

**Table 7. Land Irrigated with Gravity Flow by Field Water Delivery System: 2003 and 1998**

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Farms	Acres irrigated	Down rows or furrows											
			Farms	Acres irrigated	Above ground pipe (except poly tubing)		Poly tubing (or other single year use, lay flat tubing)		Open surface ditches				Underground pipe	
					Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Lined		Unlined		Farms	Acres irrigated
									Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated		
U.S. TOTAL . . . . . 2003 . . . . . 1998 . . . . .	101,239 118,114	23,124,131 27,273,419	50,190 59,305	11,723,084 14,025,125	19,225 (NA)	3,189,138 (NA)	9,299 (NA)	3,002,429 (NA)	6,475 7,974	1,320,126 1,615,289	15,881 18,987	3,050,606 2,977,872	7,393 6,216	1,160,785 1,177,439
<b>2003 DATA</b>														
Alabama	27	572	21	216	7	77	14	139	-	-	-	-	-	-
Alaska	1	(D)	1	(D)	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	2,021	751,568	788	413,825	103	13,568	77	11,684	468	346,306	242	38,535	20	3,732
Arkansas	3,972	3,390,951	2,490	1,511,954	149	69,091	2,295	1,320,831	34	33,275	57	22,411	128	66,346
California	21,549	5,261,073	8,416	2,507,908	1,144	420,308	586	16,716	330	215,863	2,758	1,233,240	4,646	621,781
Colorado	8,845	1,315,863	4,457	554,499	1,549	118,456	874	63,241	1,079	100,089	2,173	235,002	399	37,711
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	1,183	531,476	489	348,072	-	-	290	7,941	8	5,960	162	313,886	32	20,285
Georgia	89	39,148	89	39,148	2	(D)	58	(D)	-	-	29	35,980	-	-
Hawaii	114	2,305	47	509	17	29	18	213	8	16	3	(D)	2	(D)
Idaho	8,206	929,177	4,595	528,954	2,082	132,854	265	(D)	1,870	240,997	1,921	152,307	1	(D)
Illinois	72	3,286	39	1,665	21	(D)	1	(D)	-	-	17	1,270	-	-
Indiana	39	2,426	31	1,371	-	-	28	651	-	-	3	720	-	-
Iowa	114	7,428	94	6,485	39	5,489	29	311	9	495	17	190	-	-
Kansas	1,815	278,088	1,775	268,410	1,445	194,189	19	5,515	5	2,800	234	28,210	155	37,696
Kentucky	39	1,232	24	585	7	(D)	15	64	2	(D)	-	-	-	-
Louisiana	1,891	737,470	803	287,834	101	16,375	576	225,453	18	5,860	93	15,000	63	25,146
Maine	4	70	2	(D)	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	24	(D)	24	(D)	-	-	24	(D)	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	82	1,073	31	31	-	-	31	31	-	-	-	-	-	-
Michigan	26	208	26	208	26	208	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	47	16,203	32	(D)	-	-	23	69	8	488	-	-	1	(D)
Mississippi	767	795,237	617	519,617	84	36,942	537	430,938	12	19,350	21	18,078	33	14,309
Missouri	985	602,552	849	470,962	100	17,257	760	449,157	-	-	62	3,156	13	1,392
Montana	6,267	1,361,731	1,473	223,866	464	59,063	214	7,063	102	7,966	1,017	147,464	21	2,310
Nebraska	9,016	1,957,597	8,933	1,929,559	7,931	1,598,005	269	50,446	151	9,887	1,155	270,213	18	1,008
Nevada	1,371	425,829	232	33,983	73	5,764	49	2,636	47	8,706	80	13,719	21	3,158
New Hampshire	9	77	3	12	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-
New Jersey	38	699	30	(D)	4	40	24	24	-	-	2	(D)	4	80
New Mexico	5,573	370,202	1,962	174,543	173	14,156	354	24,483	858	43,466	672	20,545	153	71,893
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	5	1,550	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-	-	-
North Dakota	140	36,365	71	19,090	27	1,838	2	(D)	2	(D)	40	14,890	7	850
Ohio	75	918	59	788	-	-	45	298	-	-	14	490	-	-
Oklahoma	359	77,402	316	71,200	159	21,680	97	8,088	46	30,326	72	5,800	18	5,306
Oregon	3,610	685,264	1,252	170,319	384	32,948	416	(D)	396	67,154	405	62,533	6	(D)
Pennsylvania	12	148	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	-
Rhode Island	5	80	4	(D)	-	-	4	(D)	-	-	-	-	-	-
South Carolina	27	2,570	15	(D)	-	-	5	350	-	-	-	-	10	(D)
South Dakota	566	105,123	190	27,016	144	22,749	2	(D)	9	(D)	48	2,797	6	789
Tennessee	80	1,431	42	1,070	-	-	2	(D)	19	(D)	21	405	-	-
Texas	7,901	1,401,607	4,303	947,663	1,233	203,030	843	328,151	78	26,204	1,569	168,339	1,015	221,939
Utah	6,961	602,590	1,803	133,216	462	25,544	37	5,503	197	24,062	1,301	71,861	64	6,336
Vermont	22	63	17	(D)	5	30	6	(D)	-	-	-	-	6	12
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	3,346	268,122	2,491	216,320	455	48,011	333	21,118	348	79,826	1,132	60,489	498	6,876
West Virginia	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	23	1,726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	3,920	1,155,461	1,249	306,265	832	129,481	69	8,821	371	48,322	561	112,925	53	6,716
<b>Water Resources Areas</b>														
WRA 01 New England	112	1,318	52	(D)	2	(D)	44	61	-	-	-	-	6	12
WRA 02 Mid-Atlantic	82	1,026	61	444	9	(D)	50	194	-	-	2	(D)	4	80
WRA 03 South Atlantic-Gulf	1,333	576,352	619	389,822	9	1,677	370	10,298	8	5,960	193	350,902	42	20,985
WRA 04 Great Lakes	52	286	52	286	26	208	26	78	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio	134	2,455	98	(D)	7	(D)	56	(D)	-	-	35	895	-	-
WRA 06 Tennessee	18	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi	193	21,209	128	11,255	26	815	68	7,947	9	495	28	1,998	-	-
WRA 08 Lower Mississippi	6,612	4,961,696	4,331	2,594,477	342	121,037	3,843	2,267,792	82	57,070	137	47,385	226	101,193
WRA 09 Souris-Red-Rainy	31	15,545	9	(D)	-	-	-	-	8	488	-	-	1	(D)
WRA 10 Missouri	21,880	4,680,387	13,973	2,788,513	10,633	1,954,465	817	100,756	913	100,517	3,643	616,437	183	16,338
WRA 11 Arkansas-White-Red	5,194	1,411,668	3,147	891,604	1,631	228,777	778	247,872	248	62,735	788	124,215	584	228,005
WRA 12 Texas-Gulf	5,828	1,057,809	3,173	634,813	996	147,028	638	257,130	46	10,500	1,071	141,590	702	78,565
WRA 13 Rio Grande	6,050	370,828	2,317	132,194	52	10,681	276	14,717	833	55,196	1,260	33,357	62	18,243
WRA 14 Upper Colorado	6,349	1,035,866	2,753	292,142	943	51,483	397	27,589	610	40,366	1,023	118,241	349	54,463
WRA 15 Lower Colorado	2,270	779,022	859	427,373	110	14,006	90	12,984	521	354,714	251	40,799	35	4,870
WRA 16 Great Basin	7,419	911,009	1,637	126,473	607	25,433	66	(D)	180	26,279	963	64,182	46	(D)
WRA 17 Pacific Northwest	15,594	1,940,866	8,502	915,986	2,668	212,860	1,176	31,532	2,679	389,927	3,711	274,077	505	7,590
WRA 18 California	21,973	5,354,436	8,431	2,511,245	1,146	420,508	586	16,716	330	215,863	2,773	1,236,377	4,646	621,781
WRA 19 Alaska	1	(D)	1	(D)	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii	114	2,305	47	509	17	29	18	213	8	16	3	(D)	2	(D)

--continued

**Table 7. Land Irrigated with Gravity Flow by Field Water Delivery System: 2003 and 1998 - Con.**

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Controlled flooding (between borders or within rows)											
	Farms	Acres irrigated	Above ground pipe (except poly tubing)		Poly tubing (or other single year use, lay flat tubing)		Open surface ditches				Underground pipe	
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Lined		Unlined		Farms	Acres irrigated
U.S. TOTAL . . . . . 2003 . . . . . 1998 . . . . .	42,415 42,377	8,847,392 8,472,646	4,283 (NA)	1,005,041 (NA)	2,260 (NA)	502,197 (NA)	7,484 5,857	1,099,469 1,138,089	23,260 23,171	4,394,027 3,689,146	8,890 11,596	1,846,658 1,981,713
<b>2003 DATA</b>												
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	1,366	323,749	2	(D)	4	(D)	932	261,062	279	51,928	206	5,289
Arkansas	2,963	1,875,222	836	557,090	828	262,007	214	102,977	402	233,588	1,065	719,560
California	11,288	2,416,652	1,129	181,522	68	26,562	1,951	335,540	2,935	1,148,800	5,941	724,228
Colorado	3,158	418,065	176	16,152	317	16,384	732	61,094	2,398	322,121	30	2,314
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	139	154,878	-	-	-	-	4	(D)	135	(D)	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii	46	(D)	-	-	-	-	8	(D)	38	155	-	-
Idaho	2,308	225,620	90	4,340	4	258	68	12,200	2,136	208,570	14	252
Illinois	7	1,565	-	-	-	-	-	-	7	1,565	-	-
Indiana	3	(D)	-	-	-	-	-	-	3	(D)	-	-
Iowa	13	639	2	(D)	-	-	9	495	2	(D)	-	-
Kansas	67	9,678	12	1,120	-	-	-	-	59	8,558	-	-
Kentucky	1	(D)	-	-	1	(D)	-	-	-	-	-	-
Louisiana	1,050	446,226	76	27,089	14	7,372	18	9,924	512	164,425	591	237,416
Maine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	45	952	3	(D)	-	-	3	420	37	(D)	2	(D)
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	14	10,147	-	-	-	-	2	(D)	12	(D)	-	-
Mississippi	332	270,339	42	25,759	93	59,215	41	35,263	104	79,337	98	70,765
Missouri	286	130,835	24	8,234	137	73,700	8	2,967	103	44,592	17	1,342
Montana	3,921	720,752	663	64,530	203	24,072	234	40,244	3,358	591,828	3	78
Nebraska	241	27,428	202	17,231	-	-	-	-	39	10,197	-	-
Nevada	1,033	232,340	17	2,578	-	-	245	35,834	717	172,919	117	21,009
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	7	400	-	-	-	-	-	-	7	400	-	-
New Mexico	3,541	132,345	113	6,430	38	1,712	1,616	57,943	1,922	56,207	160	10,053
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	2	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-
North Dakota	90	15,434	20	2,673	5	(D)	3	1,070	64	10,886	1	(D)
Ohio	2	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-
Oklahoma	11	2,282	6	(D)	-	-	-	-	1	(D)	6	1,346
Oregon	1,308	255,218	85	12,402	38	(D)	221	26,198	1,042	208,398	25	(D)
Pennsylvania	4	41	-	-	3	(D)	-	-	1	(D)	-	-
Rhode Island	1	(D)	-	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-
South Carolina	20	1,400	-	-	-	-	-	-	10	100	10	1,300
South Dakota	346	53,589	145	11,543	48	5,966	42	5,169	177	30,241	30	670
Tennessee	3	325	-	-	1	(D)	2	(D)	-	-	-	-
Texas	3,106	389,343	93	37,060	191	11,771	163	29,178	2,263	273,010	532	38,324
Utah	3,961	354,063	87	6,291	181	2,577	833	51,809	3,158	290,570	23	2,816
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	36	22,420	5	2,333	4	(D)	5	1,400	25	12,872	1	(D)
West Virginia	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)
Wisconsin	23	1,726	-	-	-	-	-	-	6	468	17	1,258
Wyoming	1,672	351,096	455	16,989	82	907	130	21,757	1,303	311,443	-	-
<b>Water Resources Areas</b>												
WRA 01 New England	46	(D)	3	(D)	-	-	3	420	38	339	2	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic	9	(D)	-	-	-	-	-	-	8	(D)	1	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf	161	157,528	-	-	-	-	4	(D)	147	150,743	10	(D)
WRA 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio	5	66	-	-	3	(D)	-	-	2	(D)	-	-
WRA 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi	46	9,698	-	-	1	(D)	9	(D)	19	(D)	17	(D)
WRA 08 Lower Mississippi	3,846	2,354,735	798	500,533	708	322,806	245	126,192	1,031	486,110	1,578	919,094
WRA 09 Souris-Red-Rainy	20	8,958	1	(D)	-	-	2	(D)	17	7,409	-	-
WRA 10 Missouri	6,805	1,109,968	1,557	117,270	453	46,064	615	78,199	5,186	866,598	47	1,837
WRA 11 Arkansas-White-Red	1,488	444,130	207	120,117	580	82,001	114	30,474	762	100,003	204	111,535
WRA 12 Texas-Gulf	2,965	362,191	93	37,060	178	9,821	54	15,198	2,241	262,670	531	37,442
WRA 13 Rio Grande	3,610	176,111	128	9,210	38	1,712	1,701	70,343	1,892	84,111	156	10,735
WRA 14 Upper Colorado	2,005	336,151	78	6,430	-	-	459	45,740	1,542	280,906	19	3,075
WRA 15 Lower Colorado	1,501	327,465	4	(D)	4	(D)	972	261,422	370	53,644	208	(D)
WRA 16 Great Basin	4,599	540,458	98	8,495	181	2,577	1,036	86,883	3,530	422,018	136	20,485
WRA 17 Pacific Northwest	3,698	542,329	172	19,710	31	4,228	165	32,607	3,376	478,212	35	7,572
WRA 18 California	11,565	2,475,934	1,144	182,842	83	28,065	2,097	344,771	3,061	1,194,786	5,946	725,470
WRA 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii	46	(D)	-	-	-	-	8	(D)	38	155	-	-

--continued

**Table 7. Land Irrigated with Gravity Flow by Field Water Delivery System: 2003 and 1998 - Con.**

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Uncontrolled flooding												
	Farms	Acres irrigated	Above ground pipe (except poly tubing)		Poly tubing (or other single year use, lay flat tubing)		Open surface ditches				Underground pipe		
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Lined		Unlined		Farms	Acres irrigated	
							Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated			
U.S. TOTAL .....	2003 .. 1998 ..	15,700 27,468	2,297,956 3,273,796	1,618 (NA)	89,856 (NA)	462 (NA)	19,973 (NA)	517 2,209	101,079 205,592	12,513 22,292	2,048,745 2,656,722	1,081 1,026	38,303 96,284
<b>2003 DATA</b>													
Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona	157	(D)	-	-	-	3	2,556	4	(D)	153	11,228	-	-
Arkansas	22	1,100	-	-	-	22	1,100	-	-	-	-	-	-
California	1,785	241,303	23	10,740	344	5,160	3	6	601	208,063	814	17,334	
Colorado	2,277	330,169	31	2,920	-	-	-	34	21,325	2,237	305,924	-	-
Connecticut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	507	18,956	-	-	-	-	-	-	-	507	18,956	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii	3	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	1	(D)	-	-
Idaho	2,124	150,395	101	3,307	-	-	-	16	19,884	2,007	127,204	-	-
Illinois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa	8	280	-	-	-	-	-	-	-	8	280	-	-
Kansas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky	7	(D)	7	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana	105	3,410	-	-	-	-	-	-	-	51	510	54	2,900
Maine	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-
Maryland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi	4	(D)	1	(D)	2	(D)	-	-	-	1	(D)	1	(D)
Missouri	51	(D)	-	-	-	-	-	-	-	51	(D)	-	-
Montana	1,943	405,174	63	17,131	-	-	-	56	3,870	1,930	384,173	-	-
Nebraska	19	610	18	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-
Nevada	224	134,030	3	605	-	-	-	25	15,665	158	113,175	47	4,585
New Hampshire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico	548	59,254	-	-	-	-	-	295	18,110	248	40,169	5	975
New York	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota	15	1,333	2	(D)	-	-	-	-	-	13	(D)	-	-
Ohio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma	34	3,920	14	1,140	-	-	-	18	(D)	2	(D)	-	-
Oregon	910	242,728	114	7,212	8	(D)	17	9,767	886	224,958	3	(D)	
Pennsylvania	3	(D)	3	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina	2	(D)	-	-	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)
South Dakota	137	24,518	29	2,372	26	1,998	3	(D)	104	18,176	5	(D)	
Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	996	54,728	816	24,988	-	-	-	-	-	79	22,950	101	6,790
Utah	2,056	109,014	163	1,869	-	-	-	20	2,912	1,875	102,473	24	1,760
Vermont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	351	25,892	7	2,652	45	7,290	6	705	296	15,245	-	-	
West Virginia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming	1,410	473,163	223	13,700	10	1,408	18	6,739	1,302	450,066	25	1,250	
<b>Water Resources Areas</b>													
WRA 01 New England	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic	3	15	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf	509	19,076	-	-	2	(D)	-	-	-	507	18,956	2	(D)
WRA 04 Great Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio	7	(D)	7	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi	131	6,516	1	(D)	24	1,206	-	-	52	(D)	55	3,900	
WRA 09 Souris-Red-Rainy	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-
WRA 10 Missouri	3,284	753,298	345	33,933	36	3,406	69	8,306	3,108	705,250	30	2,403	
WRA 11 Arkansas-White-Red	880	64,481	465	5,758	-	-	-	265	32,975	167	25,748	-	-
WRA 12 Texas-Gulf	562	52,460	382	22,920	-	-	-	-	-	79	22,750	101	6,790
WRA 13 Rio Grande	242	60,995	-	-	-	-	-	33	5,472	213	55,523	-	-
WRA 14 Upper Colorado	2,129	393,656	10	(D)	-	-	-	59	(D)	2,067	387,012	5	975
WRA 15 Lower Colorado	204	21,081	-	-	3	2,556	11	532	178	15,908	29	2,085	
WRA 16 Great Basin	2,107	214,985	160	2,315	-	-	-	36	17,952	1,882	190,458	42	4,260
WRA 17 Pacific Northwest	3,743	438,614	154	12,431	53	(D)	36	26,189	3,552	391,913	3	(D)	
WRA 18 California	1,893	270,487	91	11,480	344	5,160	6	4,173	704	232,340	814	17,334	
WRA 19 Alaska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii	3	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	1	(D)	-	-

--continued

**Table 7. Land Irrigated with Gravity Flow by Field Water Delivery System: 2003 and 1998 - Con.**

[Excludes abnormal and horticultural specialty farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Other gravity												
	Farms	Acres irrigated	Above ground pipe (except poly tubing)		Poly tubing (or other single year use, lay flat tubing)		Open surface ditches				Underground pipe		
			Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	
U.S. TOTAL .....	2003 .. 1998 ..	3,631 5,500	255,699 1,501,852	395 (NA)	29,577 (NA)	1,378 (NA)	42,804 (NA)	59 98	13,463 32,767	942 3,021	141,309 965,002	968 524	28,546 302,877
<b>2003 DATA</b>													
Alabama		6	356	-	-	-	-	-	-	2	(D)	4	(D)
Alaska		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona		1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)
Arkansas		5	2,675	-	-	-	-	-	-	5	2,675	-	-
California		1,758	95,210	4	1,000	1,271	38,032	3	2,400	130	39,108	350	14,670
Colorado		67	13,130	60	4,380	-	-	-	-	10	6,895	53	1,855
Connecticut		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida		55	9,570	-	-	38	1,102	-	-	17	7,366	38	1,102
Georgia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii		18	34	10	18	8	16	-	-	-	-	-	-
Idaho		96	24,208	75	14,730	-	-	-	-	7	6,160	14	3,318
Illinois		28	56	-	-	28	56	-	-	-	-	-	-
Indiana		5	(D)	-	-	-	-	3	(D)	2	(D)	-	-
Iowa		8	24	-	-	8	24	-	-	-	-	-	-
Kansas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky		7	7	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-
Louisiana		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine		2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)
Maryland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts		6	90	-	-	-	-	-	-	-	-	6	90
Michigan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota		1	(D)	-	-	-	-	-	-	1	(D)	1	(D)
Mississippi		3	(D)	-	-	3	(D)	-	-	-	-	-	-
Missouri		1	(D)	-	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-
Montana		39	11,939	-	-	-	-	-	-	38	(D)	1	(D)
Nebraska		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada		12	25,476	-	-	-	-	-	-	8	23,660	4	1,816
New Hampshire		6	65	3	50	3	15	-	-	-	-	-	-
New Jersey		1	(D)	-	-	-	-	-	-	1	(D)	-	-
New Mexico		7	4,060	-	-	-	-	-	-	5	(D)	2	(D)
New York		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota		10	508	-	-	-	-	4	400	6	108	-	-
Ohio		14	(D)	14	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon		253	16,999	132	1,452	-	-	-	-	110	14,227	11	1,320
Pennsylvania		3	42	-	-	3	42	-	-	-	-	-	-
Rhode Island		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee		36	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas		411	9,873	-	-	4	(D)	25	8,125	382	(D)	-	-
Utah		98	6,297	2	(D)	-	-	-	-	98	(D)	-	-
Vermont		5	(D)	-	-	5	(D)	-	-	-	-	-	-
Virginia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington		499	3,490	-	-	-	-	17	778	3	1,035	479	1,677
West Virginia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming		170	24,937	59	7,725	-	-	7	(D)	116	15,012	2	(D)
<b>Water Resources Areas</b>													
WRA 01 New England		14	195	3	50	3	(D)	-	-	-	-	8	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic		9	(D)	-	-	8	57	-	-	1	(D)	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf		61	9,926	-	-	38	(D)	-	-	19	7,516	42	(D)
WRA 04 Great Lakes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio		24	(D)	14	(D)	7	7	3	(D)	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee		18	(D)	18	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi		30	256	-	-	28	(D)	-	-	2	(D)	-	-
WRA 08 Lower Mississippi		26	5,968	18	18	3	3,275	-	-	5	2,675	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy		1	(D)	-	-	-	-	-	-	1	(D)	1	(D)
WRA 10 Missouri		221	28,608	59	7,725	8	24	11	(D)	154	18,088	3	(D)
WRA 11 Arkansas-White-Red		59	11,453	56	3,463	-	-	-	-	4	5,075	55	2,915
WRA 12 Texas-Gulf		29	8,345	-	-	4	220	25	8,125	-	-	-	-
WRA 13 Rio Grande		382	1,528	-	-	-	-	-	-	382	1,528	-	-
WRA 14 Upper Colorado		89	13,917	6	1,033	-	-	-	-	85	12,884	-	-
WRA 15 Lower Colorado		6	3,103	-	-	-	-	-	-	5	(D)	1	(D)
WRA 16 Great Basin		34	29,093	-	-	-	-	-	-	30	27,277	4	1,816
WRA 17 Pacific Northwest		813	43,937	207	16,182	-	-	17	778	85	20,662	504	6,315
WRA 18 California		1,797	96,770	4	1,000	1,271	38,032	3	2,400	169	40,668	350	14,670
WRA 19 Alaska		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii		18	34	10	18	8	16	-	-	-	-	-	-