

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Irrigation investment in survey year											
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of -							
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$4,999	\$5,000 to \$9,999	\$10,000 to \$14,999	\$15,000 to \$19,999	\$20,000 to \$29,999	\$30,000 to \$39,999	\$40,000 or more
U.S. TOTAL.....1998..	58 802	24 070 323	1 062 047	18 061	21 357	15 164	6 955	3 460	2 142	2 318	1 532	5 874
Conterminous U.S. 1994..	80 630	23 979 771	797 927	9 896	34 526	23 175	8 801	3 092	1 813	2 537	1 984	4 702
1998 DATA												
Alabama.....	150	21 583	2 217	14 780	65	40	15	5	8	7	1	9
Alaska.....	27	1 733	202	7 487	9	13	-	-	-	3	-	2
Arizona.....	728	334 931	26 227	36 025	58	226	38	37	17	31	70	251
Arkansas.....	2 265	2 289 547	62 317	27 513	52	356	302	592	180	281	91	411
California.....	10 375	3 679 696	385 858	37 191	4 038	2 926	1 065	240	158	459	129	1 360
Colorado.....	2 863	1 204 247	26 973	9 421	954	868	257	365	56	93	12	258
Connecticut.....	42	893	382	9 083	27	10	2	-	-	1	-	2
Delaware.....	91	42 315	3 391	37 267	21	8	11	2	2	6	5	36
Florida.....	1 382	763 391	23 521	17 020	491	427	141	153	21	44	18	87
Georgia.....	934	356 353	19 530	20 910	184	164	175	46	81	86	50	148
Hawaii.....	406	34 602	3 033	7 471	263	104	12	6	2	11	1	7
Idaho.....	4 450	1 879 756	37 030	8 321	2 658	947	302	183	61	16	30	253
Illinois.....	282	109 565	6 913	24 516	90	56	12	13	-	13	3	95
Indiana.....	239	60 482	4 441	18 583	74	73	16	6	5	6	15	44
Iowa.....	64	19 576	1 021	15 957	33	8	3	2	-	3	3	12
Kansas.....	2 045	1 589 637	58 917	28 810	174	626	321	120	59	137	144	464
Kentucky.....	248	7 472	1 113	4 489	105	89	11	19	5	16	-	3
Louisiana.....	741	405 828	10 763	14 525	138	189	133	128	32	34	50	37
Maine.....	79	13 772	504	6 382	50	16	6	-	-	2	-	5
Maryland.....	173	26 944	2 989	17 277	27	76	8	13	3	11	11	24
Massachusetts.....	407	12 380	2 817	6 923	176	113	48	15	3	34	12	6
Michigan.....	549	179 895	11 821	21 531	136	158	72	10	10	31	39	93
Minnesota.....	310	135 505	5 553	17 912	72	77	63	12	11	19	8	48
Mississippi.....	555	635 206	16 227	29 239	110	88	65	41	56	36	23	136
Missouri.....	530	394 350	8 936	16 861	77	161	96	55	27	40	22	52
Montana.....	1 674	639 157	12 939	7 729	650	537	245	27	15	144	13	43
Nebraska.....	3 610	2 029 355	62 219	17 235	457	600	821	129	628	242	287	446
Nevada.....	665	307 669	12 743	19 163	297	222	26	29	14	21	15	41
New Hampshire.....	41	336	44	1 083	30	8	3	-	-	-	-	-
New Jersey.....	292	37 237	3 777	12 935	61	82	41	32	21	18	15	22
New Mexico.....	1 562	409 366	18 688	11 964	695	245	238	160	44	36	66	78
New York.....	227	15 339	1 501	6 611	87	58	27	15	20	10	6	4
North Carolina.....	862	63 201	5 453	6 326	298	248	116	102	52	15	10	21
North Dakota.....	111	58 003	3 009	27 112	39	38	7	6	-	4	2	15
Ohio.....	153	6 961	422	2 760	90	45	6	4	4	2	1	1
Oklahoma.....	531	232 904	7 233	13 622	198	163	43	22	14	24	10	57
Oregon.....	4 227	769 019	27 762	6 568	2 690	666	551	110	25	28	21	136
Pennsylvania.....	303	7 633	675	2 226	166	109	13	5	2	6	2	-
Rhode Island.....	13	242	109	8 410	6	4	-	-	-	-	-	1
South Carolina.....	161	27 774	2 662	16 537	40	48	39	9	2	6	5	12
South Dakota.....	235	88 401	3 203	13 632	64	76	18	17	3	9	24	24
Tennessee.....	115	9 838	670	5 824	64	31	2	4	2	8	-	4
Texas.....	4 868	2 823 734	93 938	19 297	897	1 295	991	251	268	216	241	709
Utah.....	2 759	491 825	10 302	3 734	1 568	816	207	61	22	14	-	71
Vermont.....	25	241	10	395	21	4	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	405	36 067	2 431	6 002	129	169	54	13	10	9	7	14
Washington.....	3 607	919 610	44 571	12 357	1 662	1 203	274	131	39	59	52	187
West Virginia.....	12	322	7	625	11	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	418	207 632	13 655	32 669	79	88	29	65	20	22	9	106
Wyoming.....	1 991	688 798	11 324	5 688	976	590	29	203	140	5	9	39
Water resources areas:												
WRA 01 New England.....	599	27 722	3 861	6 446	305	152	59	17	3	37	12	14
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1 072	146 663	13 113	12 232	360	317	89	74	39	49	46	98
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	3 826	1 240 281	54 185	14 162	1 241	1 051	529	319	168	164	84	270
WRA 04 Great Lakes.....	828	252 653	15 101	18 238	208	261	115	21	16	45	48	114
WRA 05 Ohio.....	599	55 418	4 717	7 874	285	181	21	23	24	20	3	42
WRA 06 Tennessee.....	104	12 308	879	8 448	48	23	8	2	4	9	-	10
WRA 07 Upper Mississippi.....	1 014	403 106	26 462	26 097	255	237	78	99	26	49	27	243
WRA 08 Lower Mississippi.....	3 551	3 425 177	88 664	24 969	256	651	546	710	276	360	176	576
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	104	60 939	3 013	28 967	28	29	21	6	2	2	1	15
WRA 10 Missouri.....	8 310	4 030 857	105 534	12 700	2 027	2 120	1 153	705	793	333	383	796
WRA 11 Arkansas White-Red.....	4 022	2 993 207	107 003	26 604	509	1 218	561	311	133	293	219	778
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 758	2 013 791	61 471	16 357	728	1 107	643	186	237	168	186	503
WRA 13 Rio Grande.....	1 778	443 802	18 657	10 493	751	266	406	157	48	27	29	94
WRA 14 Upper Colorado.....	1 871	487 538	8 284	4 427	1 202	374	184	61	31	-	-	19
WRA 15 Lower Colorado.....	875	362 471	26 592	30 390	166	238	61	37	17	32	70	254
WRA 16 Great Basin.....	2 741	736 859	20 695	7 550	1 385	951	169	55	33	35	15	98
WRA 17 Pacific Northwest.....	12 751	3 588 512	113 198	8 878	7 276	2 905	1 127	418	130	222	98	575
WRA 18 California.....	10 566	3 752 684	387 384	36 663	4 055	2 966	1 173	253	160	459	134	1 366
WRA 19 Alaska.....	27	1 733	202	7 487	9	-	-	-	-	-	-	2
WRA 20 Hawaii.....	406	34 602	3 033	7 471	263	104	12	6	2	11	1	7

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Purchase of equipment and machinery in survey year										
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of -				Purpose of Expenditures		
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$9,999	\$10,000 to \$29,999	\$30,000 or more	Replacement	Conservation	New expansion
U. S. TOTAL.....1998..	49 215	20281481	643 349	13 072	18 767	18 883	6 212	5 353	36 413	2 074	10 728
Conterminous U. S. 1994..	69 949	20392535	572 599	8 186	31 735	27 237	5 670	5 307	53 953	4 804	11 192
1998 DATA											
Alabama.....	127	17 771	1 865	14 683	60	45	12	10	86	1	40
Alaska.....	24	1 582	136	5 648	8	14	-	2	18	-	6
Arizona.....	234	259 749	7 500	32 051	50	89	37	58	177	23	34
Arkansas.....	1 695	1 748 787	23 809	14 047	154	885	482	174	798	37	860
California.....	9 347	2 888 799	166 963	17 863	4 087	3 238	1 052	970	8 185	54	1 108
Colorado.....	1 850	865 429	19 224	10 392	642	750	224	234	1 015	135	700
Connecticut.....	39	881	(D)	(D)	24	12	1	2	35	-	4
Delaware.....	82	40 079	3 193	38 934	16	15	10	41	26	3	53
Florida.....	1 348	728 770	14 872	11 033	495	587	185	81	1 168	2	178
Georgia.....	773	311 383	14 791	19 134	160	254	198	161	442	8	323
Hawaii.....	405	28 102	1 817	4 486	291	91	18	5	285	2	118
Idaho.....	4 142	1 691 744	31 828	7 684	2 601	1 095	175	271	3 581	103	458
Illinois.....	256	106 429	5 598	21 866	82	63	15	96	167	10	79
Indiana.....	231	58 282	3 839	16 621	72	86	17	56	157	6	68
Iowa.....	60	19 196	970	16 166	30	10	5	15	43	3	14
Kansas.....	1 822	1 408 005	49 330	27 075	100	899	254	569	1 434	224	164
Kentucky.....	215	6 805	865	4 024	99	81	33	2	113	-	102
Louisiana.....	538	324 269	5 506	10 235	100	244	148	46	451	1	86
Maine.....	76	11 009	441	5 803	50	3	3	4	15	2	59
Maryland.....	157	24 259	2 423	15 432	26	76	24	31	95	-	62
Massachusetts.....	364	11 627	2 089	5 739	156	148	53	7	344	11	9
Michigan.....	497	165 402	9 794	19 705	119	218	52	108	289	2	206
Minnesota.....	296	127 115	4 670	15 777	72	142	28	54	198	7	96
Mississippi.....	443	467 245	7 151	16 164	108	187	82	66	318	13	112
Missouri.....	473	330 377	4 961	10 488	83	256	81	53	258	8	207
Montana.....	1 476	495 503	11 106	7 525	669	596	171	40	1 075	33	368
Nebraska.....	3 405	1 902 897	48 216	14 160	471	1 422	945	567	1 603	176	1 626
Nevada.....	371	197 892	9 950	26 820	204	95	35	37	327	1	43
New Hampshire.....	37	314	41	1 113	26	11	-	-	5	-	32
New Jersey.....	257	35 210	3 097	12 051	58	73	29	112	10	10	135
New Mexico.....	777	338 652	11 908	15 325	196	303	164	114	566	95	116
New York.....	207	13 275	1 095	5 289	92	74	34	7	103	2	102
North Carolina.....	731	53 869	3 459	4 732	323	300	85	23	492	4	235
North Dakota.....	90	47 622	2 492	27 687	33	33	9	15	62	4	24
Ohio.....	138	6 773	310	2 247	89	42	6	1	55	4	79
Oklahoma.....	502	215 928	6 575	13 098	194	189	54	65	323	22	157
Oregon.....	3 530	680 796	14 538	4 118	2 271	988	202	69	2 987	345	198
Pennsylvania.....	277	6 833	463	1 672	185	81	9	2	211	-	66
Rhode Island.....	13	242	(D)	(D)	6	4	3	-	6	-	7
South Carolina.....	157	26 449	1 895	12 069	55	68	17	17	99	3	55
South Dakota.....	180	72 774	2 720	15 110	47	59	26	48	144	8	28
Tennessee.....	100	9 174	523	5 228	52	33	12	3	72	-	28
Texas.....	4 007	2 587 159	72 975	18 212	718	1 911	620	758	2 688	186	1 133
Utah.....	1 855	381 862	8 206	4 424	1 053	691	41	70	1 496	155	204
Vermont.....	23	222	(D)	(D)	20	3	-	-	14	-	9
Virginia.....	339	33 029	1 845	5 443	125	168	29	17	224	-	115
Washington.....	3 409	817 471	38 872	11 403	1 544	1 435	215	215	3 040	168	201
West Virginia.....	12	322	(D)	(D)	11	1	-	-	9	-	3
Wisconsin.....	396	194 659	9 859	24 897	81	124	94	97	262	-	134
Wyoming.....	1 432	519 458	9 133	6 378	559	651	179	43	745	203	484
Water resources areas:											
WRA 01 New England.....	545	24 166	2 986	5 478	277	195	60	13	413	13	119
WRA 02 Mid-Atlantic.....	968	136 744	11 030	11 394	367	317	159	125	506	14	448
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	3 415	1 143 846	37 161	10 882	1 254	1 372	504	285	2 541	18	856
WRA 04 Great Lakes.....	749	233 297	12 552	16 758	184	349	81	135	417	5	327
WRA 05 Ohio.....	540	54 433	3 961	7 335	271	178	48	43	325	7	208
WRA 06 Tennessee.....	99	10 578	816	8 245	46	30	13	10	51	-	48
WRA 07 Upper Mississippi.....	946	371 190	18 929	20 009	254	314	134	244	618	19	309
WRA 08 Lower Mississippi.....	2 668	2 623 302	37 609	14 096	229	1 407	716	316	1 513	58	1 097
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	95	56 491	2 554	26 883	26	44	10	15	61	2	32
WRA 10 Missouri.....	6 852	3 485 387	83 088	12 126	1 430	3 104	1 350	968	3 884	489	2 479
WRA 11 Arkansas White-Red.....	3 458	2 612 395	84 352	24 393	541	1 490	575	852	2 325	330	803
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 384	1 838 994	47 758	14 113	728	1 651	464	541	2 232	142	1 010
WRA 13 Rio Grande.....	642	353 148	12 130	18 894	129	239	176	98	483	68	91
WRA 14 Upper Colorado.....	1 357	339 897	5 113	3 768	954	355	29	19	808	132	417
WRA 15 Lower Colorado.....	337	280 690	7 819	23 202	114	124	40	59	251	23	63
WRA 16 Great Basin.....	1 667	534 906	16 182	9 707	876	633	65	93	1 366	103	198
WRA 17 Pacific Northwest.....	11 531	3 194 104	88 999	7 718	6 671	3 603	705	552	9 989	587	955
WRA 18 California.....	9 533	2 958 229	168 360	17 661	4 117	3 373	1 065	978	8 327	62	1 144
WRA 19 Alaska.....	24	1 582	136	5 648	8	14	-	2	18	-	6
WRA 20 Hawaii.....	405	28 102	1 817	4 486	291	91	18	5	285	2	118

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994--Con.

(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	New construction or deepening of wells in survey year										
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of-				Purpose of Expenditures		
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$9,999	\$10,000 to \$29,999	\$30,000 or more	Replacement	Conservation	New expansion
U. S. TOTAL.....1998..	5 391	5 233 787	138 383	25 669	97	2 205	1 896	1 193	2 734	(X)	2 657
Conterminous U. S., 1994..	5 921	4 429 509	92 328	15 593	684	2 629	1 782	826	3 263	(X)	2 658
1998 DATA											
Alabama.....	7	2 982	74	10 550	-	4	2	1	4	(X)	3
Alaska.....	6	286	48	7 950	1	2	3	-	3	(X)	3
Arizona.....	23	16 726	526	22 886	-	10	7	6	21	(X)	2
Arkansas.....	1 184	1 350 509	21 809	18 420	-	553	533	98	722	(X)	462
California.....	795	729 452	54 355	73 953	-	79	35	621	479	(X)	256
Colorado.....	55	81 708	2 066	37 555	-	14	13	28	51	(X)	4
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Delaware.....	19	7 877	161	8 452	-	15	4	-	2	(X)	17
Florida.....	52	80 229	2 535	48 751	7	13	10	22	18	(X)	34
Georgia.....	111	72 081	1 929	17 376	22	44	34	11	19	(X)	92
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Idaho.....	32	143 416	1 593	49 785	-	-	13	19	3	(X)	29
Illinois.....	88	48 970	967	10 989	-	29	55	4	27	(X)	61
Indiana.....	38	17 602	423	11 127	-	14	21	3	4	(X)	34
Iowa.....	6	2 210	41	6 892	-	6	-	-	4	(X)	2
Kansas.....	177	206 815	7 576	42 805	-	49	92	36	164	(X)	13
Kentucky.....	2	(D)	(D)	(D)	-	2	-	-	2	(X)	-
Louisiana.....	167	105 065	1 992	11 926	-	106	46	15	39	(X)	128
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Maryland.....	9	4 032	136	15 111	-	3	5	1	1	(X)	8
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Michigan.....	78	38 157	1 056	13 543	-	41	31	6	22	(X)	56
Minnesota.....	33	43 233	669	20 261	-	6	21	6	9	(X)	24
Mississippi.....	168	287 869	2 237	13 316	-	69	87	12	38	(X)	130
Missouri.....	152	138 008	704	4 633	4	135	9	4	30	(X)	122
Montana.....	11	9 158	29	2 609	-	11	-	-	11	(X)	-
Nebraska.....	646	449 618	10 977	16 992	-	192	381	73	429	(X)	217
Nevada.....	25	41 453	1 088	43 520	4	4	2	15	13	(X)	12
New Hampshire.....	2	(D)	(D)	(D)	2	-	-	-	2	(X)	-
New Jersey.....	35	3 716	(D)	(D)	-	31	4	-	7	(X)	28
New Mexico.....	107	105 552	1 609	15 041	-	57	38	12	68	(X)	39
New York.....	21	1 581	185	8 819	-	16	3	2	3	(X)	18
North Carolina.....	38	5 582	252	6 621	-	35	2	1	-	(X)	38
North Dakota.....	12	19 910	322	28 817	-	1	6	5	1	(X)	11
Ohio.....	9	160	49	5 444	-	8	1	-	-	(X)	9
Oklahoma.....	33	31 713	431	13 072	-	16	13	4	14	(X)	19
Oregon.....	28	91 443	2 403	85 805	-	4	10	14	12	(X)	16
Pennsylvania.....	21	324	46	2 181	8	12	1	-	-	(X)	21
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
South Carolina.....	35	5 320	284	8 117	2	29	2	2	-	(X)	35
South Dakota.....	25	10 698	306	12 252	-	1	24	-	14	(X)	11
Tennessee.....	3	4 350	65	21 667	-	1	1	1	-	(X)	3
Texas.....	936	917 065	14 472	15 462	46	433	318	139	354	(X)	582
Utah.....	45	22 433	329	7 317	1	37	5	2	15	(X)	30
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Virginia.....	23	2 220	84	3 652	-	21	2	-	-	(X)	23
Washington.....	48	55 516	3 101	64 602	-	-	25	23	21	(X)	27
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
Wisconsin.....	49	57 214	830	16 934	-	7	37	5	14	(X)	35
Wyoming.....	97	20 310	462	4 758	-	95	-	2	94	(X)	3
Water resources areas:											
WRA 01 New England.....	2	(D)	(D)	(D)	2	-	-	-	2	(X)	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	101	19 192	640	6 333	8	71	19	3	13	(X)	88
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	262	167 774	5 259	20 074	31	142	50	39	41	(X)	221
WRA 04 Great Lakes.....	93	43 909	1 210	13 013	-	49	38	6	26	(X)	67
WRA 05 Ohio.....	55	24 398	(D)	(D)	-	41	13	1	6	(X)	49
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	164	138 973	2 460	15 001	-	31	117	16	52	(X)	112
WRA 08 Lower Mississippi.....	1 532	1 746 841	25 082	16 372	2	779	626	125	759	(X)	773
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	10	18 040	(D)	(D)	-	2	4	4	-	(X)	10
WRA 10 Missouri.....	829	542 157	12 729	15 355	-	320	418	91	589	(X)	240
WRA 11 Arkansas White-Red.....	505	669 028	15 892	31 470	3	179	190	133	326	(X)	179
WRA 12 Texas-Gulf.....	833	705 121	10 099	12 124	45	415	303	70	310	(X)	523
WRA 13 Rio Grande.....	56	52 467	861	15 379	-	33	18	5	36	(X)	20
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-
WRA 15 Lower Colorado.....	23	(D)	526	22 886	-	10	7	6	21	(X)	2
WRA 16 Great Basin.....	70	63 886	1 417	20 247	5	41	7	17	28	(X)	42
WRA 17 Pacific Northwest.....	112	292 533	7 084	63 250	-	11	45	56	40	(X)	72
WRA 18 California.....	738	732 452	54 385	73 693	-	79	38	621	482	(X)	256
WRA 19 Alaska.....	6	286	48	7 950	1	2	3	-	3	(X)	3
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994--Con.
(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Construction of permanent storage and distribution systems in survey year										
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of-				Purpose of Expenditures		
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$9,999	\$10,000 to \$29,999	\$30,000 or more	Replacement	Conservation	New expansion
U.S. TOTAL.....1998..	9 313	4 572 966	189 940	20 395	4 305	3 254	1 139	615	3 123	3 920	2 270
Conterminous U.S.,1994..	13 842	5 662 352	81 937	5 919	5 948	6 779	812	303	5 924	5 540	2 378
1998 DATA											
Alabama.....	29	2 866	143	4 918	7	18	4	-	10	10	9
Alaska.....	3	135	14	4 500	-	3	-	-	3	-	-
Arizona.....	449	118 490	15 109	33 650	62	121	35	231	324	116	9
Arkansas.....	332	349 546	3 053	9 195	70	153	90	19	95	77	160
California.....	799	1 259 269	136 718	171 112	6	341	288	164	85	362	352
Colorado.....	1 258	396 554	4 117	3 273	716	273	265	4	501	684	73
Connecticut.....	4	(D)	2	(D)	3	-	-	-	-	4	-
Delaware.....	47	628	78	525	4	-	-	-	-	2	-
Florida.....	47	139 546	798	16 973	-	25	16	6	15	32	-
Georgia.....	169	63 282	1 287	7 613	37	100	24	8	43	32	94
Hawaii.....	22	15 606	1 187	53 949	10	8	1	3	8	7	7
Idaho.....	854	374 608	1 463	1 713	553	289	4	8	226	575	53
Illinois.....	40	3 160	205	5 120	23	9	7	1	-	38	2
Indiana.....	6	2 650	18	3 067	2	4	-	-	-	6	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	52	60 332	844	16 227	-	37	7	8	-	11	41
Kentucky.....	29	390	182	6 286	12	10	7	-	27	-	2
Louisiana.....	105	65 000	415	3 954	47	45	12	1	58	29	18
Maine.....	4	(D)	(D)	(D)	-	3	1	-	2	2	-
Maryland.....	33	6 241	388	11 743	15	10	6	2	3	3	27
Massachusetts.....	131	4 199	641	4 891	52	58	18	3	22	62	47
Michigan.....	68	19 935	397	5 833	27	24	17	-	27	15	26
Minnesota.....	20	5 328	135	6 750	-	17	2	1	11	1	8
Mississippi.....	68	100 770	(D)	(D)	5	41	22	-	12	29	27
Missouri.....	26	25 459	1 705	65 564	4	16	2	4	2	5	19
Montana.....	391	227 590	1 112	2 844	188	186	10	7	135	217	39
Nebraska.....	31	42 740	127	4 081	-	31	-	-	30	1	-
Nevada.....	176	126 626	645	3 664	88	70	15	3	52	39	85
New Hampshire.....	4	8	1	300	4	-	-	-	4	-	-
New Jersey.....	56	7 523	254	4 530	7	38	11	-	15	37	4
New Mexico.....	412	93 453	2 463	5 977	358	40	6	8	102	302	8
New York.....	42	3 111	202	4 819	5	36	1	-	31	5	6
North Carolina.....	236	16 100	1 441	6 105	78	73	82	3	56	26	154
North Dakota.....	12	6 934	11	933	7	5	-	-	7	5	-
Ohio.....	29	860	48	1 643	12	17	-	-	1	2	26
Oklahoma.....	38	30 186	158	4 166	21	10	7	-	21	16	1
Oregon.....	726	233 132	4 815	6 632	386	253	11	76	83	239	404
Pennsylvania.....	53	1 171	151	2 844	-	42	3	-	24	7	22
Rhode Island.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	-	-
South Carolina.....	35	6 969	246	7 040	4	28	-	3	26	5	4
South Dakota.....	19	6 389	21	1 084	13	6	-	-	-	19	-
Tennessee.....	15	430	33	2 199	11	2	-	-	7	-	8
Texas.....	624	237 244	1 921	3 079	277	285	56	6	136	421	67
Utah.....	892	124 123	1 184	1 328	639	238	7	8	506	65	321
Vermont.....	3	125	(D)	(D)	2	1	-	-	3	-	-
Virginia.....	107	11 587	433	4 045	19	78	9	1	18	55	34
Washington.....	204	106 219	1 787	8 757	115	46	34	9	151	23	30
West Virginia.....	3	12	(D)	(D)	3	-	-	-	3	-	-
Wisconsin.....	81	23 004	2 149	26 536	9	31	19	22	3	15	63
Wyoming.....	571	248 482	1 353	2 370	396	133	37	5	233	321	17
Water resources areas:											
WRA 01 New England.....	145	9 196	752	5 188	60	61	20	4	29	68	48
WRA 02 Mid-Atlantic.....	181	24 825	993	5 487	40	113	26	2	58	53	70
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	596	234 928	4 253	7 136	140	302	133	21	159	152	285
WRA 04 Great Lakes.....	123	24 045	600	4 876	39	63	21	-	46	27	50
WRA 05 Ohio.....	75	3 360	310	4 128	35	33	7	-	40	18	17
WRA 06 Tennessee.....	10	654	31	3 083	7	1	2	-	8	2	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	119	31 594	3 954	33 228	23	45	23	28	4	39	76
WRA 08 Lower Mississippi.....	445	468 942	3 872	8 701	56	247	122	20	133	136	176
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	14	5 668	64	4 536	2	11	1	-	12	2	-
WRA 10 Missouri.....	1 199	537 137	5 165	4 308	590	293	300	16	532	606	61
WRA 11 Arkansas White-Red.....	586	317 854	1 972	3 365	425	116	33	12	262	236	88
WRA 12 Texas-Gulf.....	319	157 337	1 343	4 211	4	273	43	3	46	209	64
WRA 13 Rio Grande.....	631	102 653	1 497	2 373	559	60	6	6	111	515	5
WRA 14 Upper Colorado.....	727	272 732	2 315	3 184	468	243	7	9	266	317	144
WRA 15 Lower Colorado.....	454	123 490	15 111	33 285	67	121	35	231	329	116	9
WRA 16 Great Basin.....	944	233 762	1 558	1 650	596	323	22	3	509	111	324
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 895	733 661	8 160	4 306	1 182	571	49	93	477	924	494
WRA 18 California.....	825	1 275 387	136 790	165 806	6	367	288	164	91	382	352
WRA 19 Alaska.....	3	135	14	4 500	-	3	-	-	3	-	-
WRA 20 Hawaii.....	22	15 606	1 187	53 949	10	8	1	3	8	7	7

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994--Con.
(Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Land clearing and leveling in survey year										
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of-				Purpose of Expenditures		
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$9,999	\$10,000 to \$29,999	\$30,000 or more	Replacement	Conservation	New expansion
U.S. TOTAL.....1998..	7 815	4 594 750	82 958	10 615	2 026	3 667	1 575	547	(X)	3 913	3 902
Conterminous U.S.,1994..	9 007	4 331 515	51 062	5 669	3 312	4 386	1 002	307	(X)	6 498	2 509
1998 DATA											
Alabama.....	15	2 336	111	7 413	8	5	-	2	(X)	11	4
Alaska.....	4	155	5	1 350	1	3	-	-	(X)	4	-
Arizona.....	219	120 344	3 060	13 970	32	115	33	39	(X)	202	17
Arkansas.....	801	760 615	13 633	17 021	-	191	539	71	(X)	358	443
California.....	1 285	1 345 244	25 433	19 792	5	723	401	156	(X)	1 022	263
Colorado.....	317	153 076	1 229	3 878	148	123	46	-	(X)	317	-
Connecticut.....	1	(D)	(D)	(D)	-	1	-	-	(X)	1	-
Delaware.....	15	5 192	36	2 401	5	10	-	-	(X)	1	14
Florida.....	73	170 085	4 991	68 371	1	25	20	27	(X)	47	26
Georgia.....	174	80 342	1 465	8 422	27	100	36	11	(X)	23	151
Hawaii.....	39	179	18	449	32	7	-	-	(X)	26	13
Idaho.....	141	131 481	1 211	8 592	15	65	59	2	(X)	112	29
Illinois.....	25	13 346	125	4 988	9	9	7	-	(X)	9	16
Indiana.....	19	7 440	154	8 117	5	7	4	3	(X)	10	9
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Kansas.....	120	50 401	441	3 679	78	25	13	4	(X)	99	21
Kentucky.....	15	590	(D)	(D)	5	9	-	1	(X)	1	14
Louisiana.....	75	75 787	2 850	37 995	-	42	15	18	(X)	41	34
Maine.....	2	(D)	(D)	(D)	1	-	1	-	(X)	-	2
Maryland.....	6	3 205	39	6 417	-	5	1	-	(X)	2	4
Massachusetts.....	11	177	62	5 636	-	6	5	-	(X)	-	11
Michigan.....	48	37 477	508	10 575	-	31	13	4	(X)	4	44
Minnesota.....	22	16 790	74	3 346	-	21	1	-	(X)	1	21
Mississippi.....	182	314 965	6 371	35 003	4	51	50	77	(X)	65	117
Missouri.....	122	129 207	1 531	12 550	22	52	40	8	(X)	49	73
Montana.....	111	71 406	658	5 932	24	74	9	4	(X)	95	16
Nebraska.....	1 290	296 530	2 455	1 903	444	753	93	-	(X)	3	1 287
Nevada.....	191	81 629	970	5 079	75	98	15	3	(X)	131	60
New Hampshire.....	4	22	(D)	(D)	4	-	-	-	(X)	4	-
New Jersey.....	16	4 823	272	16 991	2	4	5	5	(X)	10	6
New Mexico.....	527	141 025	2 462	4 671	242	201	73	11	(X)	151	376
New York.....	9	735	13	1 489	8	-	1	-	(X)	-	9
North Carolina.....	66	7 075	212	3 218	40	20	3	3	(X)	35	31
North Dakota.....	22	13 526	167	7 600	-	17	4	1	(X)	2	20
Ohio.....	12	(D)	16	1 299	9	2	1	-	(X)	1	11
Oklahoma.....	20	10 970	53	2 642	7	12	1	-	(X)	15	5
Oregon.....	501	84 608	5 693	11 363	239	177	11	74	(X)	204	297
Pennsylvania.....	4	616	(D)	(D)	-	4	-	-	(X)	4	-
Rhode Island.....	1	(D)	(D)	(D)	1	-	-	-	(X)	-	1
South Carolina.....	14	5 747	237	16 929	4	7	1	2	(X)	8	6
South Dakota.....	53	17 077	157	2 959	20	33	-	-	(X)	53	-
Tennessee.....	15	1 069	49	3 263	8	6	1	-	(X)	15	-
Texas.....	511	194 634	3 902	7 636	91	375	32	13	(X)	243	268
Utah.....	349	69 537	511	1 466	205	134	10	-	(X)	263	86
Vermont.....	1	(D)	(D)	(D)	1	-	-	-	(X)	1	-
Virginia.....	14	4 753	(D)	(D)	5	5	4	-	(X)	6	8
Washington.....	50	30 899	693	13 852	36	7	4	3	(X)	28	22
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Wisconsin.....	59	57 313	664	11 259	10	27	17	5	(X)	3	56
Wyoming.....	244	80 176	252	1 033	153	85	6	-	(X)	233	11
Water resources areas:											
WRA 01 New England.....	20	512	97	4 831	7	7	6	-	(X)	6	14
WRA 02 Mid-Atlantic.....	57	19 148	440	7 723	13	28	11	5	(X)	19	38
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	343	264 501	7 015	20 452	82	156	60	45	(X)	125	218
WRA 04 Great Lakes.....	64	47 615	661	10 324	7	35	15	7	(X)	11	53
WRA 05 Ohio.....	41	5 448	76	1 852	24	12	5	-	(X)	9	32
WRA 06 Tennessee.....	9	1 771	32	3 506	2	7	-	-	(X)	9	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	111	88 298	944	8 506	18	62	24	7	(X)	17	94
WRA 08 Lower Mississippi.....	991	1 122 888	22 055	22 255	18	287	515	171	(X)	432	559
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	10	10 430	68	6 820	-	7	3	-	(X)	1	9
WRA 10 Missouri.....	1 828	511 486	3 951	2 161	720	979	124	5	(X)	501	1 327
WRA 11 Arkansas White-Red.....	498	282 676	3 723	7 476	152	175	160	11	(X)	238	260
WRA 12 Texas-Gulf.....	166	146 141	1 880	11 327	39	84	32	11	(X)	28	138
WRA 13 Rio Grande.....	684	85 116	3 840	5 614	203	403	71	7	(X)	319	365
WRA 14 Upper Colorado.....	288	144 243	624	2 168	141	132	14	1	(X)	243	45
WRA 15 Lower Colorado.....	260	123 143	3 103	11 935	71	115	35	39	(X)	241	19
WRA 16 Great Basin.....	415	138 588	1 377	3 319	198	189	25	3	(X)	312	103
WRA 17 Pacific Northwest.....	684	250 688	7 589	11 096	280	251	74	79	(X)	334	350
WRA 18 California.....	1 303	1 351 524	25 459	19 539	18	728	401	156	(X)	1 038	265
WRA 19 Alaska.....	4	155	5	1 350	1	3	-	-	(X)	4	-
WRA 20 Hawaii.....	39	179	18	449	32	7	-	-	(X)	26	13

Table 18. Investment in Irrigation Equipment, Facilities, and Land Improvement: 1998 and 1994--Con.
 (Excludes abnormal and horticultural specialty farms, 1994 excludes Alaska and Hawaii)

State	Computers for irrigation, water management, water distribution software, etc.							
	Farms	Acres irrigated	Investment (\$1,000)	Average per farm (Dollars)	Farms with investment of-			
					\$1 to \$999	\$1,000 to \$9,999	\$10,000 to \$29,999	\$30,000 or more
U.S. TOTAL.....1998..	1 169	1 458 600	7 416	6 344	228	778	96	67
Conterminous U.S.,1994..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1998 DATA								
Alabama.....	3	540	25	8 167	1	-	2	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	11	26 288	32	2 909	-	10	1	-
Arkansas.....	22	32 618	12	564	19	3	-	-
California.....	155	273 047	2 389	15 411	5	90	20	40
Colorado.....	62	67 545	336	5 426	-	54	8	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	40	132 543	325	8 129	-	28	9	3
Georgia.....	14	5 336	59	4 214	-	14	-	-
Hawaii.....	9	(D)	12	1 333	4	5	-	-
Idaho.....	38	132 824	934	24 590	3	21	6	8
Illinois.....	15	8 633	19	1 275	9	6	-	-
Indiana.....	9	1 264	7	722	6	3	-	-
Iowa.....	7	2 550	10	1 421	3	4	-	-
Kansas.....	96	186 967	724	7 545	-	57	35	4
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	3	3 027	4	1 360	1	2	-	-
Massachusetts.....	9	759	26	2 861	5	4	-	-
Michigan.....	32	16 782	66	2 078	20	9	3	-
Minnesota.....	5	5 170	6	1 119	3	2	-	-
Mississippi.....	2	(D)	(D)	(D)	-	2	-	-
Missouri.....	13	18 027	36	2 742	2	11	-	-
Montana.....	4	4 000	34	8 400	-	4	-	-
Nebraska.....	139	112 506	444	3 197	14	123	1	1
Nevada.....	68	17 728	90	1 329	64	2	1	1
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	1	(D)	(D)	(D)	1	-	-	-
New Mexico.....	22	62 868	246	11 191	6	12	2	2
New York.....	6	240	5	800	6	-	-	-
North Carolina.....	11	1 095	89	8 055	3	7	-	1
North Dakota.....	5	4 033	17	3 482	-	5	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	14	4 238	16	1 107	13	1	-	-
Oregon.....	63	40 608	313	4 966	8	51	2	2
Pennsylvania.....	1	(D)	(D)	(D)	-	1	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	191	156 488	668	3 495	4	186	-	1
Utah.....	20	15 362	71	3 538	9	10	1	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	2	(D)	(D)	(D)	2	-	-	-
Washington.....	43	43 563	119	2 766	3	40	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	26	57 673	153	5 886	11	9	5	1
Wyoming.....	8	13 105	125	15 594	3	2	-	3
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	9	759	(D)	(D)	5	4	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	13	5 215	10	798	10	3	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	68	139 514	497	7 313	4	49	11	4
WRA 04 Great Lakes.....	35	23 202	78	2 242	20	12	3	-
WRA 05 Ohio.....	7	384	(D)	(D)	6	1	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	50	66 886	175	3 494	26	18	5	1
WRA 08 Lower Mississippi.....	34	46 833	46	1 355	20	14	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	2	(D)	(D)	(D)	-	2	-	-
WRA 10 Missouri.....	175	156 269	601	3 436	17	152	5	1
WRA 11 Arkansas White-Red.....	153	256 965	1 063	6 947	14	96	39	4
WRA 12 Texas-Gulf.....	157	107 727	391	2 491	5	152	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	55	40 918	329	5 980	5	46	2	2
WRA 14 Upper Colorado.....	4	55 981	231	57 750	-	-	-	4
WRA 15 Lower Colorado.....	11	26 288	32	2 909	-	10	1	-
WRA 16 Great Basin.....	88	33 090	161	1 831	73	12	2	1
WRA 17 Pacific Northwest.....	142	215 795	1 366	9 618	12	112	8	10
WRA 18 California.....	157	274 247	2 389	15 218	7	90	20	40
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	9	(D)	12	1 333	4	5	-	-