

**Table 34. Sources of Irrigation Information Relied on to Reduce Irrigation Costs or Conserve Water: 1998 and 1994<sup>1</sup>**

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

State	Total		Extension agents or university specialist		NRCS or other government agencies		Irrigation equipment dealers		Irrigation district or water supplier	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
U.S. TOTAL.....1998..	136 814	40 051 048	57 419	20 229 474	25 816	11 532 085	48 372	19 241 367	23 983	5 796 712
Conterminous U.S. 1994..	167 807	40 872 707	73 716	21 490 290	43 926	15 119 031	61 385	19 772 210	27 778	6 729 045
<b>1998 DATA</b>										
Alabama.....	283	39 980	173	23 535	36	9 425	120	23 629	4	278
Alaska.....	31	2 544	14	864	10	701	16	1 110	-	-
Arizona.....	1 828	710 739	938	374 699	394	299 946	195	130 846	856	158 608
Arkansas.....	3 398	2 652 774	2 289	2 003 006	1 180	1 176 434	947	844 122	168	88 240
California.....	31 347	6 459 684	11 289	3 539 479	2 082	1 047 414	10 969	3 215 798	7 221	1 619 084
Colorado.....	7 873	2 315 451	3 659	1 076 861	3 370	972 433	2 113	923 156	1 623	454 239
Connecticut.....	70	1 013	28	641	4	(D)	37	615	1	(D)
Delaware.....	218	69 354	119	46 179	23	9 972	161	53 405	3	491
Florida.....	4 659	1 048 806	3 253	735 860	1 124	425 744	1 947	325 459	154	189 556
Georgia.....	2 094	583 218	1 449	425 169	256	84 375	821	326 852	19	14 898
Hawaii.....	522	90 791	206	21 916	67	12 804	167	82 570	21	771
Idaho.....	9 234	2 741 036	2 329	1 129 192	2 274	868 364	3 215	1 747 717	1 913	274 299
Illinois.....	717	246 280	283	101 387	67	21 269	535	204 458	8	4 084
Indiana.....	662	183 170	296	73 511	67	16 503	454	141 819	4	2 854
Iowa.....	236	55 274	87	15 773	11	2 842	164	41 726	7	1 485
Kansas.....	4 064	2 180 489	1 509	903 677	682	406 900	1 711	1 189 841	299	189 148
Kentucky.....	490	15 598	192	6 364	44	1 294	143	8 172	-	-
Louisiana.....	1 642	812 073	778	345 327	356	179 955	432	231 040	50	26 156
Maine.....	124	17 031	39	7 895	20	1 087	76	9 641	-	-
Maryland.....	368	46 036	165	21 670	50	5 954	231	36 773	4	1 240
Massachusetts.....	618	13 633	360	7 950	207	7 518	278	9 034	6	120
Michigan.....	1 203	297 516	564	142 679	143	39 207	735	219 687	42	28 062
Minnesota.....	901	273 954	480	177 362	119	44 685	555	198 814	48	13 441
Mississippi.....	982	1 018 947	689	692 172	332	398 658	356	412 736	43	54 233
Missouri.....	1 324	702 404	762	410 855	294	213 673	586	329 142	68	46 436
Montana.....	4 613	1 233 462	955	426 181	1 478	516 431	967	417 046	1 312	254 002
Nebraska.....	9 719	4 594 944	4 187	2 101 545	1 946	1 156 278	4 735	2 521 055	919	391 308
Nevada.....	1 333	557 856	491	268 651	453	232 574	182	185 088	305	49 682
New Hampshire.....	74	581	52	337	13	115	27	328	-	-
New Jersey.....	537	58 640	298	37 563	133	14 914	328	43 311	6	577
New Mexico.....	5 083	616 800	1 940	261 522	1 203	302 791	655	257 875	1 203	61 330
New York.....	436	24 236	318	18 317	59	2 993	204	11 841	7	496
North Carolina.....	1 568	111 251	1 015	61 294	743	22 647	485	48 868	34	2 210
North Dakota.....	393	144 320	216	87 953	74	22 272	169	92 883	52	32 081
Ohio.....	242	8 589	100	3 999	17	528	163	7 492	-	-
Oklahoma.....	1 110	406 530	489	143 232	286	109 156	555	224 910	46	51 217
Oregon.....	7 220	1 277 280	3 775	651 260	691	310 140	3 016	657 265	1 862	197 770
Pennsylvania.....	464	14 845	238	7 675	47	1 470	317	11 950	-	-
Rhode Island.....	20	354	5	17	11	182	10	289	2	(D)
South Carolina.....	356	47 072	210	33 094	47	10 126	157	27 042	7	3 555
South Dakota.....	785	246 052	297	104 015	135	51 657	297	116 235	104	32 797
Tennessee.....	195	17 038	121	11 587	21	2 824	87	11 496	-	-
Texas.....	9 216	4 582 324	4 520	2 227 612	2 109	1 431 739	3 701	2 311 393	1 988	1 021 534
Utah.....	6 989	859 850	2 655	432 363	1 961	372 627	984	273 230	1 948	162 005
Vermont.....	41	416	24	245	7	104	22	300	-	-
Virginia.....	834	55 330	433	27 139	75	4 684	322	30 355	-	-
Washington.....	6 794	1 264 489	1 629	430 807	461	231 610	2 907	718 380	666	145 144
West Virginia.....	38	1 034	17	422	3	(D)	18	631	3	9
Wisconsin.....	825	316 594	421	168 768	63	17 679	577	278 128	25	3 530
Wyoming.....	3 041	1 033 366	1 063	439 853	1 068	469 033	523	285 814	932	219 795
<b>Water resources areas:</b>										
WRA 01 New England.....	928	32 849	497	16 997	259	9 065	440	20 121	9	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	2 082	234 595	1 137	137 835	305	38 450	1 243	169 443	20	2 553
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	9 467	1 845 572	6 343	1 286 900	1 748	554 534	3 703	760 792	218	210 497
WRA 04 Great Lakes.....	1 793	428 492	891	206 298	181	46 387	1 108	335 473	46	28 592
WRA 05 Ohio.....	1 236	143 444	518	61 723	111	8 612	658	110 936	1	(D)
WRA 06 Tennessee.....	217	16 256	161	7 939	25	2 325	77	7 723	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	2 491	798 987	1 180	414 758	300	88 054	1 687	631 102	81	21 005
WRA 08 Lower Mississippi.....	6 170	4 725 104	3 751	3 110 754	1 869	1 801 952	1 848	1 631 172	228	189 330
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	240	96 373	169	68 396	28	14 571	156	77 258	9	11 680
WRA 10 Missouri.....	20 979	8 408 285	7 859	3 637 202	5 221	2 507 821	8 008	4 138 778	3 435	1 094 253
WRA 11 Arkansas White-Red.....	8 829	4 454 646	4 074	2 050 408	2 984	1 322 605	3 840	2 260 377	1 146	618 543
WRA 12 Texas-Gulf.....	6 834	3 220 591	3 306	1 628 292	1 617	1 017 823	2 631	1 571 447	1 265	708 659
WRA 13 Rio Grande.....	5 448	814 715	2 516	349 159	1 244	328 071	595	273 255	1 627	121 098
WRA 14 Upper Colorado.....	4 605	835 632	2 138	427 003	1 689	444 779	719	201 866	901	188 425
WRA 15 Lower Colorado.....	2 557	752 601	1 064	390 924	494	317 376	390	141 242	924	163 232
WRA 16 Great Basin.....	6 853	1 288 168	2 505	624 918	1 945	521 661	1 071	483 080	2 018	175 931
WRA 17 Pacific Northwest.....	23 792	5 258 711	7 526	2 159 777	3 578	1 393 760	8 954	3 052 049	4 724	601 167
WRA 18 California.....	31 740	6 602 692	11 564	3 627 411	2 141	1 100 734	11 061	3 291 573	7 310	1 658 935
WRA 19 Alaska.....	31	2 544	14	864	10	701	16	1 110	-	-
WRA 20 Hawaii.....	522	90 791	206	21 916	67	12 804	167	82 570	21	771

<sup>1</sup> Respondents could choose more than one.

**Table 34. Sources of Irrigation Information Relied on to Reduce Irrigation Costs or Conserve Water: 1998 and 1994--Con. <sup>1</sup>**

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

State	Private irrigation specialists or consultants		Media reports		Neighboring farmers		Other	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
U. S. TOTAL.....1998..	15 223	10 096 286	22 985	8 554 446	67 696	19 807 591	11 526	2 099 242
Conterminous U. S. 1994..	22 102	10 880 369	29 934	8 912 528	73 331	19 219 177	18 736	4 390 545
<b>1998 DATA</b>								
Alabama.....	24	3 619	24	2 327	85	7 807	23	3 439
Alaska.....	1	(D)	3	(D)	7	466	8	1 055
Arizona.....	122	148 971	165	114 108	948	371 370	59	38 020
Arkansas.....	215	236 496	749	468 047	1 458	1 249 144	89	70 408
California.....	3 840	2 340 820	5 158	1 475 994	14 661	3 784 468	4 479	312 649
Colorado.....	753	565 668	2 073	683 883	4 825	1 229 593	203	83 690
Connecticut.....	2	(D)	12	244	34	516	5	(D)
Delaware.....	18	14 958	50	16 493	78	25 395	6	1 440
Florida.....	668	117 184	653	77 030	2 041	341 371	209	69 387
Georgia.....	139	78 776	285	64 436	820	204 123	127	26 859
Hawaii.....	35	58 491	69	(D)	285	16 071	40	47 768
Idaho.....	741	726 493	502	426 953	5 209	1 405 082	599	115 796
Illinois.....	50	10 615	98	39 749	337	119 866	35	6 283
Indiana.....	56	21 296	108	40 563	321	92 082	47	10 337
Iowa.....	30	5 284	44	12 355	81	17 845	13	3 767
Kansas.....	1 821	1 281 984	912	441 732	1 866	1 031 156	138	57 705
Kentucky.....	3	1 160	27	1 485	182	5 163	74	1 776
Louisiana.....	159	89 005	73	63 308	792	383 055	10	6 554
Maine.....	15	(D)	15	1 095	47	4 303	-	-
Maryland.....	43	7 463	52	7 980	169	19 793	12	1 613
Massachusetts.....	73	1 014	85	904	272	4 499	44	1 307
Michigan.....	84	29 070	195	42 008	547	144 070	56	22 410
Minnesota.....	104	40 214	153	41 897	347	95 453	42	5 944
Mississippi.....	122	120 144	187	229 498	502	538 625	26	40 300
Missouri.....	50	40 144	213	131 354	601	318 509	86	36 311
Montana.....	176	137 565	600	270 884	2 297	560 770	365	89 067
Nebraska.....	2 541	1 715 862	3 278	1 475 922	4 451	1 959 420	652	209 713
Nevada.....	51	77 665	270	141 050	687	317 090	28	19 613
New Hampshire.....	4	16	8	18	24	158	8	28
New Jersey.....	25	3 089	46	5 780	225	17 669	26	3 883
New Mexico.....	143	120 097	790	115 551	2 910	307 425	174	24 279
New York.....	24	1 519	84	2 530	160	8 492	31	869
North Carolina.....	85	17 670	156	9 515	551	37 729	112	8 105
North Dakota.....	55	30 372	93	27 664	185	55 876	42	13 391
Ohio.....	14	162	34	2 080	89	2 950	19	97
Oklahoma.....	216	157 505	265	101 886	441	179 362	98	28 510
Oregon.....	267	200 844	1 574	232 772	3 631	591 502	298	121 381
Pennsylvania.....	35	1 399	50	1 885	152	4 866	10	438
Rhode Island.....	3	(D)	7	13	14	267	-	-
South Carolina.....	49	8 090	44	8 275	129	16 850	27	3 231
South Dakota.....	84	46 283	158	55 784	402	113 241	27	10 479
Tennessee.....	4	1 220	26	5 561	54	8 535	10	244
Texas.....	1 189	991 509	1 623	1 094 264	5 217	2 489 118	556	278 869
Utah.....	312	92 347	598	102 460	4 325	462 867	661	90 399
Vermont.....	-	-	11	114	16	192	6	24
Virginia.....	27	6 551	149	10 406	296	15 934	83	3 055
Washington.....	566	416 609	783	254 100	2 925	578 301	1 693	140 767
West Virginia.....	8	(D)	5	92	9	325	1	(D)
Wisconsin.....	101	48 759	174	62 677	342	124 076	44	19 105
Wyoming.....	76	75 162	274	170 781	1 649	544 651	125	68 608
<b>Water resources areas:</b>								
WRA 01 New England.....	97	7 900	135	2 339	404	9 918	62	1 441
WRA 02 Mid-Atlantic.....	159	33 804	258	39 619	771	80 256	103	8 783
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	968	225 662	1 267	164 657	3 856	612 897	555	113 076
WRA 04 Great Lakes.....	124	45 954	319	62 337	761	196 324	84	32 377
WRA 05 Ohio.....	47	9 549	124	33 804	525	72 617	125	7 599
WRA 06 Tennessee.....	6	(D)	28	1 343	60	7 850	4	274
WRA 07 Upper Mississippi.....	263	90 951	405	137 997	1 028	329 601	119	27 599
WRA 08 Lower Mississippi.....	526	471 329	1 078	813 453	2 836	2 251 049	156	143 496
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	46	29 705	57	18 631	84	33 959	10	1 288
WRA 10 Missouri.....	3 778	2 503 878	5 373	2 361 446	9 849	3 750 919	1 125	384 903
WRA 11 Arkansas White-Red.....	2 197	1 741 897	1 922	1 060 114	4 598	2 267 556	348	167 403
WRA 12 Texas-Gulf.....	768	630 162	1 252	715 029	3 634	1 761 415	453	183 973
WRA 13 Rio Grande.....	284	213 704	1 093	198 287	3 250	439 595	109	43 419
WRA 14 Upper Colorado.....	128	36 456	609	177 030	3 153	467 668	330	89 298
WRA 15 Lower Colorado.....	192	154 595	214	127 270	1 469	397 850	60	38 725
WRA 16 Great Basin.....	203	152 508	597	200 203	4 126	697 604	532	88 722
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 558	1 343 934	2 999	925 792	12 109	2 556 229	2 818	395 484
WRA 18 California.....	3 843	2 344 552	5 183	1 496 156	14 891	3 857 747	4 485	322 559
WRA 19 Alaska.....	1	(D)	3	(D)	7	466	8	1 055
WRA 20 Hawaii.....	35	58 491	69	(D)	285	16 071	40	47 768

<sup>1</sup> Respondents could choose more than one.