

Table 29. Methods Used in Deciding When to Irrigate: 1998 and 1994

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

State	Farms reporting method used ¹										
	Farms	Any method	Condition of crop	Feel of soil	Soil moisture sensing devices	Commercial scheduling service	Media reports	Scheduled by water delivery organization (no choice by water user)	Calendar schedule	Computer simulation models	Other
U.S. TOTAL.....1998..	182 101	179 485	134 410	74 250	15 379	6 526	9 338	18 642	31 564	1 953	12 640
Conterminous U.S.,1994..	198 115	187 914	135 183	78 164	18 940	9 725	8 769	27 935	33 100	4 633	17 311
1998 DATA											
Alabama.....	385	376	298	166	41	4	10	4	40	3	29
Alaska.....	41	37	30	25	7	-	-	-	4	-	-
Arizona.....	2 637	2 606	1 854	451	223	153	27	157	803	6	45
Arkansas.....	5 103	5 056	4 748	1 887	488	318	215	122	435	273	299
California.....	40 121	40 080	25 981	17 027	5 511	650	3 025	1 895	14 342	675	4 773
Colorado.....	11 846	11 538	8 028	3 792	532	436	550	4 256	1 071	177	364
Connecticut.....	121	117	96	81	-	-	1	-	-	-	11
Delaware.....	242	236	209	138	30	13	18	-	14	1	2
Florida.....	6 452	6 365	5 868	3 395	1 076	5	28	20	449	3	256
Georgia.....	2 377	2 323	2 136	795	127	50	137	-	177	56	132
Hawaii.....	848	780	631	445	30	5	-	14	117	4	65
Idaho.....	12 346	12 341	9 545	6 381	514	493	326	2 070	1 657	24	437
Illinois.....	920	919	831	570	65	19	28	-	54	5	76
Indiana.....	783	776	669	433	66	15	49	8	48	3	56
Iowa.....	313	308	281	156	34	-	10	-	21	3	15
Kansas.....	4 703	4 590	3 282	1 951	508	1 359	335	55	581	39	450
Kentucky.....	953	916	826	271	50	16	26	16	40	16	38
Louisiana.....	2 004	1 984	1 910	646	68	21	75	8	81	9	109
Maine.....	169	158	132	96	28	-	19	-	9	-	12
Maryland.....	472	467	423	241	56	5	10	3	38	1	12
Massachusetts.....	734	703	620	371	153	11	52	6	66	17	49
Michigan.....	1 625	1 619	1 267	959	178	52	203	23	136	44	186
Minnesota.....	1 111	1 101	918	703	155	56	105	4	63	5	98
Mississippi.....	1 145	1 131	1 029	462	77	19	78	3	94	16	49
Missouri.....	1 606	1 512	1 421	586	88	14	82	1	204	30	60
Montana.....	6 956	6 672	4 588	2 872	302	35	78	690	702	122	465
Nebraska.....	13 159	12 902	10 987	6 534	796	1 595	2 142	447	474	43	1 333
Nevada.....	1 764	1 627	1 056	788	69	79	6	275	384	3	90
New Hampshire.....	105	105	89	69	8	-	4	-	12	-	7
New Jersey.....	624	605	544	377	79	4	30	15	42	1	57
New Mexico.....	6 035	5 994	3 870	1 510	344	29	43	1 365	1 763	17	137
New York.....	598	586	499	299	82	22	57	22	47	22	49
North Carolina.....	2 218	2 180	2 046	576	145	3	106	-	32	4	118
North Dakota.....	484	475	368	288	42	32	43	31	70	15	53
Ohio.....	346	339	319	206	38	5	23	-	23	-	31
Oklahoma.....	1 416	1 365	1 194	468	94	90	41	28	120	7	137
Oregon.....	10 012	9 949	6 832	4 292	574	220	254	1 179	1 814	9	485
Pennsylvania.....	666	655	605	320	51	6	20	2	32	4	27
Rhode Island.....	28	26	24	18	6	-	3	-	6	-	3
South Carolina.....	529	511	463	219	50	9	8	-	31	1	12
South Dakota.....	981	963	748	468	160	20	13	36	77	3	77
Tennessee.....	275	271	232	94	13	8	14	-	22	6	9
Texas.....	12 019	11 635	9 592	3 758	1 104	257	254	405	1 669	175	852
Utah.....	9 427	9 336	5 489	2 401	309	126	117	4 329	1 205	11	525
Vermont.....	55	53	41	38	6	-	-	-	-	-	4
Virginia.....	1 088	1 084	1 001	407	84	6	76	-	37	5	15
Washington.....	8 742	8 658	6 425	4 016	690	168	469	325	1 637	73	133
West Virginia.....	50	49	42	26	2	3	2	1	8	-	2
Wisconsin.....	1 025	1 024	904	729	109	34	61	2	82	17	75
Wyoming.....	4 442	4 382	3 419	1 449	117	61	66	825	730	5	321
Water resources areas:											
WRA 01 New England.....	1 184	1 134	981	655	199	11	80	6	94	17	83
WRA 02 Mid-Atlantic.....	2 674	2 628	2 358	1 408	306	43	130	30	169	22	133
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	12 686	12 477	11 484	5 448	1 457	72	381	24	764	66	560
WRA 04 Great Lakes.....	2 374	2 367	1 922	1 406	259	77	272	32	175	53	235
WRA 05 Ohio.....	1 898	1 842	1 630	752	137	43	46	28	97	28	124
WRA 06 Tennessee.....	289	285	247	85	18	8	12	-	30	1	2
WRA 07 Upper Mississippi.....	3 131	3 087	2 716	1 909	309	72	173	6	264	24	239
WRA 08 Lower Mississippi.....	8 182	8 090	7 600	2 928	616	298	343	98	551	246	439
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	337	329	249	226	60	43	34	8	39	7	40
WRA 10 Missouri.....	28 755	27 838	22 127	12 650	1 630	2 286	2 649	2 380	2 293	89	2 402
WRA 11 Arkansas White-Red.....	11 883	11 594	8 704	3 960	959	1 459	513	2 408	1 176	178	693
WRA 12 Texas-Gulf.....	8 980	8 679	7 488	2 806	830	77	221	190	913	129	716
WRA 13 Rio Grande.....	6 447	6 418	4 053	2 107	494	132	191	1 295	2 216	163	159
WRA 14 Upper Colorado.....	6 455	6 345	4 642	1 942	83	23	56	2 218	754	11	272
WRA 15 Lower Colorado.....	3 427	3 364	2 259	467	231	153	27	441	890	6	78
WRA 16 Great Basin.....	9 474	9 352	5 275	2 550	333	185	123	4 162	1 514	6	493
WRA 17 Pacific Northwest.....	32 353	32 210	23 542	14 987	1 897	874	1 054	3 403	5 134	226	1 079
WRA 18 California.....	40 683	40 629	26 472	17 494	5 524	665	3 033	1 899	14 370	677	4 828
WRA 19 Alaska.....	41	37	30	25	7	-	-	-	4	-	-
WRA 20 Hawaii.....	848	780	631	445	30	5	-	14	117	4	65

¹ Respondents could choose more than one.