

Table 30. Water Management Practices for Operations Using Gravity Flow Systems: 1994 and 1988

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Farms	Acres irrigated	Conservation technique used ¹					
			Farms	Acres irrigated	Tailwater pits		Surge flow or cabelgation	
					Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL								
Conterminous United States								
1994.....	108 435	25 087 013	76 038	19 087 095	27 176	5 535 408	7 162	1 357 517
1988.....	126 457	27 414 720	(NA)	(NA)	25 544	4 936 682	8 630	1 395 154
27 leading irrigation States								
1994.....	107 718	25 050 538	75 923	19 076 298	27 139	5 533 391	7 160	1 357 317
1988.....	125 564	27 370 328	(NA)	(NA)	25 405	4 931 931	8 625	1 392 954
17 Western States								
1994.....	91 298	20 146 203	62 229	14 982 650	21 304	4 520 420	4 850	868 821
1988.....	114 649	22 731 136	(NA)	(NA)	23 954	4 531 014	8 067	1 214 103
All other States								
1994.....	717	36 475	115	10 797	37	2 017	2	(D)
1988.....	893	44 392	(NA)	(NA)	139	4 751	5	2 200
1994 DATA								
Arizona.....	2 710	673 496	2 273	559 838	932	135 751	120	21 184
Arkansas.....	4 611	2 450 217	2 385	1 372 165	746	318 651	52	29 012
California.....	24 046	5 185 677	14 513	4 176 011	5 896	1 944 369	923	95 279
Colorado.....	10 389	1 867 293	7 988	1 473 941	2 556	326 654	671	102 820
Florida.....	830	517 989	402	354 683	122	155 423	8	12 860
Georgia.....	60	9 446	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	8 678	1 166 677	7 129	922 227	1 725	175 889	11	440
Illinois.....	16	233	16	233	1	(D)	-	-
Kansas.....	3 163	928 678	2 763	828 201	1 539	255 284	828	267 221
Louisiana.....	2 168	690 272	1 081	369 371	437	125 567	36	8 780
Michigan.....	42	2 355	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	61	29 383	29	10 295	14	2 170	-	-
Mississippi.....	757	430 791	469	279 355	97	37 387	10	3 567
Missouri.....	956	433 355	686	330 204	33	10 427	29	10 775
Montana.....	5 430	1 242 657	3 239	882 748	1 093	324 996	128	21 345
Nebraska.....	9 737	2 414 263	8 708	2 180 491	3 905	542 135	1 408	191 313
Nevada.....	1 272	400 861	867	294 891	228	85 318	70	13 230
New Mexico.....	6 093	445 462	3 917	348 803	908	52 498	719	48 889
North Dakota.....	166	39 269	133	31 885	1	(D)	6	440
Oklahoma.....	491	181 896	332	120 316	114	33 367	58	8 371
Oregon.....	3 936	756 056	3 047	494 972	1 105	156 586	155	32 002
South Dakota.....	593	92 645	470	74 832	106	8 007	21	2 320
Texas.....	7 882	2 879 414	6 058	2 290 831	1 914	445 267	1 220	418 343
Utah.....	7 372	742 598	4 408	483 648	1 647	90 972	303	22 621
Washington.....	2 133	282 677	1 783	229 013	927	33 317	49	7 859
Wisconsin.....	39	5 928	18	3 469	17	(D)	-	-
Wyoming.....	4 087	1 220 950	3 209	963 875	1 076	271 218	335	38 646
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	122	5 647	53	3 540	34	1 297	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	181	6 282	13	2 392	3	720	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	998	532 675	426	357 203	122	155 423	8	12 860
WRA 04 Great Lakes.....	78	6 015	5	(D)	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	177	3 043	1	(D)	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	26	26	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	159	42 541	90	16 291	19	2 558	7	2 565
WRA 08 Lower Mississippi.....	7 243	3 657 912	3 962	2 136 364	1 265	472 886	120	48 839
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	35	14 091	26	8 665	13	1 670	-	-
WRA 10 Missouri.....	23 345	5 491 108	19 123	4 637 378	7 301	1 187 805	2 227	289 042
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	8 219	2 505 658	5 720	2 002 885	3 015	524 038	1 262	386 271
WRA 12 Texas-Gulf.....	5 414	1 950 612	3 857	1 579 483	703	255 497	1 063	360 155
WRA 13 Rio Grande.....	6 033	672 363	3 933	474 162	731	79 063	604	36 879
WRA 14 Upper Colorado.....	6 816	1 022 393	5 090	747 813	1 481	199 454	182	27 305
WRA 15 Lower Colorado.....	3 235	694 000	2 644	575 961	1 106	143 297	178	22 170
WRA 16 Great Basin.....	6 742	1 018 261	4 116	718 950	1 483	160 247	373	35 851
WRA 17 Pacific Northwest.....	15 283	2 205 354	12 190	1 579 862	3 865	385 031	133	25 173
WRA 18 California.....	24 329	5 259 032	14 789	4 244 866	6 035	1 966 422	1 005	110 407

See footnotes at end of table.

Table 30. Water Management Practices for Operations Using Gravity Flow Systems: 1994 and 1988—Con.

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Conservation technique used ¹ -Con.							
	Shortening of furrow length		Reducing set time		Alternate row irrigation		Special furrowing	
	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated	Farms	Acres irrigated
TOTAL								
Conterminous United States..... 1994....	7 153	1 188 979	20 514	3 286 534	27 743	5 227 094	13 796	2 874 237
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	19 042	3 581 132
27 leading irrigation States..... 1994....	7 147	1 188 624	20 511	3 285 484	27 706	5 224 074	13 747	2 871 269
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	19 013	3 574 470
17 Western States..... 1994....	6 138	1 077 623	17 603	2 659 128	20 088	3 513 049	12 532	2 434 354
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	17 164	2 762 387
All other States..... 1994....	6	355	3	1 050	37	3 020	49	2 968
1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	29	6 662
1994 DATA								
Arizona.....	131	60 887	480	136 031	1 014	218 366	492	56 338
Arkansas.....	118	22 302	632	158 471	983	354 914	498	248 353
California.....	1 943	508 438	3 144	629 693	3 793	923 805	3 560	558 955
Colorado.....	759	161 232	2 180	252 131	3 117	287 019	1 302	191 338
Florida.....	60	3 300	69	73 465	119	23 136	46	52 465
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	240	11 625	3 301	342 344	3 007	184 336	843	71 258
Illinois.....	-	-	-	-	7	7	8	(D)
Kansas.....	301	58 460	562	117 743	1 094	238 311	486	143 552
Louisiana.....	5	500	57	22 620	356	100 500	261	84 307
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	15	8 125
Mississippi.....	20	4 084	101	41 372	201	70 584	145	70 175
Missouri.....	63	6 596	158	52 950	570	233 965	90	34 836
Montana.....	238	24 866	761	165 675	441	88 179	1 046	161 051
Nebraska.....	496	31 262	1 713	310 936	5 449	1 123 401	302	104 436
Nevada.....	26	11 236	410	84 934	85	10 070	134	49 220
New Mexico.....	337	11 953	863	70 268	1 594	91 741	308	48 033
North Dakota.....	10	1 806	30	7 406	56	7 215	53	(D)
Oklahoma.....	66	9 281	46	16 776	114	26 258	93	28 576
Oregon.....	237	12 747	1 235	142 948	356	52 518	603	25 114
South Dakota.....	59	5 493	275	22 484	122	14 406	68	7 873
Texas.....	697	150 535	1 298	227 460	2 637	851 398	2 084	773 729
Utah.....	435	38 938	1 422	130 895	807	49 348	840	53 218
Washington.....	179	9 342	597	85 193	824	122 266	139	10 229
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)
Wyoming.....	727	43 741	1 177	193 689	960	152 331	329	74 635
Water resources areas:								
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	19	496
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	2	(D)	8	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	60	3 300	69	73 465	143	25 656	54	52 585
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	1	(D)	-	-	4	(D)
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	5	155	7	(D)	50	(D)	13	3 536
WRA 08 Lower Mississippi.....	126	28 539	731	262 103	1 752	650 308	907	401 375
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	3	1 030	-	-	10	5 965
WRA 10 Missouri.....	2 124	201 137	4 895	783 368	9 216	1 640 050	2 008	395 415
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	574	139 723	1 071	245 668	2 198	550 397	1 257	375 487
WRA 12 Texas-Gulf.....	596	123 675	822	130 680	1 858	643 620	1 438	632 662
WRA 13 Rio Grande.....	396	29 337	1 318	120 550	1 326	74 623	284	49 275
WRA 14 Upper Colorado.....	194	21 062	1 325	157 333	1 553	94 537	1 024	119 014
WRA 15 Lower Colorado.....	131	60 887	495	137 186	1 048	220 075	603	61 320
WRA 16 Great Basin.....	348	39 012	1 574	234 070	629	50 652	675	87 587
WRA 17 Pacific Northwest.....	656	33 714	4 884	480 304	4 203	359 760	1 931	128 273
WRA 18 California.....	1 943	508 438	3 319	656 727	3 765	907 845	3 560	558 955

¹More than one technique could be used on an irrigated acre.