...	...	4	4	...	...	14	...	...
32	30 to 49 acres irrigated.....	2	1,165	68	5.8	...	66	2	...	...	...	...	...	...
33	50 to 99 acres irrigated.....	3	2,020	221	10.9	...	83	48	45	45	...	...	...	...
34	100 to 199 acres irrigated.....	3	1,500	495	33.0	...	467	...	...	28	...	...	...	...
35	200 to 499 acres irrigated.....	1	596	270	45.3	...	...	...	...	270	...	...	...	...
36	1,000 or more acres.....	13	43,270	4,366	10.1	42	2,496	1,177	55	553	33	10	...	...
37	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,100	10	0.9	...	...	...	...	...	...	10	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	3	5,072	115	2.3	42	40	...	...	...	33	...	...	...
39	50 to 99 acres irrigated.....	2	2,200	169	7.7	...	59	8	55	47	...	...	...	...
40	100 to 199 acres irrigated.....	2	2,500	310	12.4	...	...	294	...	16	...	...	...	...
41	200 to 499 acres irrigated.....	1	1,800	210	11.7	...	210	...	...	...	...	...	...	...
42	500 to 999 acres irrigated.....	3	20,598	2,152	10.4	...	1,627	385	...	140	...	...	...	...
43	1,000 or more acres irrigated..	1	10,000	1,400	14.0	...	560	490	...	350	...	...	...	...
44	Rhode Island, total.....	26	4,066	305	7.5	2	81	111	...	25	...	66	...	20
45	Under 10 acres.....	3	12	9	75.0	...	...	2	...	...	...	7	...	...
46	1 to 9 acres irrigated.....	3	12	9	75.0	...	...	2	...	...	...	7	...	...
47	10 to 49 acres.....	12	358	152	42.5	...	33	94	...	...	...	5	...	20
48	1 to 9 acres irrigated.....	4	125	24	19.2	...	8	16	...	...	...	...	...	...
49	10 to 19 acres irrigated.....	5	146	59	40.4	...	5	54	...	...	...	...	...	...
50	20 to 29 acres irrigated.....	3	87	69	79.3	...	20	24	...	...	...	5	...	20
51	50 to 69 acres.....	4	231	51	22.1	1	25	...	...	25	...	...	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	2	115	5	4.3	1	4	...	...	...	...	...	...	...
53	20 to 29 acres irrigated.....	2	116	46	39.7	...	21	...	...	25	...	...	...	...
54	70 to 99 acres.....	2	160	50	31.3	...	15	10	...	...	...	25	...	...
55	20 to 29 acres irrigated.....	2	160	50	31.3	...	15	10	...	...	...	25	...	...
56	100 to 139 acres.....	1	105	5	4.8	...	...	5	...	...	...	...	...	...
57	1 to 9 acres irrigated.....	1	105	5	4.8	...	...	5	...	...	...	...	...	...
58	140 to 179 acres.....	1	170	1	0.6	...	1	...	...	...	...	...	...	...
59	1 to 9 acres irrigated.....	1	170	1	0.6	...	1	...	...	...	...	...	...	...
60	180 to 219 acres.....	1	180	8	4.4	1	7	...	...	...	...	...	...	...
61	1 to 9 acres irrigated.....	1	180	8	4.4	1	7	...	...	...	...	...	...	...
62	260 to 499 acres.....	1	370	5	1.4	...	...	...	...	...	...	5	...	...
63	1 to 9 acres irrigated.....	1	370	5	1.4	...	...	...	...	...	...	5	...	...
64	1,000 or more acres.....	1	2,480	24	1.0	...	...	...	...	...	...	24	...	...
65	20 to 29 acres irrigated.....	1	2,480	24	1.0	...	...	...	...	...	...	24	...	...
66	Connecticut, total.....	173	28,181	4,393	15.6	218	2,516	979	124	325	7	224	...	...
67	Under 10 acres.....	11	47	22	46.8	5	3	3	3	...	...	8	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	11	47	22	46.8	5	3	3	3	...	...	8	...	...
69	10 to 49 acres.....	56	1,458	526	36.1	70	302	102	5	30	...	17	...	...
70	1 to 9 acres irrigated.....	32	803	126	15.7	26	40	37	1	5	...	17	...	...
71	10 to 19 acres irrigated.....	14	325	157	48.3	34	83	21	4	15	...	...	...	...
72	20 to 29 acres irrigated.....	9	289	202	69.9	10	138	44	...	10	...	...	...	...
73	30 to 49 acres irrigated.....	1	41	41	100.0	...	41	...	...	...	...	...	...	...

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
16	33	341	...	227	241	...	...	14	...	3	2	4	12	1
5	9	5	...	4	33	...	...	3	...	...	...	2	6	2
2	5	22	...	15	66	...	...	3	...	1	1	1	2	3
2	3	25	...	...	18	...	...	2	...	1	...	...	...	4
5	10	66	...	109	41	...	...	4	...	...	1	1	1	5
2	6	83	...	99	83	...	...	2	...	1	...	...	2	6
...	...	140	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
19	48	458	...	441	328	...	...	19	2	8	1	1	5	8
3	4	24	...	...	11	...	...	4	...	...	1	...	3	9
2	4	10	...	6	27	...	...	2	...	...	...	...	1	10
3	9	...	...	14	59	...	...	2	...	3	...	...	...	11
3	8	60	...	61	21	...	...	3	1	2	...	...	...	12
6	11	214	...	205	100	...	...	5	1	2	...	1	1	13
2	12	150	...	155	110	...	...	3	...	1	...	...	...	14
18	40	143	...	122	194	...	...	14	...	2	...	4	6	15
4	7	26	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	16
4	7	46	...	9	43	...	...	4	...	...	...	2	1	17
8	19	71	...	53	95	...	...	4	...	1	...	2	4	18
2	7	...	...	60	56	...	...	2	...	1	...	...	1	19
31	98	873	92	255	905	...	...	23	1	6	1	7	7	20
7	15	14	...	4	28	...	...	4	...	...	1	4	...	21
2	3	11	2	...	34	...	...	1	...	...	...	1	2	22
4	17	...	...	...	122	...	...	3	...	...	...	1	1	23
1	4	...	...	36	78	...	...	1	...	2	...	...	1	24
13	47	433	...	215	269	...	...	10	1	3	...	1	2	25
3	9	90	90	...	374	...	...	3	...	1	...	...	1	26
1	3	325	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	27
10	42	367	...	207	531	...	...	7	1	3	...	7	...	28
1	2	7	...	2	...	...	...	...	...	...	...	3	...	29
1	5	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	30
1	5	22	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	31
2	8	...	...	30	38	...	...	...	...	...	...	2	...	32
2	4	35	...	75	111	...	...	2	...	...	...	1	...	33
3	18	13	...	100	382	...	...	3	...	3	...	...	...	34
...	...	270	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	35
7	97	947	2	519	2,898	...	...	8	...	3	...	1	3	36
...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	37
...	...	42	...	...	73	...	...	1	...	1	...	...	1	38
2	31	...	...	169	...	...	...	2	...	...	...	...	...	39
2	9	175	...	...	135	...	...	2	...	...	...	...	...	40
1	3	...	...	...	210	...	...	1	...	1	...	...	...	41
1	30	700	...	350	1,102	...	...	1	...	1	...	...	2	

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									Irrigation and drainage organizations	Other sources
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems				
Connecticut—Continued																
1	50 to 69 acres.....	25	1,391	372	26.7	43	118	130	8	16	7	50	...	...	...	
2	1 to 9 acres irrigated.....	12	660	44	6.7	3	14	21	...	6	...	...	...	...	...	
3	10 to 19 acres irrigated.....	6	329	69	21.0	...	44	15	...	10	...	...	...	...	...	
4	20 to 29 acres irrigated.....	1	50	26	52.0	7	...	19	...	...	...	...	...	...	...	
5	30 to 49 acres irrigated.....	5	285	183	64.2	33	60	75	8	...	7	...	...	...	...	
6	50 to 69 acres irrigated.....	1	67	50	74.6	...	...	...	...	...	...	50	...	...	...	
7	70 to 99 acres.....	17	1,317	377	28.6	1	145	104	29	80	...	18	...	...	...	
8	1 to 9 acres irrigated.....	4	297	16	5.4	1	12	2	1	...	...	...	...	...	...	
9	10 to 19 acres irrigated.....	5	401	67	16.7	...	28	39	...	...	...	...	...	...	...	
10	20 to 29 acres irrigated.....	2	158	47	29.7	...	47	...	...	...	...	...	...	...	...	
11	30 to 49 acres irrigated.....	4	319	130	40.8	...	50	48	28	...	...	4	...	...	...	
12	50 to 99 acres irrigated.....	2	142	117	82.4	...	8	15	...	80	...	14	...	...	...	
13	100 to 139 acres.....	19	2,145	501	23.4	5	296	62	43	93	...	2	...	...	...	
14	1 to 9 acres irrigated.....	6	610	20	3.3	5	...	8	5	...	...	2	...	...	...	
15	10 to 19 acres irrigated.....	2	225	20	8.9	...	...	10	10	...	...	...	...	...	...	
16	20 to 29 acres irrigated.....	3	327	64	19.6	...	34	2	8	20	...	...	...	...	...	
17	30 to 49 acres irrigated.....	5	611	182	29.8	...	140	22	...	20	...	...	...	...	...	
18	50 to 99 acres irrigated.....	3	372	215	57.8	...	122	20	20	53	...	...	...	...	...	
19	140 to 179 acres.....	6	927	203	21.9	...	40	163	...	...	...	...	...	...	...	
20	1 to 9 acres irrigated.....	3	459	13	2.8	...	10	3	...	...	...	...	...	...	...	
21	30 to 49 acres irrigated.....	1	168	40	23.8	...	20	20	...	...	...	...	...	...	...	
22	50 to 99 acres irrigated.....	1	150	50	33.3	...	10	40	...	...	...	...	...	...	...	
23	100 to 179 acres irrigated.....	1	150	100	66.7	...	...	100	...	...	...	...	...	...	...	
24	180 to 219 acres.....	8	1,543	304	19.7	...	178	10	...	56	...	60	...	...	...	
25	1 to 9 acres irrigated.....	1	185	7	3.8	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	
26	10 to 19 acres irrigated.....	3	583	32	5.5	...	22	10	...	...	...	...	...	...	...	
27	30 to 49 acres irrigated.....	2	395	75	19.0	...	63	...	...	...	...	12	...	...	...	
28	50 to 99 acres irrigated.....	1	190	70	36.8	...	14	...	...	56	...	...	...	...	...	
29	100 to 199 acres irrigated.....	1	190	120	63.2	...	72	...	...	...	...	48	...	...	...	
30	220 to 259 acres.....	5	1,197	165	13.8	19	100	46	...	...	...	...	...	...	...	
31	1 to 9 acres irrigated.....	1	249	5	2.0	1	...	4	...	...	...	...	...	...	...	
32	10 to 19 acres irrigated.....	1	228	10	4.4	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	
33	30 to 49 acres irrigated.....	1	230	30	13.0	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	
34	50 to 99 acres irrigated.....	2	490	120	24.5	18	60	42	...	...	...	...	...	...	...	
35	260 to 499 acres irrigated.....	16	5,521	640	11.6	75	377	130	8	...	...	50	...	...	...	
36	1 to 9 acres irrigated.....	2	725	10	1.4	...	2	...	8	...	...	...	...	...	...	
37	10 to 19 acres irrigated.....	4	1,467	54	3.7	...	31	23	...	...	...	...	...	...	...	
38	20 to 29 acres irrigated.....	3	1,123	78	6.9	...	25	27	...	...	...	26	...	...	...	
39	30 to 49 acres irrigated.....	3	981	108	11.0	...	84	...	...	...	...	24	...	...	...	
40	50 to 99 acres irrigated.....	2	575	140	24.3	...	60	80	...	...	...	...	...	...	...	
41	100 to 199 acres irrigated.....	2	650	250	38.5	75	175	...	...	...	...	...	...	...	...	
42	500 to 999 acres.....	5	3,245	268	8.3	...	174	63	28	...	...	3	...	...	...	
43	1 to 9 acres irrigated.....	1	687	3	0.4	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	
44	10 to 19 acres irrigated.....	1	515	15	2.9	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	
45	50 to 99 acres irrigated.....	2	1,272	150	11.8	...	59	63	28	...	...	...	...	...	...	
46	100 to 199 acres irrigated.....	1	771	100	13.0	...	100	...	...	...	...	...	...	...	...	
47	1,000 or more acres.....	5	9,390	1,015	10.8	...	783	166	...	50	...	16	...	...	...	
48	1 to 9 acres irrigated.....	1	2,150	2	0.1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	
49	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,855	13	0.7	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	
50	50 to 99 acres irrigated.....	1	1,685	50	3.0	...	...	...	...	50	...	...	...	...	...	
51	100 to 199 acres irrigated.....	1	1,000	150	15.0	...	...	150	...	...	...	...	...	...	...	
52	500 to 999 acres irrigated.....	1	2,700	800	29.6	...	768	16	...	...	...	16	...	...	...	
53	New York, total.....	1,217	186,735	50,541	27.1	31,326	8,577	4,450	1,089	1,883	420	1,371	...	...	1,425	
54	Under 10 acres.....	146	640	356	55.6	154	31	3	...	1	...	164	...	...	3	
55	1 to 9 acres irrigated.....	146	640	356	55.6	154	31	3	...	1	...	164	...	...	3	
56	10 to 49 acres.....	289	8,101	4,484	55.4	2,731	602	374	140	119	57	446	...	...	15	
57	1 to 9 acres irrigated.....	125	2,811	536	19.1	165	101	63	56	30	31	90	...	...	...	
58	10 to 19 acres irrigated.....	65	1,678	883	52.6	360	205	73	55	...	26	149	...	...	15	
59	20 to 29 acres irrigated.....	43	1,338	1,012	75.6	644	165	72	29	34	...	68	...	...	...	
60	30 to 49 acres irrigated.....	56	2,274	2,053	90.3	1,562	131	166	...	55	...	139	...	...	...	
61	50 to 69 acres.....	127	7,401	4,349	58.8	3,511	208	196	4	233	38	78	...	...	81	
62	1 to 9 acres irrigated.....	26	1,527	115	7.5	34	16	34	4	8	9	5	...	...	5	
63	10 to 19 acres irrigated.....	13	739	164	22.2	90	34	...	...	23	...	17	...	...	...	
64	20 to 29 acres irrigated.....	14	760	311	40.9	142	79	35	...	...	29	26	...	...	...	
65	30 to 49 acres irrigated.....	23	1,303	902	69.2	693	79	30	...	70	...	30	...	...	...	
66	50 to 69 acres irrigated.....	51	3,072	2,857	93.0	2,552	...	97	...	132	...	...	...	...	76	
67	70 to 99 acres.....	151	12,469	6,778	54.4	5,297	559	288	141	192	153	73	...	...	75	
68	1 to 9 acres irrigated.....	24	1,981	105	5.3	19	38	19	10	...	15	4	...	...	...	
69	10 to 19 acres irrigated.....	16	1,347	212	15.7	68	83	22	7	...	16	16	...	...	...	
70	20 to 29 acres irrigated.....	14	1,174	290	24.7	145	61	6	22	16	20	20	...	...	...	
71	30 to 49 acres irrigated.....	23	1,904	858	45.1	509	192	94	34	...	19	10	...	...	...	
72	50 to 99 acres irrigated.....	74	6,063	5,313	87.6	4,556	185	147	68	176	83	23	...	...	75	

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
15	26	319	53	...	...	...	...	18	...	2	1	...	5	1
7	11	41	3	...	...	...	...	8	...	2	...	...	3	2
3	5	54	15	...	...	...	...	4	...	...	1	...	1	3
1	2	26	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	4
4	8	148	35	...	...	...	...	4	...	...	...	...	1	5
...	...	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
14	31	352	25	...	...	...	...	15	...	1	1	...	...	7
4	5	16	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	8
4	12	67	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	9
...	...	22	25	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	10
4	11	130	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	11
2	3	117	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	12
16	31	501	...	...	...	...	...	14	...	3	1	1	...	13
4	5	20	...	...	...	...	...	2	...	2	1	1	...	14
2	4	20	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	15
3	7	64	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	16
4	8	182	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	17
3	7	215	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	18
4	13	163	40	...	...	...	...	4	1	1	...	...	1	19
1	3	13	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	20
1	1	...	40	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	21
1	5	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	22
1	4	100	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	23
5	12	304	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	1	24
1	3	7	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	25
1	1	32	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	26
1	2	75	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	27
1	4	70	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	28
1	2	120	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	29
4	9	165	...	...	...	...	...	4	1	1	1	...	...	30
1	3	5	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	31
1	1	10	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	32
1	1	30	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	33
1	4	120	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	34
12	31	490	150	...	...	...	...	13	...	...	...	1	2	35
2	7	10	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	36
3	9	54	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	37
3	5	78	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	38
...	...	108	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	39
2	3	140	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	40
2	7	100	150	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	41
3	9	218	50	...	...	...	...	4	1	...	...	...	1	42
...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43
...	...	15	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	44
2	4	150	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	45
1	5	50	50	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	46
4	24	1,000	15	...	...	...	...	4	...	1	1	...	...	47
...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	48
1	1	...	13	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	49
1	3	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	50
1	6	150	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	51
1	14	798	2	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	52
428	827	49,404	990	30	11	145	8	694	183	172	40	86	145	53
9	10	269	78	3	...	...	7	20	1	58	1	41	28	54
9	10	269	78	3	...	...	7	20	1	58	1	41	28	55
90	126	4,215	249	...	2	17	1	157	14	53	3	29	38	56
46	63	497	34	...	2	2	1	64	2	26	2	14	18	57
21	30	816	52	...	...	15	...	39	...	10	1	10	7	58
12	16	929	83	...	...	...	...	25	...	10	...	2	6	59
11	17	1,973	80	...	...	...	...	29	12	7	...	3	7	60
36	50	4,257	84	8	...	44	...	77	16	14	4	2	22	61
13	16	107	...	8	...	...	...	12	...	5	4	1	5	62
2	3	134	30	...	...	...	...	7	...	1	...	...	5	63
5	7	311	...	...	...	4	...	10	1	1	...	1	2	64
5	5	902	...	...	...	40	...	15	3	3	...	...	4	65
11	19	2,803	54	...	...	...	...	33	12	4	...	...	6	66
51	84	6,637	140	1	...	...	...	97	36	12	2	2	15	67
14	21	104	...	1	...	...	...	19	...	3	...	1	1	68
8	16	212	...	...	...	...	...	11	...	1	2	...	3	69
4	7	290	...	...	...	...	...	11	...	...	...	1	2	70
11	16	788	70	...	...	...	...	15	3	5	...	...	2	71
14	24	5,243	70	...	...	...	...	41	33	3	...	...	7	72

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
New York—Continued														
1	100 to 139 acres.....	141	16,443	7,726	47.0	5,819	532	825	71	328	61	61	...	29
2	1 to 9 acres irrigated.....	20	2,357	97	4.1	17	8	44	10	5	3	5	...	5
3	10 to 19 acres irrigated.....	20	2,214	265	12.0	54	85	41	41	30	14	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	14	1,631	316	19.4	47	74	102	20	25	14	10	...	24
5	30 to 49 acres irrigated.....	18	2,090	646	30.9	283	111	92	...	112	18	30	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	35	4,016	2,468	61.5	2,154	189	67	...	46	12	...	...	...
7	100 to 139 acres irrigated.....	34	4,135	3,934	95.1	3,264	65	479	...	110	...	16	...	...
8	140 to 179 acres.....	93	14,746	6,047	41.0	4,233	683	604	73	202	1	200	...	51
9	1 to 9 acres irrigated.....	15	2,355	71	3.0	10	7	30	9	8	1	...	...	6
10	10 to 19 acres irrigated.....	10	1,652	149	9.0	11	54	69	3	12	...	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	12	1,917	274	14.3	33	139	76	6	20	...	...	...	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	10	1,633	377	23.1	35	255	42	...	...	...	...	...	45
13	50 to 99 acres irrigated.....	17	2,651	1,161	43.8	547	228	169	55	87	...	75	...	...
14	100 to 179 acres irrigated.....	29	4,538	4,015	88.5	3,597	...	218	...	75	...	125	...	...
15	180 to 219 acres.....	48	9,338	3,359	36.0	2,364	559	148	13	70	13	139	...	53
16	1 to 9 acres irrigated.....	5	955	20	2.1	...	10	5	5	...	...	...	...	...
17	10 to 19 acres irrigated.....	6	1,129	66	5.8	...	37	12	...	...	...	7	...	10
18	20 to 29 acres irrigated.....	7	1,338	161	12.0	38	40	63	...	20	...	...	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	9	1,730	356	20.6	...	192	68	8	...	13	32	...	43
20	50 to 99 acres irrigated.....	6	1,231	406	33.0	186	170	...	...	50	...	...	...	...
21	100 to 199 acres irrigated.....	14	2,745	2,140	78.0	1,930	110	...	...	...	...	100	...	...
22	200 to 219 acres irrigated.....	1	210	210	100.0	210	...	...	...	...	...	...	...	...
23	220 to 259 acres.....	45	10,674	2,000	18.7	1,090	506	130	107	98	59	10	...	...
24	1 to 9 acres irrigated.....	12	2,809	62	2.2	5	13	10	12	3	9	10	...	...
25	10 to 19 acres irrigated.....	10	2,427	135	5.6	20	38	67	5	5	...	...	...	...
26	20 to 29 acres irrigated.....	4	978	87	8.9	...	...	20	25	22	20	...	...	...
27	30 to 49 acres irrigated.....	6	1,406	226	16.1	40	145	3	7	31	...	...	...	...
28	50 to 99 acres irrigated.....	7	1,614	441	27.3	126	190	...	58	37	30	...	...	...
29	100 to 199 acres irrigated.....	3	725	389	53.7	239	120	30	...	...	...	...	...	...
30	200 to 259 acres irrigated.....	3	715	660	92.3	660	...	...	...	...	...	...	...	...
31	260 to 499 acres.....	102	36,126	9,682	26.8	5,741	2,083	874	109	446	33	150	...	246
32	1 to 9 acres irrigated.....	8	2,785	51	1.8	8	33	...	...	...	...	10	...	...
33	10 to 19 acres irrigated.....	8	2,674	88	3.3	15	26	11	26	...	10	...	...	...
34	20 to 29 acres irrigated.....	13	4,936	287	5.8	42	174	50	21	...	...	...	...	...
35	30 to 49 acres irrigated.....	16	5,563	556	10.0	39	227	117	26	...	...	30	...	117
36	50 to 99 acres irrigated.....	24	8,527	1,569	18.4	270	567	347	15	116	15	110	...	129
37	100 to 199 acres irrigated.....	16	5,668	2,173	38.3	968	656	349	...	192	8	...	...	...
38	200 to 499 acres irrigated.....	17	5,973	4,958	83.0	4,399	400	...	21	138	...	...	...	...
39	500 to 999 acres.....	52	35,616	3,806	10.7	381	1,529	777	411	181	5	...	...	522
40	1 to 9 acres irrigated.....	3	2,170	16	0.7	...	10	5	1	...	...	...	...	...
41	10 to 19 acres irrigated.....	4	2,775	47	1.7	...	16	6	25	...	...	...	...	...
42	20 to 29 acres irrigated.....	8	5,343	177	3.3	16	47	27	30	52	5	...	...	...
43	30 to 49 acres irrigated.....	12	7,837	468	6.0	65	248	91	64	...	...	...	...	...
44	50 to 99 acres irrigated.....	12	8,803	825	9.4	...	605	82	66	...	...	...	...	72
45	100 to 199 acres irrigated.....	8	5,332	1,018	19.1	150	446	122	175	...	...	...	...	125
46	200 to 499 acres irrigated.....	5	3,356	1,255	37.4	150	157	444	50	129	...	...	...	325
47	1,000 or more acres.....	23	35,181	1,954	5.6	5	1,285	231	20	13	...	50	...	350
48	1 to 9 acres irrigated.....	2	6,011	7	0.1	5	...	2	...	...	...	...	...	...
49	10 to 19 acres irrigated.....	2	2,792	29	1.0	...	28	1	...	...	...	...	...	...
50	20 to 29 acres irrigated.....	2	2,775	40	1.4	...	20	20	...	...	...	...	...	...
51	30 to 49 acres irrigated.....	5	6,689	195	2.9	...	101	94	...	...	...	...	...	...
52	50 to 99 acres irrigated.....	6	8,814	389	4.4	...	276	50	...	13	...	50	...	...
53	100 to 199 acres irrigated.....	3	4,200	374	8.9	...	304	50	20	...	...	...	...	...
54	200 to 499 acres irrigated.....	3	3,900	920	23.6	...	556	14	...	...	...	...	...	350
55	New Jersey, total.....	1,632	244,249	69,301	28.4	26,533	23,599	12,075	1,590	3,698	1,193	496	...	117
56	Under 10 acres.....	166	875	555	63.4	326	83	28	3	7	3	98	...	7
57	1 to 9 acres irrigated.....	166	875	555	63.4	326	83	28	3	7	3	98	...	7
58	10 to 49 acres.....	480	12,611	5,457	43.3	3,044	1,017	891	29	198	69	209	...	...
59	1 to 9 acres irrigated.....	222	5,084	1,046	20.6	571	198	144	15	59	32	27	...	...
60	10 to 19 acres irrigated.....	175	4,504	2,277	50.6	1,214	435	339	...	89	27	173	...	...
61	20 to 29 acres irrigated.....	56	1,944	1,213	62.4	711	229	215	5	50	3	...	...	...
62	30 to 49 acres irrigated.....	27	1,079	921	85.4	548	155	193	9	...	7	9	...	...
63	50 to 69 acres.....	164	9,404	3,900	41.5	1,908	973	684	64	138	83	30	...	20
64	1 to 9 acres irrigated.....	35	2,000	185	9.3	81	43	50	3	...	...	8	...	...
65	10 to 19 acres irrigated.....	41	2,370	493	20.8	274	98	90	...	10	16	5	...	...
66	20 to 29 acres irrigated.....	29	1,656	669	40.4	318	162	114	6	49	...	...	...	20
67	30 to 49 acres irrigated.....	35	1,992	1,270	63.8	569	364	311	...	16	10	...	...	...
68	50 to 69 acres irrigated.....	24	1,386	1,283	92.6	666	306	119	55	63	57	17	...	...
69	70 to 99 acres.....	180	14,875	6,128	41.2	2,235	1,921	1,440	140	316	75	1	...	...
70	1 to 9 acres irrigated.....	20	1,654	100	6.0	24	40	28	7	...	...	1	...	...
71	10 to 19 acres irrigated.....	34	2,762	466	16.9	124	87	196	7	48	4	...	...	...
72	20 to 29 acres irrigated.....	26	2,143	605	28.2	297	196	82	20	10	...	...	...	...
73	30 to 49 acres irrigated.....	49	4,037	1,746	43.2	464	568	491	25	180	18	...	...	...
74	50 to 99 acres irrigated.....	51	4,279	3,211	75.0	1,326	1,030	643	81	78	53	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

17

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
55	89	7,384	268	...	...	74	...	94	37	8	5	4	11
12	17	96	1	...	...	...	...	11	...	3	2	3	2
11	14	251	...	...	...	14	...	14	...	3	...	...	3
7	11	316	...	...	...	...	...	12	...	...	1	...	2
9	22	626	20	...	...	...	...	13	1	1	1	1	5
7	8	2,408	...	...	...	60	...	22	11	1	1	...	6
9	17	3,687	247	...	...	...	...	22	25	...	...	...	7
46	132	6,036	...	7	4	...	...	55	31	6	5	2	12
14	23	64	...	7	...	...	...	9	1	1	2	1	9
8	15	149	...	...	...	...	...	8	...	2	...	...	10
6	16	270	...	...	4	...	...	6	...	2	2	...	11
4	6	377	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	12
7	56	1,161	...	...	...	...	...	8	4	1	1	...	13
7	16	4,015	...	...	...	...	...	16	26	...	...	1	14
16	25	3,338	11	10	...	...	...	31	16	1	3	...	15
4	7	14	6	...	...	...	...	4	...	...	1	...	16
2	4	61	5	...	...	...	...	4	...	...	...	...	17
5	5	161	...	...	...	...	...	5	2	1	...	...	18
4	8	346	...	10	...	...	...	8	...	...	1	...	19
...	...	406	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	20
1	1	2,140	...	...	...	...	...	5	12	...	1	...	21
...	...	210	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	22
25	65	1,979	15	1	5	...	...	30	6	4	1	3	23
9	20	49	7	1	5	...	...	4	...	1	1	3	24
6	10	127	8	...	...	...	...	8	1	1	...	...	25
2	9	87	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	26
3	7	226	...	...	...	...	...	4	...	2	...	...	27
4	9	441	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	28
1	10	389	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	29
...	...	660	...	...	...	...	...	2	3	...	...	...	30
53	127	9,640	43	...	...	...	...	75	20	10	9	2	31
3	5	44	7	...	...	...	...	5	...	1	...	1	32
5	14	88	...	...	...	...	...	8	...	...	1	...	33
7	13	267	20	...	...	...	...	9	1	1	1	...	34
10	20	543	13	...	...	...	...	11	...	2	2	1	35
14	36	1,569	1	...	...	...	...	20	...	1	5	...	36
11	33	2,171	2	...	...	...	...	13	6	3	...	...	37
3	6	4,958	...	...	...	...	...	9	13	2	...	...	38
33	90	3,741	55	...	...	10	...	41	6	3	7	...	39
2	8	16	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	40
2	10	42	5	...	...	...	...	3	...	1	1	...	41
6	17	177	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	42
8	11	458	...	...	...	10	...	8	2	2	2	...	43
6	12	795	30	...	...	...	...	9	1	...	3	...	44
5	13	1,018	...	...	...	...	...	7	2	...	1	...	45
4	19	1,235	20	...	...	...	...	5	1	...	...	...	46
14	29	1,908	47	...	...	...	...	17	...	3	...	1	47
1	2	6	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	48
2	5	29	1	...	...	...	...	2	...	1	...	...	49
1	6	40	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	50
4	4	195	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	51
2	4	344	45	...	...	...	...	5	...	...	...	1	52
2	4	374	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	53
2	4	920	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	54
828	1,538	62,169	2,588	505	3,813	223	12	1,114	61	275	67	65	180
25	26	349	186	8	5	...	7	63	1	52	1	35	17
25	26	349	186	8	5	...	7	63	1	52	1	35	17
173	232	4,574	717	26	139	9	...	301	3	116	9	20	59
73	87	817	157	8	63	1	...	120	...	60	3	8	37
61	89	1,793	390	18	76	8	...	118	2	33	3	12	20
22	30	1,120	93	...	...	...	...	41	1	16	2	...	2
17	26	844	77	...	...	...	...	22	...	7	1	...	61
74	107	3,425	240	26	209	...	...	123	2	25	7	3	15
14	21	164	7	...	14	...	...	23	...	5	5	1	3
21	28	466	27	...	...	...	...	33	...	5	...	...	64
13	15	654	15	...	...	...	...	24	...	3	1	...	65
17	29	1,129	76	...	65	...	...	27	1	6	1	1	2
9	14	1,012	115	26	130	...	...	16	1	6	...	1	67
106	147	5,876	152	10	90	...	...	141	5	14	15	2	3
13	15	68	9	...	23	...	...	14	1	1	1	1	70
22	29	437	2	...	27	...	...	25	1	2	2	1	71
9	11	535	50	10	10	...	...	21	...	3	3	...	72
31	44	1,658	58	...	30	...	...	41	...	4	4	...	73
31	48	3,178	33	...	...	...	...	40	3	4	5	...	74

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									Irrigation and drainage organizations	Other sources
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems				
New Jersey—Continued																
1	100 to 139 acres.....	164	18,974	7,126	37.6	2,367	2,749	1,251	192	471	78	18	...	...		
2	1 to 9 acres irrigated.....	14	1,570	66	4.2	22	27	8	1	1	7	...	...	...		
3	10 to 19 acres irrigated.....	26	3,019	344	11.4	77	192	46	8	21	...	...	...	...		
4	20 to 29 acres irrigated.....	21	2,420	460	19.0	118	227	66	...	45	4	...	...	...		
5	30 to 49 acres irrigated.....	35	3,990	1,323	33.2	245	571	361	29	56	61	...	...	...		
6	50 to 99 acres irrigated.....	55	6,393	3,502	54.8	1,237	1,450	499	154	138	6	18	...	...		
7	100 to 139 acres irrigated.....	13	1,582	1,431	90.5	668	282	271	...	210	...	...	...	...		
8	140 to 179 acres.....	137	21,347	6,914	32.4	1,891	2,388	2,071	195	307	57	5	...	...		
9	1 to 9 acres irrigated.....	9	1,378	36	2.6	7	15	9	...	...	...	5	...	...		
10	10 to 19 acres irrigated.....	12	1,881	167	8.9	49	76	36	5	...	1	...	...	...		
11	20 to 29 acres irrigated.....	18	2,777	409	14.7	42	231	106	1	29	...	...	...	...		
12	30 to 49 acres irrigated.....	38	5,864	1,447	24.7	208	636	443	117	30	13	...	...	...		
13	50 to 99 acres irrigated.....	42	6,591	2,763	41.9	721	1,069	714	60	164	35	...	...	...		
14	100 to 179 acres irrigated.....	18	2,856	2,092	73.2	864	361	763	12	84	8	...	...	...		
15	180 to 219 acres.....	87	17,377	5,267	30.3	1,197	2,042	1,285	238	426	69	10	...	...		
16	1 to 9 acres irrigated.....	4	799	29	3.6	7	13	...	...	...	9	...	...	...		
17	10 to 19 acres irrigated.....	6	1,197	77	6.4	...	27	35	...	15	...	...	...	...		
18	20 to 29 acres irrigated.....	11	2,146	242	11.3	63	67	51	2	24	35	...	...	...		
19	30 to 49 acres irrigated.....	17	3,422	632	18.5	196	322	94	10	10	...	...	...	...		
20	50 to 99 acres irrigated.....	34	6,817	2,403	35.3	473	974	666	95	195	...	...	...	...		
21	100 to 199 acres irrigated.....	14	2,796	1,684	60.2	308	589	439	131	182	25	10	...	...		
22	200 to 219 acres irrigated.....	1	200	200	100.0	150	50	...	...	...	...	...	...	...		
23	220 to 259 acres.....	62	14,643	4,338	29.6	1,437	1,576	755	265	259	45	1	...	...		
24	1 to 9 acres irrigated.....	2	475	13	2.7	...	5	8	...	...	...	...	...	...		
25	10 to 19 acres irrigated.....	8	1,860	98	5.3	42	55	...	...	...	...	1	...	...		
26	20 to 29 acres irrigated.....	3	693	69	10.0	...	10	59	...	...	...	...	...	...		
27	30 to 49 acres irrigated.....	9	2,085	330	15.8	43	187	98	...	...	2	...	...	...		
28	50 to 99 acres irrigated.....	25	5,983	1,629	27.2	302	624	228	206	259	10	...	...	...		
29	100 to 199 acres irrigated.....	14	3,297	1,949	59.1	880	695	282	59	...	33	...	...	...		
30	200 to 259 acres irrigated.....	1	250	250	100.0	170	...	80	...	...	...	...	...	...		
31	260 to 499 acres.....	131	45,948	12,695	27.6	4,127	4,899	2,080	301	851	325	22	...	90		
32	1 to 9 acres irrigated.....	6	2,024	23	1.1	10	6	4	2	...	1	...	...	...		
33	10 to 19 acres irrigated.....	9	3,092	112	3.6	14	31	65	1	...	1	...	...	...		
34	20 to 29 acres irrigated.....	10	3,306	236	7.1	27	120	50	21	18	...	...	...	...		
35	30 to 49 acres irrigated.....	15	5,110	580	11.4	133	307	67	2	67	4	...	...	...		
36	50 to 99 acres irrigated.....	34	12,156	2,437	20.0	391	1,020	737	74	110	83	22	...	...		
37	100 to 199 acres irrigated.....	42	14,312	5,521	38.6	1,577	2,529	894	201	195	35	...	...	90		
38	200 to 499 acres irrigated.....	15	5,948	3,786	63.7	1,975	886	263	...	461	201	...	...	...		
39	500 to 999 acres.....	32	20,685	4,604	22.3	2,042	1,458	504	1	563	20	16	...	...		
40	1 to 9 acres irrigated.....	2	1,100	6	0.5	2	4	...	...	...	...	...	...	...		
41	10 to 19 acres irrigated.....	2	1,154	31	2.7	...	15	...	...	...	...	16	...	...		
42	20 to 29 acres irrigated.....	2	1,249	46	3.7	26	19	...	1	...	...	...	...	...		
43	30 to 49 acres irrigated.....	3	1,727	105	6.1	35	30	40	...	...	...	...	...	...		
44	50 to 99 acres irrigated.....	5	3,395	312	9.2	75	186	51	...	...	...	...	...	...		
45	100 to 199 acres irrigated.....	8	4,834	1,192	24.7	336	499	267	...	90	...	...	...	...		
46	200 to 499 acres irrigated.....	9	6,426	2,312	36.0	1,028	645	146	...	473	20	...	...	...		
47	500 to 999 acres irrigated.....	1	800	600	75.0	540	60	...	...	...	...	...	...	...		
48	1,000 or more acres.....	29	67,510	12,317	18.2	5,959	4,493	1,086	162	162	369	86	...	...		
49	1 to 9 acres irrigated.....	2	2,832	34	1.2	...	18	16	...	...	...	...	...	...		
50	10 to 19 acres irrigated.....	8	11,020	302	2.7	9	246	...	9	7	31	...	...	...		
51	20 to 29 acres irrigated.....	1	1,968	70	3.6	...	...	70	...	...	...	...	...	...		
52	30 to 49 acres irrigated.....	5	6,340	647	10.2	...	586	61	...	...	...	...	...	...		
53	50 to 99 acres irrigated.....	10	26,976	3,504	13.0	655	1,806	576	13	30	338	86	...	...		
54	100 to 999 acres irrigated.....	2	2,374	1,200	50.5	375	525	35	140	125	...	...	...	...		
55	1,000 or more acres irrigated...	1	16,000	6,560	41.0	4,920	1,312	328	...	...	...	...	...	...		
56	Pennsylvania, total.....	449	117,100	7,570	6.5	699	4,063	1,596	619	241	14	286	...	52		
57	Under 10 acres.....	44	235	96	40.9	35	21	6	6	...	...	28	...	...		
58	1 to 9 acres irrigated.....	44	235	96	40.9	35	21	6	6	...	...	28	...	...		
59	10 to 49 acres.....	107	2,834	597	21.1	149	236	82	11	8	3	108	...	...		
60	1 to 9 acres irrigated.....	90	2,305	326	14.1	84	133	52	8	8	3	38	...	...		
61	10 to 19 acres irrigated.....	14	423	190	44.9	50	72	30	3	...	...	35	...	...		
62	20 to 29 acres irrigated.....	2	71	46	64.8	15	31	...	...	...	...	...	...	...		
63	30 to 49 acres irrigated.....	1	35	35	100.0	...	...	...	...	...	...	35	...	...		
64	50 to 69 acres.....	42	2,453	363	14.8	17	182	85	26	11	...	25	...	17		
65	1 to 9 acres irrigated.....	27	1,554	115	7.4	17	57	27	6	8	...	...	...	...		
66	10 to 19 acres irrigated.....	12	714	163	22.8	...	57	55	6	3	...	25	...	17		
67	20 to 29 acres irrigated.....	2	120	50	41.7	...	50	...	...	...	...	...	...	...		
68	30 to 49 acres irrigated.....	1	65	35	53.8	...	18	3	14	...	...	...	...	...		
69	70 to 99 acres.....	51	4,242	486	11.5	92	236	138	11	9	...	...	...	...		
70	1 to 9 acres irrigated.....	32	2,669	124	4.6	7	73	28	8	8	...	...	...	...		
71	10 to 19 acres irrigated.....	13	1,083	170	15.7	50	66	53	...	1	...	...	...	...		
72	20 to 29 acres irrigated.....	4	324	90	27.8	35	45	10	...	...	...	...	...	...		
73	30 to 49 acres irrigated.....	2	166	102	61.4	...	52	47	3	...	...	...	...	...		

IRRIGATION IN HUMID AREAS

19

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
108	162	6,897	114	5	110	...	...	134	7	19	7	...	12	1
8	12	51	1	5	9	...	...	6	...	5	1	...	2	2
11	16	313	15	...	16	...	...	20	1	3	3	...	3	3
13	19	440	...	...	20	...	...	18	1	1	...	...	1	4
27	38	1,295	28	...	...	...	...	31	1	1	...	...	2	5
38	59	3,417	20	...	65	...	...	47	4	4	3	...	4	6
11	18	1,381	50	...	...	...	...	12	...	5	...	...	...	7
94	163	6,487	246	...	181	...	...	110	7	10	10	1	11	8
4	5	30	1	...	5	...	...	5	...	2	...	1	1	9
6	10	131	...	...	36	...	...	5	1	...	2	...	4	10
12	23	371	18	...	20	...	...	17	...	1	...	...	1	11
28	46	1,397	10	...	40	...	...	30	2	2	5	...	3	12
31	51	2,594	119	...	50	...	...	36	2	5	2	...	2	13
13	28	1,964	98	...	30	...	...	17	2	...	1	...	...	14
61	103	5,065	166	...	36	...	...	63	7	9	3	...	11	15
1	1	21	...	...	8	...	...	1	...	...	1	...	2	16
4	7	77	...	...	...	...	...	5	...	1	...	...	...	17
7	9	206	8	...	28	...	...	5	...	2	1	...	4	18
9	19	626	6	...	...	...	...	11	...	1	1	...	4	19
26	40	2,348	55	...	...	...	...	29	5	2	...	...	1	20
14	27	1,587	97	...	...	...	...	11	2	3	...	...	...	21
...	...	200	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	22
42	161	4,130	61	...	148	...	...	40	8	9	5	...	7	23
1	5	8	...	...	5	...	...	1	...	...	...	...	1	24
2	3	60	10	...	28	...	...	4	...	2	...	...	2	25
3	6	69	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	26
4	8	265	...	...	65	...	...	5	...	2	1	...	1	27
19	40	1,569	11	...	50	...	...	17	4	1	2	...	3	28
12	19	1,949	...	...	...	...	...	11	3	4	...	...	...	29
1	80	210	40	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	30
105	244	11,931	268	5	486	...	5	100	16	14	8	1	16	31
3	4	16	...	5	2	...	...	4	...	...	1	...	2	32
6	12	101	...	...	11	...	...	4	...	...	2	...	3	33
6	14	216	...	...	20	...	...	7	...	...	1	...	2	34
12	19	580	...	...	...	...	...	9	1	4	...	...	5	35
30	71	2,260	47	...	125	...	5	25	4	2	3	1	2	36
34	84	5,163	108	...	250	...	...	36	10	5	1	...	2	37
14	40	3,595	113	...	78	...	...	15	1	3	...	...	...	38
21	71	3,948	195	45	416	...	...	25	4	4	2	...	5	39
...	...	2	...	...	4	...	...	...	...	...	1	...	1	40
1	3	31	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	41
1	1	46	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	42
1	3	105	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	43
3	9	147	...	25	140	...	...	2	1	1	...	...	2	44
7	18	1,097	75	20	...	...	...	8	2	...	...	...	...	45
7	31	1,920	120	...	272	...	...	9	1	2	...	...	...	46
1	6	600	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	47
19	122	9,487	243	380	1,993	214	...	14	1	3	...	3	10	48
1	1	16	...	...	18	...	...	1	...	...	...	...	1	49
5	10	139	...	50	113	...	...	3	...	1	...	...	4	50
1	2	...	70	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	51
3	57	135	...	130	382	...	...	1	...	...	...	2	2	52
6	39	1,587	23	200	1,480	214	...	6	...	1	...	1	3	53
2	10	1,050	150	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	54
1	3	6,560	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	55
246	397	7,040	360	107	28	3	33	243	15	116	41	25	38	56
12	12	67	24	1	1	2	2	4	...	22	2	8	8	57
12	12	67	24	1	1	2	2	4	...	22	2	8	8	58
42	53	493	99	3	2	...	...	46	...	39	1	11	13	59
36	46	283	38	3	2	...	...	37	...	33	1	9	11	60
6	7	144	46	...	...	...	...	7	...	5	...	2	1	61
...	...	31	15	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	62
...	...	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	63
24	31	328	29	5	...	...	1	20	1	14	6	1	2	64
15	20	86	23	5	...	...	1	12	...	10	4	...	2	65
8	10	157	6	...	...	...	...	6	1	4	1	1	...	66
...	...	50	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	67
1	1	35	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	68
32	50	469	15	...	...	...	2	27	2	12	10	...	4	69
19	34	119	5	...	...	...	...	19	...	8	4	...	3	70
8	11	160	10	...	...	...	...	5	...	3	5	...	1	71
4	4	88	...	...	...	...	2	2	1	1	1	...	...	72
1	1	102	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	73

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Pennsylvania—Continued														
1	100 to 139 acres.....	52	6,068	977	16.1	84	680	159	13	34	5	2	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	21	2,431	95	3.9	9	63	19	...	4	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	12	1,383	162	11.7	1	104	34	9	14	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	5	625	106	17.0	24	46	20	...	16	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	9	1,064	324	30.5	...	282	36	4	...	...	2	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	5	565	290	51.3	50	185	50	...	...	5	...	...	...
7	140 to 179 acres.....	39	6,150	838	13.6	158	336	159	84	97	4	...	...	...
8	1 to 9 acres irrigated.....	13	2,025	56	2.8	16	18	13	8	1	...	...	...	...
9	10 to 19 acres irrigated.....	10	1,602	133	8.3	7	63	48	3	12	...	...	...	...
10	20 to 29 acres irrigated.....	4	620	84	13.5	...	76	...	8	...	...	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	6	971	215	22.1	35	59	48	65	4	4	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	6	932	350	37.6	100	120	50	...	80	...	...	...	...
13	180 to 219 acres.....	25	5,069	600	11.8	44	268	145	38	41	...	64	...	...
14	1 to 9 acres irrigated.....	7	1,400	35	2.5	...	12	17	6	...	...	...	...	...
15	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,401	86	6.1	4	14	46	12	...	...	10	...	...
16	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,041	109	10.5	...	82	22	...	5	...	...	...	...
17	30 to 49 acres irrigated.....	3	602	100	16.6	...	60	20	20	...	...	...	...	...
18	50 to 99 acres irrigated.....	2	415	170	41.0	40	...	40	...	36	...	54	...	...
19	100 to 199 acres irrigated.....	1	210	100	47.6	...	100	...	...	...	...	...	...	...
20	220 to 259 acres.....	16	3,755	344	9.2	18	213	87	5	19	2	...	...	...
21	1 to 9 acres irrigated.....	5	1,149	16	1.4	1	2	6	3	4	...	...	...	...
22	10 to 19 acres irrigated.....	2	456	27	5.9	...	27	...	...	...	...	...	...	...
23	20 to 29 acres irrigated.....	3	704	65	9.2	...	32	33	...	...	...	...	...	...
24	30 to 49 acres irrigated.....	4	975	136	13.9	17	64	40	...	15	...	...	...	...
25	50 to 99 acres irrigated.....	2	471	100	21.2	...	88	8	2	...	2	...	...	...
26	260 to 499 acres.....	36	12,642	1,659	13.1	60	839	429	309	22	...	...	...	...
27	1 to 9 acres irrigated.....	6	2,408	17	0.7	1	1	9	6	...	...	...	...	...
28	10 to 19 acres irrigated.....	8	2,530	113	4.5	8	50	43	12	...	...	...	...	...
29	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,962	112	5.7	21	78	13	...	...	...	...	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	6	1,964	233	11.9	30	98	...	83	22	...	...	...	...
31	50 to 99 acres irrigated.....	7	2,314	499	21.6	...	330	162	7	...	...	...	...	...
32	100 to 199 acres irrigated.....	2	780	210	26.9	...	158	52	...	...	...	...	...	...
33	200 to 499 acres irrigated.....	2	684	475	69.4	...	124	150	201	...	...	...	...	...
34	500 to 999 acres.....	20	13,563	592	4.4	42	338	59	100	...	...	53	...	...
35	1 to 9 acres irrigated.....	6	4,062	18	0.4	10	3	3	...	...	...	2	...	...
36	10 to 19 acres irrigated.....	5	3,592	58	1.6	10	15	12	...	...	...	21	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	3	2,218	66	3.0	22	...	44	...	...	...	...	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	2	1,150	75	6.5	...	45	...	...	...	...	30	...	...
39	50 to 99 acres irrigated.....	3	1,941	175	9.0	...	175	...	...	...	...	...	...	...
40	200 to 499 acres irrigated.....	1	600	200	33.3	...	100	...	100	...	...	...	...	...
41	1,000 or more acres.....	17	60,089	1,018	1.7	...	714	247	16	...	...	6	...	35
42	1 to 9 acres irrigated.....	3	3,380	5	0.1	...	1	3	...	...	...	1	...	...
43	10 to 19 acres irrigated.....	3	3,609	68	1.9	...	34	34	...	...	...	...	...	...
44	20 to 49 acres irrigated.....	3	13,865	110	0.8	...	45	30	...	...	...	...	...	35
45	50 to 99 acres irrigated.....	4	12,540	235	1.9	...	204	10	16	...	...	5	...	...
46	100 to 199 acres irrigated.....	3	23,050	370	1.6	...	200	170	...	...	...	...	...	...
47	200 to 499 acres irrigated.....	1	3,645	230	6.3	...	230	...	...	...	...	...	...	...
48	Ohio, total.....	450	62,579	9,153	14.6	3,170	3,555	1,231	469	198	304	222	...	4
49	Under 10 acres.....	84	425	180	42.4	49	18	13	11	5	8	74	...	2
50	1 to 9 acres irrigated.....	84	425	180	42.4	49	18	13	11	5	8	74	...	2
51	10 to 49 acres.....	140	3,307	993	30.0	517	119	91	81	44	26	113	...	2
52	1 to 9 acres irrigated.....	101	2,222	363	16.3	117	66	37	39	13	7	82	...	2
53	10 to 19 acres irrigated.....	28	663	350	52.8	194	53	25	26	19	2	31	...	...
54	20 to 29 acres irrigated.....	8	293	183	62.5	126	...	29	16	12	...	...	...	...
55	30 to 49 acres irrigated.....	3	129	97	75.2	80	...	...	...	...	17	...	...	...
56	50 to 69 acres.....	24	1,427	271	19.0	117	63	62	16	12	...	1	...	...
57	1 to 9 acres irrigated.....	13	770	44	5.7	8	14	13	6	2	...	1	...	...
58	10 to 19 acres irrigated.....	6	359	74	20.6	30	19	5	10	10	...	...	...	...
59	20 to 29 acres irrigated.....	2	123	45	36.6	20	...	25	...	...	...	...	...	...
60	30 to 49 acres irrigated.....	3	175	108	61.7	59	30	19	...	...	...	...	...	...
61	70 to 99 acres.....	37	3,051	596	19.5	293	232	28	1	15	16	11	...	...
62	1 to 9 acres irrigated.....	17	1,396	60	4.3	23	18	10	1	7	1	...	...	...
63	10 to 19 acres irrigated.....	9	729	102	14.0	49	20	7	...	...	15	11	...	...
64	20 to 29 acres irrigated.....	4	341	84	24.6	62	11	11	...	...	...	...	...	...
65	30 to 49 acres irrigated.....	3	233	114	48.9	67	47	...	...	...	...	...	...	...
66	50 to 99 acres irrigated.....	4	352	236	67.0	92	136	...	...	8	...	...	...	...
67	100 to 139 acres.....	40	4,550	842	18.5	252	328	97	76	68	2	19	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	15	1,718	54	3.1	9	14	7	17	4	2	1	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	11	1,238	147	11.9	39	62	7	25	...	...	14	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	4	458	109	23.8	28	55	...	26	...	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	6	663	228	34.4	62	102	...	...	64	...	...	...	...
72	50 to 99 acres irrigated.....	4	473	304	64.3	114	95	83	8	...	...	4	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

21

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
27	37	948	1	...	...	...	28	40	1	2	9	...	2	1
14	16	94	1	...	...	...	...	15	...	1	4	...	1	2
6	7	162	...	...	...	...	...	11	...	...	2	...	...	3
4	9	106	...	...	...	...	...	3	1	...	1	...	...	4
2	2	296	...	...	...	...	28	7	...	1	2	...	...	5
1	3	290	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	1	6
28	44	806	7	...	25	...	...	28	1	5	3	...	4	7
9	14	49	7	...	...	...	...	10	...	3	1	...	...	8
7	11	133	...	...	...	...	...	6	1	2	1	...	1	9
3	3	84	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	10
6	13	190	...	...	25	...	...	6	...	...	...	...	...	11
3	3	350	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	2	12
21	33	492	10	98	...	...	...	19	1	3	3	2	...	13
6	8	27	...	8	...	...	...	5	...	...	1	1	...	14
5	10	76	10	...	...	...	...	5	1	2	1	...	...	15
4	4	109	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	...	16
3	5	100	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	17
2	3	80	...	90	...	...	...	1	...	...	1	1	...	18
1	3	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	19
9	18	340	3	...	...	1	...	10	2	2	1	...	2	20
3	6	12	3	...	...	1	...	2	...	1	...	...	2	21
...	...	27	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	22
2	3	65	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	23
3	7	136	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	24
1	2	100	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	25
28	52	1,656	3	...	...	...	...	25	3	7	5	...	1	26
6	13	17	...	...	...	...	...	3	1	2	1	...	...	27
5	7	112	1	...	...	...	...	8	...	1	1	...	...	28
4	7	112	...	...	...	...	...	4	1	1	...	...	...	29
4	6	231	2	...	...	...	...	3	1	1	1	...	1	30
5	10	499	...	...	...	...	...	4	...	1	2	...	...	31
2	4	210	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	32
2	5	475	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	33
12	39	535	57	...	...	...	...	14	1	6	1	2	1	34
3	21	15	3	...	...	...	...	3	...	2	1	1	...	35
4	7	33	25	...	...	...	...	3	...	2	...	...	1	36
3	6	66	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	37
1	2	46	29	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	38
...	...	175	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	39
1	3	200	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	40
11	28	906	112	...	...	...	...	10	3	4	...	1	1	41
1	1	3	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	42
3	6	68	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	43
2	3	110	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	44
2	6	225	10	...	...	...	...	4	1	...	...	...	...	45
3	12	270	100	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	46
...	...	230	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	47
211	324	8,044	922	22	13	162	10	192	6	176	26	40	39	48
19	21	80	98	1	...	...	1	15	...	42	...	23	7	49
19	21	80	98	1	...	...	1	15	...	42	...	23	7	50
73	92	714	270	1	2	...	6	52	...	69	1	14	11	51
56	66	208	146	1	2	...	6	29	...	54	1	12	8	52
11	18	242	108	...	...	...	...	14	...	11	...	2	3	53
5	7	182	1	...	...	...	...	7	...	2	...	...	...	54
1	1	82	15	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	55
15	24	251	15	...	...	4	1	10	...	10	3	...	1	56
8	11	28	15	...	...	...	1	6	...	6	...	...	1	57
5	9	70	...	...	...	4	...	1	...	3	2	...	...	58
1	1	45	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	59
1	3	108	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	60
21	30	423	156	15	...	...	2	22	2	7	6	...	4	61
13	15	44	14	...	...	...	2	10	1	3	3	...	1	62
5	7	71	16	15	...	...	...	3	1	2	2	...	3	63
2	2	74	10	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	64
...	...	94	20	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	65
1	6	140	96	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	66
22	39	814	27	...	1	...	...	28	...	11	1	1	3	67
10	17	47	6	...	1	...	...	9	...	5	1	...	1	68
4	7	131	16	...	...	...	...	8	...	3	...	1	1	69
2	4	106	3	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	70
3	6	228	...	...	...	...	...	5	...	1	...	...	...	71
3	5	302	2	...	...	...	...	3	...	1	...	...	1	72

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Ohio—Continued														
1	140 to 179 acres.....	20	3,238	406	12.5	110	98	119	71	4	1	3	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	8	1,318	34	2.6	8	10	7	1	4	1	3	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	3	479	35	7.3	20	...	7	8	...	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	1	160	27	16.9	27	...	...	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	7	1,135	250	22.0	55	88	45	62	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	1	146	60	41.1	...	...	60	...	...	...	...	...	...
7	180 to 219 acres.....	17	3,359	488	14.5	96	296	71	10	15	...	...	...	...
8	1 to 9 acres irrigated.....	5	1,005	18	1.8	6	6	1	...	5	...	...	...	...
9	10 to 19 acres irrigated.....	5	954	61	6.4	...	41	...	10	10	...	...	...	...
10	20 to 29 acres irrigated.....	3	599	60	10.0	30	30	...	...	...	...	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	1	217	49	22.6	...	49	...	...	...	...	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	1	184	60	32.6	60	...	...	...	...	...	...	...	...
13	100 to 199 acres irrigated.....	2	400	240	60.0	...	170	70	...	...	...	...	...	...
14	220 to 259 acres.....	14	3,350	676	20.2	306	305	33	32	...	...	...	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	4	948	17	1.8	7	2	8	...	...	...	...	...	...
16	20 to 29 acres irrigated.....	4	1,007	89	8.8	...	45	12	32	...	...	...	...	...
17	30 to 49 acres irrigated.....	2	465	60	12.9	...	53	7	...	...	...	...	...	...
18	50 to 99 acres irrigated.....	2	449	140	31.2	60	80	...	...	...	...	...	...	...
19	100 to 199 acres irrigated.....	1	231	120	51.9	114	...	6	...	...	...	...	...	...
20	200 to 259 acres irrigated.....	1	250	250	100.0	125	125	...	...	...	...	...	...	...
21	260 to 499 acres.....	41	14,401	2,044	14.2	423	891	361	128	...	240	1	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	10	3,389	36	1.1	7	12	12	4	...	...	1	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	5	1,491	63	4.2	12	25	14	12	...	...	...	...	...
24	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,612	112	6.9	26	86	...	...	...	...	...	...	...
25	30 to 49 acres irrigated.....	3	942	110	11.7	55	40	15	...	...	...	...	...	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	11	4,154	773	18.6	152	431	70	90	...	30	...	...	...
27	100 to 199 acres irrigated.....	6	2,353	750	31.9	121	297	250	22	...	60	...	...	...
28	200 to 499 acres irrigated.....	1	460	200	43.5	50	...	...	...	...	150	...	...	...
29	500 to 999 acres.....	27	17,114	2,518	14.7	939	1,145	355	43	25	11	...	...	...
30	1 to 9 acres irrigated.....	1	550	5	0.9	...	...	...	5	...	...	...	...	...
31	10 to 19 acres irrigated.....	9	5,466	116	2.1	60	10	23	23	...	...	...	...	...
32	20 to 29 acres irrigated.....	2	1,123	45	4.0	...	20	...	...	25	...	...	...	...
33	30 to 49 acres irrigated.....	3	1,785	115	6.4	44	43	17	...	...	11	...	...	...
34	50 to 99 acres irrigated.....	2	1,556	155	10.0	75	...	80	...	...	...	...	...	...
35	100 to 199 acres irrigated.....	5	3,049	615	20.2	350	145	120	...	...	...	...	...	...
36	200 to 499 acres irrigated.....	4	2,976	967	32.5	210	727	15	15	...	...	...	...	...
37	500 to 999 acres irrigated.....	1	609	500	82.1	200	200	100	...	...	...	...	...	...
38	1,000 or more acres.....	6	8,357	139	1.7	68	60	1	...	10	...	...	...	...
39	1 to 9 acres irrigated.....	2	2,794	8	0.3	7	...	1	...	...	...	...	...	...
40	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,647	11	0.7	11	...	...	...	...	...	...	...	...
41	20 to 49 acres irrigated.....	2	2,416	70	2.9	...	60	...	...	10	...	...	...	...
42	50 to 99 acres irrigated.....	1	1,500	50	3.3	50	...	...	...	...	...	...	...	...
43	Indiana, total.....	330	96,044	13,429	14.0	5,539	3,196	509	475	834	2,660	10	...	206
44	Under 10 acres.....	43	196	115	58.7	98	3	1	3	1	3	6	...	...
45	1 to 9 acres irrigated.....	43	196	115	58.7	98	3	1	3	1	3	6	...	...
46	10 to 49 acres.....	73	1,629	547	33.6	408	37	66	8	9	19	...	...	...
47	1 to 9 acres irrigated.....	50	1,016	201	19.8	147	21	13	8	9	3	...	...	...
48	10 to 19 acres irrigated.....	20	493	253	51.3	213	16	8	...	...	16	...	...	...
49	20 to 29 acres irrigated.....	2	75	48	64.0	48	...	...	...	...	...	...	...	...
50	30 to 49 acres irrigated.....	1	45	45	100.0	...	...	45	...	...	...	...	...	...
51	50 to 69 acres.....	17	993	246	24.8	116	29	41	20	26	12	2	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	8	457	33	7.2	8	9	11	...	1	2	2	...	...
53	10 to 19 acres irrigated.....	3	187	38	20.3	28	10	...	...	...	...	...	...	...
54	20 to 29 acres irrigated.....	3	156	65	41.7	20	10	10	...	25	...	...	...	...
55	30 to 49 acres irrigated.....	3	193	110	57.0	60	...	20	20	...	10	...	...	...
56	70 to 99 acres.....	13	1,072	142	13.2	43	31	15	33	...	18	2	...	...
57	1 to 9 acres irrigated.....	7	573	20	3.5	1	6	5	3	...	3	2	...	...
58	10 to 19 acres irrigated.....	3	254	37	14.6	12	...	10	...	...	15	...	...	...
59	20 to 29 acres irrigated.....	1	80	25	31.3	...	25	...	...	...	...	...	...	...
60	30 to 49 acres irrigated.....	2	165	60	36.4	30	...	...	30	...	...	...	...	...
61	100 to 139 acres.....	20	2,302	499	21.7	84	274	15	67	4	55	...	...	...
62	1 to 9 acres irrigated.....	8	905	29	3.2	1	19	...	5	4	...	...	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	6	668	128	19.2	40	48	...	...	...	40	...	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	2	231	77	33.3	...	47	15	...	...	15	...	...	...
65	50 to 99 acres irrigated.....	3	368	155	42.1	43	50	...	62	...	...	...	...	...
66	100 to 139 acres irrigated.....	1	130	110	84.6	...	110	...	...	...	...	...	...	...
67	140 to 179 acres.....	30	4,698	418	8.9	135	87	99	30	22	45	...	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	16	2,497	47	1.9	12	18	1	14	2	...	...	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,135	90	7.9	21	...	38	16	...	15	...	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	1	147	20	13.6	...	...	...	...	20	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	4	614	131	21.3	32	69	...	...	...	30	...	...	...
72	50 to 99 acres irrigated.....	2	305	130	42.6	70	...	60	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

23

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
9	16	350	55	...	...	1	...	11	1	5	1	1	3
3	4	30	3	...	...	1	...	5	...	1	1	1	1
1	3	25	10	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1
...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
4	7	208	42	...	...	...	...	5	...	2	...	...	1
1	2	60	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
5	9	483	5	...	...	...	...	7	1	6	2	...	2
2	2	16	2	...	...	...	...	2	...	3	...	...	...
2	3	58	3	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...
...	...	60	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...
...	...	49	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	60	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
1	4	240	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1
7	13	613	51	...	10	2	...	4	...	4	4	...	2
1	1	14	1	...	...	2	...	...	...	2	...	...	...
2	3	89	...	...	...	...	...	2	...	...	2	...	...
2	4	60	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
...	...	130	...	...	10	...	...	2	...	...	...	...	...
1	1	120	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
1	4	200	50	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
24	42	1,723	181	5	...	155	...	24	1	10	4	1	5
7	10	26	5	5	...	...	...	4	...	3	1	1	1
4	6	63	...	...	...	...	...	4	...	...	1	...	...
1	4	112	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
3	3	110	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
3	4	773	...	...	...	...	...	6	1	3	1	...	1
5	13	539	76	...	...	155	...	5	...	2	...	...	...
1	2	100	100	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
14	32	2,490	28	...	...	...	...	17	1	9	2	...	1
1	2	5	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
4	10	95	21	...	...	...	...	3	...	4	2	...	...
2	5	45	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
2	5	108	7	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...
1	2	155	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...
2	3	615	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
1	3	967	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	...
1	2	500	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	6	103	36	...	...	...	...	2	...	3	2	...	...
1	4	8	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...
...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
1	2	70	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
...	...	25	25	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
115	214	11,284	479	229	178	1,256	3	167	24	95	41	6	19
4	4	53	58	2	...	...	2	8	...	29	...	4	2
4	4	53	58	2	...	...	2	8	...	29	...	4	2
21	32	345	200	1	1	...	...	24	...	43	7	...	4
15	25	109	90	1	1	...	...	14	...	28	5	...	4
4	4	143	110	...	...	...	...	8	...	14	2	...	...
1	1	48	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
1	2	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
5	7	226	20	...	...	...	...	11	...	2	...	1	3
1	1	33	...	...	...	...	...	5	...	1	...	1	1
1	1	38	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
1	1	45	20	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
2	4	110	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1
7	14	117	25	...	...	...	...	7	1	1	5	...	...
3	6	20	...	...	...	...	...	4	...	...	4	...	...
2	2	37	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
1	1	25	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
1	5	35	25	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
8	17	463	35	...	...	...	1	14	1	3	5	...	2
3	7	28	...	...	...	...	1	6	...	...	2	...	...
2	2	128	...	...	...	...	...	4	1	...	3	...	...
1	1	62	15	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...
2	7	135	20	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...
...	...	110	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
16	37	406	10	...	2	...	...	17	3	3	5	...	2
9	20	45	...	...	2	...	...	10	...	1	3	...	...
6	16	80	10	...	...	...	...	2	2	1	2	...	...
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	131	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
1	1	130	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
1	Indiana—Continued													
2	180 to 219 acres.....	16	3,255	655	20.1	148	207	33	27	...	240	...	...	...
3	1 to 9 acres irrigated.....	4	813	14	1.7	...	6	6	2	...	...	...	...	...
4	10 to 19 acres irrigated.....	1	208	13	6.3	13	...	...	...	...	...	...	...	...
5	20 to 29 acres irrigated.....	2	396	40	10.1	20	...	...	...	...	20	...	...	...
6	30 to 49 acres irrigated.....	2	405	70	17.3	40	30	...	...	...	...	...	...	...
7	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,008	310	30.8	75	90	...	25	...	120	...	...	...
8	100 to 199 acres irrigated.....	2	425	208	48.9	81	27	...	...	...	100	...	...	...
9	220 to 259 acres.....	12	2,847	521	18.3	84	172	50	...	2	213	...	...	...
10	1 to 9 acres irrigated.....	3	713	14	2.0	...	7	...	...	2	5	...	...	...
11	10 to 19 acres irrigated.....	3	735	34	4.6	24	5	...	...	...	5	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	4	925	273	29.5	60	110	...	...	...	103	...	...	...
13	100 to 199 acres irrigated.....	2	474	200	42.2	...	50	50	...	...	100	...	...	...
14	260 to 499 acres.....	60	22,409	3,304	14.7	897	1,113	161	112	592	429	...	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	14	4,892	61	1.2	22	23	7	7	2	...	...	...	...
16	10 to 19 acres irrigated.....	5	1,874	66	3.5	24	14	...	...	...	28	...	...	...
17	20 to 29 acres irrigated.....	6	2,345	142	6.1	50	43	24	25	...	...	...	...	...
18	30 to 49 acres irrigated.....	7	2,700	251	9.3	...	85	130	...	...	36	...	...	...
19	50 to 99 acres irrigated.....	17	6,371	1,179	18.5	319	465	...	80	10	305	...	...	...
20	100 to 199 acres irrigated.....	8	2,788	875	31.4	282	483	...	...	50	60	...	...	...
21	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,439	730	50.7	200	...	...	...	530	...	...	...	...
22	500 to 999 acres.....	27	17,210	2,057	12.0	831	692	6	135	8	385	...	...	...
23	1 to 9 acres irrigated.....	3	1,924	16	0.8	8	...	...	...	8	...	...	...	...
24	10 to 19 acres irrigated.....	5	3,868	66	1.7	9	35	2	11	...	9	...	...	...
25	20 to 29 acres irrigated.....	4	2,364	99	4.2	12	70	4	7	...	6	...	...	...
26	30 to 49 acres irrigated.....	1	702	40	5.7	40	...	...	...	...	...	...	...	...
27	50 to 99 acres irrigated.....	4	2,550	242	9.5	192	...	...	...	...	50	...	...	...
28	100 to 199 acres irrigated.....	7	4,162	860	20.7	450	410	...	...	...	...	...	...	...
29	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,640	734	44.8	120	177	...	117	...	320	...	...	...
30	1,000 or more acres.....	19	39,433	4,925	12.5	2,695	551	22	40	170	1,241	...	...	206
31	1 to 9 acres irrigated.....	2	2,024	13	0.6	13	...	...	...	...	...	...	...	...
32	10 to 19 acres irrigated.....	3	4,625	52	1.1	34	...	2	...	...	...	...	...	16
33	20 to 29 acres irrigated.....	2	6,700	76	1.1	36	...	...	40	...	...	...	...	...
34	30 to 49 acres irrigated.....	1	1,130	60	5.3	...	60	...	...	...	...	...	...	...
35	100 to 199 acres irrigated.....	3	5,392	424	7.9	194	...	...	...	...	230	...	...	...
36	200 to 499 acres irrigated.....	6	12,637	1,480	11.7	600	390	...	...	150	150	...	...	190
37	500 to 999 acres irrigated.....	1	1,575	800	50.8	...	...	...	...	...	800	...	...	...
38	1,000 or more acres irrigated..	1	5,350	2,020	37.8	1,818	101	20	...	20	61	...	...	...
39	Illinois, total.....	199	50,750	6,923	13.6	3,688	1,147	765	739	70	455	59	...	...
40	Under 10 acres.....	20	74	40	54.1	21	3	...	2	2	...	12	...	...
41	1 to 9 acres irrigated.....	20	74	40	54.1	21	3	...	2	2	...	12	...	...
42	10 to 49 acres.....	28	726	207	28.5	85	66	10	6	...	19	21	...	...
43	1 to 9 acres irrigated.....	19	449	60	13.4	14	14	5	6	...	...	21	...	...
44	10 to 19 acres irrigated.....	6	154	80	51.9	51	10	...	...	...	19	...	...	...
45	20 to 29 acres irrigated.....	3	123	67	54.5	20	42	5	...	...	...	...	...	...
46	50 to 69 acres.....	8	447	145	32.4	63	40	...	7	...	35	...	...	...
47	1 to 9 acres irrigated.....	4	226	24	10.6	12	5	...	7	...	...	...	...	...
48	10 to 19 acres irrigated.....	1	57	15	26.3	15	...	...	...	...	...	...	...	...
49	20 to 29 acres irrigated.....	3	164	106	64.6	36	35	...	...	...	35	...	...	...
50	70 to 99 acres.....	20	1,698	503	29.6	238	133	75	57	...	...	...	...	...
51	1 to 9 acres irrigated.....	7	610	29	4.8	22	...	...	7	...	...	...	...	...
52	10 to 19 acres irrigated.....	3	242	46	19.0	31	15	...	...	...	...	...	...	...
53	20 to 29 acres irrigated.....	4	308	85	27.6	65	...	...	20	...	...	...	...	...
54	30 to 49 acres irrigated.....	3	265	123	46.4	40	83	...	...	...	...	...	...	...
55	50 to 99 acres irrigated.....	3	273	220	80.6	80	35	75	30	...	...	...	...	...
56	100 to 139 acres.....	17	1,963	207	10.5	76	6	12	74	3	10	26	...	...
57	1 to 9 acres irrigated.....	8	924	27	2.9	11	6	4	2	3	...	1	...	...
58	10 to 19 acres irrigated.....	6	681	70	10.3	45	...	8	7	...	10	...	...	...
59	20 to 29 acres irrigated.....	2	238	45	18.9	20	...	...	...	...	25	...	...	...
60	30 to 49 acres irrigated.....	1	120	65	54.2	...	...	...	65	...	...	...	...	...
61	140 to 179 acres.....	21	3,321	517	15.6	261	68	42	48	...	98	...	...	...
62	1 to 9 acres irrigated.....	2	345	16	4.6	16	...	...	...	...	...	...	...	...
63	10 to 19 acres irrigated.....	4	596	50	8.4	34	...	...	16	...	...	...	...	...
64	20 to 29 acres irrigated.....	9	1,424	193	13.6	120	33	40	...	...	...	...	...	...
65	30 to 49 acres irrigated.....	4	631	140	22.2	40	35	2	32	...	31	...	...	...
66	50 to 99 acres irrigated.....	2	325	118	36.3	51	...	...	...	...	67	...	...	...
67	180 to 219 acres.....	18	3,552	657	18.5	552	10	...	73	20	2	...	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	3	602	14	2.3	11	...	...	1	...	2	...	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	1	201	15	7.5	...	...	...	15	...	...	...	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	6	1,203	130	10.8	100	10	...	...	20	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	4	784	138	17.6	138	...	...	...	...	...	...	...	...
72	50 to 99 acres irrigated.....	2	397	120	30.2	63	...	...	57	...	...	...	...	...
73	100 to 199 acres irrigated.....	2	365	240	65.8	240	...	...	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

25

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
6	9	610	...	45	...	...	...	12	1	...	3	...	1
2	4	14	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	2
...	...	13	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	4
1	1	70	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	5
2	3	265	...	45	...	...	...	4	...	...	1	...	6
1	1	208	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	7
4	4	519	...	1	...	1	...	10	1	...	1	...	8
1	1	12	...	1	...	1	...	2	...	...	1	...	9
1	1	34	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	10
...	...	273	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	11
2	2	200	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	12
26	55	2,986	3	180	...	135	...	37	8	5	9	1	13
7	18	58	3	...	...	...	...	8	...	3	3	...	14
...	...	66	...	...	...	...	...	2	2	...	1	...	15
2	6	142	...	...	...	...	...	5	...	1	1	...	16
5	9	251	...	...	...	...	...	5	1	...	2	...	17
8	12	1,039	...	80	...	60	...	9	2	1	2	1	18
2	5	700	...	100	...	75	...	6	2	...	...	...	19
2	5	730	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	20
11	17	1,829	53	...	175	...	...	17	5	3	4	...	21
1	1	16	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	22
3	7	66	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	23
3	4	84	...	...	15	...	...	3	1	...	1	...	24
...	...	40	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	25
2	3	242	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	26
...	...	697	3	...	160	...	...	5	2	1	...	...	27
2	2	684	50	...	...	...	...	2	1	1	...	...	28
7	18	3,730	75	...	...	1,120	...	10	4	6	2	...	29
...	...	8	5	...	...	...	...	...	...	2	...	...	30
1	1	18	34	...	...	...	...	...	...	2	...	...	31
1	1	40	36	...	...	...	...	1	...	1	...	...	32
1	1	60	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	33
...	...	424	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	34
3	7	1,480	...	...	...	...	...	5	3	1	...	...	35
...	...	...	...	...	...	800	...	1	...	...	1	...	36
1	8	1,700	...	...	...	320	...	1	...	...	...	...	37
67	152	5,890	384	605	37	6	1	93	14	41	39	14	38
4	4	30	7	2	...	...	1	3	...	7	...	8	39
4	4	30	7	2	...	...	1	3	...	7	...	8	40
7	11	190	15	1	1	...	...	13	1	7	2	4	41
5	7	53	5	1	1	...	...	7	...	6	1	4	42
1	1	70	10	...	...	...	...	4	1	1	...	...	43
1	3	67	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	44
3	6	103	36	...	6	...	...	4	1	4	...	...	45
2	5	18	...	...	6	...	...	2	...	2	...	...	46
...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	47
1	1	70	36	...	...	...	...	2	1	1	...	...	48
8	13	450	1	27	25	...	...	13	...	4	2	...	49
3	6	21	1	7	...	...	...	4	...	2	...	...	50
...	...	46	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	51
3	5	40	...	20	25	...	...	3	...	1	1	...	52
...	...	123	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	53
2	2	220	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	54
7	20	179	21	1	...	6	...	7	1	5	3	2	55
5	15	19	1	1	...	6	...	3	1	2	2	1	56
1	4	70	...	...	...	...	...	3	...	3	...	...	57
...	...	25	20	...	...	...	...	...	...	...	1	1	58
1	1	65	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	59
5	11	430	83	4	...	...	...	11	1	5	7	...	60
1	2	12	...	4	...	...	...	1	...	...	2	...	61
1	2	50	...	...	...	...	...	4	...	1	1	...	62
2	2	167	26	...	...	...	...	4	1	2	2	...	63
1	5	83	57	...	...	...	...	1	...	2	1	...	64
...	...	118	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	65
6	11	657	...	...	...	...	...	9	2	3	6	...	66
2	4	14	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	67
1	4	15	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	68
2	2	130	...	...	...	...	...	3	...	1	1	...	69
...	...	138	...	...	...	...	...	3	1	1	1	...	70
1	1	120	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	71
...	...	240	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	72

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources	
Illinois—Continued															
1	220 to 259 acres.....	15	3,521	773	22.0	367	201	...	50	...	155	...	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	2	477	9	1.9	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	1	220	15	6.8	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	3	725	70	9.7	63	7	...	...	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	3	689	117	17.0	80	37	...	...	...	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	4	931	295	31.7	50	40	...	50	...	155	...	...	...	...
7	100 to 199 acres irrigated.....	2	479	267	55.7	150	117	...	...	...	...	...	...	...	...
8	260 to 499 acres.....	30	10,813	1,774	16.4	1,117	423	60	149	5	20	...	...	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	3	1,000	15	1.5	10	...	...	...	5	...	...	...	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	4	1,419	48	3.4	...	14	10	24	...	...	...	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	3	1,175	60	5.1	20	...	20	...	...	20	...	...	...	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	6	2,174	212	9.8	143	5	...	64	...	...	...	...	...	...
13	50 to 99 acres irrigated.....	7	2,401	509	21.2	324	144	30	11	...	...	...	...	...	...
14	100 to 199 acres irrigated.....	6	2,244	730	32.5	420	260	...	50	...	...	...	...	...	...
15	200 to 499 acres irrigated.....	1	400	200	50.0	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	500 to 999 acres irrigated.....	16	10,039	1,125	11.2	559	168	160	187	40	11	...	...	...	...
17	1 to 9 acres irrigated.....	2	1,050	8	0.8	...	...	1	7	...	...	...	...	...	...
18	10 to 19 acres irrigated.....	2	1,372	20	1.5	...	...	...	...	10	10	...	...	...	...
19	20 to 29 acres irrigated.....	1	654	20	3.1	19	...	...	...	...	1	...	...	...	...
20	30 to 49 acres irrigated.....	3	1,972	95	4.8	65	...	...	...	30	...	...	...	...	...
21	50 to 99 acres irrigated.....	3	2,116	195	9.2	115	...	...	80	...	...	...	...	...	...
22	100 to 199 acres irrigated.....	4	2,250	587	26.0	160	168	159	100	...	...	...	...	...	...
23	200 to 499 acres irrigated.....	1	625	200	32.0	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	1,000 or more acres.....	6	14,596	975	6.7	349	29	406	86	...	105	...	...	...	...
25	1 to 9 acres irrigated.....	1	5,200	8	0.2	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...
26	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,480	10	0.7	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	50 to 99 acres irrigated.....	1	1,050	90	8.6	...	...	...	...	...	90	...	...	...	...
28	100 to 199 acres irrigated.....	1	1,650	150	9.1	132	3	...	...	...	15	...	...	...	...
29	200 to 499 acres irrigated.....	1	1,991	200	10.0	...	...	200	...	...	...	...	...	...	...
30	500 to 999 acres irrigated.....	1	3,225	517	16.0	207	26	206	78	...	...	...	...	...	...
31	Michigan, total.....	1,417	267,913	31,418	11.7	10,430	9,695	5,475	1,641	2,104	1,744	251	...	...	78
32	Under 10 acres.....	83	429	238	55.5	148	19	21	...	13	3	34	...	...	...
33	1 to 9 acres irrigated.....	83	429	238	55.5	148	19	21	...	13	3	34	...	...	...
34	10 to 49 acres.....	338	10,064	3,017	30.0	1,198	670	631	197	124	165	27	...	...	5
35	1 to 9 acres irrigated.....	208	5,867	884	15.1	377	193	141	74	39	52	3	...	...	5
36	10 to 19 acres irrigated.....	88	2,659	1,069	40.2	342	260	333	64	...	46	24	...	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	30	1,076	666	61.9	368	87	124	59	26	2	...	...	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	12	462	398	86.1	111	130	33	...	59	65	...	...	...	...
39	50 to 99 acres.....	122	7,101	1,531	21.6	429	449	297	79	105	156	3	...	...	13
40	1 to 9 acres irrigated.....	58	3,340	243	7.3	55	52	54	23	37	15	3	...	...	4
41	10 to 19 acres irrigated.....	36	2,141	479	22.4	108	175	97	36	15	39	...	...	...	9
42	20 to 29 acres irrigated.....	16	912	341	37.4	70	91	72	20	20	68	...	...	...	...
43	30 to 49 acres irrigated.....	9	523	303	57.9	81	131	24	...	33	34	...	...	...	...
44	50 to 99 acres irrigated.....	3	185	165	89.2	115	...	50	...	...	...	...	...	...	...
45	70 to 99 acres.....	191	15,593	2,887	18.5	870	828	608	157	174	219	20	...	...	11
46	1 to 9 acres irrigated.....	87	7,110	425	6.0	63	104	128	61	40	19	...	...	...	10
47	10 to 19 acres irrigated.....	46	3,748	607	16.2	224	109	111	56	82	24	...	...	...	1
48	20 to 29 acres irrigated.....	29	2,353	661	28.1	132	184	233	40	27	25	20	...	...	...
49	30 to 49 acres irrigated.....	22	1,826	767	42.0	316	192	106	...	25	128	...	...	...	...
50	50 to 99 acres irrigated.....	7	556	427	76.8	135	239	30	...	...	23	...	...	...	...
51	100 to 139 acres.....	157	18,573	2,681	14.4	799	682	774	186	181	57	...	...	...	2
52	1 to 9 acres irrigated.....	60	7,090	260	3.7	36	89	77	34	21	3	...	...	...	...
53	10 to 19 acres irrigated.....	46	5,522	579	10.5	164	201	91	69	46	6	...	...	...	2
54	20 to 29 acres irrigated.....	18	2,125	398	18.7	93	163	73	29	40	...	...	...	...	...
55	30 to 49 acres irrigated.....	21	2,429	749	30.8	260	189	212	54	24	10	...	...	...	...
56	50 to 99 acres irrigated.....	12	1,407	695	49.4	246	40	321	...	50	38	...	...	...	...
57	140 to 179 acres.....	130	20,540	3,097	15.1	1,053	1,075	489	147	267	66	...	...	...	...
58	1 to 9 acres irrigated.....	32	5,020	137	2.7	28	46	50	2	6	5	...	...	...	...
59	10 to 19 acres irrigated.....	34	5,346	467	8.7	53	229	70	56	59	...	...	...	...	...
60	20 to 29 acres irrigated.....	22	3,497	502	14.4	166	131	146	21	23	15	...	...	...	...
61	30 to 49 acres irrigated.....	30	4,810	1,104	23.0	338	317	156	68	179	46	...	...	...	...
62	50 to 99 acres irrigated.....	10	1,587	637	40.1	218	352	67	...	...	...	...	...	...	...
63	100 to 179 acres irrigated.....	2	280	250	89.3	250	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	180 to 219 acres.....	78	15,341	2,520	16.4	606	860	524	154	225	135	16	...	...	...
65	1 to 9 acres irrigated.....	14	2,794	65	2.3	11	22	19	5	8	...	...	...	...	...
66	10 to 19 acres irrigated.....	18	3,579	248	6.9	25	79	81	42	5	...	16	...	...	...
67	20 to 29 acres irrigated.....	11	2,127	230	10.8	40	57	54	12	30	37	...	...	...	...
68	30 to 49 acres irrigated.....	17	3,333	609	18.3	125	208	176	12	70	18	...	...	...	...
69	50 to 99 acres irrigated.....	15	2,893	998	34.5	305	260	158	83	112	80	...	...	...	...
70	100 to 199 acres irrigated.....	3	615	370	60.2	100	234	36	...	...	...	...	...	...	...
71	220 to 259 acres.....	66	15,718	2,458	15.6	1,010	682	338	25	258	115	5	...	...	25
72	1 to 9 acres irrigated.....	13	3,064	62	2.0	6	21	3	6	17	4	5	...	...	...
73	10 to 19 acres irrigated.....	10	2,380	134	5.6	14	42	44	6	13	15	...	...	...	...
74	20 to 29 acres irrigated.....	12	2,877	268	9.3	44	121	19	11	73	...	...	...	...	...
75	30 to 49 acres irrigated.....	14	3,362	543	16.2	148	181	134	2	21	32	...	...	...	25
76	50 to 99 acres irrigated.....	10	2,337	674	28.8	357	116	41	...	96	64	...	...	...	...
77	100 to 199 acres irrigated.....	7	1,698	777	45.8	441	201	97	...	38	...	...	...	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
4	9	628	85	60	...	...	...	7	1	4	3	...	1	1
...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	2
...	...	15	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3
1	3	70	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	4
...	...	117	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	5
2	5	150	85	60	...	...	...	1	...	1	2	...	...	6
1	1	267	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	7
12	29	1,553	136	80	5	...	...	18	3	2	7	...	4	8
...	...	14	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	9
3	10	48	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	10
1	1	60	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	11
2	7	207	...	...	5	...	...	4	...	1	2	...	...	12
4	5	429	...	80	...	...	...	5	...	...	2	...	1	13
2	6	595	135	...	...	...	...	4	1	...	2	...	1	14
...	...	200	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	15
8	25	1,045	...	80	...	...	...	6	4	...	6	...	1	16
2	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	17
2	4	20	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	18
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	19
1	4	95	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	20
1	1	115	...	80	...	...	...	...	1	...	2	...	...	21
2	10	587	...	...	...	...	...	1	2	...	1	...	...	22
...	...	200	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	23
3	13	625	...	350	...	...	...	2	...	...	3	...	1	24
1	2	8	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	25
...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	26
...	...	90	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	27
...	...	...	...	150	...	...	...	...	...	...	1	...	...	28
1	1	...	...	200	...	...	...	...	...	...	...	...	1	29
1	10	517	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	30
722	1,121	29,964	888	108	120	339	6	919	31	304	153	27	82	31
13	14	109	116	1	...	6	6	11	...	46	1	13	13	32
13	14	109	116	1	...	6	6	11	...	46	1	13	13	33
145	179	2,588	374	...	53	2	...	194	...	110	22	4	20	34
81	102	774	92	...	16	2	...	118	...	69	12	2	10	35
48	55	902	135	...	32	...	...	54	...	24	7	2	6	36
11	14	569	92	...	5	...	...	16	...	14	2	...	2	37
5	8	343	55	...	...	...	...	6	...	3	1	...	...	38
61	75	1,472	58	1	...	...	...	84	3	23	12	2	3	39
28	34	239	3	1	...	...	...	40	...	11	6	2	1	40
19	25	479	...	...	...	...	...	26	1	4	6	...	1	41
10	12	301	40	...	...	...	...	10	2	4	...	...	1	42
3	3	288	15	...	...	...	...	6	...	3	...	...	...	43
1	1	165	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	44
113	171	2,800	70	14	3	...	...	143	...	31	22	1	9	45
54	87	404	18	...	3	...	...	65	...	11	13	...	4	46
27	33	593	...	14	...	...	...	35	...	7	5	...	2	47
17	32	609	52	...	...	...	...	21	...	7	1	1	1	48
11	14	767	...	...	...	...	...	18	...	4	2	...	2	49
4	5	427	...	...	...	...	...	4	...	2	1	...	...	50
94	141	2,516	35	90	47	...	...	119	...	24	18	...	6	51
34	43	253	...	7	7	...	...	43	...	10	4	...	4	52
28	39	579	...	...	...	...	...	37	...	5	7	...	...	53
10	18	367	31	...	...	...	...	13	...	2	4	...	2	54
13	26	675	4	30	40	...	...	16	...	4	3	...	...	55
9	15	642	...	53	...	...	...	10	...	3	...	...	...	56
73	122	2,943	93	2	...	59	...	102	3	15	14	2	5	57
20	34	134	1	2	...	...	...	21	...	5	5	1	...	58
19	36	440	27	...	...	...	...	30	...	2	3	...	2	59
15	25	502	...	...	...	...	...	18	...	4	2	...	...	60
14	22	1,104	...	...	...	...	...	25	1	3	4	...	2	61
5	5	513	65	...	...	59	...	7	...	1	...	1	1	62
...	...	250	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	63
48	89	2,439	41	...	...	40	...	53	2	11	12	...	4	64
6	10	65	...	...	...	...	...	9	...	2	2	...	1	65
14	21	234	14	...	...	...	...	10	...	3	5	...	1	66
7	12	230	...	...	...	...	...	9	...	...	3	...	1	67
10	19	584	25	...	...	...	...	12	2	1	2	...	...	68
9	24	956	2	...	...	40	...	11	...	4	...	...	1	69
2	3	370	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	70
36	65	2,446	12	...	...	...	...	46	3	7	14	1	5	71
5	7	62	...	...	...	...	...	9	...	1	2	1	...	72
6	12	134	...	...	...	...	...	5	1	1	2	...	1	73
8	13	268	...	...	...	...	...	10	...	1	3	...	...	74
8	15	543	...	...	...	...	...	10	1	1	4	...	2	75
5	13	674	...	...	...	...	...	8	1	...	2	...	...	76
4	5	765	12	...	...	...	...	4	...	3	1	...	1	77

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Michigan—Continued														
1	260 to 499 acres.....	166	57,643	7,195	12.5	2,046	2,422	1,091	449	637	422	106	...	22
2	1 to 9 acres irrigated.....	20	7,121	76	1.1	6	10	32	14	11	2	1	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	37	12,631	520	4.1	106	179	76	31	115	9	4	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	25	8,495	578	6.8	61	190	179	11	103	2	10	...	22
5	30 to 49 acres irrigated.....	33	11,102	1,190	10.7	275	354	334	9	56	162	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	34	12,216	2,114	17.3	773	736	245	29	289	42	...	...	...
7	100 to 199 acres irrigated.....	14	4,928	1,701	34.5	650	386	225	172	63	205	...	...	...
8	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,150	1,016	88.3	175	567	...	183	...	...	91	...	...
9	500 to 999 acres.....	65	43,390	4,430	10.2	1,558	1,572	591	232	91	386	...	...	...
10	1 to 9 acres irrigated.....	12	8,263	57	0.7	21	22	13	1	...	...	...	...	...
11	10 to 19 acres irrigated.....	9	5,409	104	1.9	18	53	31	...	...	2	...	...	...
12	20 to 29 acres irrigated.....	5	3,694	120	3.2	...	114	...	...	...	...	...	...	...
13	30 to 49 acres irrigated.....	10	7,070	352	5.0	44	197	71	5	35	...	...	...	...
14	50 to 99 acres irrigated.....	11	7,135	862	12.1	166	546	88	62	...	...	...	...	...
15	100 to 199 acres irrigated.....	13	8,499	1,816	21.4	904	285	278	158	56	135	...	...	...
16	200 to 499 acres irrigated.....	5	3,320	1,119	33.7	405	355	110	...	...	249	...	...	...
17	1,000 or more acres.....	21	63,521	1,364	2.1	713	436	111	15	29	20	40	...	...
18	1 to 9 acres irrigated.....	8	19,390	23	0.1	4	2	7	...	5	5	...	...	...
19	10 to 19 acres irrigated.....	3	5,474	60	1.1	...	20	...	...	...	...	40	...	...
20	20 to 29 acres irrigated.....	2	3,073	70	2.3	...	40	...	15	...	15	...	...	...
21	30 to 49 acres irrigated.....	6	32,299	791	2.4	489	174	104	...	24	...	...	...	...
22	100 to 199 acres irrigated.....	2	3,285	420	12.8	220	200	...	...	...	...	...	...	...
23	Wisconsin, total.....	479	265,040	28,239	10.7	14,468	4,751	4,291	744	1,865	1,952	54	...	114
24	Under 10 acres.....	19	92	48	52.2	29	8	10	...	...	...	1	...	...
25	1 to 9 acres irrigated.....	19	92	48	52.2	29	8	10	...	...	...	1	...	...
26	10 to 49 acres.....	39	1,064	284	26.7	62	118	18	13	47	3	23	...	...
27	1 to 9 acres irrigated.....	28	729	116	15.9	42	34	18	6	15	1	...	...	...
28	10 to 19 acres irrigated.....	9	252	105	41.7	20	63	...	7	12	2	1	...	...
29	20 to 29 acres irrigated.....	1	40	20	50.0	...	...	...	...	20	...	...	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	1	43	43	100.0	...	21	...	...	...	...	22	...	...
31	50 to 69 acres.....	14	818	164	20.0	57	87	6	...	13	1	...	...	...
32	1 to 9 acres irrigated.....	7	389	15	3.9	1	5	5	...	3	1	...	...	...
33	10 to 19 acres irrigated.....	3	189	36	19.0	15	10	1	...	10	...	...	...	...
34	20 to 29 acres irrigated.....	2	114	41	36.0	41	...	...	...	...	...	...	...	...
35	30 to 49 acres irrigated.....	2	126	72	57.1	...	72	...	...	...	...	...	...	...
36	70 to 99 acres.....	30	2,374	267	11.2	111	26	33	23	65	...	9	...	...
37	1 to 9 acres irrigated.....	20	1,597	62	3.9	17	16	13	3	4	...	9	...	...
38	10 to 19 acres irrigated.....	5	378	58	15.3	37	10	...	...	11	...	...	...	...
39	20 to 29 acres irrigated.....	3	249	60	24.1	...	...	20	20	20	...	...	...	...
40	30 to 49 acres irrigated.....	1	80	30	37.5	...	...	...	...	30	...	...	...	...
41	50 to 99 acres irrigated.....	1	70	57	81.4	57	...	...	...	...	...	...	...	...
42	100 to 139 acres.....	37	4,355	664	15.2	277	62	154	14	146	9	...	...	2
43	1 to 9 acres irrigated.....	16	1,883	76	4.0	12	17	19	8	16	2	...	...	2
44	10 to 19 acres irrigated.....	9	1,012	118	11.7	10	45	50	6	...	7	...	...	...
45	20 to 29 acres irrigated.....	3	368	80	21.7	25	...	55	...	...	...	...	...	...
46	30 to 49 acres irrigated.....	6	700	200	28.6	90	...	30	...	80	...	...	...	...
47	50 to 99 acres irrigated.....	3	392	190	48.5	140	...	...	...	50	...	...	...	...
48	140 to 179 acres.....	27	4,363	618	14.2	123	99	306	...	58	...	...	...	32
49	1 to 9 acres irrigated.....	11	1,817	56	3.1	8	29	11	...	8	...	...	...	...
50	10 to 19 acres irrigated.....	6	924	87	9.4	29	40	18	...	...	...	...	...	...
51	20 to 29 acres irrigated.....	4	652	87	13.3	...	...	87	...	...	...	...	...	...
52	30 to 49 acres irrigated.....	3	490	92	18.8	...	30	30	...	...	...	...	...	32
53	50 to 99 acres irrigated.....	2	320	136	42.5	86	...	...	...	50	...	...	...	...
54	100 to 179 acres irrigated.....	1	160	160	100.0	...	...	160	...	...	...	...	...	...
55	180 to 219 acres.....	29	5,657	832	14.7	418	67	184	73	45	45	...	...	...
56	1 to 9 acres irrigated.....	9	1,743	36	2.1	3	12	9	2	5	5	...	...	...
57	10 to 19 acres irrigated.....	5	996	66	6.6	15	10	20	21	...	...	...	...	...
58	20 to 29 acres irrigated.....	4	779	85	10.9	...	10	45	10	10	10	...	...	...
59	30 to 49 acres irrigated.....	8	1,539	285	18.5	40	35	110	40	30	...	...	...	...
60	50 to 99 acres irrigated.....	1	200	85	42.5	85	...	...	...	...	...	...	...	...
61	100 to 199 acres irrigated.....	2	400	275	68.8	275	...	...	...	...	...	...	...	...
62	220 to 259 acres.....	34	8,120	1,290	15.9	659	148	377	17	56	13	...	...	20
63	1 to 9 acres irrigated.....	7	1,633	43	2.6	3	18	...	...	9	13	...	...	...
64	10 to 19 acres irrigated.....	9	2,166	112	5.2	15	10	73	...	14	...	...	...	...
65	20 to 29 acres irrigated.....	6	1,412	131	9.3	14	55	45	17	...	...	...	...	...
66	30 to 49 acres irrigated.....	4	963	157	16.3	...	...	117	...	20	...	...	...	20
67	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,216	327	26.9	107	65	142	...	13	...	...	...	...
68	100 to 199 acres irrigated.....	1	250	100	40.0	100	...	...	...	...	...	...	...	...
69	200 to 259 acres irrigated.....	2	480	420	87.5	420	...	...	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

29

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
92	165	7,129	10	...	11	45	...	115	7	17	26	2	12	1
14	23	76	...	...	...	...	...	9	...	3	6	1	1	2
18	33	513	2	...	5	...	...	31	1	3	4	...	1	3
14	25	578	...	...	...	...	...	17	...	3	3	1	3	4
23	35	1,184	...	...	6	...	...	24	1	1	6	...	3	5
13	30	2,114	...	...	...	...	...	23	3	5	5	...	1	6
8	14	1,656	...	...	...	45	...	9	1	2	2	...	2	7
2	5	1,008	8	...	...	...	...	2	1	...	...	...	1	8
40	87	4,241	4	...	6	179	...	42	12	11	10	1	4	9
8	13	47	4	...	6	...	...	5	1	3	2	1	1	10
8	15	104	...	...	...	...	...	5	...	...	3	...	1	11
4	6	120	...	...	...	...	...	3	...	1	1	...	...	12
4	10	352	...	...	...	...	...	5	2	2	2	...	2	13
7	18	862	...	...	...	...	...	10	3	2	1	...	...	14
7	22	1,816	...	...	...	...	...	12	3	2	1	...	...	15
2	3	940	...	...	...	179	...	2	3	1	...	...	...	16
7	13	1,281	75	...	...	8	...	10	1	9	2	1	1	17
3	4	18	5	...	...	...	...	3	...	4	1	...	...	18
...	...	20	32	...	...	8	...	...	...	2	...	1	...	19
1	4	70	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	20
3	5	753	38	...	...	...	...	5	...	3	...	...	...	21
...	...	420	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	22
272	610	23,888	78	1,329	2,980	...	20	260	44	55	74	57	33	23
2	2	44	3	1	...	...	...	7	...	9	1	...	2	24
2	2	44	3	1	...	...	...	7	...	9	1	...	2	25
15	21	179	18	24	63	...	...	24	...	11	4	1	1	26
9	12	99	9	...	8	...	...	17	...	9	3	...	...	27
5	7	60	9	24	12	...	...	5	...	2	1	1	...	28
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	29
1	2	...	...	...	43	...	...	1	...	...	...	...	...	30
6	11	91	1	...	72	...	...	9	...	3	3	1	1	31
4	8	15	...	...	...	...	...	6	...	2	1	...	...	32
1	1	35	1	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...	33
...	...	41	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	34
1	2	...	...	...	72	...	...	...	...	...	...	1	1	35
15	28	227	4	6	30	...	...	17	1	4	6	1	2	36
12	18	56	...	6	...	...	...	12	1	2	2	1	2	37
1	4	54	4	...	...	...	...	2	...	2	1	...	...	38
2	6	60	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	39
...	...	...	...	...	30	...	...	1	...	...	...	...	...	40
...	...	57	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	41
20	28	507	...	42	115	...	...	15	3	6	7	4	4	42
9	14	48	...	...	28	...	...	7	...	2	2	3	2	43
8	10	79	...	17	22	...	...	2	...	2	4	1	1	44
2	2	80	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	45
1	2	160	...	...	40	...	...	3	1	1	1	...	...	46
...	...	140	...	25	25	...	...	2	2	...	...	...	...	47
14	17	369	...	8	241	...	...	17	4	1	4	1	1	48
4	4	34	...	8	14	...	...	7	1	1	2	1	...	49
3	3	70	...	...	17	...	...	3	...	...	2	...	1	50
4	6	87	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	51
2	2	92	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	52
...	...	86	...	...	50	...	...	1	1	...	...	...	...	53
1	2	...	...	...	160	...	...	...	1	...	...	...	...	54
18	43	705	...	20	107	...	...	14	4	1	7	4	1	55
4	7	24	...	...	12	...	...	4	...	1	1	2	1	56
4	16	66	...	...	...	...	...	3	...	...	2	...	...	57
4	6	65	...	20	...	...	...	2	...	...	2	...	...	58
6	14	190	...	...	95	...	...	5	2	...	1	2	...	59
...	...	85	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	60
...	...	275	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	61
21	34	1,255	...	5	30	...	...	23	1	1	3	3	3	62
2	2	30	...	5	8	...	...	3	...	...	...	2	2	63
7	9	90	...	...	22	...	...	6	...	...	1	1	1	64
4	6	131	...	...	...	...	...	5	...	1	...	...	...	65
4	7	157	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	66
3	9	327	...	...	...	...	...	4	...	...	1	...	...	67
...	...	100	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	68
1	1	420	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	69

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
1	Wisconsin—Continued													
2	260 to 499 acres.....	99	35,822	5,977	16.7	3,515	441	1,233	194	158	400	...	...	36
3	1 to 9 acres irrigated.....	20	6,889	95	1.4	11	34	15	16	8	11	...	...	...
4	10 to 19 acres irrigated.....	18	6,747	235	3.5	25	71	97	13	17	...	...	...	12
5	20 to 29 acres irrigated.....	8	2,809	176	6.3	20	82	25	...	25	...	...	...	24
6	30 to 49 acres irrigated.....	15	5,183	539	10.4	40	150	146	55	108	40	...	...	...
7	50 to 99 acres irrigated.....	17	6,533	1,313	20.1	523	74	553	110	...	53	...	...	...
8	100 to 199 acres irrigated.....	16	5,664	2,062	36.4	1,417	30	397	...	...	218	...	...	...
9	200 to 499 acres irrigated.....	5	1,997	1,557	78.0	1,479	...	...	...	...	78	...	...	...
10	500 to 999 acres.....	80	54,020	7,058	13.1	3,637	1,575	908	146	248	523	21	...	...
11	1 to 9 acres irrigated.....	5	2,760	24	0.8	5	3	14	2	...	...	...	...	...
12	10 to 19 acres irrigated.....	7	5,010	94	1.9	10	42	14	28	...	...	...	...	...
13	20 to 29 acres irrigated.....	7	4,490	160	3.6	22	99	21	...	...	18	...	...	...
14	30 to 49 acres irrigated.....	17	11,275	640	5.7	125	268	92	...	83	72	...	...	...
15	50 to 99 acres irrigated.....	17	11,791	1,193	10.1	209	573	179	6	50	155	21	...	...
16	100 to 199 acres irrigated.....	18	12,456	2,326	18.7	1,187	399	433	110	115	82	...	...	...
17	200 to 499 acres irrigated.....	9	6,238	2,621	42.0	2,079	191	155	...	...	196	...	...	...
18	1,000 or more acres.....	71	148,355	11,037	7.4	5,580	2,120	1,062	264	1,029	958	...	...	24
19	1 to 9 acres irrigated.....	3	3,589	14	0.4	3	7	4	...	...	...	...	...	...
20	10 to 19 acres irrigated.....	3	6,046	44	0.7	...	22	6	...	...	16	...	...	...
21	20 to 29 acres irrigated.....	10	17,458	243	1.4	...	97	24	65	...	33	...	...	24
22	30 to 49 acres irrigated.....	13	23,602	504	2.1	...	226	23	98	...	157	...	...	...
23	50 to 99 acres irrigated.....	13	26,718	854	3.2	102	371	171	18	52	140	...	...	...
24	100 to 199 acres irrigated.....	12	37,258	1,479	4.0	380	434	120	83	250	212	...	...	...
25	200 to 499 acres irrigated.....	11	20,735	3,579	17.3	1,603	613	236	...	727	400	...	...	...
26	500 to 999 acres irrigated.....	6	12,949	4,320	33.4	3,492	350	478	...	...	...	...	...	...
27	Minnesota, total.....	335	66,093	12,266	18.6	6,567	3,477	365	207	966	220	49	...	415
28	Under 10 acres.....	46	199	91	45.7	62	9	6	1	1	...	12	...	...
29	1 to 9 acres irrigated.....	46	199	91	45.7	62	9	6	1	1	...	12	...	...
30	10 to 49 acres.....	85	2,281	632	27.7	387	109	22	12	70	...	32	...	...
31	1 to 9 acres irrigated.....	59	1,460	211	14.5	110	39	22	12	19	...	9	...	...
32	10 to 19 acres irrigated.....	18	545	242	44.4	197	20	...	...	22	...	3	...	...
33	20 to 29 acres irrigated.....	8	276	179	64.9	80	50	...	...	29	...	20	...	...
34	50 to 69 acres.....	15	870	377	43.3	165	169	15	...	28	...	...	...	...
35	1 to 9 acres irrigated.....	6	352	24	6.8	20	2	...	...	2	...	...	...	...
36	10 to 19 acres irrigated.....	2	105	25	23.8	10	...	15	...	...	...	...	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	1	54	26	48.1	...	...	...	...	26	...	...	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	2	116	74	63.8	7	67	...	...	...	...	...	...	...
39	50 to 69 acres irrigated.....	4	243	228	93.8	128	100	...	...	...	...	...	...	...
40	70 to 99 acres.....	27	2,252	770	34.2	548	160	15	3	27	17	...	...	...
41	1 to 9 acres irrigated.....	5	416	22	5.3	7	5	2	...	8	...	...	...	...
42	10 to 19 acres irrigated.....	7	601	91	15.1	33	10	13	3	15	17	...	...	...
43	20 to 29 acres irrigated.....	4	330	87	26.4	25	62	...	...	...	...	...	...	...
44	30 to 49 acres irrigated.....	5	394	165	41.9	111	50	...	...	4	...	...	...	...
45	50 to 99 acres irrigated.....	6	511	405	79.3	372	33	...	...	...	...	...	...	...
46	100 to 139 acres.....	37	4,278	1,469	34.3	924	378	80	10	29	3	5	...	40
47	1 to 9 acres irrigated.....	9	1,070	25	2.3	14	6	...	...	5	...	...	...	...
48	10 to 19 acres irrigated.....	5	587	63	10.7	53	5	...	...	...	...	5	...	...
49	20 to 29 acres irrigated.....	5	542	111	20.5	67	20	...	...	24	...	...	...	...
50	30 to 49 acres irrigated.....	4	478	150	31.4	45	62	40	...	3	...	...	...	...
51	50 to 99 acres irrigated.....	9	1,037	595	57.4	300	285	...	10	...	...	...	...	...
52	100 to 139 acres irrigated.....	5	564	525	93.1	445	...	40	...	...	...	...	...	40
53	140 to 179 acres.....	19	2,983	820	27.5	514	131	126	...	49	...	...	...	...
54	1 to 9 acres irrigated.....	6	938	24	2.6	11	1	8	...	4	...	...	...	...
55	10 to 19 acres irrigated.....	1	155	14	9.0	...	...	14	...	...	...	...	...	...
56	20 to 29 acres irrigated.....	4	607	145	23.9	76	...	24	...	45	...	...	...	...
57	30 to 49 acres irrigated.....	7	1,116	507	45.4	427	...	80	...	...	...	...	...	...
58	50 to 99 acres irrigated.....	1	167	130	77.8	...	130	...	...	...	...	...	...	...
59	100 to 179 acres irrigated.....	1	167	130	77.8	...	130	...	...	...	...	...	...	...
60	180 to 219 acres.....	18	3,612	1,338	37.0	867	216	14	61	...	...	...	...	180
61	1 to 9 acres irrigated.....	2	372	5	1.3	5	...	...	...	...	...	...	...	...
62	10 to 19 acres irrigated.....	2	424	26	6.1	12	...	14	...	...	...	...	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	9	1,794	662	36.9	385	216	...	61	...	...	...	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	5	1,022	645	63.1	465	...	...	...	...	...	...	...	180
65	220 to 259 acres.....	13	3,089	798	25.8	456	160	74	8	49	50	...	...	1
66	1 to 9 acres irrigated.....	2	462	7	1.5	...	...	...	...	7	...	...	...	...
67	10 to 19 acres irrigated.....	2	480	20	4.2	10	...	...	8	2	...	...	...	...
68	20 to 29 acres irrigated.....	1	240	20	8.3	10	...	...	...	...	10	...	...	...
69	30 to 49 acres irrigated.....	2	482	69	14.3	35	10	24	...	...	...	...	...	...
70	50 to 99 acres irrigated.....	2	460	150	32.6	69	...	...	...	40	40	...	...	1
71	100 to 199 acres irrigated.....	4	965	532	55.1	332	150	50	...	...	...	...	...	...
72	260 to 499 acres.....	42	15,296	2,996	19.6	1,334	979	5	27	380	131	...	...	140
73	1 to 9 acres irrigated.....	7	2,607	26	1.0	10	8	5	3	...	...	...	...	...
74	10 to 19 acres irrigated.....	5	2,057	71	3.5	38	15	...	...	18	...	...	...	...
75	20 to 29 acres irrigated.....	3	1,251	65	5.2	20	...	...	...	25	...	...	...	...
76	30 to 49 acres irrigated.....	5	1,839	170	9.2	...	106	...	...	34	30	...	...	...
77	50 to 99 acres irrigated.....	9	3,115	625	20.1	250	310	...	...	60	5	...	...	...
78	100 to 199 acres irrigated.....	11	3,762	1,535	40.8	708	422	...	24	145	96	...	...	140
79	200 to 499 acres irrigated.....	2	665	504	75.8	308	98	...	...	98	...	...	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
54	117	5,590	...	74	293	...	20	56	11	4	19	12	5	1
10	19	54	...	10	31	...	...	9	...	1	2	6	2	2
12	22	189	...	...	46	...	...	8	...	2	4	3	1	3
3	7	114	...	...	42	...	20	6	...	1	...	1	...	4
9	18	301	...	64	174	...	...	11	1	...	1	2	...	5
13	32	1,313	...	...	...	...	...	10	3	...	6	...	1	6
5	16	2,062	...	...	...	...	...	9	3	...	3	...	1	7
2	3	1,557	...	...	...	...	...	3	4	...	3	...	...	8
56	130	6,036	52	332	694	...	...	41	8	10	14	17	5	9
3	11	22	2	...	...	...	...	3	...	2	...	...	...	10
6	13	24	...	27	43	...	...	...	...	1	1	5	...	11
4	10	67	...	25	68	...	...	1	...	...	2	3	1	12
11	24	346	...	115	179	...	...	8	1	1	1	5	1	13
12	30	674	50	65	404	...	...	8	...	2	4	4	2	14
14	30	2,226	...	100	...	...	...	15	4	3	4	...	1	15
6	12	2,677	...	...	...	...	...	6	3	1	2	...	...	16
51	179	8,885	...	817	1,335	...	...	37	12	5	6	13	8	17
1	3	10	...	...	4	...	...	1	...	1	...	1	...	18
3	5	15	...	...	29	...	...	2	...	1	...	1	...	19
8	27	53	...	58	132	...	...	4	1	1	1	1	3	20
12	39	...	...	280	224	...	...	4	1	...	1	5	2	21
10	30	333	...	114	407	...	...	7	...	2	...	2	2	22
9	43	775	...	365	339	...	...	5	2	...	4	3	...	23
5	20	3,379	...	...	200	...	...	10	3	...	...	...	1	24
3	12	4,320	...	...	...	...	...	4	5	...	...	...	...	25
65	85	11,779	233	129	110	7	8	161	21	82	58	7	37	26
6	8	82	8	...	...	...	1	7	...	22	3	5	9	27
6	8	82	8	...	...	...	1	7	...	22	3	5	9	28
14	17	581	40	4	...	7	...	42	2	30	6	1	8	29
13	16	174	26	4	...	7	...	23	...	24	5	1	6	30
1	1	232	10	...	...	...	...	14	2	5	...	...	...	31
...	...	175	4	...	...	...	...	5	...	1	1	...	2	32
2	2	367	10	...	...	...	...	9	1	2	5	...	1	33
1	1	24	...	...	...	...	...	3	...	1	2	...	...	34
1	1	15	10	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	35
...	...	26	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	36
...	...	74	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	37
...	...	228	...	...	...	...	...	2	...	1	2	...	1	38
5	8	763	...	...	...	...	7	20	...	3	3	...	3	39
1	1	15	...	...	...	...	7	3	...	2	...	...	...	40
2	4	91	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	1	41
...	...	87	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	42
2	3	165	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	1	43
...	...	405	...	...	...	...	...	5	...	...	2	...	...	44
6	8	1,374	...	...	95	...	...	25	2	3	9	...	3	45
1	1	25	...	...	...	...	...	4	...	1	1	...	3	46
...	...	63	...	...	...	...	...	3	...	1	2	...	...	47
...	...	111	...	...	...	...	...	2	1	...	2	...	...	48
2	3	150	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	49
2	3	500	...	...	95	...	...	8	1	1	3	...	...	50
1	1	525	...	...	...	...	...	4	...	...	1	...	...	51
6	9	817	3	...	...	...	...	9	2	1	7	...	2	52
2	3	21	3	...	...	...	...	1	...	1	3	...	1	53
1	2	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
1	1	145	...	...	...	...	...	3	...	...	2	...	...	55
2	3	507	...	...	...	...	...	4	2	...	2	...	...	56
...	...	130	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	57
6	6	1,338	...	...	...	...	...	8	2	6	3	...	2	58
...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	59
1	1	26	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	60
3	3	662	...	...	...	...	...	5	1	1	1	...	1	61
2	2	645	...	...	...	...	...	3	1	3	1	...	...	62
5	7	788	...	...	10	...	...	7	1	2	6	...	1	63
...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	64
1	1	10	...	...	10	...	...	1	...	...	...	...	1	65
1	2	20	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	66
1	1	69	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	67
1	2	150	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	68
1	1	532	...	...	...	...	...	4	...	1	1	...	...	69
6	8	2,721	145	125	5	...	...	18	3	8	11	1	5	70
2	3	21	...	5	...	...	...	1	...	4	1	...	1	71
...	...	66	...	...	5	...	...	3	...	...	1	...	...	72
...	...	65	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	73
2	3	170	...	...	...	...	...	2	...	...	3	...	...	74
1	1	625	...	...	...	...	...	5	2	...	1	...	1	75
1	1	1,270	145	120	...	...	...	6	1	2	4	1	1	76
...	...	504	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	77

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Minnesota—Continued														
1	500 to 999 acres.....	22	14,401	2,127	14.8	1,220	671	...	...	163	19	...	...	54
2	1 to 9 acres irrigated.....	1	513	5	1.0	5	...	...	...	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	6	3,744	76	2.0	45	21	...	...	10	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	1	740	20	2.7	20	...	...	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	1	597	40	6.7	...	40	...	...	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	7	4,491	454	10.1	186	135	...	...	60	19	...	...	54
7	100 to 199 acres irrigated.....	2	1,230	250	20.3	75	175	...	...	...	...	...	...	...
8	200 to 499 acres irrigated.....	3	2,321	782	33.7	689	...	...	...	93	...	...	...	...
9	500 to 999 acres irrigated.....	1	765	500	65.4	200	300	...	...	...	...	...	...	...
10	1,000 or more acres.....	11	16,832	848	5.0	90	495	8	85	170	...	...	...	...
11	1 to 9 acres irrigated.....	1	1,040	8	0.8	...	...	8	...	...	...	...	...	...
12	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,730	20	1.2	...	20	...	...	...	...	...	...	...
13	20 to 29 acres irrigated.....	3	4,267	95	2.2	30	35	...	...	30	...	...	...	...
14	30 to 99 acres irrigated.....	3	5,305	225	4.2	60	40	...	85	40	...	...	...	...
15	100 to 199 acres irrigated.....	1	1,000	100	10.0	...	100	...	...	...	...	...	...	...
16	200 to 499 acres irrigated.....	2	3,490	400	11.5	...	300	...	...	100	...	...	...	...
17	Iowa, total.....	218	73,722	13,765	18.7	10,552	1,895	878	137	28	190	85	...	...
18	Under 10 acres.....	7	20	11	55.0	1	4	...	...	...	...	6	...	...
19	1 to 9 acres irrigated.....	7	20	11	55.0	1	4	...	...	...	...	6	...	...
20	10 to 49 acres.....	31	804	211	26.2	150	25	9	11	...	...	16	...	...
21	1 to 9 acres irrigated.....	22	575	66	11.5	42	6	...	2	...	...	16	...	...
22	10 to 19 acres irrigated.....	6	136	77	56.6	40	19	9	...	...	...	...	...	...
23	20 to 29 acres irrigated.....	3	93	68	73.1	68	...	...	...	...	...	...	...	...
24	50 to 69 acres.....	9	532	171	32.1	109	21	3	35	...	...	3	...	...
25	1 to 9 acres irrigated.....	3	181	12	6.6	...	6	3	...	...	...	3	...	...
26	10 to 19 acres irrigated.....	2	120	32	26.7	17	15	...	...	...	...	...	...	...
27	20 to 29 acres irrigated.....	2	114	45	39.5	45	...	...	...	...	...	...	...	...
28	30 to 49 acres irrigated.....	2	117	82	70.1	47	...	...	35	...	...	...	...	...
29	70 to 99 acres.....	13	1,086	260	23.9	243	...	...	2	...	...	15	...	...
30	1 to 9 acres irrigated.....	5	444	22	5.0	20	...	...	2	...	...	...	...	...
31	10 to 19 acres irrigated.....	3	244	49	20.1	34	...	...	...	...	...	15	...	...
32	20 to 29 acres irrigated.....	2	150	44	29.3	44	...	...	...	...	...	...	...	...
33	30 to 49 acres irrigated.....	2	163	70	42.9	70	...	...	...	...	...	...	...	...
34	50 to 99 acres irrigated.....	1	85	75	88.2	75	...	...	...	...	...	...	...	...
35	100 to 139 acres.....	21	2,500	517	20.7	253	184	80	...	...	...	...	...	...
36	1 to 9 acres irrigated.....	5	610	15	2.5	5	6	4	...	...	...	...	...	...
37	10 to 19 acres irrigated.....	5	614	63	10.3	39	24	...	...	...	...	...	...	...
38	20 to 29 acres irrigated.....	3	340	60	17.6	42	12	6	...	...	...	...	...	...
39	30 to 49 acres irrigated.....	5	610	203	33.3	111	92	...	...	...	...	...	...	...
40	50 to 99 acres irrigated.....	3	326	176	54.0	56	50	70	...	...	...	...	...	...
41	140 to 179 acres.....	18	2,855	708	24.8	368	127	198	...	15	...	...	...	...
42	1 to 9 acres irrigated.....	3	485	10	2.1	8	2	...	...	...	...	...	...	...
43	10 to 19 acres irrigated.....	2	325	29	8.9	19	5	...	...	5	...	...	...	...
44	20 to 29 acres irrigated.....	3	476	74	15.5	47	...	27	...	...	...	...	...	...
45	30 to 49 acres irrigated.....	7	1,093	239	21.9	104	90	35	...	10	...	...	...	...
46	50 to 99 acres irrigated.....	1	160	60	37.5	30	30	...	...	...	...	...	...	...
47	100 to 179 acres irrigated.....	2	316	296	93.7	160	...	136	...	...	...	...	...	...
48	180 to 219 acres.....	12	2,678	520	19.4	383	117	20	...	...	...	...	...	...
49	1 to 9 acres irrigated.....	1	190	9	4.7	9	...	...	...	...	...	...	...	...
50	10 to 19 acres irrigated.....	3	600	47	7.8	17	30	...	...	...	...	...	...	...
51	20 to 29 acres irrigated.....	1	180	27	15.0	27	...	...	...	...	...	...	...	...
52	30 to 49 acres irrigated.....	4	813	142	17.5	90	32	20	...	...	...	...	...	...
53	50 to 99 acres irrigated.....	2	380	135	35.5	80	55	...	...	...	...	...	...	...
54	100 to 199 acres irrigated.....	1	515	160	31.1	160	...	...	...	...	...	...	...	...
55	220 to 259 acres.....	7	1,684	345	20.5	170	115	...	60	...	...	...	...	...
56	10 to 19 acres irrigated.....	1	240	10	4.2	10	...	...	...	...	...	...	...	...
57	20 to 29 acres irrigated.....	2	490	40	8.2	40	...	...	...	...	...	...	...	...
58	50 to 99 acres irrigated.....	3	714	175	24.5	...	115	...	60	...	...	...	...	...
59	100 to 199 acres irrigated.....	1	240	120	50.0	120	...	...	...	...	...	...	...	...
60	260 to 499 acres.....	51	18,550	4,005	21.6	3,017	832	98	...	13	...	45	...	...
61	1 to 9 acres irrigated.....	2	770	10	1.3	...	10	...	...	...	...	...	...	...
62	10 to 19 acres irrigated.....	3	970	40	4.1	40	...	...	...	...	...	...	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	4	1,560	93	6.0	27	33	...	13	...	...	20	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	6	2,572	227	8.8	40	187	...	...	...	...	...	...	...
65	50 to 99 acres irrigated.....	25	8,469	1,822	21.5	1,322	402	98	...	...	...	...	...	...
66	100 to 199 acres irrigated.....	8	2,974	1,128	37.9	903	200	...	...	...	...	25	...	...
67	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,235	685	55.5	685	...	...	...	...	...	...	...	...
68	500 to 999 acres.....	38	26,118	4,862	18.6	4,142	420	230	...	...	70	...	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	1	714	10	1.4	10	...	...	...	...	...	...	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	1	645	25	3.9	25	...	...	...	...	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	8	5,350	315	5.9	165	150	...	...	...	...	...	...	...
72	50 to 99 acres irrigated.....	8	5,091	605	11.9	405	80	50	...	...	70	...	...	...
73	100 to 199 acres irrigated.....	10	7,382	1,451	19.7	1,081	190	180	...	...	...	...	...	...
74	200 to 499 acres irrigated.....	10	6,936	2,456	35.4	2,456	...	...	...	...	...	...	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
6	9	2,100	27	...	...	...	...	10	5	4	4	...	3 1
...	...	5	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	2	54	22	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
3	4	454	...	...	...	...	...	4	2	2	...	...	...
...	...	250	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	1	777	5	...	...	...	...	1	2	1	2	...	...
1	2	500	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
3	3	848	...	...	...	...	...	6	3	1	1	...	...
1	1	8	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	20	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
1	1	95	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
1	1	225	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...
...	...	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	400	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...
34	70	8,217	255	4,319	974	...	...	100	16	29	62	9	12 17
...	...	10	1	...	...	...	...	1	...	1	...	2	3 18
...	...	10	1	...	...	...	...	1	...	1	...	2	3 19
3	5	198	12	...	1	...	...	8	...	9	10	5	...
2	4	53	12	...	1	...	...	4	...	7	6	5	...
1	1	77	...	...	...	...	...	1	...	2	3	...	...
...	...	68	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...
2	4	168	...	3	...	...	...	6	...	...	3	...	...
1	1	9	...	3	...	...	...	2	...	...	...	...	...
...	...	32	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
...	...	45	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
1	3	82	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
2	10	257	...	3	...	...	...	7	...	2	4	1	...
1	5	19	...	3	...	...	...	1	...	2	2	...	...
...	...	49	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...
1	5	44	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
...	...	70	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
...	...	75	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
4	9	421	12	14	70	...	...	9	2	2	10	...	...
2	2	13	...	2	...	...	...	1	...	...	4	...	...
...	...	39	12	12	...	...	...	1	1	1	1	...	...
1	4	60	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
...	...	203	...	...	...	...	...	3	1	...	3	...	...
1	3	106	...	...	70	...	...	1	...	...	2	...	...
6	7	548	...	160	...	...	...	10	1	1	4	...	...
...	...	10	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
1	2	29	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
1	1	74	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...
3	3	239	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...
...	...	60	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	1	136	...	160	...	...	...	1	...	1	...	...	...
3	5	260	...	80	180	...	...	4	...	2	7	...	...
...	...	9	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
2	3	47	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...
...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
1	2	122	...	...	20	...	...	1	...	1	3	...	...
...	...	55	...	80	...	...	...	...	...	1	1	...	...
...	...	...	...	...	160	...	...	1	...	...	...	...	...
1	1	345	...	...	...	...	...	4	1	...	2	...	...
...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
...	...	40	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
1	1	175	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...
...	...	120	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
6	19	2,401	100	1,381	123	...	...	27	4	3	15	1	...
1	1	5	...	...	5	...	...	1	...	...	...	...	...
1	9	40	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
1	6	73	20	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...
1	1	149	...	40	38	...	...	3	...	...	3	...	...
2	2	1,031	80	631	80	...	...	16	1	1	7	...	...
...	...	693	...	435	...	...	...	2	1	2	3	...	...
...	...	410	...	275	...	...	...	1	2	...	...	...	...
5	7	2,255	...	2,007	600	...	...	18	7	5	7	...	...
...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	1	...	...
...	...	160	...	155	...	...	...	2	3	1	2	...	...
1	1	305	...	220	80	...	...	5	1	1	1	...	...
3	4	860	...	491	100	...	...	6	2	...	1	...	...
1	2	920	...	1,116	420	...	...	5	1	2	2	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources	
Iowa—Continued															
1	1,000 or more acres.....	11	16,895	2,155	12.8	1,716	50	240	29	...	120	...	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	1	2,624	5	0.2	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,372	10	0.7	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	50 to 99 acres irrigated.....	2	3,010	130	4.3	80	50	...	...	...	...	...	...	...	...
5	100 to 199 acres irrigated.....	3	4,860	490	10.1	370	...	...	...	...	120	...	...	...	...
6	200 to 499 acres irrigated.....	3	3,929	940	23.9	700	...	240	...	...	...	...	...	...	...
7	500 to 999 acres irrigated.....	1	1,100	580	52.7	551	...	...	29	...	...	...	...	...	...
8	Missouri, total.....	409	158,914	23,512	14.8	17,631	3,101	416	904	187	894	342	...	...	37
9	Under 10 acres.....	40	192	111	57.8	9	3	4	3	...	...	92	...	...	...
10	1 to 9 acres irrigated.....	40	192	111	57.8	9	3	4	3	...	...	92	...	...	...
11	10 to 49 acres.....	75	1,753	700	39.9	229	121	5	30	82	30	193	...	...	10
12	1 to 9 acres irrigated.....	42	974	164	16.8	39	15	...	12	31	...	67	...	...	...
13	10 to 19 acres irrigated.....	25	526	312	59.3	90	41	5	18	17	15	126	...	...	...
14	20 to 29 acres irrigated.....	5	139	110	79.1	20	65	...	...	...	15	...	...	...	10
15	30 to 49 acres irrigated.....	3	114	114	100.0	80	...	...	...	34	...	...	...	...	...
16	50 to 69 acres.....	14	781	259	33.2	105	89	...	12	10	2	14	...	...	27
17	1 to 9 acres irrigated.....	5	277	21	7.6	8	5	...	4	4	...	...	...	...	...
18	10 to 19 acres irrigated.....	4	220	47	21.4	17	20	...	8	...	2	...	...	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	4	228	135	59.2	24	64	...	...	6	...	14	...	...	27
20	50 to 69 acres irrigated.....	1	56	56	100.0	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	70 to 99 acres.....	17	1,367	531	38.8	304	49	1	172	...	...	5	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	5	393	22	5.6	11	1	1	4	...	...	5	...	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	3	237	35	14.8	...	20	...	15	...	...	...	...	...	...
24	30 to 49 acres irrigated.....	5	415	191	46.0	171	20	...	...	...	...	...	...	...	...
25	50 to 99 acres irrigated.....	4	322	283	87.9	122	8	...	153	...	...	...	...	...	...
26	100 to 139 acres.....	21	2,508	608	24.2	432	115	7	54	...	...	...	...	...	...
27	1 to 9 acres irrigated.....	8	905	40	4.4	18	1	7	14	...	...	...	...	...	...
28	10 to 19 acres irrigated.....	2	257	22	8.6	10	12	...	...	...	...	...	...	...	...
29	20 to 29 acres irrigated.....	4	485	89	18.4	67	22	...	...	...	...	...	...	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	3	390	117	30.0	77	...	...	40	...	...	...	...	...	...
31	50 to 99 acres irrigated.....	2	232	140	60.3	60	80	...	...	...	...	...	...	...	...
32	100 to 139 acres irrigated.....	2	239	200	83.7	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	140 to 179 acres.....	23	3,688	675	18.3	618	16	40	1	...	...	...	...	...	...
34	1 to 9 acres irrigated.....	9	1,438	42	2.9	3	16	22	1	...	...	...	...	...	...
35	10 to 19 acres irrigated.....	2	327	31	9.5	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	20 to 29 acres irrigated.....	3	497	65	13.1	65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	30 to 49 acres irrigated.....	4	639	156	24.4	138	...	18	...	...	...	...	...	...	...
38	50 to 99 acres irrigated.....	4	637	231	36.3	231	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	100 to 179 acres irrigated.....	1	150	150	100.0	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	180 to 219 acres.....	23	4,576	1,124	24.6	844	199	30	18	...	33	...	...	...	...
41	1 to 9 acres irrigated.....	3	609	10	1.6	8	...	...	2	...	...	...	...	...	...
42	10 to 19 acres irrigated.....	5	964	72	7.5	27	29	8	8	...	...	...	...	...	...
43	20 to 29 acres irrigated.....	3	602	70	11.6	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	30 to 49 acres irrigated.....	4	800	168	21.0	128	20	20	...	...	...	...	...	...	...
45	50 to 99 acres irrigated.....	4	806	286	35.5	226	60	...	...	...	...	...	...	...	...
46	100 to 199 acres irrigated.....	4	795	518	65.2	385	90	2	8	...	33	...	...	...	...
47	220 to 259 acres.....	26	6,175	1,291	20.9	1,234	36	10	9	2	...	...	...	...	...
48	1 to 9 acres irrigated.....	7	1,626	27	1.7	10	6	...	9	2	...	...	...	...	...
49	10 to 19 acres irrigated.....	2	460	20	4.3	10	...	10	...	...	...	...	...	...	...
50	20 to 29 acres irrigated.....	4	946	95	10.0	95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	30 to 49 acres irrigated.....	4	994	136	13.7	106	30	...	...	...	...	...	...	...	...
52	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,189	365	30.7	365	...	...	...	...	...	...	...	...	...
53	100 to 199 acres irrigated.....	3	710	398	56.1	398	...	...	...	...	...	...	...	...	...
54	200 to 259 acres irrigated.....	1	250	250	100.0	250	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	260 to 499 acres.....	78	28,099	4,611	16.4	3,530	831	25	149	26	14	36	...	...	...
56	1 to 9 acres irrigated.....	12	4,183	47	1.1	21	17	1	8	...	...	...	...	...	...
57	10 to 19 acres irrigated.....	5	1,743	74	4.2	23	27	...	24	...	...	...	...	...	...
58	20 to 29 acres irrigated.....	9	3,029	196	6.5	69	83	24	20	...	...	...	...	...	...
59	30 to 49 acres irrigated.....	19	6,738	703	10.4	408	181	...	52	26	...	36	...	...	...
60	50 to 99 acres irrigated.....	19	7,207	1,279	17.7	927	293	...	45	...	14	...	...	...	...
61	100 to 199 acres irrigated.....	9	3,306	1,115	33.7	1,085	30	...	...	...	...	...	...	...	...
62	200 to 499 acres irrigated.....	5	1,893	1,197	63.2	997	200	...	...	...	...	...	...	...	...
63	500 to 999 acres.....	58	38,226	7,731	20.2	5,902	814	35	98	67	815	...	...	...	...
64	1 to 9 acres irrigated.....	1	620	3	0.5	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
65	10 to 19 acres irrigated.....	3	1,783	34	1.9	10	10	...	...	14	...	...	...	...	...
66	20 to 29 acres irrigated.....	6	3,993	126	3.2	73	20	...	20	...	13	...	...	...	...
67	30 to 49 acres irrigated.....	8	5,005	310	6.2	92	17	35	40	53	73	...	...	...	...
68	50 to 99 acres irrigated.....	12	8,092	844	10.4	616	190	...	38	...	...	...	...	...	...
69	100 to 199 acres irrigated.....	13	8,881	1,771	19.9	1,594	177	...	...	...	...	...	...	...	...
70	200 to 499 acres irrigated.....	13	8,330	3,371	40.5	2,882	400	...	...	...	89	...	...	...	...
71	500 to 999 acres irrigated.....	2	1,522	1,272	83.6	632	...	...	...	...	640	...	...	...	...
72	1,000 or more acres.....	34	71,549	5,871	8.2	4,424	828	259	358	...	...	2	...	...	...
73	1 to 9 acres irrigated.....	3	4,830	16	0.3	9	5	...	...	...	...	2	...	...	...
74	10 to 19 acres irrigated.....	1	1,000	26	2.6	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...
75	20 to 29 acres irrigated.....	4	5,740	120	2.1	...	90	...	30	...	...	...	...	...	...
76	30 to 49 acres irrigated.....	5	10,543	295	2.8	242	...	53	...	...	...	...	...	...	...
77	100 to 199 acres irrigated.....	11	17,237	1,418	8.2	1,318	100	...	...	...	...	...	...	...	...
78	200 to 499 acres irrigated.....	7	26,565	2,299	8.7	2,049	...	...	250	...	...	...	...	...	...
79	500 to 999 acres irrigated.....	3	5,634	1,697	30.1	806	607	206	78	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

35

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
2	3	1,354	130	671	...	...	...	6	1	4	...	...	1	1
...	...	4	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2
...	...	10	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3
...	...	50	...	80	...	...	...	2	...	...	...	...	...	4
...	...	200	100	190	...	...	...	2	...	2	...	...	...	5
1	1	540	...	400	...	...	...	1	1	...	...	...	1	6
1	2	550	30	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	7
105	218	13,618	354	3,706	5,028	640	182	210	12	84	36	46	44	8
3	3	41	62	4	4	...	...	3	...	5	...	26	6	9
3	3	41	52	4	4	...	...	3	...	5	...	26	6	10
25	36	501	189	...	8	...	2	19	...	25	2	16	16	11
14	22	83	71	...	8	...	2	7	...	15	1	8	11	12
9	10	219	93	...	...	...	...	7	...	10	1	8	2	13
2	4	85	25	...	...	...	...	4	...	...	...	...	1	14
...	...	114	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	15
7	10	249	10	16	...	...	...	8	...	3	1	...	2	16
3	4	21	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	2	17
3	4	37	10	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	18
1	2	135	...	16	...	...	...	3	...	...	1	...	...	19
...	...	56	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	20
9	27	401	16	50	64	...	...	10	...	4	2	...	2	21
5	11	16	6	...	...	...	...	2	...	3	1	...	...	22
2	4	25	10	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	23
...	...	127	...	...	64	...	...	3	...	...	1	...	1	24
2	12	233	...	50	...	...	...	3	...	...	...	...	1	25
6	17	472	...	89	7	...	40	12	...	3	4	...	3	26
4	11	28	...	5	7	...	...	5	...	...	1	...	2	27
1	1	22	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	28
...	...	42	...	47	...	...	...	1	...	...	2	...	1	29
1	5	40	...	37	...	...	40	3	...	...	1	...	...	30
...	...	140	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	31
...	...	200	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	32
7	10	443	...	131	99	...	2	17	...	5	1	...	...	33
5	8	39	...	...	1	...	2	7	...	2	...	...	...	34
1	1	16	...	15	...	...	...	...	...	1	1	...	...	35
...	...	65	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	36
1	1	123	...	...	33	...	...	3	...	1	...	...	...	37
...	...	50	...	116	65	...	...	4	...	...	...	...	...	38
...	...	150	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	39
5	8	716	...	221	187	...	...	14	...	3	4	1	2	40
1	2	1	...	...	9	...	...	...	...	2	...	1	...	41
1	2	56	...	16	...	...	...	4	...	...	...	...	1	42
...	...	48	...	...	22	...	...	...	...	1	1	...	...	43
2	3	88	...	40	40	...	...	3	...	...	1	...	...	44
...	...	150	...	60	76	...	...	3	...	...	1	...	...	45
1	1	373	...	105	40	...	...	4	...	...	1	...	...	46
6	20	465	...	235	453	...	138	16	...	3	5	1	2	47
5	19	25	...	2	...	...	...	1	...	1	4	1	...	48
...	...	20	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	49
1	1	68	...	...	27	...	...	1	...	1	...	...	2	50
...	...	66	...	70	...	...	...	3	...	1	...	...	...	51
...	...	201	...	138	26	...	...	5	...	...	...	...	...	52
...	...	85	...	25	150	...	138	3	...	...	1	...	...	53
...	...	...	...	...	250	...	...	1	...	...	...	...	...	54
19	42	3,266	77	523	745	...	...	57	2	10	8	1	6	55
3	10	33	3	1	10	...	...	6	...	3	2	1	1	56
2	2	55	...	19	...	...	...	4	...	1	...	...	...	57
3	5	124	...	65	7	...	...	6	...	...	2	...	1	58
7	13	510	41	63	89	...	...	15	1	2	...	...	2	59
2	6	930	25	55	269	...	...	15	...	2	3	...	2	60
2	6	887	8	50	170	...	...	7	...	2	1	...	...	61
...	...	727	...	270	200	...	...	4	1	...	...	...	...	62
12	32	3,883	...	1,206	2,002	640	...	39	3	16	4	...	3	63
...	...	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	64
1	7	34	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	65
2	5	85	...	...	41	...	...	2	...	2	...	...	2	66
4	11	256	...	...	54	...	...	6	1	2	...	...	1	67
2	2	720	...	20	104	...	...	7	...	4	3	...	...	68
2	3	947	...	315	509	...	...	9	2	2	...	...	...	69
1	4	1,206	...	871	1,294	...	...	10	...	4	...	...	...	70
...	...	632	...	...	...	640	...	1	...	1	1	...	...	71
6	13	3,181	...	1,231	1,459	...	...	15	7	7	5	1	2	72
...	...	6	...	1	9	...	...	1	...	1	...	1	...	73
...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	74
1	2	105	...	...	15	...	...	2	...	1	1	...	...	75
1	1	243	...	...	52	...	...	4	...	...	...	...	1	76
1	1	670	...	100	648	...	...	6	3	2	...	...	...	77
2	4	434	...	1,130	735	...	...	1	3	3	3	...	...	78
1	5	1,697	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	79

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
1	Delaware, total.....	110	43,660	9,705	22.2	2,899	3,219	1,815	157	1,533	75	7	...	...
2	Under 10 acres.....	3	15	10	66.7	10	...	...	...	...	...	...	...	...
3	1 to 9 acres irrigated.....	3	15	10	66.7	10	...	...	...	...	...	...	...	...
4	10 to 49 acres.....	8	212	43	20.3	15	12	6	...	...	3	7	...	...
5	1 to 9 acres irrigated.....	6	154	23	14.9	5	12	6	...	...	...	...	...	...
6	10 to 19 acres irrigated.....	2	58	20	34.5	10	...	...	...	...	3	7	...	...
7	50 to 69 acres.....	3	181	35	19.3	27	8	...	...	...	...	...	...	...
8	1 to 9 acres irrigated.....	2	120	10	8.3	2	8	...	...	...	...	...	...	...
9	20 to 29 acres irrigated.....	1	61	25	41.0	25	...	...	...	...	...	...	...	...
10	70 to 99 acres.....	4	350	218	62.3	60	43	...	...	55	60	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	1	94	43	45.7	...	43	...	...	...	...	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	3	256	175	68.4	60	...	...	...	55	60	...	...	...
13	100 to 139 acres.....	3	329	102	31.0	3	93	6	...	...	...	...	...	...
14	1 to 9 acres irrigated.....	1	100	5	5.0	3	2	...	...	...	...	...	...	...
15	30 to 49 acres irrigated.....	1	103	32	31.1	...	32	...	...	...	...	...	...	...
16	50 to 99 acres irrigated.....	1	126	65	51.6	...	59	6	...	...	...	...	...	...
17	140 to 179 acres.....	12	1,894	870	45.9	190	270	246	54	100	10	...	...	...
18	1 to 9 acres irrigated.....	1	147	4	2.7	...	1	2	1	...	...	...	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	4	598	153	25.6	...	109	34	...	...	10	...	...	...
20	50 to 99 acres irrigated.....	3	467	248	53.1	...	160	35	53	...	...	...	...	...
21	100 to 179 acres irrigated.....	4	682	465	68.2	190	...	175	...	100	...	...	...	...
22	180 to 219 acres.....	12	2,411	967	40.1	385	348	58	...	176	...	...	...	...
23	20 to 29 acres irrigated.....	3	590	66	11.2	20	...	46	...	...	...	...	...	...
24	30 to 49 acres irrigated.....	3	611	113	18.5	...	58	12	...	43	...	...	...	...
25	100 to 199 acres irrigated.....	6	1,210	788	65.1	365	290	...	...	133	...	...	...	...
26	220 to 259 acres.....	9	2,165	704	32.5	160	92	332	20	100	...	...	...	...
27	1 to 9 acres irrigated.....	1	240	6	2.5	...	...	6	...	...	...	...	...	...
28	10 to 19 acres irrigated.....	2	485	31	6.4	...	...	23	8	...	...	...	...	...
29	50 to 99 acres irrigated.....	2	490	120	24.5	...	...	70	...	50	...	...	...	...
30	100 to 199 acres irrigated.....	4	950	547	57.6	160	92	233	12	50	...	...	...	...
31	260 to 499 acres.....	36	12,942	3,461	26.7	1,127	1,231	682	83	336	2	...	...	...
32	1 to 9 acres irrigated.....	3	1,032	7	0.7	...	3	2	...	...	2	...	...	...
33	10 to 19 acres irrigated.....	1	380	15	3.9	...	...	...	...	15	...	...	...	...
34	20 to 29 acres irrigated.....	1	476	23	4.8	...	23	...	...	...	...	...	...	...
35	30 to 49 acres irrigated.....	4	1,370	135	9.9	35	70	...	...	30	...	...	...	...
36	50 to 99 acres irrigated.....	13	4,684	747	15.9	110	243	353	8	33	...	...	...	...
37	100 to 199 acres irrigated.....	11	3,796	1,568	41.3	541	367	327	75	258	...	...	...	...
38	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,204	966	80.2	441	525	...	...	...	...	...	...	...
39	500 to 999 acres.....	14	8,465	1,995	23.6	535	495	425	...	540	...	...	...	...
40	1 to 9 acres irrigated.....	1	540	2	0.4	...	2	...	...	...	...	...	...	...
41	30 to 49 acres irrigated.....	1	500	45	9.0	...	45	...	...	...	...	...	...	...
42	50 to 99 acres irrigated.....	6	3,515	453	12.9	...	223	140	...	90	...	...	...	...
43	100 to 199 acres irrigated.....	2	1,220	295	24.2	145	...	...	...	150	...	...	...	...
44	200 to 499 acres irrigated.....	4	2,690	1,200	44.6	390	225	285	...	300	...	...	...	...
45	1,000 or more acres.....	6	14,696	1,300	8.8	387	627	60	...	226	...	...	...	...
46	30 to 49 acres irrigated.....	1	1,100	40	3.6	...	40	...	...	...	...	...	...	...
47	100 to 199 acres irrigated.....	2	2,824	260	9.2	60	160	40	...	...	...	...	...	...
48	200 to 499 acres irrigated.....	2	5,500	475	8.6	180	275	20	...	...	...	...	...	...
49	500 to 999 acres irrigated.....	1	5,272	525	10.0	147	152	...	...	226	...	...	...	...
50	Maryland, total.....	223	76,379	8,051	10.5	756	3,501	1,762	788	977	97	103	...	67
51	Under 10 acres.....	13	50	22	44.0	6	6	3	...	...	...	7	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	13	50	22	44.0	6	6	3	...	...	...	7	...	...
53	10 to 49 acres.....	39	890	225	25.3	45	81	29	26	27	2	15	...	...
54	1 to 9 acres irrigated.....	31	661	109	16.5	19	25	27	16	5	2	15	...	...
55	10 to 19 acres irrigated.....	7	189	96	50.8	26	36	2	10	22	...	...	...	...
56	20 to 29 acres irrigated.....	1	40	20	50.0	...	20	...	...	...	...	...	...	...
57	50 to 69 acres.....	14	803	176	21.9	...	98	27	...	20	...	10	...	21
58	1 to 9 acres irrigated.....	5	282	24	8.5	...	7	17	...	...	...	...	...	...
59	10 to 19 acres irrigated.....	5	278	51	18.3	...	31	10	...	...	...	10	...	...
60	20 to 29 acres irrigated.....	3	178	66	37.1	...	25	...	...	20	...	...	...	21
61	30 to 49 acres irrigated.....	1	65	35	53.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	70 to 99 acres.....	15	1,219	257	21.1	...	74	133	43	...	4	3	...	...
63	1 to 9 acres irrigated.....	4	339	15	4.4	...	7	5	...	...	...	3	...	...
64	10 to 19 acres irrigated.....	7	577	97	16.8	...	15	42	36	...	4	...	...	...
65	20 to 29 acres irrigated.....	1	71	20	28.2	...	...	20	...	...	...	...	...	...
66	30 to 49 acres irrigated.....	2	160	73	45.6	...	52	14	7	...	...	...	...	...
67	50 to 99 acres irrigated.....	1	72	52	72.2	...	...	52	...	...	...	...	...	...
68	100 to 139 acres.....	16	1,892	389	20.6	67	166	58	34	50	14	...	...	...
69	1 to 9 acres irrigated.....	5	581	26	4.5	2	21	...	3	...	...	...	...	...
70	10 to 19 acres irrigated.....	3	362	43	11.9	8	8	23	4	...	...	...	...	...
71	20 to 29 acres irrigated.....	3	352	64	18.2	4	...	33	27	...	...	...	...	...
72	30 to 49 acres irrigated.....	3	347	106	30.5	28	62	2	...	...	14	...	...	...
73	50 to 99 acres irrigated.....	1	130	50	38.5	25	25	...	...	...	...	...	...	...
74	100 to 139 acres irrigated.....	1	120	100	83.3	...	50	...	...	50	...	...	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
79	143	9,632	23	...	...	50	...	78	16	12	8	...	5	1
...	...	10	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2
...	...	10	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	3
3	3	42	1	...	...	...	...	2	...	5	...	...	2	4
3	3	22	1	...	...	...	...	1	...	3	...	...	2	5
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	6
...	...	33	2	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	7
...	...	8	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	8
...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	9
1	1	218	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	10
1	1	43	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	11
...	...	175	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	12
2	2	102	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	13
1	1	5	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	14
...	...	32	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	15
1	1	65	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	16
10	15	870	...	...	...	...	...	9	1	...	2	...	...	17
1	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	18
4	8	153	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	19
3	3	248	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	20
2	2	465	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	21
11	14	967	...	...	...	...	...	9	3	...	1	...	...	22
3	3	66	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	23
2	4	113	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	24
6	7	788	...	...	...	...	...	4	2	...	...	...	...	25
8	12	704	...	...	...	...	...	6	2	...	1	...	...	26
1	2	6	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	27
2	2	31	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	28
2	3	120	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	29
3	5	547	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	30
26	44	3,411	...	...	...	50	...	27	5	1	3	...	2	31
3	5	7	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	32
...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	33
1	2	23	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	34
2	4	135	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	35
10	18	697	...	...	...	50	...	10	2	1	...	...	1	36
8	12	1,568	...	...	...	...	...	9	2	...	...	...	...	37
2	3	966	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	38
12	26	1,975	20	...	...	...	...	11	3	1	...	...	1	39
...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	40
1	5	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	41
6	10	453	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	42
1	1	295	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	43
4	10	1,180	20	...	...	...	...	3	2	1	...	...	...	44
6	26	1,300	...	...	...	...	...	5	2	...	1	...	...	45
1	4	40	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	46
2	6	260	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	47
2	10	475	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	48
1	6	525	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	49
160	510	7,940	96	2	6	2	5	149	11	31	23	10	13	50
5	7	18	1	...	1	...	2	2	...	4	1	4	2	51
5	7	18	1	...	1	...	2	2	...	4	1	4	2	52
22	29	204	14	2	...	2	3	18	...	15	3	3	4	53
18	23	89	13	2	...	2	3	11	...	12	2	3	4	54
3	5	95	1	...	...	...	...	6	...	3	1	...	...	55
1	1	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	56
9	11	142	29	...	...	5	...	11	...	1	1	1	...	57
5	7	19	...	...	...	5	...	4	...	...	1	...	...	58
3	3	22	29	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...	59
1	1	66	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	60
...	...	35	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	61
9	11	257	...	...	...	...	...	9	...	...	4	1	1	62
...	...	15	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	63
6	7	97	...	...	...	...	...	5	...	...	2	...	...	64
1	1	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	65
1	1	73	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	66
1	2	52	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	67
14	26	388	1	...	...	...	...	13	...	4	1	...	...	68
4	4	26	...	...	...	...	...	2	...	2	1	...	...	69
3	5	43	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	70
3	6	63	1	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	71
2	5	106	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	72
1	1	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	73
1	5	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	74

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Maryland—Continued														
1	140 to 179 acres.....	21	3,368	541	16.1	26	239	187	4	85	...	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	5	838	26	3.1	...	13	13	...	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,144	102	8.9	26	8	48	...	20	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	3	476	70	14.7	...	45	25	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	2	319	65	20.4	...	30	31	4	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	4	591	278	47.0	...	143	70	...	65	...	...	...	...
7	180 to 219 acres.....	16	3,150	640	20.3	...	334	246	35	25	...	...	...	...
8	1 to 9 acres irrigated.....	2	420	6	1.4	...	4	2	...	...	...	...	...	...
9	10 to 19 acres irrigated.....	2	362	35	9.7	...	28	...	7	...	...	...	...	...
10	20 to 29 acres irrigated.....	4	765	102	13.3	...	52	7	18	25	...	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	2	370	61	16.5	...	30	31	...	...	...	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,021	326	31.9	...	110	206	10	...	...	...	...	...
13	100 to 199 acres irrigated.....	1	212	110	51.9	...	110	...	...	...	...	...	...	...
14	220 to 259 acres.....	15	3,606	717	19.9	56	426	170	52	4	9	...	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	2	452	13	2.9	...	...	...	9	4	...	...	...	...
16	10 to 19 acres irrigated.....	2	494	34	6.9	...	8	17	...	...	9	...	...	...
17	20 to 29 acres irrigated.....	1	250	22	8.8	...	22	...	...	...	...	...	...	...
18	30 to 49 acres irrigated.....	5	1,204	205	17.0	...	157	5	43	...	...	...	...	...
19	50 to 99 acres irrigated.....	4	984	303	30.8	56	239	8	...	...	...	...	...	...
20	100 to 199 acres irrigated.....	1	222	140	63.1	...	...	140	...	...	...	...	...	...
21	260 to 499 acres.....	37	13,847	1,415	10.2	232	369	327	259	130	57	41	...	...
22	1 to 9 acres irrigation.....	7	2,558	41	1.6	4	16	10	10	...	...	1	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	6	2,243	83	3.7	12	53	18	...	...	...	...	...	...
24	20 to 29 acres irrigated.....	4	1,648	91	5.5	...	25	26	20	20	...	...	...	...
25	30 to 49 acres irrigated.....	11	3,996	372	9.3	37	124	77	74	...	20	40	...	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,842	358	19.4	45	110	51	5	110	37	...	...	...
27	100 to 199 acres irrigated.....	4	1,560	470	30.1	134	41	145	150	...	...	...	...	...
28	500 to 999 acres.....	19	11,752	1,457	12.4	192	393	184	91	586	11	...	...	...
29	1 to 9 acres irrigated.....	1	560	5	0.9	...	5	...	...	...	...	...	...	...
30	10 to 19 acres irrigated.....	1	910	18	2.0	...	12	...	...	6	...	...	...	...
31	20 to 29 acres irrigated.....	4	2,425	94	3.9	27	...	11	20	25	11	...	...	...
32	30 to 49 acres irrigated.....	4	2,316	145	6.3	...	76	39	30	...	...	...	...	...
33	50 to 99 acres irrigated.....	5	2,812	345	12.3	70	115	68	12	80	...	...	...	...
34	100 to 199 acres irrigated.....	3	1,903	500	26.3	95	115	66	29	195	...	...	...	...
35	200 to 499 acres irrigated.....	1	826	350	42.4	...	70	...	...	280	...	...	...	...
36	1,000 or more acres.....	18	35,802	2,212	6.2	132	1,315	398	244	50	...	27	...	46
37	10 to 19 acres irrigated.....	2	2,924	29	1.0	...	...	29	...	...	...	...	...	...
38	20 to 29 acres irrigated.....	1	1,820	20	1.1	...	20	...	...	...	...	...	...	...
39	30 to 49 acres irrigated.....	4	5,271	150	2.8	30	15	44	15	...	...	...	...	46
40	50 to 99 acres irrigated.....	6	7,106	391	5.5	88	199	25	29	50	...	...	...	...
41	100 to 199 acres irrigated.....	1	11,131	122	1.1	14	81	...	...	...	...	27	...	...
42	200 to 499 acres irrigated.....	2	5,100	400	7.8	...	200	...	200	...	...	...	...	...
43	500 to 999 acres irrigated.....	2	2,450	1,100	44.9	...	800	300	...	...	...	...	...	...
44	Virginia, total.....	1,554	442,085	26,519	6.0	437	11,096	5,045	6,856	2,668	371	42	...	4
45	Under 10 acres.....	144	755	473	62.6	16	117	102	117	115	...	6	...	...
46	1 to 9 acres irrigated.....	144	755	473	62.6	16	117	102	117	115	...	6	...	...
47	10 to 49 acres.....	238	4,881	1,529	31.3	55	409	265	353	430	16	1	...	...
48	1 to 9 acres irrigated.....	195	3,976	875	22.0	36	265	160	240	171	2	1	...	...
49	10 to 19 acres irrigated.....	35	679	456	67.2	19	89	85	82	167	14	...	...	...
50	20 to 29 acres irrigated.....	7	186	160	86.0	...	17	20	31	92	...	...	...	...
51	30 to 49 acres irrigated.....	1	40	38	95.0	...	38	...	...	...	...	...	...	...
52	50 to 69 acres.....	69	4,040	472	11.7	11	133	57	224	42	4	1	...	...
53	1 to 9 acres irrigated.....	54	3,177	233	7.3	8	52	30	110	32	...	1	...	...
54	10 to 19 acres irrigated.....	13	747	167	22.4	...	28	19	110	10	...	...	...	...
55	20 to 29 acres irrigated.....	1	64	20	31.3	...	4	8	4	...	4	...	...	...
56	50 to 69 acres irrigated.....	1	52	52	100.0	3	49	...	...	...	...	...	...	...
57	70 to 99 acres.....	109	9,242	667	7.2	27	200	76	230	133	1	...	...	...
58	1 to 9 acres irrigated.....	94	7,965	430	5.4	5	112	58	171	83	1	...	...	...
59	10 to 19 acres irrigated.....	9	781	113	14.5	...	55	17	15	26	...	...	...	...
60	20 to 29 acres irrigated.....	6	496	124	25.0	22	33	1	44	24	...	...	...	...
61	100 to 139 acres.....	176	20,376	1,434	7.0	87	460	266	359	251	7	...	...	4
62	1 to 9 acres irrigated.....	140	16,181	694	4.3	7	224	96	219	144	...	...	...	4
63	10 to 19 acres irrigated.....	24	2,778	321	11.6	...	90	116	96	12	7	...	...	...
64	20 to 29 acres irrigated.....	5	562	104	18.5	20	38	2	44	...	...	...	...	...
65	30 to 49 acres irrigated.....	5	606	190	31.4	...	108	52	...	30	...	...	...	...
66	50 to 99 acres irrigated.....	2	249	125	50.2	60	...	...	...	65	...	...	...	...
67	140 to 179 acres.....	159	24,981	1,488	6.0	22	504	292	369	285	16	...	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	120	18,730	648	3.5	7	205	157	213	66	...	...	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	29	4,706	358	7.6	...	100	69	124	49	16	...	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	4	590	88	14.9	...	46	10	32	...	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	4	615	145	23.6	15	59	56	...	15	...	...	...	...
72	50 to 99 acres irrigated.....	1	178	94	52.8	...	94	...	...	...	...	...	...	...
73	100 to 179 acres irrigated.....	1	162	155	95.7	...	...	...	...	155	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

39

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
15	22	536	5	...	...	...	...	16	...	2	3	...	2 1
3	3	26	...	...	...	...	...	2	...	...	2	...	1 2
5	10	97	5	...	...	...	...	6	...	2	1	...	3 3
2	3	70	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1 4
2	2	65	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	5 5
3	4	278	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	6 6
13	28	640	...	...	...	...	...	13	...	1	2	...	7 7
1	1	6	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	8 8
2	2	35	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	9 9
3	8	102	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	10 10
1	3	61	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	11 11
5	13	326	...	...	...	...	...	4	...	...	1	...	12 12
1	1	110	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	13 13
12	18	717	...	...	...	...	...	14	1	...	...	...	14 14
2	4	13	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	15 15
2	2	34	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	16 16
1	1	22	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	17 17
3	5	205	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	18 18
3	5	303	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	19 19
1	1	140	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	20 20
29	48	1,385	30	...	...	...	...	27	2	3	4	1	1 21
6	10	41	...	...	...	...	...	5	...	1	1	1	22 22
5	5	83	...	...	...	...	...	4	1	...	1	...	23 23
3	4	91	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	24 24
8	15	342	30	...	...	...	...	7	1	2	1	...	25 25
3	6	358	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	26 26
4	8	470	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	27 27
15	28	1,457	...	...	...	...	...	15	3	...	1	...	2 28
...	...	5	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	29 29
1	1	18	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	30 30
3	3	94	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1 31
4	7	145	...	...	...	...	...	4	1	...	...	...	32 32
3	6	345	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	1 33
3	8	500	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	34 34
1	3	350	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	35 35
17	282	2,196	16	...	...	...	...	11	5	1	3	...	1 36
2	3	29	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	37 37
1	2	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	38 38
4	15	150	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	39 39
5	13	391	...	...	...	...	...	3	2	...	1	...	1 40
1	3	106	16	...	...	...	...	1	...	...	...	...	41 41
2	41	400	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	42 42
2	205	1,100	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	43 43
1,184	2,326	26,194	255	46	...	18	6	813	78	70	339	9	302 44
77	114	455	14	4	...	...	...	40	8	9	15	4	70 45
77	114	455	14	4	...	...	...	40	8	9	15	4	70 46
138	222	1,467	48	4	...	10	...	69	8	16	38	2	111 47
105	153	834	33	...	...	8	...	44	3	14	30	2	106 48
26	56	435	15	4	...	...	...	20	4	2	5	...	5 49
7	13	160	...	...	...	...	...	5	...	...	3	...	50 50
...	...	38	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	51 51
50	67	464	1	7	...	...	...	38	1	5	14	1	12 52
37	51	225	1	7	...	...	...	28	1	2	12	1	11 53
11	13	167	...	...	...	...	...	9	...	1	2	...	1 54
1	2	20	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	55 55
1	1	52	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	56 56
81	131	630	37	...	...	...	...	59	2	4	30	...	18 57
70	105	418	12	...	...	...	...	49	1	2	29	...	16 58
7	17	113	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	2 59
4	9	99	25	...	...	...	...	4	1	2	...	...	60 60
142	221	1,421	9	1	...	3	...	97	4	7	50	...	23 61
111	167	682	8	1	...	3	...	71	4	3	45	...	19 62
22	38	321	...	...	...	...	...	18	...	1	2	...	4 63
3	7	103	1	...	...	...	...	2	...	1	3	...	64 64
4	6	190	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	65 65
2	3	125	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	66 66
138	230	1,461	26	1	...	...	...	97	2	2	48	...	15 67
101	167	637	11	...	...	...	...	68	2	1	39	...	14 68
28	49	358	...	...	...	...	...	20	...	...	8	...	1 69
3	4	87	...	1	...	...	...	3	...	...	1	...	70 70
4	8	130	15	...	...	...	...	4	...	1	...	...	71 71
1	1	94	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	72 72
1	1	155	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	73 73

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Virginia—Continued														
1	180 to 219 acres.....	113	22,595	1,137	5.0	15	384	232	325	179	2	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	68	13,555	380	2.8	3	137	58	131	51	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	37	7,412	432	5.8	12	142	134	104	38	2	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	3	591	63	10.7	...	20	...	43	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	3	627	117	18.7	...	30	40	47	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	2	410	145	35.4	...	55	...	...	90	...	...	...	...
7	220 to 259 acres.....	98	23,441	1,744	7.4	43	642	441	348	124	144	2	...	...
8	1 to 9 acres irrigated.....	56	13,283	330	2.5	...	87	71	133	37	...	2	...	...
9	10 to 19 acres irrigated.....	24	5,785	301	5.2	...	65	41	154	32	9	...	...	...
10	20 to 29 acres irrigated.....	8	1,965	169	8.6	...	117	21	20	...	11	...	...	...
11	30 to 49 acres irrigated.....	1	255	45	17.6	...	45	...	...	...	...	...	...	...
12	50 to 99 acres irrigated.....	5	1,197	315	26.3	5	61	139	41	55	14	...	...	...
13	100 to 199 acres irrigated.....	4	956	584	61.1	38	267	169	...	...	110	...	...	...
14	260 to 499 acres.....	246	87,316	4,724	5.4	93	1,986	1,203	1,017	399	24	2	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	101	34,588	603	1.7	13	191	134	191	70	2	2	...	...
16	10 to 19 acres irrigated.....	81	28,905	1,083	3.7	11	269	253	426	110	14	...	...	...
17	20 to 29 acres irrigated.....	23	8,680	525	6.0	...	227	124	127	39	8	...	...	...
18	30 to 49 acres irrigated.....	15	5,791	530	9.2	69	272	80	39	70	...	...	...	...
19	50 to 99 acres irrigated.....	22	7,842	1,379	17.6	...	727	393	149	110	...	...	...	...
20	100 to 199 acres irrigated.....	3	1,100	404	36.7	...	100	219	85	...	...	...	...	...
21	200 to 499 acres irrigated.....	1	410	200	48.8	...	200	...	...	...	...	...	...	...
22	500 to 999 acres.....	132	88,657	5,750	6.5	18	1,947	797	2,511	290	157	30	...	...
23	1 to 9 acres irrigated.....	31	19,957	161	0.8	2	59	25	73	2	...	...	...	...
24	10 to 19 acres irrigated.....	42	27,697	588	2.1	11	252	120	161	44	...	...	...	...
25	20 to 29 acres irrigated.....	18	12,771	430	3.4	...	131	129	127	43	...	...	...	...
26	30 to 49 acres irrigated.....	13	8,981	421	4.7	...	223	42	61	30	35	30	...	...
27	50 to 99 acres irrigated.....	12	7,514	817	10.9	5	324	213	202	71	2	...	...	...
28	100 to 199 acres irrigated.....	9	6,746	1,053	15.6	...	416	122	295	100	120	...	...	...
29	200 to 499 acres irrigated.....	5	3,748	1,244	33.2	...	542	146	556	...	...	...	...	...
30	500 to 999 acres irrigated.....	2	1,243	1,036	83.3	...	...	...	1,036	...	...	...	...	...
31	1,000 or more acres.....	70	155,801	7,101	4.6	50	4,314	1,314	1,003	420	...	...	...	...
32	1 to 9 acres irrigated.....	7	49,420	36	0.1	...	24	10	2	...	...	...	...	...
33	10 to 19 acres irrigated.....	14	16,666	191	1.1	...	99	54	31	7	...	...	...	...
34	20 to 29 acres irrigated.....	8	12,901	186	1.4	...	85	27	54	20	...	...	...	...
35	30 to 49 acres irrigated.....	6	7,597	199	2.6	...	149	...	17	33	...	...	...	...
36	50 to 99 acres irrigated.....	17	25,529	1,186	4.6	...	660	189	277	60	...	...	...	...
37	100 to 199 acres irrigated.....	6	13,717	624	4.5	...	460	164	...	...	...	...	...	...
38	200 to 499 acres irrigated.....	10	27,085	3,639	13.4	...	1,847	870	622	300	...	...	...	...
39	500 to 999 acres irrigated.....	2	2,886	1,040	36.0	50	990	...	...	...	...	...	...	...
40	West Virginia, total.....	21	7,129	358	5.0	2	304	...	33	18	...	1	...	...
41	Under 10 acres.....	1	6	1	16.7	...	...	...	...	...	...	1	...	...
42	1 to 9 acres irrigated.....	1	6	1	16.7	...	...	...	...	...	...	1	...	...
43	10 to 49 acres.....	4	113	13	11.5	...	13	...	...	...	...	...	...	...
44	1 to 9 acres irrigated.....	4	113	13	11.5	...	13	...	...	...	...	...	...	...
45	70 to 99 acres.....	2	176	6	3.4	...	...	...	6	...	...	...	...	...
46	1 to 9 acres irrigated.....	2	176	6	3.4	...	...	...	6	...	...	...	...	...
47	100 to 139 acres.....	4	498	8	1.6	1	6	...	1	...	...	...	...	...
48	1 to 9 acres irrigated.....	4	498	8	1.6	1	6	...	1	...	...	...	...	...
49	140 to 179 acres.....	2	315	6	1.9	1	5	...	...	...	...	...	...	...
50	1 to 9 acres irrigated.....	2	315	6	1.9	1	5	...	...	...	...	...	...	...
51	260 to 499 acres.....	3	1,263	26	2.1	...	5	...	3	18	...	...	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	2	765	8	1.0	...	5	...	3	...	...	...	...	...
53	10 to 19 acres irrigated.....	1	498	18	3.6	...	...	...	...	18	...	...	...	...
54	500 to 999 acres.....	2	1,440	160	11.1	...	160	...	...	...	...	...	...	...
55	50 to 99 acres irrigated.....	1	930	60	6.5	...	60	...	...	...	...	...	...	...
56	100 to 199 acres irrigated.....	1	510	100	19.6	...	100	...	...	...	...	...	...	...
57	1,000 or more acres.....	3	3,318	138	4.2	...	115	...	23	...	...	...	...	...
58	20 to 29 acres irrigated.....	1	1,025	20	2.0	...	20	...	...	...	...	...	...	...
59	30 to 49 acres irrigated.....	1	1,013	40	3.9	...	40	...	...	...	...	...	...	...
60	50 to 99 acres irrigated.....	1	1,280	78	6.1	...	55	...	23	...	...	...	...	...
61	North Carolina, total.....	6,255	1,024,823	58,573	5.7	2,534	11,960	14,987	16,115	11,650	1,196	72	...	59
62	Under 10 acres.....	438	2,248	1,479	65.8	55	257	254	380	511	16	6	...	...
63	1 to 9 acres irrigated.....	438	2,248	1,479	65.8	55	257	254	380	511	16	6	...	...
64	10 to 49 acres.....	1,647	42,336	9,658	22.8	273	1,281	2,431	2,494	3,014	159	6	...	...
65	1 to 9 acres irrigated.....	1,433	36,746	6,705	18.2	215	952	1,784	1,785	1,863	100	6	...	...
66	10 to 19 acres irrigated.....	189	4,778	2,343	49.0	32	235	571	603	865	37	...	...	...
67	20 to 29 acres irrigated.....	20	598	424	70.9	26	...	51	46	286	15	...	...	...
68	30 to 49 acres irrigated.....	5	214	186	86.9	...	94	25	60	...	7	...	...	...
69	50 to 69 acres.....	590	34,187	3,869	11.3	163	621	975	1,129	876	94	11	...	...
70	1 to 9 acres irrigated.....	480	27,809	2,355	8.5	86	342	649	722	490	55	11	...	...
71	10 to 19 acres irrigated.....	94	5,474	1,140	20.8	38	212	272	310	286	22	...	...	...
72	20 to 29 acres irrigated.....	15	844	329	39.0	39	67	54	52	100	17	...	...	...
73	30 to 49 acres irrigated.....	1	60	45	75.0	...	...	...	45	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

41

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	
92	166	1,119	...	12	...	...	6	68	6	2	23	...	16
51	89	374	...	...	...	...	6	35	4	1	16	...	13
33	63	420	...	12	...	...	...	26	1	1	7	...	3
3	6	63	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
3	5	117	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...
2	3	145	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
78	148	1,744	...	...	...	...	...	61	3	2	23	1	13
44	79	330	...	...	...	...	...	29	...	1	18	1	10
21	41	301	...	...	...	...	...	18	...	...	5	...	3
5	16	169	...	...	...	...	...	7	1	...	...	...	10
1	4	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
5	6	315	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	...
2	2	584	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...
209	460	4,629	75	15	...	5	...	155	19	8	58	...	16
86	179	589	14	...	...	...	...	58	6	3	27	...	8
74	180	1,052	21	10	...	...	...	54	2	3	19	...	6
19	48	515	...	5	...	5	...	14	2	...	8	...	1
10	21	490	40	...	...	...	...	9	4	1	2	...	...
17	25	1,379	...	...	...	...	...	17	4	...	2	...	1
2	6	404	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...
1	1	200	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
119	330	5,713	35	2	...	...	...	83	13	11	28	1	4
26	61	154	5	2	...	...	...	15	3	2	9	1	2
38	111	588	...	...	...	...	...	32	2	...	9	...	1
18	56	430	...	...	...	...	...	12	1	1	5	...	...
11	31	421	...	...	...	...	...	7	2	1	1	...	1
11	26	792	25	...	...	...	...	7	2	2	3	...	...
8	16	1,048	5	...	...	...	...	5	1	3	...	...	...
5	21	1,244	...	...	...	...	...	4	2	2	...	...	...
2	8	1,036	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
60	237	7,091	10	...	...	...	...	46	12	4	12	...	4
7	28	36	...	...	...	...	...	5	...	1	1	...	...
12	35	191	...	...	...	...	...	5	2	...	5	...	2
8	28	186	...	...	...	...	...	4	3	...	1	...	1
3	11	189	10	...	...	...	...	5	1	...	1	...	...
14	48	1,186	...	...	...	...	...	12	2	1	2	...	1
5	18	624	...	...	...	...	...	4	2	...	1	...	...
9	60	3,639	...	...	...	...	...	8	2	2	1	...	...
2	9	1,040	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
7	12	355	3	...	...	...	...	13	1	4	...	1	2
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
1	1	13	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
1	1	13	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...
2	4	6	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
2	4	6	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
2	4	5	3	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...
2	4	5	3	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...
...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
1	1	26	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1
1	1	8	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1
...	...	18	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	160	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
...	...	60	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	2	138	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...
...	...	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	2	78	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
5,098	10,911	56,449	992	693	45	542	18	3,076	233	109	1,493	7	1,529
259	397	1,445	31	2	1	...	...	109	7	14	58	3	249
259	397	1,445	31	2	1	...	...	109	7	14	58	3	249
1,213	1,999	9,417	193	24	...	13	11	652	46	28	279	1	679
1,027	1,556	6,600	91	...	...	13	1	548	36	21	228	1	628
166	386	2,246	87	...	...	...	10	88	10	6	45	...	47
17	53	385	15	24	...	...	...	14	...	1	6	...	1
3	4	186	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	3
484	797	3,812	46	8	...	3	...	317	15	8	135	1	128
390	586	2,327	17	8	...	3	...	256	5	4	116	1	108
80	169	1,111	29	...	...	...	...	51	7	3	16	...	20
13	40	329	...	...	...	...	...	9	3	1	3	...	...
1	2	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									Irrigation and drainage organizations	Other sources
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems				
North Carolina—Continued																
1	70 to 99 acres.....	712	58,923	5,123	8.7	101	1,072	1,564	1,337	952	81	16	...	...		
2	1 to 9 acres irrigated.....	559	46,230	2,930	6.3	37	496	898	832	609	48	10	...	...		
3	10 to 19 acres irrigated.....	133	11,026	1,638	14.9	62	282	565	463	247	13	6	...	...		
4	20 to 29 acres irrigated.....	16	1,343	337	25.1	2	105	101	37	72	20	...	...	...		
5	30 to 49 acres irrigated.....	2	164	78	47.6	...	49	...	5	24	...	...	...	...		
6	50 to 99 acres irrigated.....	2	160	140	87.5	...	140	...	...	...	...	...	...	...		
7	100 to 139 acres.....	748	87,085	5,970	6.9	173	992	1,619	1,811	1,305	70	...	...	...		
8	1 to 9 acres irrigated.....	547	63,479	3,019	4.8	106	499	757	948	684	25	...	...	...		
9	10 to 19 acres irrigated.....	170	20,056	2,133	10.6	52	347	565	735	400	34	...	...	...		
10	20 to 29 acres irrigated.....	19	2,182	422	19.3	7	34	187	84	110	...	...	...	...		
11	30 to 49 acres irrigated.....	12	1,368	396	28.9	8	112	110	44	111	11	...	...	...		
12	140 to 179 acres.....	533	83,862	5,274	6.3	252	928	1,440	1,676	861	117	...	...	...		
13	1 to 9 acres irrigated.....	312	49,024	1,801	3.7	35	341	470	649	283	23	...	...	...		
14	10 to 19 acres irrigated.....	182	28,648	2,334	8.1	83	389	594	780	446	42	...	...	...		
15	20 to 29 acres irrigated.....	28	4,434	638	14.4	...	158	170	156	102	52	...	...	...		
16	30 to 49 acres irrigated.....	7	1,125	258	22.9	40	40	108	40	30	...	...	...	...		
17	50 to 99 acres irrigated.....	4	631	243	38.5	94	...	98	51	...	...	...	...	...		
18	180 to 219 acres.....	424	83,423	4,725	5.7	157	940	1,256	1,482	812	72	6	...	...		
19	1 to 9 acres irrigated.....	215	42,218	1,280	3.0	28	289	283	406	247	21	6	...	...		
20	10 to 19 acres irrigated.....	167	32,910	2,166	6.6	62	301	693	703	381	26	...	...	...		
21	20 to 29 acres irrigated.....	28	5,545	648	11.7	...	130	172	208	113	25	...	...	...		
22	30 to 49 acres irrigated.....	11	2,160	367	17.0	67	96	80	91	33	...	...	...	...		
23	50 to 99 acres irrigated.....	2	410	114	27.8	...	12	28	74	...	...	...	...	...		
24	100 to 199 acres irrigated.....	1	180	150	83.3	...	112	...	...	38	...	...	...	...		
25	220 to 259 acres.....	231	54,677	2,810	5.1	92	596	781	754	541	46	...	...	...		
26	1 to 9 acres irrigated.....	99	23,419	593	2.5	7	124	146	171	135	10	...	...	...		
27	10 to 19 acres irrigated.....	106	25,149	1,386	5.5	30	253	457	372	253	21	...	...	...		
28	20 to 29 acres irrigated.....	15	3,469	351	10.1	...	38	136	137	25	15	...	...	...		
29	30 to 49 acres irrigated.....	8	1,934	281	14.5	30	95	15	38	103	...	...	...	...		
30	50 to 99 acres irrigated.....	3	706	199	28.2	25	86	27	36	25	...	...	...	...		
31	260 to 499 acres.....	614	212,909	9,393	4.4	602	1,570	2,575	2,990	1,423	208	21	...	4		
32	1 to 9 acres irrigated.....	197	67,076	1,147	1.7	9	260	314	348	210	6	...	...	...		
33	10 to 19 acres irrigated.....	262	89,593	3,546	4.0	144	509	910	1,284	590	91	14	...	4		
34	20 to 29 acres irrigated.....	98	35,070	2,225	6.3	126	420	725	607	273	74	...	...	...		
35	30 to 49 acres irrigated.....	41	15,012	1,444	9.6	125	173	323	537	260	19	7	...	...		
36	50 to 99 acres irrigated.....	15	5,671	931	16.4	188	208	303	214	...	18	...	...	...		
37	100 to 199 acres irrigated.....	1	487	100	20.5	10	...	...	...	90	...	...	...	...		
38	500 to 999 acres.....	212	139,873	5,082	3.6	588	941	1,096	1,218	988	221	6	...	24		
39	1 to 9 acres irrigated.....	50	34,489	256	0.7	9	97	38	50	56	...	6	...	...		
40	10 to 19 acres irrigated.....	68	42,788	948	2.2	43	166	246	313	147	33	...	...	...		
41	20 to 29 acres irrigated.....	46	29,826	1,063	3.6	5	150	431	310	148	19	...	...	...		
42	30 to 49 acres irrigated.....	28	19,650	972	4.9	43	236	215	274	165	15	...	...	24		
43	50 to 99 acres irrigated.....	13	8,775	813	9.3	100	142	96	233	170	72	...	...	...		
44	100 to 199 acres irrigated.....	6	3,845	770	20.0	128	150	70	38	302	82	...	...	...		
45	200 to 499 acres irrigated.....	1	500	260	52.0	260	...	...	...	...	...	...	...	...		
46	1,000 or more acres.....	106	225,300	5,190	2.3	78	2,762	996	844	367	112	...	...	31		
47	1 to 9 acres irrigated.....	17	24,884	102	0.4	8	34	23	23	14	...	...	...	...		
48	10 to 19 acres irrigated.....	28	53,726	412	0.8	...	68	133	137	65	9	...	...	...		
49	20 to 29 acres irrigated.....	17	54,257	396	0.7	2	71	89	176	44	14	...	...	...		
50	30 to 49 acres irrigated.....	17	32,872	612	1.9	15	188	252	133	24	...	...	...	...		
51	50 to 99 acres irrigated.....	17	36,508	1,038	2.8	53	334	275	193	63	89	...	...	31		
52	100 to 199 acres irrigated.....	8	17,453	980	5.6	...	468	180	182	150	...	...	...	...		
53	200 to 499 acres irrigated.....	1	1,000	250	25.0	...	213	37	...	...	...	...	...	...		
54	1,000 or more acres irrigated..	1	4,600	1,400	30.4	...	1,386	7	...	7	...	...	...	...		
55	South Carolina, total.....	1,051	367,851	21,786	5.9	2,697	4,740	6,896	3,389	3,500	543	12	...	9		
56	Under 10 acres.....	48	290	153	52.8	25	17	48	21	38	4	...	...	...		
57	1 to 9 acres irrigated.....	48	290	153	52.8	25	17	48	21	38	4	...	...	...		
58	10 to 49 acres.....	304	7,381	1,775	24.0	166	364	627	250	342	25	1	...	...		
59	1 to 9 acres irrigated.....	271	6,448	1,110	17.2	95	154	444	196	207	13	1	...	...		
60	10 to 19 acres irrigated.....	17	400	209	52.3	11	78	55	2	51	12	...	...	...		
61	20 to 29 acres irrigated.....	9	273	216	79.1	...	94	76	22	24	...	...	...	...		
62	30 to 49 acres irrigated.....	7	260	240	92.3	60	38	52	30	60	...	...	...	...		
63	50 to 69 acres.....	49	2,838	431	15.2	19	49	183	84	60	36	...	...	...		
64	1 to 9 acres irrigated.....	36	2,113	179	8.5	13	33	67	42	15	9	...	...	...		
65	10 to 19 acres irrigated.....	10	569	133	23.4	1	6	84	37	...	5	...	...	...		
66	20 to 29 acres irrigated.....	1	52	20	38.5	5	10	...	5	...	...	...	...	...		
67	30 to 49 acres irrigated.....	1	50	45	90.0	...	...	...	...	45	...	...	...	...		
68	50 to 69 acres irrigated.....	1	54	54	100.0	...	...	32	...	...	22	...	...	...		
69	70 to 99 acres.....	73	6,096	632	10.4	14	175	303	69	64	5	2	...	...		
70	1 to 9 acres irrigated.....	51	4,221	234	5.5	5	34	108	49	31	5	2	...	...		
71	10 to 19 acres irrigated.....	18	1,546	219	14.2	9	48	109	20	33	...	...	...	...		
72	20 to 29 acres irrigated.....	1	97	29	29.9	...	...	29	...	...	...	...	...	...		
73	30 to 49 acres irrigated.....	2	147	65	44.2	...	50	15	...	...	...	...	...	...		
74	50 to 99 acres irrigated.....	1	85	85	100.0	...	43	42	...	...	...	...	...	...		

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
608	1,088	4,967	129	25	...	2	...	385	22	8	190	...	121	1
474	783	2,870	33	25	...	2	...	292	12	4	160	...	100	2
118	251	1,610	28	...	...	...	...	78	8	3	28	...	20	3
14	36	317	20	...	...	...	...	12	2	1	2	...	...	4
2	18	30	48	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	5
...	...	140	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	6
651	1,298	5,798	169	7	...	...	7	425	16	16	220	...	94	7
464	827	2,965	51	7	...	...	7	297	8	9	170	...	77	8
197	374	2,083	50	...	...	...	...	108	5	5	43	...	16	9
19	48	390	32	...	...	...	...	14	1	...	5	...	...	10
11	49	360	36	...	...	...	...	6	2	2	2	...	1	11
474	1,062	5,066	59	29	4	116	...	308	17	3	163	...	59	12
268	504	1,775	17	5	4	...	...	170	7	1	97	...	43	13
169	451	2,304	30	...	...	...	...	108	7	1	58	...	15	14
28	77	626	12	...	...	...	...	22	1	...	7	...	...	15
6	22	218	...	24	...	16	...	6	1	...	1	...	...	16
3	8	143	...	...	...	100	...	2	1	1	...	...	1	17
366	873	4,556	45	102	...	22	...	226	14	8	125	1	67	18
166	316	1,269	11	...	...	...	...	98	6	2	68	...	47	19
160	409	2,140	26	...	...	...	...	99	5	4	46	...	19	20
27	92	593	8	25	...	22	...	19	1	2	9	...	1	21
10	36	290	...	77	...	...	...	8	1	...	1	1	...	22
2	19	114	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	23
1	1	150	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	24
201	514	2,625	155	30	...	...	...	117	13	5	72	...	29	25
80	170	574	19	...	...	...	...	45	2	2	32	...	18	26
99	256	1,346	40	...	...	...	...	58	7	1	32	...	11	27
15	57	331	20	...	...	...	...	7	2	1	6	...	...	28
6	28	175	76	30	...	...	...	5	1	...	2	...	...	29
1	3	199	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	30
558	1,680	8,990	128	153	...	126	...	331	39	12	185	...	76	31
172	385	1,123	24	...	...	...	...	96	5	3	60	...	39	32
246	723	3,484	43	23	...	...	...	134	17	4	88	...	32	33
92	334	2,179	21	25	...	...	...	65	9	3	25	...	2	34
35	153	1,359	40	45	...	...	...	25	4	2	11	...	1	35
12	82	745	...	60	...	126	...	10	4	...	1	...	2	36
1	3	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	37
192	753	4,621	32	280	40	260	...	132	27	3	53	1	15	38
35	98	245	2	9	...	...	...	33	2	...	7	1	8	39
65	209	939	...	10	...	...	...	38	6	...	21	...	6	40
46	222	1,033	30	...	...	...	...	27	9	2	17	...	...	41
27	131	971	...	1	...	...	...	20	4	...	5	...	1	42
13	68	663	...	110	40	...	...	9	3	1	3	...	...	43
5	18	770	...	150	...	...	...	4	3	...	...	...	...	44
1	7	...	...	...	...	260	...	1	...	...	...	...	...	45
92	450	5,152	5	33	...	...	...	74	17	4	13	...	12	46
13	41	102	...	...	...	...	...	11	2	...	1	...	4	47
25	73	412	...	...	...	...	...	18	6	...	4	...	5	48
14	55	396	...	...	...	...	...	11	4	...	4	...	1	49
16	87	612	...	...	...	...	...	15	1	...	...	...	1	50
14	123	1,005	...	33	...	...	...	12	2	1	2	...	1	51
8	55	980	...	...	...	...	...	6	2	1	2	...	...	52
1	12	245	5	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	53
1	4	1,400	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	54
871	2,063	20,895	260	473	115	32	13	501	84	64	116	6	323	55
29	53	148	5	...	...	...	...	11	2	5	3	...	28	56
29	53	148	5	...	...	...	...	11	2	5	3	...	28	57
217	306	1,742	26	4	2	2	1	86	7	20	13	...	183	58
196	267	1,096	8	4	2	2	...	73	6	16	10	...	168	59
9	17	196	12	...	...	...	1	7	1	1	1	...	8	60
7	10	211	5	...	...	...	...	3	...	1	2	...	5	61
5	12	239	1	...	...	...	...	3	...	2	...	...	2	62
40	71	367	55	2	7	...	...	25	1	5	6	...	15	63
28	48	170	...	2	7	...	...	17	...	2	5	...	13	64
10	20	133	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	2	65
1	2	19	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	66
...	...	45	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	67
1	1	...	54	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	68
67	120	600	2	...	...	30	...	45	3	6	9	1	...	69
48	76	232	2	...	...	...	...	30	1	4	7	1	9	70
15	33	219	...	...	...	...	...	12	2	...	2	...	2	71
1	1	29	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	72
2	8	35	...	...	...	30	...	2	...	1	...	...	...	73
1	2	85	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	74

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
South Carolina—Continued														
1	100 to 139 acres.....	80	9,252	900	9.7	115	149	371	143	110	12	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	46	5,270	243	4.6	4	25	123	50	39	2	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	23	2,693	267	9.9	6	45	131	29	46	10	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	7	826	159	19.2	...	26	64	44	25	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	2	243	73	30.0	...	...	53	20	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	1	115	53	46.1	...	53	...	...	...	...	...	...	...
7	100 to 139 acres irrigated.....	1	105	105	100.0	105	...	...	...	...	...	...	...	...
8	140 to 179 acres.....	65	10,264	818	8.0	34	132	244	218	160	24	6	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	35	5,557	196	3.5	5	20	113	37	21	...	...	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	14	2,205	183	8.3	3	18	62	74	14	12	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	12	1,867	283	15.2	26	64	69	31	75	12	6	...	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	3	495	106	21.4	...	30	...	76	...	...	...	...	...
13	50 to 99 acres irrigated.....	1	140	50	35.7	...	...	...	...	50	...	...	...	...
14	180 to 219 acres.....	50	9,936	878	8.8	115	201	178	147	141	96	...	...	...
15	1 to 9 acres irrigated.....	25	4,932	150	3.0	16	12	74	48	...	...	...	...	...
16	10 to 19 acres irrigated.....	12	2,356	155	6.6	5	...	84	16	24	26	...	...	...
17	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,006	113	11.2	45	38	20	...	10	...	...	...	...
18	30 to 49 acres irrigated.....	4	805	147	18.3	40	70	...	...	37	...	...	...	...
19	50 to 99 acres irrigated.....	3	627	209	33.3	9	60	...	...	70	70	...	...	...
20	100 to 199 acres irrigated.....	1	210	104	49.5	...	21	...	83	...	...	...	...	...
21	220 to 259 acres.....	47	11,225	781	7.0	...	142	359	203	69	8	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	18	4,321	83	1.9	...	4	62	15	...	2	...	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	15	3,546	177	5.0	...	17	75	53	26	6	...	...	...
24	20 to 29 acres irrigated.....	5	1,205	111	9.2	...	6	80	25	...	...	...	...	...
25	30 to 49 acres irrigated.....	5	1,212	175	14.4	...	40	62	30	43	...	...	...	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	4	941	235	25.0	...	75	80	80	...	...	...	...	...
27	260 to 499 acres.....	124	44,487	3,782	8.5	360	942	1,256	481	692	51	...	...	...
28	1 to 9 acres irrigated.....	28	9,495	151	1.6	10	24	69	26	22	...	...	...	...
29	10 to 19 acres irrigated.....	34	12,104	445	3.7	5	47	267	101	25	...	...	...	...
30	20 to 29 acres irrigated.....	19	6,601	440	6.7	23	61	186	85	65	20	...	...	...
31	30 to 49 acres irrigated.....	14	5,194	523	10.1	67	95	131	61	138	31	...	...	...
32	50 to 99 acres irrigated.....	22	8,285	1,280	15.4	65	370	445	68	332	...	...	...	...
33	100 to 199 acres irrigated.....	6	2,358	743	31.5	190	155	158	130	110	...	...	...	...
34	200 to 499 acres irrigated.....	1	450	200	44.4	...	190	...	10	...	...	...	...	...
35	500 to 999 acres.....	131	89,819	5,027	5.6	576	1,127	1,667	819	655	174	...	...	9
36	1 to 9 acres irrigated.....	22	15,579	136	0.9	8	22	73	33	...	...	...	...	...
37	10 to 19 acres irrigated.....	26	16,617	348	2.1	14	110	129	57	27	11	...	...	...
38	20 to 29 acres irrigated.....	30	20,972	704	3.4	61	182	248	118	93	2	...	...	...
39	30 to 49 acres irrigated.....	18	11,887	647	5.4	112	206	119	75	117	9	...	...	9
40	50 to 99 acres irrigated.....	22	15,714	1,298	8.3	126	263	518	205	138	48	...	...	...
41	100 to 199 acres irrigated.....	12	8,350	1,594	19.1	255	344	430	181	280	104	...	...	...
42	200 to 499 acres irrigated.....	1	700	300	42.9	...	...	150	150	...	...	...	...	...
43	1,000 or more acres.....	80	176,263	6,609	3.7	1,273	1,442	1,660	954	1,169	108	3	...	...
44	1 to 9 acres irrigated.....	11	25,075	57	0.2	1	28	17	6	4	1	...	...	...
45	10 to 19 acres irrigated.....	14	22,575	214	0.9	...	71	43	38	62	...	...	...	...
46	20 to 29 acres irrigated.....	5	8,925	124	1.4	...	20	79	25	...	...	...	...	...
47	30 to 49 acres irrigated.....	10	15,722	355	2.3	...	176	128	51	...	...	...	...	...
48	50 to 99 acres irrigated.....	18	42,330	1,257	3.0	264	126	547	288	14	18	...	...	...
49	100 to 199 acres irrigated.....	13	21,777	1,722	7.9	272	586	251	271	292	50	...	...	...
50	200 to 499 acres irrigated.....	8	37,659	2,180	5.8	736	435	595	275	97	39	3	...	...
51	500 to 999 acres irrigated.....	1	2,200	700	31.8	...	...	...	...	700	...	...	...	...
52	Georgia, total.....	1,817	803,298	31,792	4.0	4,091	9,534	3,766	6,681	7,351	81	285	...	3
53	Under 10 acres.....	51	233	147	63.1	36	23	24	26	35	...	3	...	...
54	1 to 9 acres irrigated.....	51	233	147	63.1	36	23	24	26	35	...	3	...	...
55	10 to 49 acres.....	173	4,776	887	18.6	110	260	124	177	199	...	17	...	...
56	1 to 9 acres irrigated.....	153	4,228	545	12.9	61	121	59	118	181	...	5	...	...
57	10 to 19 acres irrigated.....	14	358	177	49.4	49	20	40	38	18	...	12	...	...
58	20 to 29 acres irrigated.....	4	111	86	77.5	...	40	25	21	...	...	...	...	...
59	30 to 49 acres irrigated.....	2	79	79	100.0	...	79	...	...	...	...	...	...	...
60	50 to 69 acres.....	100	5,771	550	9.5	83	81	100	77	193	11	5	...	...
61	1 to 9 acres irrigated.....	88	5,089	312	6.1	8	64	20	65	141	11	3	...	...
62	10 to 19 acres irrigated.....	6	340	83	24.4	16	11	10	6	40	...	...	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	4	226	95	42.0	47	...	46	...	...	...	2	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	2	116	60	51.7	12	6	24	6	12	...	...	...	...
65	70 to 99 acres.....	136	11,162	801	7.2	170	176	91	151	201	9	...	...	3
66	1 to 9 acres irrigated.....	120	9,798	446	4.6	42	96	75	98	131	1	...	...	3
67	10 to 19 acres irrigated.....	11	950	169	17.8	64	20	16	53	8	8	...	...	...
68	20 to 29 acres irrigated.....	1	85	22	25.9	...	...	...	...	22	...	...	...	...
69	30 to 49 acres irrigated.....	3	254	104	40.9	64	...	...	...	40	...	...	...	...
70	50 to 99 acres irrigated.....	1	75	60	80.0	...	60	...	...	...	...	...	...	...
71	100 to 139 acres.....	192	21,979	1,279	5.8	58	304	300	317	297	2	1	...	...
72	1 to 9 acres irrigated.....	153	17,532	643	3.7	12	121	105	193	209	2	1	...	...
73	10 to 19 acres irrigated.....	28	3,160	326	10.3	26	33	106	98	63	...	...	...	...
74	20 to 29 acres irrigated.....	7	793	151	19.0	15	61	49	26	...	...	...	...	...
75	30 to 49 acres irrigated.....	3	360	104	28.9	5	34	40	...	25	...	...	...	...
76	50 to 99 acres irrigated.....	1	134	55	41.0	...	55	...	...	...	...	...	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
70	121	878	10	5	7	...	...	42	8	6	15	1	12	1
39	65	223	10	5	5	...	...	24	2	4	9	1	8	2
21	37	265	...	...	2	...	...	10	5	2	5	...	3	3
7	13	159	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	...	4
2	4	73	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	5
1	2	53	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	6
...	...	105	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
63	125	803	...	2	1	...	12	42	2	1	11	1	8	8
34	62	193	...	2	1	...	...	19	1	...	7	1	7	9
14	33	183	...	...	...	...	...	10	1	...	3	...	...	10
12	27	271	...	...	...	...	12	10	...	1	1	...	...	11
2	2	106	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	12
1	1	50	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	13
44	83	863	7	5	3	...	...	26	2	2	9	1	11	14
23	41	135	7	5	3	...	...	11	1	2	5	1	6	15
12	25	155	...	...	...	...	...	9	...	...	3	...	...	16
4	6	113	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	2	17
2	3	147	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	18
2	5	209	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	19
1	3	104	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	20
44	98	765	14	2	...	...	...	24	6	1	10	...	8	21
17	26	80	3	...	...	...	...	9	...	1	2	...	6	22
14	35	164	11	2	...	...	...	8	1	...	5	...	2	23
5	14	111	...	...	...	...	...	2	2	...	1	...	...	24
4	13	175	...	...	...	...	...	2	2	...	2	...	...	25
4	10	235	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	26
113	336	3,692	5	45	40	...	...	77	15	4	22	...	16	27
27	64	151	...	...	...	...	...	16	1	...	9	...	5	28
32	93	445	...	...	...	...	...	19	4	1	8	...	4	29
18	64	435	5	...	...	...	...	15	1	1	2	...	2	30
12	38	438	...	45	40	...	...	10	3	...	1	...	...	31
18	60	1,280	...	...	...	...	...	13	3	1	1	...	5	32
5	15	743	...	...	...	...	...	4	2	1	1	...	...	33
1	2	200	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	34
112	361	4,635	90	302	...	...	...	75	19	7	11	2	23	35
20	52	135	...	1	...	...	...	15	...	1	3	...	4	36
22	61	330	...	18	...	...	...	14	2	2	2	1	5	37
25	91	679	25	...	...	...	...	19	2	...	3	...	6	38
13	38	647	...	...	...	...	...	7	4	1	2	...	5	39
20	76	1,208	65	25	...	...	...	15	4	2	...	...	3	40
11	40	1,336	...	258	...	...	...	5	6	1	1	1	...	41
1	3	300	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	42
72	389	6,402	46	106	55	...	...	48	19	7	7	...	8	43
11	34	51	...	6	...	...	...	8	...	1	1	...	1	44
11	54	214	...	...	...	...	...	7	1	1	...	...	5	45
5	19	124	...	...	...	...	...	2	1	...	2	...	...	46
8	39	315	40	...	...	...	...	7	1	...	1	...	1	47
18	106	1,257	...	...	...	...	...	10	8	4	1	...	...	48
13	77	1,663	4	...	55	...	...	9	4	1	...	...	...	49
5	51	2,078	2	100	...	...	...	4	3	...	2	...	1	50
1	9	700	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	51
1,404	3,406	30,544	723	457	22	33	13	965	127	105	306	9	389	52
19	24	135	12	...	...	...	...	7	...	9	1	3	31	53
19	24	135	12	...	...	...	...	7	...	9	1	3	31	54
90	143	795	72	12	...	8	...	55	4	17	17	3	83	55
78	113	504	37	...	...	4	...	45	3	12	17	2	79	56
8	26	142	35	...	...	...	...	6	1	4	...	1	2	57
3	3	70	...	12	...	4	...	3	...	1	...	...	1	58
1	1	79	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	59
66	106	519	22	9	...	...	...	44	7	9	14	1	27	60
57	91	294	9	9	...	...	...	38	6	5	14	1	25	61
3	6	83	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	2	62
4	7	87	8	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	63
2	2	55	5	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	64
97	134	750	27	23	1	...	...	60	6	8	30	...	36	65
87	121	423	9	14	...	...	...	55	5	4	28	...	31	66
7	9	141	18	9	1	...	...	3	1	2	2	...	3	67
1	2	22	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	68
1	1	104	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	69
1	1	60	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	70
153	276	1,244	19	14	2	...	...	116	8	6	28	1	38	71
121	219	624	13	4	2	...	...	91	8	2	22	1	31	72
23	43	310	6	10	...	...	...	17	...	4	6	...	4	73
7	12	151	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	1	74
2	2	104	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	75
...	...	55	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	76

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources	
Georgia—Continued.....															
1	140 to 179 acres.....	169	26,731	1,574	5.9	53	359	306	300	506	...	50	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	126	19,952	555	2.8	43	73	103	155	181	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	28	4,413	343	7.8	10	34	67	116	116	...	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	6	946	137	14.5	...	62	21	29	25	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	4	632	155	24.5	...	70	40	...	45	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	4	630	245	38.9	...	120	75	...	...	...	50	...	...	...
7	100 to 179 acres irrigated.....	1	158	139	88.0	...	...	...	...	139	...	...	...	...	...
8	180 to 219 acres.....	133	26,367	1,245	4.7	205	265	138	370	249	18	...	...	...	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	91	17,968	418	2.3	17	59	89	109	143	1	...	...	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	28	5,560	352	6.3	43	41	32	146	85	5	...	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	9	1,820	195	10.7	24	55	17	78	21	...	...	...	...	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	2	419	60	14.3	...	60	...	...	...	...	...	...	...	...
13	50 to 99 acres irrigated.....	2	400	100	25.0	25	50	...	25	...	...	...	...	...	...
14	100 to 199 acres irrigated.....	1	200	120	60.0	96	...	...	12	...	12	...	...	...	...
15	220 to 259 acres.....	108	25,971	1,036	4.0	42	226	180	356	230	2	...	...	...	...
16	1 to 9 acres irrigated.....	70	16,763	319	1.9	7	64	67	78	103	...	...	...	...	...
17	10 to 19 acres irrigated.....	28	6,762	369	5.5	...	40	73	152	102	2	...	...	...	...
18	20 to 29 acres irrigated.....	6	1,507	141	9.4	10	27	20	59	25	...	...	...	...	...
19	30 to 49 acres irrigated.....	2	465	82	17.6	...	20	20	42	...	...	...	...	...	...
20	50 to 99 acres irrigated.....	2	474	125	26.4	25	75	...	25	...	...	...	...	...	...
21	260 to 499 acres.....	347	124,124	5,706	4.6	350	1,186	557	1,362	2,230	8	13	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	190	66,372	984	1.5	54	147	139	297	346	1	...	...	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	95	33,853	1,209	3.6	64	246	161	414	304	7	13	...	...	...
24	20 to 29 acres irrigated.....	21	8,035	469	5.8	48	94	70	155	102	...	...	...	...	...
25	30 to 49 acres irrigated.....	15	5,651	537	9.5	45	92	162	141	97	...	...	...	...	...
26	50 to 99 acres irrigated.....	20	7,544	1,176	15.6	139	267	25	355	390	...	...	...	...	...
27	100 to 199 acres irrigated.....	3	1,433	402	28.1	...	140	...	...	262	...	...	...	...	...
28	200 to 499 acres irrigated.....	3	1,236	929	75.2	...	200	...	...	729	...	...	...	...	...
29	500 to 999 acres.....	255	173,323	7,968	4.6	1,221	2,573	1,180	1,919	1,037	31	7	...	...	...
30	1 to 9 acres irrigated.....	88	57,188	530	0.9	45	64	113	222	84	2	...	...	...	...
31	10 to 19 acres irrigated.....	75	51,435	966	1.9	69	184	192	346	174	1	...	...	...	...
32	20 to 29 acres irrigated.....	28	19,767	663	3.4	25	165	158	106	181	28	...	...	...	...
33	30 to 49 acres irrigated.....	20	13,575	755	5.6	118	245	174	182	36	...	...	...	...	...
34	50 to 99 acres irrigated.....	18	12,254	1,083	8.8	433	172	73	243	162	...	...	...	...	...
35	100 to 199 acres irrigated.....	17	12,580	1,980	15.7	165	801	200	557	250	...	7	...	...	...
36	200 to 499 acres irrigated.....	9	6,524	1,991	30.5	366	942	270	263	150	...	...	...	...	...
37	1,000 or more acres.....	153	382,861	10,599	2.8	1,763	4,081	766	1,626	2,174	...	189	...	...	...
38	1 to 9 acres irrigated.....	26	47,252	155	0.3	27	30	9	29	60	...	...	...	...	...
39	10 to 19 acres irrigated.....	38	74,621	493	0.7	106	65	115	135	72	...	...	...	...	...
40	20 to 29 acres irrigated.....	23	46,050	539	1.2	120	127	81	137	49	...	25	...	...	...
41	30 to 49 acres irrigated.....	22	101,184	804	0.8	54	290	155	179	112	...	14	...	...	...
42	50 to 99 acres irrigated.....	15	26,532	1,013	3.8	153	496	169	100	95	...	...	...	...	...
43	100 to 199 acres irrigated.....	11	19,847	1,224	6.2	300	302	...	348	274	...	...	...	...	...
44	200 to 499 acres irrigated.....	13	52,060	3,696	7.1	453	1,219	75	482	1,317	...	150	...	...	...
45	500 to 999 acres irrigated.....	5	15,315	2,675	17.5	550	1,552	162	216	195	...	...	...	...	...
46	Florida, total.....	3,155	2,307,129	413,716	17.9	218,000	26,316	5,362	2,096	59,647	80,370	117	21,135	673	...
47	Under 10 acres.....	407	1,669	1,148	68.8	960	34	14	5	78	24	33	...	...	...
48	1 to 9 acres irrigated.....	407	1,669	1,148	68.8	960	34	14	5	78	24	33	...	...	...
49	10 to 49 acres.....	770	19,302	11,196	58.0	8,917	138	343	66	1,002	606	39	65	20	...
50	1 to 9 acres irrigated.....	301	6,526	1,315	20.2	995	28	82	10	156	32	7	5	...	...
51	10 to 19 acres irrigated.....	229	4,761	2,896	60.8	2,264	42	119	27	242	122	20	60	...	...
52	20 to 29 acres irrigated.....	113	3,248	2,509	77.2	2,032	...	52	...	286	107	12	...	20	...
53	30 to 49 acres irrigated.....	127	4,767	4,476	93.9	3,626	68	90	29	318	345	...	...	...	...
54	50 to 69 acres.....	186	10,659	5,430	50.9	3,969	29	121	16	769	445	1	80	...	...
55	1 to 9 acres irrigated.....	47	2,698	179	6.6	134	7	7	5	26	...	...	...	...	...
56	10 to 19 acres irrigated.....	28	1,621	371	22.9	275	22	29	...	38	7	...	...	...	...
57	20 to 29 acres irrigated.....	22	1,235	486	39.4	361	...	...	...	40	65	...	20	...	...
58	30 to 49 acres irrigated.....	38	2,137	1,508	70.6	997	...	85	11	369	46	...	...	...	...
59	50 to 69 acres irrigated.....	51	2,968	2,886	97.2	2,202	...	...	...	296	327	1	60	...	...
60	70 to 99 acres.....	183	14,901	8,104	54.4	5,726	142	125	128	725	795	...	428	35	...
61	1 to 9 acres irrigated.....	37	3,079	125	4.1	57	26	14	4	18	2	...	4	...	...
62	10 to 19 acres irrigated.....	18	1,456	239	16.4	166	8	15	20	20	2	...	8	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	11	911	242	26.6	84	...	59	21	52	26	...	...	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	28	2,245	1,012	45.1	712	30	25	3	137	70	...	...	35	...
65	50 to 99 acres irrigated.....	89	7,210	6,486	90.0	4,707	78	12	80	498	695	...	416	...	...
66	100 to 139 acres.....	218	25,058	11,521	46.0	8,223	180	103	45	1,030	1,060	...	880	...	...
67	1 to 9 acres irrigated.....	38	4,404	171	3.9	124	22	10	...	15	...	...	...	...	...
68	10 to 19 acres irrigated.....	29	3,358	380	11.3	201	88	35	3	38	15	...	...	...	...
69	20 to 29 acres irrigated.....	17	1,946	385	19.8	279	...	28	2	25	5	...	46	...	...
70	30 to 49 acres irrigated.....	31	3,491	1,174	33.6	892	...	30	...	151	71	...	30	...	...
71	50 to 99 acres irrigated.....	51	5,853	3,557	60.8	2,441	70	...	40	363	278	...	365	...	...
72	100 to 139 acres irrigated.....	52	6,006	5,854	97.5	4,286	...	...	...	438	691	...	439	...	...

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
136	256	1,417	118	39	...	...	...	97	10	4	32	...	30	1
100	176	541	14	...	...	...	...	73	4	2	26	...	24	2
26	59	298	35	10	...	...	...	16	3	1	3	...	5	3
4	13	116	21	...	...	...	...	5	...	...	1	...	...	4
3	4	137	18	...	...	...	...	2	2	...	1	...	...	5
3	4	215	30	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	6
...	...	110	...	29	...	...	...	1	...	...	...	...	...	7
116	231	1,189	50	...	6	...	...	78	4	6	33	...	19	8
78	137	402	10	...	6	...	...	53	2	1	23	...	16	9
27	65	332	20	...	...	...	...	17	2	2	8	...	1	10
7	20	195	...	...	...	...	...	3	...	2	2	...	2	11
2	5	60	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	12
1	2	100	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	13
1	2	100	20	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	14
95	213	1,011	22	3	...	...	...	65	3	...	24	...	21	15
58	118	307	12	...	...	...	...	41	2	...	12	...	17	16
28	71	359	10	...	...	...	...	17	...	...	11	...	3	17
5	18	138	...	3	...	...	...	4	...	...	1	...	1	18
2	3	82	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	19
2	3	125	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	20
285	683	5,518	148	2	...	25	13	193	28	18	66	...	56	21
151	327	958	24	2	...	...	...	104	13	3	37	...	36	22
82	214	1,132	64	...	...	...	13	51	8	7	21	...	14	23
17	59	424	20	...	...	25	...	14	...	4	3	...	2	24
15	39	507	30	...	...	...	...	9	2	3	1	...	1	25
15	30	1,166	10	...	...	...	...	11	4	1	4	...	2	26
3	9	402	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	27
2	5	929	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	28
217	692	7,437	196	335	...	...	...	158	24	18	44	...	32	29
72	184	530	...	...	...	...	...	50	5	4	15	...	17	30
68	220	914	47	5	...	...	...	54	3	6	15	...	6	31
26	79	638	25	...	...	...	...	11	2	...	11	...	5	32
17	64	651	74	30	...	...	...	15	1	2	1	...	3	33
13	57	1,033	50	...	...	...	...	12	3	3	1	...	1	34
15	54	1,880	...	100	...	...	...	10	7	2	1	...	...	35
6	34	1,791	...	200	...	...	...	6	3	1	...	...	...	36
130	648	10,529	37	20	13	...	...	92	33	10	17	1	16	37
21	58	152	3	...	...	...	...	15	1	...	6	...	4	38
35	110	491	2	...	...	...	...	22	5	3	3	...	7	39
19	100	497	22	20	...	...	...	18	1	2	2	1	2	40
17	113	793	10	...	1	...	...	15	4	1	5	...	2	41
13	73	1,001	...	...	12	...	...	5	8	1	1	...	1	42
9	58	1,224	...	...	...	...	...	8	2	2	...	...	...	43
12	96	3,696	...	...	...	...	...	8	8	...	...	...	...	44
4	40	2,675	...	...	...	...	...	1	4	1	...	...	...	45
658	1,624	89,271	12,428	180,375	13,517	117,237	3,433	1,411	328	762	137	316	530	46
41	72	461	337	164	25	155	10	69	2	214	...	44	95	47
41	72	461	337	164	25	155	10	69	2	214	...	44	95	48
127	300	4,219	1,281	3,711	361	1,574	63	279	28	186	27	131	164	49
57	129	551	391	229	18	105	29	125	1	104	5	22	62	50
37	69	1,067	524	710	152	409	34	80	9	49	6	40	56	51
17	34	1,112	138	860	107	292	...	40	8	13	9	29	20	52
16	68	1,489	228	1,912	84	768	...	34	10	20	7	40	26	53
26	61	2,308	311	1,759	160	836	66	77	17	36	5	18	48	54
9	15	126	36	...	...	14	...	16	1	18	...	1	13	55
6	21	245	54	40	...	32	...	19	1	9	1	...	4	56
2	20	222	...	129	65	70	...	7	2	1	2	3	7	57
7	3	677	96	408	5	286	46	17	2	3	...	5	12	58
2	2	1,038	125	1,179	90	434	20	18	11	5	...	9	12	59
47	91	2,566	474	3,270	393	1,467	4	83	16	40	8	22	31	60
10	15	84	21	3	...	13	4	15	1	12	1	1	9	61
5	7	135	65	10	...	29	...	14	1	3	1	1	1	62
8	18	186	31	25	...	...	...	4	...	4	1	1	1	63
7	14	625	84	178	...	125	...	11	2	4	2	2	8	64
17	37	1,536	273	3,054	393	1,300	...	39	12	17	3	17	12	65
37	130	4,162	859	3,940	459	2,069	84	120	28	36	12	18	30	66
10	15	123	21	11	3	4	9	18	2	9	3	2	10	67
10	13	258	87	14	11	10	...	15	...	8	...	1	5	68
5	6	160	54	150	...	21	...	8	1	4	1	3	3	69
1	4	653	119	275	...	127	...	16	3	3	3	3	6	70
5	12	1,337	133	1,340	125	599	75	29	15	4	2	3	4	71
6	80	1,631	445	2,150	320	1,308	...	34	7	8	3	6	2	72

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Florida—Continued														
1	140 to 179 acres.....	173	27,314	10,705	39.2	7,734	297	320	3	1,132	708	...	511	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	41	6,507	177	2.7	102	38	22	1	14	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	27	4,288	359	8.4	238	24	28	...	54	...	...	15	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	9	1,403	217	15.5	124	20	43	2	28	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	13	2,100	488	23.2	318	...	49	...	40	81	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	34	5,269	2,334	44.3	1,638	42	18	...	321	279	...	36	...
7	100 to 179 acres irrigated.....	49	7,747	7,130	92.0	5,314	173	160	...	675	348	...	460	...
8	180 to 219 acres.....	136	26,791	10,820	40.4	5,770	659	124	57	1,701	1,121	2	1,386	...
9	1 to 9 acres irrigated.....	36	7,179	155	2.2	75	13	30	1	36	...	...	...	...
10	10 to 19 acres irrigated.....	10	1,926	135	7.0	49	23	39	8	16	...	...	...	...
11	20 to 29 acres irrigated.....	12	2,343	272	11.6	152	63	11	12	14	...	...	20	...
12	30 to 49 acres irrigated.....	13	2,514	504	20.0	369	20	40	...	75	...	...	...	...
13	50 to 99 acres irrigated.....	14	2,720	1,028	37.8	791	...	4	36	82	...	...	115	...
14	100 to 199 acres irrigated.....	27	5,265	3,903	74.1	1,817	340	...	...	978	215	2	551	...
15	200 to 219 acres irrigated.....	24	4,844	4,823	99.6	2,517	200	...	...	500	906	...	700	...
16	220 to 259 acres.....	104	24,703	8,078	32.7	5,940	263	175	19	384	594	...	703	...
17	1 to 9 acres irrigated.....	27	6,420	121	1.9	76	13	24	...	8	...	...	...	...
18	10 to 19 acres irrigated.....	14	3,286	171	5.2	78	27	34	8	24	...	...	...	...
19	20 to 29 acres irrigated.....	9	2,135	216	10.1	82	53	75	...	...	6	...	...	...
20	30 to 49 acres irrigated.....	9	2,115	321	15.2	192	95	18	...	16	...	...	...	...
21	50 to 99 acres irrigated.....	12	2,895	817	28.2	599	75	...	11	92	40	...	...	...
22	100 to 199 acres irrigated.....	13	3,056	1,776	58.1	1,466	...	...	...	244	66	...	...	...
23	200 to 259 acres irrigated.....	20	4,796	4,656	97.1	3,447	...	24	...	...	482	...	703	...
24	260 to 499 acres.....	370	134,879	42,397	31.4	25,537	1,132	690	38	4,600	6,950	20	3,422	8
25	1 to 9 acres irrigated.....	89	32,257	458	1.4	273	57	42	6	72	...	...	...	8
26	10 to 19 acres irrigated.....	56	20,855	742	3.6	346	156	181	11	48	...	...	...	...
27	20 to 29 acres irrigated.....	30	10,526	675	6.4	304	200	124	...	47	...	...	...	...
28	30 to 49 acres irrigated.....	18	6,408	634	9.9	130	120	199	21	164	...	...	...	...
29	50 to 99 acres irrigated.....	45	15,860	3,141	19.8	2,494	75	121	...	371	30	...	50	...
30	100 to 199 acres irrigated.....	36	13,122	5,017	38.2	3,643	90	8	...	538	365	...	373	...
31	200 to 499 acres irrigated.....	96	35,851	31,730	88.5	18,347	434	15	...	3,360	6,555	20	2,999	...
32	500 to 999 acres.....	281	191,966	56,132	29.2	27,408	992	1,008	92	8,018	11,552	1	7,061	...
33	1 to 9 acres irrigated.....	47	32,009	272	0.9	147	41	16	...	62	6	...	...	...
34	10 to 19 acres irrigated.....	37	25,680	474	1.8	259	93	76	2	34	10	...	...	...
35	20 to 29 acres irrigated.....	29	20,399	664	3.3	406	71	136	20	20	11	...	...	...
36	30 to 49 acres irrigated.....	28	18,843	1,019	5.4	478	168	194	17	158	4	...	...	...
37	50 to 99 acres irrigated.....	21	14,120	1,399	9.9	1,020	50	60	...	206	63	...	...	...
38	100 to 199 acres irrigated.....	22	14,649	3,105	21.2	2,198	...	311	...	238	262	...	96	...
39	200 to 499 acres irrigated.....	40	26,512	12,229	46.1	7,365	425	55	53	1,944	1,086	1	1,300	...
40	500 to 999 acres irrigated.....	57	39,754	36,979	93.0	15,535	144	160	...	5,356	10,110	...	5,665	...
41	1,000 or more acres.....	327	1,829,887	248,185	13.6	117,816	22,450	2,339	1,627	40,208	56,515	21	6,599	610
42	1 to 9 acres irrigated.....	20	34,620	120	0.3	61	21	17	...	21	...	...	...	...
43	10 to 19 acres irrigated.....	20	35,577	294	0.8	217	15	27	17	18	...	...	...	...
44	20 to 29 acres irrigated.....	22	46,868	513	1.1	224	73	97	33	49	16	21	...	...
45	30 to 49 acres irrigated.....	21	35,285	774	2.2	457	72	188	17	40	...	...	...	...
46	50 to 99 acres irrigated.....	37	118,445	2,528	2.1	1,800	195	270	11	252	...	...	...	...
47	100 to 199 acres irrigated.....	39	177,144	5,196	2.9	3,200	386	146	...	897	567	...	...	...
48	200 to 499 acres irrigated.....	54	386,635	17,706	4.6	12,925	675	40	355	1,993	1,418	...	300	...
49	500 to 999 acres irrigated.....	37	240,401	26,151	10.9	16,185	152	90	...	3,016	6,098	...	610	...
50	1,000 or more acres irrigated..	77	754,912	194,903	25.8	82,747	20,861	1,464	1,194	33,922	48,416	...	6,299	...
51	Kentucky, total.....	724	253,065	6,477	2.6	422	2,791	324	1,611	905	23	113	...	288
52	Under 10 acres.....	47	225	181	80.4	23	93	...	21	34	...	10	...	...
53	1 to 9 acres irrigated.....	47	225	181	80.4	23	93	...	21	34	...	10	...	...
54	10 to 49 acres.....	56	1,505	419	27.8	39	199	15	46	50	10	60	...	...
55	1 to 9 acres irrigated.....	40	1,072	138	12.9	28	58	2	30	11	...	9	...	...
56	10 to 19 acres irrigated.....	11	280	139	49.6	11	73	13	16	...	...	26	...	...
57	20 to 29 acres irrigated.....	3	81	73	90.1	...	28	...	...	10	10	25	...	...
58	30 to 49 acres irrigated.....	2	72	69	95.8	...	40	...	...	29	...	...	...	...
59	50 to 69 acres.....	33	1,893	131	6.9	38	45	1	13	30	...	4	...	...
60	1 to 9 acres irrigated.....	29	1,651	73	4.4	4	35	1	13	16	...	4	...	...
61	10 to 19 acres irrigated.....	3	181	34	18.8	10	10	...	...	14	...	...	...	...
62	20 to 29 acres irrigated.....	1	61	24	39.3	24	...	...	...	...	...	...	...	...
63	70 to 99 acres.....	37	3,018	145	4.8	27	42	2	41	18	...	15	...	...
64	1 to 9 acres irrigated.....	34	2,796	93	3.3	2	30	2	41	18	...	...	...	...
65	10 to 19 acres irrigated.....	2	148	27	18.2	...	12	...	...	...	...	15	...	...
66	20 to 29 acres irrigated.....	1	74	25	33.8	25	...	...	...	...	...	...	...	...
67	100 to 139 acres.....	71	8,434	391	4.6	40	222	14	33	72	...	9	...	1
68	1 to 9 acres irrigated.....	59	6,997	187	2.7	3	87	14	19	54	...	9	...	1
69	10 to 19 acres irrigated.....	8	942	86	9.1	9	53	...	14	10	...	...	...	...
70	20 to 29 acres irrigated.....	1	130	28	21.5	28	...	...	...	...	...	...	...	...
71	30 to 49 acres irrigated.....	3	365	90	24.7	...	82	...	...	8	...	...	...	...
72	140 to 179 acres.....	77	12,209	411	3.4	3	227	8	97	76	...	...	...	...
73	1 to 9 acres irrigated.....	67	10,642	251	2.4	3	111	3	81	53	...	...	...	...
74	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,098	91	8.3	...	52	...	16	23	...	...	...	...
75	20 to 29 acres irrigated.....	3	469	69	14.7	...	64	5	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

49

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960—Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
38	74	5,032	556	3,241	851	1,025	...	96	23	24	8	14	28	1
12	30	163	14	...	...	...	...	27	...	6	1	...	9	2
9	14	269	57	18	...	15	...	12	2	6	2	1	7	3
3	4	153	37	27	...	...	...	5	2	...	1	1	1	4
4	4	257	40	120	...	71	...	4	2	1	...	3	3	5
4	11	1,272	75	748	110	129	...	16	5	4	2	3	7	6
6	11	2,918	333	2,328	741	810	...	32	12	7	2	6	1	7
31	99	3,853	640	3,510	22	2,727	70	80	19	19	7	3	20	8
12	17	136	12	7	...	...	...	26	...	3	1	...	7	9
6	7	92	43	...	...	...	...	6	...	2	1	...	2	10
2	2	160	72	20	20	...	...	4	...	4	1	...	3	11
3	15	352	32	90	2	30	...	9	1	1	2	1	2	12
3	49	604	76	283	...	65	...	8	4	1	...	...	1	13
2	3	1,298	5	1,704	...	826	70	13	5	6	2	2	4	14
3	6	1,211	400	1,406	...	1,806	...	14	9	2	...	...	1	15
32	57	2,745	227	3,871	297	1,157	1	66	5	19	6	6	14	16
9	14	107	6	8	...	...	...	18	...	1	...	...	8	17
6	11	123	20	...	27	...	1	10	...	1	...	...	3	18
5	9	132	54	30	...	...	...	4	...	3	1	...	2	19
6	15	236	45	40	...	...	...	7	1	1	1	...	...	20
4	5	317	102	165	...	233	...	7	...	2	1	3	...	21
...	...	971	...	495	...	310	...	7	2	6	1	1	...	22
2	3	859	...	3,133	270	614	...	13	2	5	2	2	1	23
100	200	12,037	2,676	16,516	1,005	9,808	355	207	54	69	28	20	40	24
25	43	446	7	5	...	...	...	62	1	7	2	...	19	25
24	41	620	80	15	22	5	...	33	6	12	4	1	5	26
13	20	528	105	30	12	...	...	18	2	7	1	1	3	27
11	23	464	140	...	...	30	...	9	2	7	...	...	2	28
9	18	2,027	18	811	...	220	65	22	7	11	3	3	7	29
8	18	2,346	215	1,525	281	588	62	23	8	6	1	3	1	30
10	37	5,606	2,111	14,130	690	8,965	228	40	28	19	17	12	3	31
82	234	12,815	1,422	19,818	1,380	19,867	850	170	56	48	14	15	31	32
13	84	265	7	...	...	...	...	34	3	4	2	...	4	33
16	35	434	40	...	...	...	...	26	1	3	2	...	6	34
9	15	534	61	69	...	...	...	13	1	7	2	2	8	35
12	21	765	149	45	30	30	...	13	7	7	...	1	3	36
5	6	718	155	262	...	184	80	10	4	1	...	...	8	37
6	11	794	...	1,813	...	478	40	12	5	4	...	5	...	38
12	28	4,619	300	5,250	610	1,020	430	28	15	12	2	4	...	39
9	34	4,686	710	12,379	740	18,155	300	34	20	10	6	3	2	40
97	306	39,073	3,645	120,575	8,564	76,552	1,930	164	80	71	22	25	29	41
6	15	110	10	...	...	...	...	10	...	4	1	...	5	42
7	10	263	31	...	...	...	...	13	...	2	...	...	5	43
13	46	416	37	35	...	25	...	11	2	7	1	1	3	44
9	28	448	221	75	...	30	...	11	...	6	3	1	4	45
13	51	1,435	287	551	50	205	...	16	6	10	6	2	5	46
16	49	2,827	167	1,701	20	341	140	22	11	10	5	1	3	47
12	36	3,904	1,004	8,798	544	2,530	980	30	10	15	...	8	1	48
9	44	5,609	1,140	12,345	1,350	5,697	110	21	12	4	1	7	...	49
12	27	24,061	748	97,070	6,600	67,724	700	30	39	13	5	5	3	50
394	1,022	6,315	134	28	...	...	1	350	11	49	205	12	113	51
9	14	164	17	...	...	...	...	13	...	5	4	2	23	52
9	14	164	17	...	...	...	...	13	...	5	4	2	23	53
22	45	346	65	8	...	...	1	19	...	12	8	3	14	54
18	31	108	22	8	...	...	1	12	...	11	7	1	9	55
3	4	112	27	...	...	...	...	4	...	1	1	1	4	56
...	...	57	16	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	57
1	10	69	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	58
15	25	112	17	2	...	...	...	16	...	8	7	1	2	59
13	22	66	5	2	...	...	...	14	...	6	7	1	2	60
2	3	24	10	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	61
...	...	22	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	62
25	44	143	...	2	...	...	...	19	...	4	9	1	5	63
24	43	91	...	2	...	...	...	18	...	3	9	...	5	64
1	1	27	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	65
...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	66
33	81	380	11	...	...	...	...	37	...	2	22	2	10	67
30	71	184	3	...	...	...	...	30	...	...	21	2	7	68
2	9	86	...	...	...	...	...	6	...	1	1	...	1	69
...	...	20	8	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	70
1	1	90	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	71
49	113	404	...	7	...	...	...	40	...	3	23	...	13	72
42	92	244	...	7	...	...	...	34	...	3	21	...	11	73
6	18	91	...	...	...	...	...	4	...	...	2	...	1	74
1	3	69	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	75

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Kentucky—Continued														
1	180 to 219 acres.....	62	12,298	358	2.9	8	205	7	68	69	...	1	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	54	10,733	227	2.1	8	127	7	42	43	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	7	1,355	96	7.1	...	43	...	26	26	...	1	...	...
4	30 to 49 acres irrigated.....	1	210	35	16.7	...	35	...	...	...	...	...	...	...
5	220 to 259 acres.....	53	12,678	291	2.3	1	147	12	90	41	...	...	...	...
6	1 to 9 acres irrigated.....	48	11,519	199	1.7	1	100	6	51	41	...	...	...	...
7	10 to 19 acres irrigated.....	3	683	38	5.6	...	10	6	22	...	...	...	...	...
8	20 to 29 acres irrigated.....	1	250	20	8.0	...	3	...	17	...	...	...	...	...
9	30 to 49 acres irrigated.....	1	226	34	15.0	...	34	...	...	...	...	...	...	...
10	260 to 499 acres.....	162	57,700	1,651	2.9	222	687	89	448	205	...	...	...	...
11	1 to 9 acres irrigated.....	116	39,751	550	1.4	18	223	34	162	113	...	...	...	...
12	10 to 19 acres irrigated.....	27	10,121	321	3.2	...	218	36	49	18	...	...	...	...
13	20 to 29 acres irrigated.....	9	3,665	192	5.2	20	137	...	11	24	...	...	...	...
14	30 to 49 acres irrigated.....	6	2,401	216	9.0	12	64	12	83	45	...	...	...	...
15	50 to 99 acres irrigated.....	3	1,342	222	16.5	172	45	...	...	5	...	...	...	...
16	100 to 199 acres irrigated.....	1	420	150	35.7	...	...	7	143	...	...	...	...	...
17	500 to 999 acres.....	89	60,960	1,065	1.7	21	461	47	359	156	13	8	...	...
18	1 to 9 acres irrigated.....	48	31,516	240	0.8	14	109	3	33	73	...	8	...	...
19	10 to 19 acres irrigated.....	26	18,673	344	1.8	...	162	28	102	52	...	...	...	...
20	20 to 29 acres irrigated.....	9	6,518	215	3.3	7	98	14	52	31	13	...	...	...
21	30 to 49 acres irrigated.....	3	2,225	108	4.9	...	42	2	64	...	...	...	...	...
22	50 to 99 acres irrigated.....	3	2,028	158	7.8	...	50	...	108	...	...	...	...	...
23	1,000 or more acres.....	37	82,145	1,434	1.7	...	463	129	395	154	...	6	...	287
24	1 to 9 acres irrigated.....	9	27,551	43	0.2	...	22	1	10	4	...	6	...	...
25	10 to 19 acres irrigated.....	8	11,287	108	1.0	...	20	15	33	40	...	...	...	...
26	20 to 29 acres irrigated.....	4	7,545	97	1.3	...	57	...	20	20	...	...	...	...
27	30 to 49 acres irrigated.....	7	12,400	290	2.3	...	173	24	77	16	...	...	...	...
28	50 to 99 acres irrigated.....	6	17,762	359	2.0	...	91	89	105	74	...	...	...	...
29	100 to 199 acres irrigated.....	2	3,400	250	7.4	...	100	...	150	...	...	...	...	...
30	200 to 499 acres irrigated.....	1	2,200	287	13.0	...	...	...	...	...	...	...	...	287
31	Tennessee, total.....	583	173,588	9,582	5.5	2,084	5,325	733	884	357	153	29	...	17
32	Under 10 acres.....	30	439	68	15.5	1	38	9	11	8	...	1	...	...
33	1 to 9 acres irrigated.....	30	439	68	15.5	1	38	9	11	8	...	1	...	...
34	10 to 49 acres.....	73	2,060	261	12.7	13	167	12	13	48	...	1	...	7
35	1 to 9 acres irrigated.....	67	1,914	166	8.7	13	95	12	10	28	...	1	...	7
36	10 to 19 acres irrigated.....	4	87	55	63.2	...	52	...	3	...	...	...	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	2	59	40	67.8	...	20	...	...	20	...	...	...	...
38	50 to 69 acres.....	36	2,080	167	8.0	5	139	4	14	2	3	...	...	...
39	1 to 9 acres irrigated.....	31	1,806	67	3.7	5	49	4	4	2	3	...	...	...
40	10 to 19 acres irrigated.....	3	168	32	19.0	...	22	...	10	...	...	...	...	...
41	20 to 29 acres irrigated.....	1	56	20	35.7	...	20	...	...	...	...	...	...	...
42	30 to 49 acres irrigated.....	1	50	48	96.0	...	48	...	...	...	...	...	...	...
43	70 to 99 acres.....	40	3,371	204	6.1	40	131	6	3	14	...	...	...	10
44	1 to 9 acres irrigated.....	34	2,906	81	2.8	...	64	6	3	8	...	...	...	...
45	10 to 19 acres irrigated.....	3	216	36	16.7	...	20	...	...	6	...	...	...	10
46	20 to 29 acres irrigated.....	2	169	47	27.8	...	47	...	...	...	...	...	...	...
47	30 to 49 acres irrigated.....	1	80	40	50.0	40	...	...	...	...	...	...	...	...
48	100 to 139 acres.....	72	8,394	541	6.4	55	428	18	15	19	...	6	...	...
49	1 to 9 acres irrigated.....	55	6,438	146	2.3	5	104	8	4	19	...	6	...	...
50	10 to 19 acres irrigated.....	8	938	98	10.4	10	88	...	...	...	...	...	...	...
51	20 to 29 acres irrigated.....	4	465	82	17.6	...	61	10	11	...	...	...	...	...
52	30 to 49 acres irrigated.....	4	444	135	30.4	40	95	...	...	...	...	...	...	...
53	50 to 99 acres irrigated.....	1	109	80	73.4	...	80	...	...	...	...	...	...	...
54	140 to 179 acres.....	48	7,565	343	4.5	45	194	78	15	11	...	...	...	...
55	1 to 9 acres irrigated.....	40	6,350	117	1.8	2	84	5	15	11	...	...	...	...
56	10 to 19 acres irrigated.....	2	301	25	8.3	...	25	...	...	...	...	...	...	...
57	20 to 29 acres irrigated.....	4	627	89	14.2	43	33	13	...	...	...	...	...	...
58	30 to 49 acres irrigated.....	1	147	32	21.8	...	32	...	...	...	...	...	...	...
59	50 to 99 acres irrigated.....	1	140	80	57.1	...	20	60	...	...	...	...	...	...
60	180 to 219 acres.....	54	10,698	364	3.4	64	238	31	20	11	...	...	...	...
61	1 to 9 acres irrigated.....	46	9,106	142	1.6	2	103	11	15	11	...	...	...	...
62	10 to 19 acres irrigated.....	2	383	27	7.0	12	10	...	5	...	...	...	...	...
63	20 to 29 acres irrigated.....	2	409	40	9.8	...	20	20	...	...	...	...	...	...
64	30 to 49 acres irrigated.....	3	582	105	18.0	...	105	...	...	...	...	...	...	...
65	50 to 99 acres irrigated.....	1	218	50	22.9	50	...	...	...	...	...	...	...	...
66	220 to 259 acres.....	34	8,059	294	3.6	50	164	50	9	20	...	1	...	...
67	1 to 9 acres irrigated.....	27	6,370	96	1.5	...	63	11	9	12	...	1	...	...
68	10 to 19 acres irrigated.....	2	467	20	4.3	2	5	5	...	8	...	...	...	...
69	20 to 29 acres irrigated.....	2	502	45	9.0	...	45	...	...	...	...	...	...	...
70	30 to 49 acres irrigated.....	1	255	32	12.5	...	...	32	...	...	...	...	...	...
71	50 to 99 acres irrigated.....	2	465	101	21.7	48	51	2	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

51

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
34	86	356	1	1	...	...	...	21	...	6	25	...	12	1
29	66	225	1	1	...	...	...	18	...	6	22	...	10	2
5	20	96	...	...	...	...	...	3	...	...	2	...	2	3
...	...	35	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	4
27	64	283	6	2	...	...	...	22	2	1	23	...	8	5
24	56	191	6	2	...	...	...	20	2	1	22	...	6	6
2	4	38	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	7
1	4	20	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	8
...	...	34	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	9
98	245	1,644	6	1	...	...	...	89	3	5	51	...	16	10
72	171	546	3	1	...	...	...	58	2	2	43	...	12	11
14	36	321	...	...	...	...	...	20	1	...	5	...	2	12
5	14	189	3	...	...	...	...	3	...	1	3	...	2	13
5	17	216	...	...	...	...	...	5	...	1	...	...	...	14
1	2	222	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	15
1	5	150	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	16
54	161	1,049	11	5	...	...	...	50	1	3	28	1	8	17
25	79	224	11	5	...	...	...	25	1	1	18	1	3	18
16	52	344	...	...	...	...	...	17	...	1	5	...	3	19
7	19	215	...	...	...	...	...	7	...	1	...	...	2	20
3	6	108	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	21
3	5	158	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	22
28	144	1,434	...	...	...	...	...	24	5	...	5	2	2	23
5	25	43	...	...	...	...	...	3	1	...	2	2	1	24
6	22	108	...	...	...	...	...	5	2	...	2	...	...	25
4	15	97	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	26
5	28	290	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	...	27
6	39	359	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	28
1	13	250	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	29
1	2	287	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	30
229	648	8,414	71	352	747	...	...	284	26	57	148	6	92	31
8	16	65	...	2	1	...	...	8	...	2	5	...	15	32
8	16	65	...	2	1	...	...	8	...	2	5	...	15	33
21	38	256	...	5	...	...	...	37	1	7	10	...	19	34
19	36	161	...	5	...	...	...	33	...	6	10	...	18	35
1	1	55	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	36
1	1	40	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	37
11	18	162	2	1	2	...	...	20	...	1	9	...	6	38
9	15	62	2	1	2	...	...	18	...	1	8	...	4	39
1	2	32	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	40
1	1	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	41
...	...	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42
17	31	200	4	...	...	...	...	24	2	3	8	...	3	43
15	28	81	...	...	...	...	...	20	2	3	7	...	2	44
1	1	36	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	45
1	2	43	4	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	46
...	...	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
24	51	507	...	8	28	...	...	35	2	11	14	3	9	48
18	41	140	...	8	...	...	...	27	...	7	12	2	8	49
2	3	70	...	...	28	...	...	4	...	2	2	1	...	50
3	6	82	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	51
1	1	135	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	52
...	...	80	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	53
15	26	341	1	...	1	...	...	21	...	5	13	1	10	54
11	17	116	...	...	1	...	...	16	...	2	12	1	10	55
...	...	25	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	56
3	8	89	...	...	...	...	...	1	...	2	1	...	...	57
...	...	31	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	58
1	1	80	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	59
21	99	325	...	2	37	...	...	32	1	4	16	...	5	60
17	83	140	...	2	...	...	...	26	1	2	15	...	5	61
2	14	27	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	62
1	1	40	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	63
1	1	105	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...	64
...	...	13	...	...	37	...	...	1	...	...	...	...	...	65
14	32	294	...	...	...	...	...	17	...	4	11	1	3	66
10	22	96	...	...	...	...	...	13	...	2	9	1	3	67
2	4	20	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	68
...	...	45	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	69
1	5	32	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	70
1	1	101	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	71

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Tennessee—Continued														
1	260 to 499 acres.....	115	41,690	2,344	5.6	810	1,110	83	277	64	...	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	73	26,279	259	1.0	11	128	27	54	39	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	11	4,020	128	3.2	11	85	...	20	12	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	4	1,305	97	7.4	...	97	...	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	13	4,698	469	10.0	40	348	...	81	...	...	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	9	3,475	651	18.7	221	289	56	72	13	...	...	...	...
7	100 to 199 acres irrigated.....	4	1,613	440	27.3	227	163	...	50	...	...	...	...	...
8	200 to 499 acres irrigated.....	1	300	300	100.0	300	...	...	...	...	...	...	...	...
9	500 to 999 acres.....	50	32,394	2,104	6.5	569	1,227	25	225	58	...	...	...	...
10	1 to 9 acres irrigated.....	22	14,481	93	0.6	4	56	1	22	10	...	...	...	...
11	10 to 19 acres irrigated.....	4	2,179	47	2.2	...	27	10	10	...	...	...	...	...
12	20 to 29 acres irrigated.....	7	4,474	166	3.7	...	103	14	26	23	...	...	...	...
13	30 to 49 acres irrigated.....	5	3,325	182	5.5	80	40	...	62	...	...	...	...	...
14	50 to 99 acres irrigated.....	6	3,837	435	11.3	85	220	...	105	25	...	...	...	...
15	100 to 199 acres irrigated.....	4	2,674	485	18.1	...	485	...	...	...	...	...	...	...
16	200 to 499 acres irrigated.....	2	1,424	696	48.9	400	296	...	...	...	...	...	...	...
17	1,000 or more acres.....	31	56,838	2,892	5.1	432	1,489	417	282	102	150	20	...	...
18	1 to 9 acres irrigated.....	8	10,995	38	0.3	...	35	2	1	...	...	...	...	...
19	10 to 19 acres irrigated.....	4	5,286	52	1.0	...	41	...	11	...	...	...	...	...
20	20 to 29 acres irrigated.....	2	5,235	40	0.8	19	20	...	1	...	...	...	...	...
21	30 to 49 acres irrigated.....	3	8,050	112	1.4	...	52	...	40	...	...	20	...	...
22	50 to 99 acres irrigated.....	2	2,271	100	4.4	...	100	...	...	...	...	...	...	...
23	100 to 199 acres irrigated.....	6	15,494	791	5.1	310	84	145	202	...	50	...	...	...
24	200 to 499 acres irrigated.....	5	8,370	1,250	14.9	103	750	270	27	...	100	...	...	...
25	500 to 999 acres irrigated.....	1	1,137	509	44.8	...	407	...	...	102	...	...	...	...
26	Alabama, total.....	232	189,199	13,842	7.3	2,934	7,816	1,313	1,130	509	99	41	...	...
27	Under 10 acres.....	16	83	43	51.8	28	2	10	...	...	...	3	...	...
28	1 to 9 acres irrigated.....	16	83	43	51.8	28	2	10	...	...	...	3	...	...
29	10 to 49 acres.....	34	921	389	42.2	143	170	57	9	8	2	...	...	...
30	1 to 9 acres irrigated.....	19	498	71	14.3	23	26	3	9	8	2	...	...	...
31	10 to 19 acres irrigated.....	8	165	96	58.2	12	70	14	...	...	...	...	...	...
32	20 to 29 acres irrigated.....	1	24	24	100.0	...	24	...	...	...	...	...	...	...
33	30 to 49 acres irrigated.....	6	234	198	84.6	108	50	40	...	...	...	...	...	...
34	50 to 69 acres.....	10	584	204	34.9	46	125	...	33	...	...	...	...	...
35	1 to 9 acres irrigated.....	4	225	10	4.4	8	2	...	...	...	...	...	...	...
36	10 to 19 acres irrigated.....	2	125	33	26.4	15	18	...	...	...	...	...	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	1	59	20	33.9	20	...	...	...	...	...	...	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	1	55	33	60.0	...	...	...	33	...	...	...	...	...
39	50 to 69 acres irrigated.....	2	120	108	90.0	3	105	...	...	...	...	...	...	...
40	70 to 99 acres.....	8	653	131	20.1	60	34	37	...	...	...	...	...	...
41	1 to 9 acres irrigated.....	4	328	11	3.4	5	5	1	...	...	...	...	...	...
42	10 to 19 acres irrigated.....	1	75	15	20.0	15	...	...	...	...	...	...	...	...
43	20 to 29 acres irrigated.....	1	75	25	33.3	...	25	...	...	...	...	...	...	...
44	30 to 49 acres irrigated.....	2	175	80	45.7	40	4	36	...	...	...	...	...	...
45	100 to 139 acres.....	13	1,438	269	18.7	107	108	32	8	6	...	8	...	...
46	1 to 9 acres irrigated.....	6	698	36	5.2	10	...	12	8	6	...	...	...	...
47	10 to 19 acres irrigated.....	2	220	20	9.1	2	10	...	...	...	...	8	...	...
48	20 to 29 acres irrigated.....	2	200	48	24.0	...	28	20	...	...	...	...	...	...
49	30 to 49 acres irrigated.....	1	100	30	30.0	30	...	...	...	...	...	...	...	...
50	50 to 99 acres irrigated.....	2	220	135	61.4	65	70	...	...	...	...	...	...	...
51	140 to 179 acres.....	12	1,901	252	13.3	70	106	33	37	...	...	6	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	5	791	28	3.5	2	15	4	1	...	...	6	...	...
53	10 to 19 acres irrigated.....	3	482	41	8.5	5	15	21	...	...	...	...	...	...
54	20 to 29 acres irrigated.....	1	142	25	17.6	23	...	...	2	...	...	...	...	...
55	30 to 49 acres irrigated.....	1	145	40	27.6	...	...	8	32	...	...	...	...	...
56	50 to 99 acres irrigated.....	2	341	118	34.6	40	76	...	2	...	...	...	...	...
57	180 to 219 acres.....	5	962	204	21.2	22	51	46	50	35	...	...	...	...
58	20 to 29 acres irrigated.....	1	180	20	11.1	...	10	...	10	...	...	...	...	...
59	30 to 49 acres irrigated.....	2	385	71	18.4	...	31	...	40	...	...	...	...	...
60	50 to 99 acres irrigated.....	2	397	113	28.5	22	10	46	...	35	...	...	...	...
61	220 to 259 acres.....	9	2,138	306	14.3	164	91	...	20	6	25	...	...	...
62	1 to 9 acres irrigated.....	1	240	6	2.5	...	...	...	...	6	...	...	...	...
63	10 to 19 acres irrigated.....	3	725	36	5.0	13	23	...	...	...	...	...	...	...
64	20 to 29 acres irrigated.....	3	704	68	9.7	20	48	...	...	...	...	...	...	...
65	50 to 99 acres irrigated.....	1	239	96	40.2	81	15	...	...	...	...	...	...	...
66	100 to 199 acres irrigated.....	1	230	100	43.5	50	5	...	20	...	25	...	...	...
67	260 to 499 acres.....	35	13,187	1,487	11.3	200	773	272	177	50	15	...	...	...
68	1 to 9 acres irrigated.....	7	2,442	19	0.8	1	16	1	1	...	...	...	...	...
69	10 to 19 acres irrigated.....	5	2,252	118	5.2	...	41	32	45	...	...	...	...	...
70	20 to 49 acres irrigated.....	10	3,582	401	11.2	37	232	67	65	...	...	...	...	...
71	50 to 99 acres irrigated.....	10	3,712	564	15.2	162	239	32	66	50	15	...	...	...
72	100 to 199 acres irrigated.....	3	1,199	385	32.1	...	245	140	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

53

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
64	186	2,170	43	102	29	...	...	43	8	10	47	1	13	1
44	132	252	3	2	2	...	...	24	1	5	37	1	9	2
7	22	128	...	...	...	...	...	6	...	...	3	...	2	3
1	2	97	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	4
5	12	429	40	...	...	...	...	5	3	1	3	...	1	5
5	11	651	...	...	...	...	...	6	2	2	2	...	...	6
2	7	313	...	100	27	...	...	1	1	1	...	...	1	7
...	...	300	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	8
21	82	2,022	...	82	...	...	...	27	4	5	11	...	6	9
11	44	91	...	2	...	...	...	12	...	1	6	...	3	10
2	4	47	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	11
3	26	166	...	...	...	...	...	2	2	...	2	...	1	12
2	5	142	...	40	...	...	...	3	...	2	1	...	...	13
3	3	395	...	40	...	...	...	5	...	1	1	...	...	14
...	...	485	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	15
...	...	696	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	16
13	69	2,072	21	150	649	...	...	20	8	5	4	...	3	17
2	5	38	...	...	...	...	...	5	...	...	3	...	...	18
3	12	52	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	19
1	2	40	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	20
1	14	112	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	21
...	...	100	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	22
3	21	501	...	150	140	...	...	4	3	...	1	...	1	23
3	15	1,229	21	...	...	...	...	3	1	4	...	...	...	24
...	...	...	...	...	509	...	...	1	...	...	...	...	...	25
115	254	11,089	562	1,173	32	985	1	102	22	76	21	5	27	26
4	4	20	23	...	...	...	...	2	...	10	...	3	1	27
4	4	20	23	...	...	...	...	2	...	10	...	3	1	28
7	8	351	34	4	...	...	...	10	3	14	...	...	8	29
2	2	59	8	4	...	...	...	4	1	10	...	...	4	30
3	3	84	12	...	...	...	...	5	...	1	...	...	2	31
...	...	24	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	32
2	3	184	14	...	...	...	...	1	1	3	...	...	2	33
3	3	181	17	...	...	5	1	4	...	5	...	...	2	34
1	1	2	2	...	...	5	1	1	...	3	...	...	...	35
...	...	33	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	36
...	...	5	15	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	37
1	1	33	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	38
1	1	108	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	39
3	4	109	19	...	3	...	...	...	...	5	1	...	2	40
1	1	6	2	...	3	...	...	...	...	3	...	...	1	41
1	1	...	15	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	42
...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	43
1	2	78	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	44
8	10	249	8	7	5	...	...	5	...	5	3	1	...	45
5	6	24	...	7	5	...	...	1	...	3	1	1	...	46
1	12	12	8	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	47
1	2	48	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	48
1	1	30	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	49
...	...	135	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	50
6	9	243	2	...	7	...	...	6	...	5	1	1	1	51
1	1	19	2	...	7	...	...	2	...	2	...	1	...	52
2	4	41	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	53
1	1	25	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	54
1	1	40	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	55
1	2	118	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	56
4	10	201	3	...	...	...	...	3	...	2	...	...	1	57
1	4	20	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	58
1	1	71	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	59
2	5	110	3	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	60
4	6	300	6	...	...	...	...	4	1	2	1	...	2	61
1	1	6	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	62
1	1	30	6	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	63
...	...	68	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	64
1	2	96	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	65
1	2	100	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	66
25	50	1,282	43	145	17	...	...	17	2	8	6	...	4	67
5	9	15	3	...	1	...	...	1	...	4	1	...	1	68
4	6	92	...	10	16	...	...	3	1	...	...	...	1	69
7	13	346	40	15	...	...	...	4	...	3	3	...	...	70
7	17	514	...	50	...	...	...	7	1	1	2	...	1	71
2	5	315	...	70	...	...	...	2	...	...	...	...	1	72

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Alabama—Continued														
1	500 to 999 acres.....	43	32,478	3,481	10.7	1,355	1,609	144	337	5	7	24	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	4	3,016	10	0.3	5	...	...	...	5	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	6	4,780	62	1.3	24	20	10	8	...	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	6	4,315	137	3.2	20	93	24	...	...	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	8	6,011	289	4.8	148	...	45	72	...	...	24	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	10	6,938	673	9.7	118	376	65	107	...	7	...	...	...
7	100 to 199 acres irrigated.....	5	3,756	560	14.9	...	410	...	150	...	...	...	...	...
8	200 to 499 acres irrigated.....	3	2,682	770	28.7	60	710	...	...	...	...	...	...	...
9	500 to 999 acres irrigated.....	1	980	980	100.0	980	...	...	...	...	...	...	...	...
10	1,000 or more acres.....	47	134,854	7,076	5.2	739	4,747	682	459	399	50	...	...	...
11	10 to 19 acres irrigated.....	2	3,893	28	0.7	12	16	...	...	...	...	...	...	...
12	20 to 29 acres irrigated.....	1	1,500	24	1.6	...	6	...	18	...	...	...	...	...
13	30 to 49 acres irrigated.....	10	26,795	384	1.4	7	214	57	31	40	35	...	...	...
14	50 to 99 acres irrigated.....	12	27,132	780	2.9	100	489	50	66	75	...	...	...	...
15	100 to 199 acres irrigated.....	11	28,195	1,524	5.4	365	1,044	...	...	100	15	...	...	...
16	200 to 499 acres irrigated.....	10	28,234	3,068	10.9	255	1,710	575	344	184	...	...	...	...
17	1,000 or more acres irrigated..	1	19,105	1,268	6.6	...	1,268	...	...	...	...	...	...	...
18	Mississippi, total.....	651	803,393	135,400	16.9	93,887	28,946	366	1,646	8,703	1,645	207	...	...
19	Under 10 acres.....	18	109	95	87.2	54	38	...	...	...	...	3	...	...
20	1 to 9 acres irrigated.....	18	109	95	87.2	54	38	...	...	...	...	3	...	...
21	10 to 49 acres.....	47	993	643	64.8	342	153	6	18	94	30	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	14	344	57	16.6	19	18	6	8	6	...	...	...	...
23	10 to 19 acres irrigated.....	24	404	342	84.7	200	44	...	10	88	...	...	...	...
24	20 to 29 acres irrigated.....	6	139	138	99.3	88	50	...	...	...	...	...	...	...
25	30 to 49 acres irrigated.....	3	106	106	100.0	35	41	...	...	...	30	...	...	...
26	50 to 69 acres.....	10	583	190	32.6	128	42	...	...	20	...	...	...	...
27	1 to 9 acres irrigated.....	4	249	19	7.6	4	10	...	...	5	...	...	...	...
28	10 to 19 acres irrigated.....	1	50	15	30.0	...	...	...	...	15	...	...	...	...
29	20 to 29 acres irrigated.....	3	170	69	40.6	69	...	...	...	...	...	...	...	...
30	30 to 49 acres irrigated.....	1	59	32	54.2	...	32	...	...	...	...	...	...	...
31	50 to 69 acres irrigated.....	1	55	55	100.0	55	...	...	...	...	...	...	...	...
32	70 to 99 acres.....	11	919	190	20.7	139	23	1	27	...	...	...	...	...
33	1 to 9 acres irrigated.....	3	254	8	3.1	1	...	1	6	...	...	...	...	...
34	10 to 19 acres irrigated.....	4	324	46	14.2	25	...	...	21	...	...	...	...	...
35	20 to 29 acres irrigated.....	1	91	23	25.3	...	23	...	...	...	...	...	...	...
36	30 to 49 acres irrigated.....	3	250	113	45.2	113	...	...	...	...	...	...	...	...
37	100 to 139 acres.....	20	2,369	581	24.5	274	239	...	63	1	...	4	...	...
38	1 to 9 acres irrigated.....	9	1,078	37	3.4	15	10	...	11	1	...	...	...	...
39	10 to 19 acres irrigated.....	1	108	13	12.0	13	...	...	...	...	...	...	...	...
40	20 to 29 acres irrigated.....	1	123	22	17.9	22	...	...	...	...	...	...	...	...
41	30 to 49 acres irrigated.....	5	594	179	30.1	69	79	...	27	...	...	4	...	...
42	50 to 99 acres irrigated.....	2	221	130	58.8	105	...	...	25	...	...	...	...	...
43	100 to 139 acres irrigated.....	2	245	200	81.6	50	150	...	...	...	...	...	...	...
44	140 to 179 acres.....	20	3,176	909	28.6	405	255	...	53	136	60	...	...	...
45	1 to 9 acres irrigated.....	3	494	6	1.2	4	...	...	2	...	...	...	...	...
46	10 to 19 acres irrigated.....	2	303	34	11.2	...	23	...	...	11	...	...	...	...
47	20 to 29 acres irrigated.....	5	773	105	13.6	20	45	...	20	...	20	...	...	...
48	30 to 49 acres irrigated.....	4	630	135	21.4	...	30	...	...	65	40	...	...	...
49	50 to 99 acres irrigated.....	4	646	319	49.4	156	72	...	31	60	...	...	...	...
50	100 to 179 acres irrigated.....	2	330	310	93.9	225	85	...	...	...	...	...	...	...
51	180 to 219 acres.....	16	3,137	763	24.3	478	106	4	15	160	...	...	...	...
52	1 to 9 acres irrigated.....	4	792	21	2.7	...	14	4	3	...	...	...	...	...
53	10 to 19 acres irrigated.....	1	215	15	7.0	15	...	...	...	...	...	...	...	...
54	20 to 29 acres irrigated.....	1	200	25	12.5	13	...	...	12	...	...	...	...	...
55	30 to 49 acres irrigated.....	4	766	152	19.8	72	80	...	...	...	...	...	...	...
56	50 to 99 acres irrigated.....	4	776	256	33.0	218	12	...	...	26	...	...	...	...
57	100 to 199 acres irrigated.....	2	388	294	75.8	160	...	...	...	134	...	...	...	...
58	220 to 259 acres.....	18	4,296	1,087	25.3	776	197	...	114	...	...	...	...	...
59	1 to 9 acres irrigated.....	1	240	7	2.9	1	...	...	6	...	...	...	...	...
60	10 to 19 acres irrigated.....	2	490	26	5.3	10	16	...	...	...	...	...	...	...
61	20 to 29 acres irrigated.....	3	734	65	8.9	12	45	...	8	...	...	...	...	...
62	30 to 49 acres irrigated.....	4	940	158	16.8	82	36	...	40	...	...	...	...	...
63	50 to 99 acres irrigated.....	4	939	231	24.6	171	...	...	60	...	...	...	...	...
64	100 to 199 acres irrigated.....	3	730	377	51.6	277	100	...	...	...	...	...	...	...
65	200 to 259 acres irrigated.....	1	223	223	100.0	223	...	...	...	...	...	...	...	...
66	260 to 499 acres.....	68	25,573	7,629	29.8	6,119	872	210	51	162	215	...	...	...
67	1 to 9 acres irrigated.....	3	975	8	0.8	2	6	...	...	...	...	...	...	...
68	10 to 19 acres irrigated.....	6	2,166	76	3.5	18	30	...	28	...	...	...	...	...
69	20 to 29 acres irrigated.....	3	933	68	7.3	25	...	...	23	20	...	...	...	...
70	30 to 49 acres irrigated.....	5	1,827	189	10.3	30	159	...	...	...	...	...	...	...
71	50 to 99 acres irrigated.....	17	6,268	1,213	19.4	858	170	...	...	55	130	...	...	...
72	100 to 199 acres irrigated.....	24	9,423	3,328	35.3	2,733	423	...	...	87	85	...	...	...
73	200 to 499 acres irrigated.....	10	3,981	2,747	69.0	2,453	84	210	...	...	...	...	...	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

55

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
22	62	2,196	257	48	...	980	...	20	5	13	3	...	4	1
4	14	7	2	1	...	...	...	...	...	4	...	...	...	2
2	8	42	...	20	...	...	...	...	...	3	1	...	2	3
2	7	95	15	27	...	...	...	4	1	1	...	...	1	4
5	9	279	10	...	...	...	...	3	1	2	2	...	...	5
7	14	543	130	...	...	...	...	5	2	2	...	...	1	6
2	10	460	100	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	7
...	...	770	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	980	...	...	...	1	...	...	...	9
29	88	5,957	150	969	...	...	...	31	11	7	6	...	2	10
...	...	28	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	11
1	2	24	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	12
7	24	242	...	142	...	...	...	7	1	1	4	...	1	13
7	26	710	...	70	...	...	...	9	1	2	...	...	...	14
6	18	1,077	50	397	...	...	...	7	3	1	2	...	...	15
7	16	2,608	100	360	...	...	...	6	5	3	...	...	...	16
1	2	1,268	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	17
154	431	28,859	349	47,403	58,649	...	300	348	51	184	83	6	98	18
1	1	40	3	24	28	...	...	2	...	2	...	2	13	19
1	1	40	3	24	28	...	...	2	...	2	...	2	13	20
7	7	237	13	161	232	...	...	10	...	5	...	...	34	21
5	5	20	3	31	3	...	...	5	...	2	...	...	7	22
2	2	136	10	88	108	...	...	4	...	2	...	...	19	23
...	...	46	...	42	50	...	...	1	...	1	...	...	5	24
...	...	35	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	3	25
1	1	...	26	126	38	...	...	4	...	1	2	...	5	26
...	...	...	...	13	6	...	...	2	...	...	...	...	2	27
...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	1	...	...	28
1	1	...	26	43	...	...	...	2	...	1	1	...	1	29
...	...	...	...	...	32	...	...	...	...	...	...	...	1	30
...	...	...	...	55	...	...	...	...	...	...	...	...	1	31
5	11	71	...	73	46	...	...	6	...	1	2	1	2	32
3	7	8	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	33
2	4	31	...	15	...	...	...	1	...	...	1	...	2	34
...	...	...	...	...	23	...	...	1	...	...	...	...	...	35
...	...	32	...	58	23	...	...	2	...	...	1	1	...	36
8	11	113	18	283	177	...	...	8	...	4	1	2	5	37
5	7	10	8	19	10	...	...	4	...	1	...	2	2	38
...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	1	39
...	...	...	...	22	...	...	...	1	...	...	...	...	...	40
2	3	23	10	92	54	...	...	2	...	1	1	...	1	41
1	1	80	...	50	...	...	...	1	...	...	...	...	1	42
...	...	...	...	100	100	...	...	...	...	2	...	...	...	43
7	14	251	20	509	129	...	...	14	...	1	2	...	4	44
2	2	5	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	2	45
1	2	12	...	...	22	...	...	2	...	...	...	...	...	46
1	4	40	20	45	...	...	...	5	...	...	...	...	...	47
2	5	119	...	...	16	...	...	3	...	...	1	...	...	48
1	1	35	...	194	90	...	...	1	...	1	1	...	2	49
...	...	40	...	270	...	...	...	2	...	...	...	...	...	50
4	4	254	...	358	151	...	...	12	...	2	1	1	2	51
2	2	15	...	6	...	...	...	2	...	...	...	1	1	52
...	...	...	...	15	...	...	...	1	...	...	...	...	...	53
1	1	25	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	54
1	1	54	...	58	40	...	...	3	...	1	...	...	1	55
...	...	...	...	145	111	...	...	3	...	1	1	...	...	56
...	...	160	...	134	...	...	...	2	...	...	...	...	...	57
6	13	392	...	132	563	...	...	9	...	4	2	...	4	58
1	2	2	...	5	...	...	...	1	...	1	...	...	...	59
...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	1	...	...	1	60
1	2	...	...	55	10	...	...	1	...	...	1	...	1	61
1	3	58	...	58	42	...	...	2	...	1	1	...	...	62
2	5	125	...	10	96	...	...	2	...	1	...	...	1	63
1	1	207	...	4	166	...	...	3	...	...	...	...	...	64
...	...	...	...	...	223	...	...	...	...	...	...	...	1	65
18	82	2,570	...	1,942	3,117	...	...	34	5	22	11	...	5	66
...	...	5	...	3	...	...	...	1	...	1	...	...	1	67
2	3	38	...	...	38	...	...	4	...	1	...	...	1	68
2	11	68	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	69
1	2	79	...	...	110	...	...	2	...	2	...	...	1	70
3	4	571	...	287	355	...	...	10	1	3	6	...	1	71
8	60	1,389	...	702	1,237	...	...	13	2	8	4	...	...	72
2	2	420	...	950	1,377	...	...	3	2	7	...	...	...	73

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water								
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems	Irrigation and drainage organizations	Other sources
Mississippi—Continued														
1	500 to 999 acres.....	145	105,027	25,666	24.4	18,078	4,586	91	303	1,968	640	...	...	...
2	1 to 9 acres irrigated.....	4	2,596	20	0.8	1	14	1	4	...	...	...	...	...
3	10 to 19 acres irrigated.....	3	2,126	38	1.8	...	26	...	...	12	...	...	...	...
4	20 to 29 acres irrigated.....	5	3,210	120	3.7	31	25	...	19	45	...	...	...	...
5	30 to 49 acres irrigated.....	8	6,142	306	5.0	125	40	...	...	101	40	...	...	...
6	50 to 99 acres irrigated.....	23	16,141	1,705	10.6	962	501	...	99	85	58	...	...	...
7	100 to 199 acres irrigated.....	42	29,086	5,812	20.0	3,751	1,022	...	...	787	252	...	...	...
8	200 to 499 acres irrigated.....	56	42,105	15,305	36.3	11,735	2,071	90	181	938	290	...	...	...
9	500 to 999 acres irrigated.....	4	3,621	2,360	65.2	1,473	887	...	...	...	...	...	...	...
10	1,000 or more acres.....	278	657,211	97,647	14.9	67,094	22,435	54	1,002	6,162	700	200	...	...
11	1 to 9 acres irrigated.....	4	6,948	16	0.2	14	...	1	...	1	...	...	...	...
12	10 to 19 acres irrigated.....	3	4,794	43	0.9	10	33	...	...	...	...	...	...	...
13	20 to 29 acres irrigated.....	2	2,722	40	1.5	40	...	...	...	...	...	...	...	...
14	30 to 49 acres irrigated.....	10	38,864	398	1.0	133	203	...	62	...	...	...	...	...
15	50 to 99 acres irrigated.....	12	27,138	817	3.0	295	457	...	65	...	...	...	...	...
16	100 to 199 acres irrigated.....	51	77,018	7,321	9.5	4,320	2,145	18	120	594	124	...	...	...
17	200 to 499 acres irrigated.....	140	279,508	44,081	15.8	30,198	9,488	35	371	3,757	232	...	...	...
18	500 to 999 acres irrigated.....	44	140,642	29,380	20.9	20,315	6,548	...	384	1,589	344	200	...	...
19	1,000 or more acres irrigated..	12	79,577	15,551	19.5	11,769	3,561	...	...	221	...	...	...	...
20	Arkansas, total.....	4,922	2,816,474	836,556	29.7	688,155	71,132	3,229	38,712	10,903	19,166	104	5,155	...
21	Under 10 acres.....	64	426	388	91.1	367	12	1	...	8	...	...	...	...
22	1 to 9 acres irrigated.....	64	426	388	91.1	367	12	1	...	8	...	...	...	...
23	10 to 49 acres.....	350	8,209	5,576	67.9	4,608	632	4	145	119	67	1	...	...
24	1 to 9 acres irrigated.....	46	1,155	258	22.3	189	48	4	16	...	...	1	...	...
25	10 to 19 acres irrigated.....	199	3,775	2,557	67.7	2,309	121	...	59	26	42	...	...	...
26	20 to 29 acres irrigated.....	72	2,018	1,610	79.8	1,360	184	...	20	21	25	...	...	...
27	30 to 49 acres irrigated.....	33	1,261	1,151	91.3	750	279	...	50	72	...	...	...	...
28	50 to 69 acres.....	94	5,597	2,410	43.1	1,947	267	46	111	11	28	...	...	...
29	1 to 9 acres irrigated.....	19	1,128	107	9.5	82	3	...	14	...	8	...	...	...
30	10 to 19 acres irrigated.....	19	1,119	257	23.0	214	22	...	10	11	...	...	...	...
31	20 to 29 acres irrigated.....	18	1,073	431	40.2	296	115	...	...	...	20	...	...	...
32	30 to 49 acres irrigated.....	25	1,511	888	58.8	741	56	30	61	...	...	...	...	...
33	50 to 69 acres irrigated.....	13	766	727	94.9	614	71	16	26	...	...	...	...	...
34	70 to 99 acres.....	252	20,751	8,224	39.6	7,092	749	37	173	91	82	...	...	...
35	1 to 9 acres irrigated.....	32	2,694	154	5.7	108	17	9	8	...	12	...	...	...
36	10 to 19 acres irrigated.....	47	3,847	677	17.6	561	66	...	35	...	15	...	...	...
37	20 to 29 acres irrigated.....	54	4,450	1,292	29.0	1,069	121	28	53	...	21	...	...	...
38	30 to 49 acres irrigated.....	65	5,196	2,401	46.2	1,954	282	...	48	83	34	...	...	...
39	50 to 99 acres irrigated.....	54	4,564	3,700	81.1	3,400	263	...	29	8	...	...	...	...
40	100 to 139 acres.....	305	35,491	13,630	38.4	11,679	1,063	10	273	401	119	...	85	...
41	1 to 9 acres irrigated.....	30	3,514	170	4.8	108	30	8	9	1	9	...	5	...
42	10 to 19 acres irrigated.....	39	4,446	563	12.7	464	62	...	10	...	27	...	...	...
43	20 to 29 acres irrigated.....	45	5,318	1,053	19.8	930	89	...	13	...	21	...	...	...
44	30 to 49 acres irrigated.....	79	9,188	2,981	32.4	2,760	118	2	...	60	41	...	...	...
45	50 to 99 acres irrigated.....	82	9,529	5,488	57.6	4,460	550	...	117	340	21	...	...	...
46	100 to 139 acres irrigated.....	30	3,496	3,375	96.5	2,957	214	...	124	...	...	...	80	...
47	140 to 179 acres.....	335	53,090	17,246	32.5	14,813	1,159	322	358	176	338	...	80	...
48	1 to 9 acres irrigated.....	27	4,183	149	3.6	78	23	9	21	1	17	...	...	...
49	10 to 19 acres irrigated.....	21	3,211	296	9.2	179	51	...	48	18	...	...	...	...
50	20 to 29 acres irrigated.....	52	8,324	1,232	14.8	1,129	58	...	...	...	45	...	...	...
51	30 to 49 acres irrigated.....	92	14,718	3,566	24.2	3,197	203	40	91	5	30	...	...	...
52	50 to 99 acres irrigated.....	103	16,391	6,849	41.8	6,178	417	...	49	12	113	...	80	...
53	100 to 179 acres irrigated.....	40	6,263	5,154	82.3	4,052	407	273	149	140	133	...	...	...
54	180 to 219 acres.....	278	55,080	18,309	33.2	16,414	1,116	192	158	217	212	...	...	...
55	1 to 9 acres irrigated.....	12	2,358	58	2.5	40	14	...	1	3	...	...	...	...
56	10 to 19 acres irrigated.....	20	3,888	276	7.1	222	21	6	6	...	21	...	...	...
57	20 to 29 acres irrigated.....	35	6,944	844	12.2	671	92	20	...	29	32	...	...	...
58	30 to 49 acres irrigated.....	60	11,807	2,353	19.9	2,143	106	...	19	85	...	...	...	...
59	50 to 99 acres irrigated.....	94	18,599	6,400	34.4	5,824	353	59	20	45	99	...	...	...
60	100 to 199 acres irrigated.....	47	9,414	6,329	67.2	5,545	450	107	112	55	60	...	...	...
61	200 to 219 acres irrigated.....	10	2,070	2,049	99.0	1,969	80	...	...	...	...	...	...	...
62	220 to 259 acres.....	260	61,741	21,601	35.0	19,126	1,434	29	376	124	432	...	80	...
63	1 to 9 acres irrigated.....	13	3,035	71	2.3	40	14	2	9	3	3	...	...	...
64	10 to 19 acres irrigated.....	13	3,108	193	6.2	132	34	27	...	...	...	...	...	...
65	20 to 29 acres irrigated.....	18	4,224	435	10.3	362	20	...	...	28	25	...	...	...
66	30 to 49 acres irrigated.....	42	9,917	1,596	16.1	1,385	105	...	41	35	30	...	...	...
67	50 to 99 acres irrigated.....	89	21,084	6,194	29.4	5,664	385	...	42	58	45	...	...	...
68	100 to 199 acres irrigated.....	65	15,575	8,671	55.7	7,659	569	...	284	...	79	...	80	...
69	200 to 259 acres irrigated.....	20	4,798	4,441	92.6	3,884	307	...	...	...	250	...	...	...
70	260 to 499 acres.....	1,166	429,625	155,175	36.1	131,673	11,433	1,080	4,197	1,365	4,631	3	793	...
71	1 to 9 acres irrigated.....	17	6,035	81	1.3	47	22	1	...	8	...	3	...	...
72	10 to 19 acres irrigated.....	26	8,560	386	4.5	343	19	17	7	...	...	...	...	...
73	20 to 29 acres irrigated.....	41	13,617	951	7.0	775	83	20	38	22	13	...	...	...
74	30 to 49 acres irrigated.....	86	30,772	3,366	10.9	2,738	570	...	...	30	28	...	...	...
75	50 to 99 acres irrigated.....	357	126,213	25,532	20.2	22,915	1,437	36	311	456	377	...	...	...
76	100 to 199 acres irrigated.....	387	145,060	53,406	36.8	47,455	2,993	10	869	482	1,202	...	395	...
77	200 to 499 acres irrigated.....	252	99,368	71,453	71.9	57,400	6,309	996	2,972	367	3,011	...	398	...

IRRIGATION IN HUMID AREAS

57

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power		
36	71	6,035	24	8,321	11,286	...	...	77	11	47	27	...	12	1
2	3	13	...	...	7	...	...	3	...	...	...	...	1	2
1	2	12	...	26	...	...	...	1	...	...	...	...	2	3
2	3	50	...	...	70	...	...	3	...	...	1	...	1	4
...	...	120	...	110	76	...	...	1	...	1	2	...	4	5
5	15	273	24	620	788	...	...	12	1	9	2	...	1	6
6	8	1,291	...	1,368	3,153	...	...	23	3	12	10	...	1	7
19	39	4,026	...	4,687	6,592	...	...	32	6	23	10	...	2	8
1	1	250	...	1,510	600	...	...	2	1	2	2	...	...	9
61	216	18,896	245	35,474	42,882	...	300	172	35	95	35	...	12	10
2	25	14	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	2	11
1	1	18	...	10	15	...	...	3	...	...	...	...	...	12
...	...	...	...	20	20	...	...	...	1	...	1	...	1	13
4	16	118	...	240	40	...	...	5	...	...	2	...	3	14
4	24	440	...	60	317	...	...	7	1	2	1	...	2	15
13	27	1,772	...	3,590	2,109	...	...	31	3	15	8	...	2	16
28	67	9,669	245	12,106	22,061	...	...	90	22	51	19	...	2	17
6	41	5,455	...	11,000	12,625	...	300	25	6	22	4	...	...	18
3	15	1,410	...	8,446	5,695	...	...	11	2	3	...	...	...	19
1,136	2,658	54,718	1,805	216,263	561,975	1,808	122	2,565	294	1,741	801	25	607	20
...	...	39	...	267	82	...	...	15	1	1	1	...	46	21
...	...	39	...	267	82	...	...	15	1	1	1	...	46	22
32	50	471	...	3,332	1,773	...	...	74	8	33	36	2	205	23
11	21	48	...	110	100	...	...	19	...	5	7	1	17	24
13	21	205	...	1,562	790	...	...	28	5	13	17	...	139	25
3	3	160	...	952	498	...	...	15	3	11	7	...	36	26
5	5	58	...	708	385	...	...	12	...	4	5	1	13	27
15	30	299	...	1,220	941	...	...	39	1	13	19	1	26	28
5	7	25	...	50	32	...	...	7	...	3	2	1	7	29
2	3	20	...	131	106	...	...	8	...	2	4	...	6	30
1	1	130	...	183	118	...	...	7	...	1	5	...	5	31
5	15	74	...	524	290	...	...	11	1	4	6	...	4	32
4	4	50	...	332	395	...	...	6	...	3	2	...	4	33
39	46	1,092	...	3,571	3,560	...	2	118	5	37	61	4	41	34
9	12	39	...	66	47	...	2	12	...	3	8	2	9	35
8	8	91	...	307	279	...	...	17	3	5	13	2	9	36
6	6	176	...	598	518	...	...	30	...	7	12	...	7	37
9	12	274	...	1,031	1,096	...	...	31	1	9	17	...	11	38
7	8	512	...	1,569	1,620	...	...	28	1	13	11	...	5	39
46	76	823	...	6,349	6,385	73	...	141	9	50	82	4	43	40
9	14	34	...	93	43	...	...	14	...	1	7	2	6	41
6	6	59	...	276	228	...	...	18	1	3	12	...	7	42
3	6	51	...	514	488	...	...	14	1	8	13	1	10	43
10	12	170	...	1,126	1,637	48	...	37	1	14	21	...	10	44
12	28	497	...	2,735	2,256	...	...	42	1	17	23	1	8	45
6	10	12	...	1,605	1,733	25	...	16	5	7	6	...	2	46
68	112	1,799	26	4,702	10,719	...	...	157	10	84	62	3	42	47
11	18	41	...	39	69	...	...	12	...	4	8	1	3	48
5	14	51	...	63	182	...	...	10	...	2	8	...	2	49
7	9	95	26	410	701	...	...	24	...	12	12	...	5	50
16	33	341	...	851	2,374	...	...	36	1	25	14	...	19	51
19	25	1,001	...	1,714	4,134	...	...	55	6	30	13	2	8	52
10	13	270	...	1,625	3,259	...	...	20	3	11	7	...	5	53
56	94	1,280	20	5,120	11,807	82	...	145	10	74	55	...	25	54
3	8	20	...	16	22	...	...	8	...	...	1	...	3	55
6	9	38	...	98	140	...	...	9	3	3	6	...	2	56
5	9	36	20	309	479	...	...	17	1	5	10	...	4	57
8	9	85	...	689	1,579	...	...	32	...	13	17	...	6	58
15	27	662	...	2,020	3,636	82	...	51	3	27	14	...	5	59
16	29	359	...	1,619	4,351	...	...	21	3	22	6	...	5	60
3	3	80	...	369	1,600	...	...	7	...	4	1	...	...	61
39	63	1,453	190	6,436	13,523	...	...	126	13	67	49	1	29	62
6	11	33	...	9	29	...	...	8	...	1	4	...	1	63
3	6	53	...	44	96	...	...	6	...	1	4	...	2	64
1	1	20	...	174	241	...	...	6	...	1	9	...	3	65
4	5	160	...	586	850	...	...	17	2	4	11	1	8	66
13	15	354	75	1,419	4,347	...	...	43	5	24	11	...	12	67
10	13	624	115	2,852	5,080	...	...	39	4	25	8	...	2	68
2	12	209	...	1,352	2,880	...	...	7	2	11	2	...	1	69
254	514	8,299	630	41,269	103,817	1,161	...	644	63	436	191	4	78	70
2	3	11	3	14	53	...	...	6	...	2	5	1	3	71
2	8	62	...	105	207	12	...	6	1	7	8	...	6	72
8	47	89	...	227	636	...	...	23	1	4	11	...	6	73
12	15	604	...	1,237	1,525	...	...	36	4	21	24	...	15	74
68	150	2,157	322	5,864	17,135	54	...	193	12	103	55	...	35	75
89	154	3,195	305	15,188	34,610	108	...	236	28	159	55	2	7	76
73	137	2,181	...	18,634	49,651	987	...	144	17	140	33	1	6	77

IRRIGATION IN HUMID AREAS

State Table 4.—FARMS REPORTING IRRIGATION, ACRES IRRIGATED, SOURCE OF WATER, METHOD OF IRRIGATION,

	State, size of farm, acres irrigated	Number of farms reporting irrigation	Total acres in farms reporting irrigation	Acres irrigated		Acres irrigated by source of water									Irrigation and drainage organizations	Other sources
				Number	Percent of total acres in farms reporting irrigation	Wells	Natural streams and rivers	Springs and seepage	Farm runoff	Natural lakes and ponds	Drainage ditches	Municipal water systems				
Arkansas—Continued																
1	500 to 999 acres.....	1,121	778,043	274,582	35.3	232,855	14,775	536	14,468	4,372	5,969	100	1,507	...		
2	1 to 9 acres irrigated.....	3	1,810	11	0.6	2	2	...	1	...	6	...	...	...		
3	10 to 19 acres irrigated.....	8	5,656	106	1.9	86	10	...	10	...	...	...	...	...		
4	20 to 29 acres irrigated.....	11	7,436	251	3.4	133	93	...	25	...	...	...	...	...		
5	30 to 49 acres irrigated.....	45	29,325	1,689	5.8	1,298	262	...	81	45	3	...	...	...		
6	50 to 99 acres irrigated.....	128	81,817	9,322	11.4	8,063	981	26	135	60	57	...	...	...		
7	100 to 199 acres irrigated.....	333	225,512	48,496	21.5	43,256	2,544	256	1,328	390	722	...	...	...		
8	200 to 499 acres irrigated.....	476	337,361	145,236	43.1	123,398	6,602	254	7,780	2,122	4,473	100	507	...		
9	500 to 999 acres irrigated.....	117	89,126	69,471	77.9	56,619	4,281	...	5,108	1,755	708	...	1,000	...		
10	1,000 or more acres.....	697	1,368,421	319,415	23.3	247,581	38,492	972	18,453	4,019	7,288	...	2,610	...		
11	1 to 9 acres irrigated.....	3	5,915	19	0.3	...	10	...	6	3	...	...	...	...		
12	10 to 19 acres irrigated.....	3	3,763	43	1.1	19	16	...	8	...	...	...	...	...		
13	20 to 29 acres irrigated.....	4	5,682	102	1.8	55	47	...	...	...	...	...	...	...		
14	30 to 49 acres irrigated.....	14	19,307	541	2.8	450	91	...	...	...	...	...	...	...		
15	50 to 99 acres irrigated.....	57	102,698	4,186	4.1	3,276	730	...	10	170	...	...	...	...		
16	100 to 199 acres irrigated.....	92	142,666	13,082	9.2	11,034	1,310	175	35	334	194	...	...	...		
17	200 to 499 acres irrigated.....	292	518,982	92,848	17.9	76,480	10,338	589	2,537	1,146	1,418	...	340	...		
18	500 to 999 acres irrigated.....	168	337,240	111,312	33.0	86,009	14,689	208	6,399	1,210	2,127	...	670	...		
19	1,000 or more acres irrigated..	64	232,168	97,282	41.9	70,258	11,261	...	9,458	1,156	3,549	...	1,600	...		

CONSTRUCTED RESERVOIRS AND TYPE OF POWER, BY SIZE OF FARM AND ACRES IRRIGATED, BY STATES: 1960-Con.

Constructed reservoirs		Acres irrigated by method of irrigation						Farms reporting by type of power used for pumping					Farms not reporting type of power	
Farms reporting	Number	Portable pipe and sprinklers	Fixed overhead irrigation	Furrows and ditches	Flooding	Sub-irrigation	Other methods	Gas engines	Diesel engines	Electric motors	Tractors	No power	Farms not reporting type of power	
330	1,003	15,201	400	67,637	191,042	302	...	661	96	569	164	3	45	1
1	1	...	...	1	10	...	...	1	...	...	1	...	...	2
2	3	30	...	30	46	...	...	3	...	1	...	...	4	3
2	4	80	...	20	151	...	...	6	...	...	4	...	1	4
12	21	256	...	586	847	...	...	18	4	3	10	1	14	5
25	33	1,116	...	2,198	6,008	...	...	75	10	30	24	...	8	6
82	212	2,665	100	11,595	34,046	90	...	190	28	154	40	...	10	7
164	641	8,986	300	36,686	99,052	212	...	285	43	296	73	2	6	8
42	88	2,068	...	16,521	50,882	...	...	83	11	85	12	...	2	9
257	670	23,962	539	76,360	218,326	190	120	445	78	377	81	3	27	10
2	15	12	...	7	...	...	...	1	...	...	...	1	1	11
2	5	16	...	...	27	...	...	3	...	...	...	...	...	12
1	1	22	...	...	80	...	...	2	...	...	1	...	1	13
3	3	125	...	137	279	...	...	5	3	1	2	...	2	14
15	42	697	...	1,076	2,413	...	...	39	2	11	7	...	5	15
25	49	1,310	...	3,483	8,289	...	...	60	6	32	8	...	5	16
98	264	9,854	189	20,049	62,568	150	120	186	29	162	35	1	8	17
81	184	5,029	350	26,137	79,756	40	...	109	25	119	23	1	4	18
30	107	6,897	...	25,471	64,914	...	...	40	13	52	5	...	1	19