

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988

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

Geographic and water resources areas	Corn for grain or seed													
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated									
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more			
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	
TOTAL														
Conterminous United States	1994....	35 450	9 362 378	8 697	4 606	6 072	1 445 593	.6	21 060	5 082 058	1.1	8 318	2 834 727	1.4
	1988....	43 059	7 949 363	10 147	4 583	2 992	254 709	.9	24 712	4 253 700	1.3	15 355	3 440 954	1.4
27 leading irrigation States	1994....	33 543	9 076 496	8 294	4 441	5 480	1 380 249	.6	20 129	4 916 509	1.1	7 934	2 779 738	1.4
	1988....	40 471	7 643 245	9 739	4 521	2 542	237 370	1.0	23 510	4 104 277	1.3	14 419	3 301 598	1.4
17 Western States	1994....	9 917	2 219 007	2 770	1 338	728	138 285	1.3	5 558	1 053 782	1.8	3 631	1 026 940	1.8
	1988....	34 204	6 801 067	8 685	4 410	2 059	193 282	1.0	20 241	3 695 042	1.4	11 904	2 912 743	1.4
All other States	1994....	1 907	285 882	403	165	592	65 344	.4	931	165 549	.5	384	54 989	.8
	1988....	2 588	306 118	408	62	450	17 339	.4	1 202	149 423	.6	936	139 356	.9
1994 DATA														
Arizona.....		51	14 075	32	15	-	-	-	13	(D)	3.2	38	(D)	2.5
Arkansas.....		148	30 003	23	14	56	13 598	1.0	65	11 950	1.0	27	4 455	.6
California.....		487	154 358	118	64	31	3 550	3.2	295	117 770	2.9	161	33 038	3.2
Colorado.....		3 830	819 202	1 012	531	293	61 598	1.5	1 876	320 455	1.7	1 661	437 149	1.7
Florida.....		104	14 532	9	9	83	8 762	.2	19	(D)	.9	2	(D)	(D)
Georgia.....		822	117 011	69	22	241	34 476	.3	522	71 637	.5	59	10 898	.6
Idaho.....		550	23 892	123	51	-	-	-	351	12 917	3.0	199	10 975	2.4
Illinois.....		728	160 222	205	32	90	14 599	.3	408	93 905	.5	230	51 718	.8
Kansas.....		3 858	1 238 315	1 171	676	192	48 835	.8	2 525	662 290	1.5	1 141	527 190	1.5
Louisiana.....		125	25 508	14	14	47	7 798	.3	59	14 860	.7	19	2 850	1.0
Michigan.....		579	130 148	64	11	176	28 784	.2	340	85 727	.4	63	15 637	2.1
Minnesota.....		789	133 496	99	12	158	20 216	.3	540	93 875	.4	91	19 405	.6
Mississippi.....		102	14 740	3	-	73	8 949	.4	29	5 791	.8	-	-	-
Missouri.....		1 029	255 659	141	61	143	27 875	.4	778	199 993	.6	108	27 791	.9
Montana.....		143	7 322	11	6	11	955	1.9	132	6 367	1.4	-	-	-
Nebraska.....		14 377	4 552 066	3 527	2 217	3 293	1 011 913	.5	8 668	2 495 945	.8	2 416	1 044 208	1.1
Nevada.....		8	404	6	6	-	-	-	8	404	2.7	-	-	-
New Mexico.....		164	56 665	70	27	3	180	.5	51	13 008	2.1	110	43 477	2.6
North Dakota.....		216	44 380	57	12	29	5 036	.4	100	22 615	.7	87	16 729	1.0
Oklahoma.....		281	71 436	83	48	-	-	-	110	24 220	1.3	171	47 216	1.7
Oregon.....		176	12 355	72	5	10	940	2.5	58	2 917	2.7	108	8 498	3.2
South Dakota.....		664	133 754	117	33	148	18 865	.4	436	85 961	.8	80	28 928	.9
Texas.....		2 828	874 988	973	466	230	45 286	1.1	1 779	470 831	1.7	819	358 871	1.6
Utah.....		309	14 790	72	27	-	-	-	142	6 481	2.0	167	8 309	3.3
Washington.....		331	68 718	79	26	37	2 310	1.2	151	8 104	2.1	143	58 304	2.5
Wisconsin.....		358	63 166	62	18	126	13 654	.3	206	39 718	.4	26	9 794	.9
Wyoming.....		486	45 291	82	38	10	2 070	1.6	468	40 813	2.2	8	2 408	2.0
Water resources areas:														
WRA 01 New England.....		14	164	2	2	13	(D)	.5	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....		409	46 723	71	27	125	5 377	.3	150	20 084	.6	134	21 262	.9
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....		1 336	166 978	198	31	475	49 896	.3	658	96 905	.5	203	20 177	.7
WRA 04 Great Lakes.....		810	173 551	101	23	213	31 757	.2	522	122 596	.4	75	19 198	1.8
WRA 05 Ohio.....		347	83 336	42	7	81	11 919	.2	214	58 329	.5	52	13 088	.7
WRA 06 Tennessee.....		7	617	-	-	1	(D)	(D)	6	(D)	.4	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....		2 073	394 885	396	94	438	65 795	.3	1 263	243 194	.5	372	85 896	.7
WRA 08 Lower Mississippi.....		981	253 667	106	41	302	55 110	.6	590	173 381	.7	89	25 176	.9
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....		217	38 874	42	9	49	6 025	.2	108	21 042	.5	60	11 807	.9
WRA 10 Missouri.....		20 401	5 833 728	5 182	3 090	3 880	1 137 840	.6	12 582	3 139 281	.9	3 939	1 556 607	1.2
WRA 11 Arkansas-White-Red.....		5 125	1 614 906	1 592	791	222	41 076	1.4	2 876	789 633	1.5	2 027	784 197	1.6
WRA 12 Texas-Gulf.....		1 484	434 540	352	254	195	33 772	1.1	836	242 699	2.2	453	158 069	2.0
WRA 13 Rio Grande.....		15	3 912	9	-	-	-	-	13	(D)	2.2	2	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....		311	26 917	109	41	-	-	-	201	19 606	2.3	110	7 311	3.0
WRA 15 Lower Colorado.....		56	16 335	37	17	-	-	-	15	3 985	3.0	41	12 350	2.5
WRA 16 Great Basin.....		299	12 527	61	33	-	-	-	149	(D)	2.0	150	(D)	3.0
WRA 17 Pacific Northwest.....		1 078	106 360	279	82	47	3 250	1.6	581	25 333	2.6	450	77 777	2.5
WRA 18 California.....		487	154 358	118	64	31	3 550	3.2	295	117 770	2.9	161	33 038	3.2

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Corn for silage or green chop												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	9 110	834 461	2 453	1 205	1 361	81 544	1.0	5 664	520 265	2.1	2 085	232 652	2.3
1988.....	11 945	801 744	2 486	615	995	51 330	.9	7 818	503 104	2.0	3 132	247 310	2.1
27 leading irrigation States													
1994.....	8 963	823 347	2 427	1 191	1 292	76 961	1.1	5 597	515 076	2.1	2 074	231 310	2.4
1988.....	11 401	778 520	2 480	615	595	38 751	1.0	7 691	494 824	2.1	3 115	244 945	2.1
17 Western States													
1994.....	6 294	607 811	1 892	748	584	27 164	1.7	4 114	405 206	2.4	1 596	175 441	2.6
1988.....	10 337	729 889	2 411	611	467	35 453	1.1	7 016	462 185	2.1	2 854	232 251	2.2
All other States													
1994.....	147	11 114	26	14	69	4 583	.4	67	5 189	.7	11	1 342	.4
1988.....	544	23 224	6	-	400	12 579	.3	127	8 280	.5	17	2 365	.6
1994 DATA													
Arizona.....	65	11 221	46	1	-	-	-	26	2 365	3.7	39	8 856	4.7
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	1 155	178 789	534	190	14	1 596	2.5	781	119 169	3.1	360	58 024	3.6
Colorado.....	1 513	111 878	256	152	207	10 045	2.2	898	56 006	1.7	408	45 827	1.7
Florida.....	65	13 027	19	9	14	4 950	.8	12	5 627	.8	39	2 450	1.1
Georgia.....	67	9 950	52	-	9	3 680	.6	14	3 850	.4	44	2 420	2.0
Idaho.....	767	59 400	430	134	-	-	-	429	33 353	2.7	338	26 047	2.4
Illinois.....	10	402	1	-	-	-	-	6	192	.3	4	210	1.0
Kansas.....	619	53 097	110	85	115	3 172	1.1	380	37 959	1.4	124	11 966	1.4
Louisiana.....	19	1 140	-	-	19	1 140	.5	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	59	5 333	-	-	29	1 791	.2	30	3 542	.4	-	-	-
Minnesota.....	151	12 415	25	2	45	9 356	.8	96	2 547	.4	10	512	.5
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	25	2 060	10	-	-	-	-	24	(D)	.6	1	(D)	(D)
Montana.....	470	41 624	108	22	127	(D)	1.4	342	33 469	2.0	1	(D)	(D)
Nebraska.....	1 394	100 966	280	315	416	22 182	.7	732	41 613	.8	246	37 171	1.6
Nevada.....	28	1 705	6	3	-	-	-	22	1 480	2.4	6	225	2.3
New Mexico.....	227	42 191	90	25	-	-	-	165	33 923	2.5	62	8 268	2.5
North Dakota.....	80	8 435	21	4	21	1 394	.5	55	6 641	.8	4	400	1.0
Oklahoma.....	56	15 842	20	5	-	-	-	17	10 907	2.0	39	4 935	1.5
Oregon.....	382	17 256	162	101	100	1 950	.5	168	10 600	1.7	114	4 706	2.3
South Dakota.....	133	7 171	12	26	26	1 941	1.3	101	4 510	1.0	6	720	1.5
Texas.....	378	61 996	52	29	1	(D)	(D)	308	(D)	1.8	69	(D)	1.8
Utah.....	708	30 461	126	73	46	1 517	1.8	547	26 986	2.5	115	1 958	2.1
Washington.....	240	15 447	30	4	61	3 100	1.1	145	10 581	2.0	34	1 766	2.7
Wisconsin.....	66	2 680	5	2	33	1 331	.5	33	1 349	.4	-	-	-
Wyoming.....	286	18 861	32	9	9	477	2.4	266	16 986	2.9	11	1 398	1.9
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	54	6 180	10	10	26	1 840	.6	26	(D)	.8	2	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	171	26 044	83	9	46	10 620	.6	37	10 384	.6	88	5 040	1.5
WRA 04 Great Lakes.....	105	6 907	6	5	44	2 324	.2	57	4 411	.4	4	172	.6
WRA 05 Ohio.....	16	(D)	-	-	7	160	.3	7	(D)	.5	2	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	210	12 873	27	3	67	7 716	.8	132	4 675	.5	11	482	.5
WRA 08 Lower Mississippi.....	19	1 140	-	-	19	1 140	.5	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	33	4 466	3	-	10	3 198	.6	21	(D)	.4	2	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	3 644	272 446	672	483	755	40 516	1.1	2 279	152 495	1.6	610	79 435	1.5
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	803	96 846	140	84	94	3 092	1.1	510	75 258	1.7	199	18 496	1.6
WRA 12 Texas-Gulf.....	322	44 340	58	40	-	-	-	234	27 937	1.7	88	16 403	1.9
WRA 13 Rio Grande.....	166	29 160	64	14	-	-	-	125	25 880	2.7	41	3 280	2.9
WRA 14 Upper Colorado.....	345	22 142	81	51	93	3 860	2.9	220	11 780	2.3	32	6 502	3.2
WRA 15 Lower Colorado.....	65	11 221	46	1	-	-	-	26	2 365	3.7	39	8 856	4.7
WRA 16 Great Basin.....	632	29 273	130	76	25	432	2.9	486	26 658	2.4	121	2 183	2.1
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 369	92 158	599	239	161	5 050	.8	722	54 589	2.4	486	32 519	2.4
WRA 18 California.....	1 155	178 789	534	190	14	1 596	2.5	781	119 169	3.1	360	58 024	3.6

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Sorghum for grain or seed												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fer- tilizers	Pesticide applica- tion	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	5 255	697 137	1 267	556	2 104	(D)	.9	2 781	360 073	1.3	370	(D)	1.4
1988.....	11 037	1 296 098	1 867	671	4 974	433 378	.9	5 267	731 224	1.3	796	131 496	1.5
27 leading irrigation States													
1994.....	5 213	695 184	1 267	556	2 099	273 711	.9	2 745	358 240	1.3	369	63 233	1.4
1988.....	11 036	1 296 086	1 867	671	4 973	433 366	.9	5 267	731 224	1.3	796	131 496	1.5
17 Western States													
1994.....	3 216	472 943	912	366	1 283	166 889	1.0	1 704	263 771	1.4	229	42 283	1.4
1988.....	9 523	1 184 689	1 728	660	4 027	368 290	1.0	4 723	686 635	1.3	773	129 764	1.5
All other States													
1994.....	42	1 953	-	-	5	(D)	.3	36	1 833	.4	1	(D)	(D)
1988.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
1994 DATA													
Arizona.....	123	14 409	75	5	-	-	-	123	14 409	3.2	-	-	-
Arkansas.....	295	32 667	70	37	215	18 062	.6	80	14 605	.9	-	-	-
California.....	18	3 340	4	4	-	-	-	18	3 340	2.2	-	-	-
Colorado.....	107	12 465	42	-	60	6 497	1.7	26	2 356	1.0	21	3 612	1.4
Florida.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	66	1 193	-	-	-	-	-	66	1 193	.7	-	-	-
Idaho.....	12	120	-	-	-	-	-	-	-	-	12	120	.7
Illinois.....	2	(D)	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Kansas.....	1 322	164 362	311	159	404	65 941	1.1	779	77 511	1.1	139	20 910	1.3
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	3	564	-	-	-	-	-	3	564	.2	-	-	-
Mississippi.....	8	1 241	-	-	6	(D)	.3	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri.....	165	18 828	10	8	92	(D)	.6	72	10 211	.9	1	(D)	(D)
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	424	33 796	34	23	312	30 956	.4	112	2 840	.4	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	215	29 874	43	23	62	8 221	1.0	124	(D)	1.2	29	(D)	1.5
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	280	29 758	54	4	72	5 610	.6	173	19 495	1.1	35	4 653	1.5
Oregon.....	10	170	-	-	-	-	-	10	170	2.0	-	-	-
South Dakota.....	6	1 450	-	-	-	-	-	6	1 450	1.0	-	-	-
Texas.....	2 115	348 405	624	293	874	128 499	1.1	1 138	190 354	1.3	103	29 552	1.3
Utah.....	12	720	-	-	-	-	-	12	720	.2	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	29	1 015	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1 015	1.6
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	32	823	-	-	5	(D)	.3	26	703	.5	1	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	75	2 853	-	-	1	(D)	(D)	74	(D)	.5	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	2	(D)	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	10	564	-	-	6	330	.8	4	234	.4	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	431	49 259	76	41	287	24 871	.6	143	(D)	.9	1	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	622	48 762	65	54	332	33 934	.5	261	13 813	.8	29	1 015	1.6
WRA 11 Arkansas-White- Red.....	2 465	382 098	666	324	729	120 930	1.1	1 515	218 053	1.2	221	43 115	1.4
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 400	188 480	374	122	736	91 909	1.0	567	78 744	1.4	97	17 827	1.2
WRA 13 Rio Grande.....	39	4 617	4	3	7	1 030	1.0	26	2 786	2.9	6	801	2.0
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	126	14 724	78	8	-	-	-	123	14 409	3.2	3	315	3.0
WRA 16 Great Basin.....	12	720	-	-	-	-	-	12	720	.2	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	22	290	-	-	-	-	-	10	(D)	2.0	12	(D)	.7
WRA 18 California.....	18	3 340	4	4	-	-	-	18	3 340	2.2	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Wheat for grain												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	16 582	3 396 101	4 250	1 190	5 848	1 154 150	1.2	8 761	1 676 585	1.5	1 973	565 366	1.7
1988.....	23 967	3 531 810	4 748	1 368	9 726	1 310 752	1.0	12 157	1 737 210	1.4	2 084	483 848	1.8
27 leading irrigation States													
1994.....	16 513	3 388 557	4 243	1 188	5 811	1 150 474	1.2	8 729	1 672 717	1.5	1 973	565 366	1.7
1988.....	23 824	3 516 816	4 722	1 368	9 640	1 303 966	1.0	12 111	1 730 032	1.4	2 073	482 818	1.8
17 Western States													
1994.....	13 225	2 656 755	3 595	1 059	4 298	774 475	1.2	7 068	1 349 315	1.6	1 859	532 965	1.7
1988.....	22 789	3 387 064	4 635	1 363	8 896	1 206 226	1.0	11 850	1 704 463	1.5	2 043	476 375	1.8
All other States													
1994.....	69	7 544	7	2	37	3 676	.3	32	3 868	.9	-	-	-
1988.....	143	14 994	26	-	86	6 786	.4	46	7 178	.4	11	1 030	.5
1994 DATA													
Arizona.....	300	87 910	196	27	6	1 380	3.0	281	83 081	3.3	13	3 449	2.9
Arkansas.....	59	13 044	23	-	35	11 014	1.4	24	2 030	1.2	-	-	-
California.....	1 197	323 041	452	81	774	203 409	1.6	422	(D)	2.5	1	(D)	(D)
Colorado.....	1 542	191 141	458	123	488	39 316	1.0	852	109 913	1.3	202	41 912	1.9
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	104	14 702	7	2	104	14 702	.6	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	3 622	663 797	758	153	331	33 767	.9	2 495	393 166	1.8	796	236 864	1.8
Illinois.....	13	866	-	-	7	438	.3	6	428	.3	-	-	-
Kansas.....	2 202	596 388	388	45	1 123	327 057	1.1	1 009	242 388	1.2	70	26 943	1.4
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	54	7 429	4	-	36	(D)	.3	17	1 364	.3	1	(D)	(D)
Minnesota.....	31	2 225	9	5	6	290	.5	25	1 935	.5	-	-	-
Mississippi.....	26	2 154	-	-	23	1 884	.5	3	270	.3	-	-	-
Missouri.....	72	10 729	6	1	18	2 285	.4	54	8 444	.5	-	-	-
Montana.....	1 063	156 122	202	126	795	97 399	1.2	238	51 592	1.3	30	7 131	1.0
Nebraska.....	589	68 401	198	74	62	4 710	.8	504	61 496	.7	23	2 195	1.1
Nevada.....	12	4 325	3	1	-	-	-	10	(D)	1.8	2	(D)	(D)
New Mexico.....	296	60 118	117	61	110	15 535	1.0	143	30 589	1.5	43	13 994	2.0
North Dakota.....	149	22 804	32	2	105	16 458	.8	25	3 263	.6	19	3 083	.9
Oklahoma.....	572	129 789	123	16	229	23 662	.6	281	78 637	1.1	62	27 490	1.3
Oregon.....	577	94 698	140	32	176	34 918	1.3	361	38 522	2.1	40	21 258	2.1
South Dakota.....	43	5 753	4	-	27	2 139	.6	16	3 614	.7	-	-	-
Texas.....	2 198	641 303	646	227	858	237 110	1.0	1 163	352 211	1.0	177	51 982	1.2
Utah.....	701	45 921	111	70	272	19 691	1.9	334	23 299	1.9	95	2 931	1.9
Washington.....	952	234 732	336	113	204	54 693	1.3	354	58 056	1.5	394	121 983	1.9
Wisconsin.....	5	351	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming.....	134	10 814	30	29	20	2 581	1.7	110	7 898	2.4	4	335	4.5
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	18	2 248	4	2	12	1 043	.3	6	1 205	.5	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	136	18 730	9	2	115	16 412	.6	21	2 318	1.2	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	59	7 643	4	-	40	(D)	.3	17	1 364	.3	2	(D)	(D)
WRA 05 Ohio.....	12	(D)	-	-	9	(D)	.3	3	357	.3	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	25	1 225	1	-	9	373	.4	16	852	.3	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	138	22 396	25	1	76	15 183	1.1	62	7 213	.7	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	60	7 104	11	5	23	2 745	.2	27	2 842	.5	10	1 517	.9
WRA 10 Missouri.....	2 688	368 454	619	193	1 319	155 352	1.1	1 270	194 261	1.0	99	18 841	1.2
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	4 315	1 232 024	994	260	1 865	499 307	1.0	2 238	643 210	1.1	212	89 507	1.4
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 075	191 232	239	99	383	80 403	1.1	565	82 668	1.2	127	28 161	1.2
WRA 13 Rio Grande.....	208	42 323	116	57	-	-	-	46	6 144	2.1	162	36 179	2.0
WRA 14 Upper Colorado.....	207	6 953	143	21	10	46	1.9	177	6 047	3.9	20	860	.8
WRA 15 Lower Colorado.....	305	88 899	201	27	6	1 380	3.0	286	84 070	3.3	13	3 449	2.9
WRA 16 Great Basin.....	824	61 898	114	71	346	27 421	1.5	381	31 076	1.8	97	3 401	2.0
WRA 17 Pacific Northwest.....	5 294	1 017 926	1 315	371	857	143 683	1.2	3 207	494 138	1.8	1 230	380 105	1.8
WRA 18 California.....	1 217	325 764	455	81	777	(D)	1.6	439	118 820	2.5	1	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Barley for grain													
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated									
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more			
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	
TOTAL														
Conterminous United States	1994....	9 535	1 031 549	1 918	606	3 641	362 806	1.4	4 532	475 724	1.8	1 362	193 019	1.6
	1988....	13 119	1 181 960	2 554	640	4 718	376 752	1.3	7 134	642 208	1.6	1 267	163 000	1.5
27 leading irrigation States	1994....	9 509	1 030 093	1 918	604	3 618	361 386	1.4	4 529	475 688	1.8	1 362	193 019	1.6
	1988....	13 096	1 178 448	2 554	640	4 707	375 996	1.3	7 122	639 452	1.6	1 267	163 000	1.5
17 Western States	1994....	9 409	1 022 042	1 901	602	3 553	355 519	1.4	4 498	473 564	1.8	1 358	192 959	1.6
	1988....	13 018	1 168 184	2 548	640	4 670	368 361	1.3	7 096	637 733	1.6	1 252	162 090	1.5
All other States	1994....	26	1 456	-	2	23	1 420	.7	3	36	.2	-	-	-
	1988....	23	3 512	-	-	11	756	.3	12	2 756	.3	-	-	-
1994 DATA														
Arizona.....		155	19 678	94	12	18	4 771	2.7	136	(D)	3.5	1	(D)	(D)
Arkansas.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....		346	85 071	68	47	179	51 995	1.3	166	(D)	1.6	1	(D)	(D)
Colorado.....		737	90 970	104	50	400	19 116	1.5	85	11 733	1.4	252	60 121	1.6
Florida.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....		3 477	401 507	862	79	689	79 797	1.2	2 046	236 450	1.6	742	85 260	1.5
Illinois.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....		10	(D)	-	-	10	(D)	.7	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....		2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota.....		24	1 072	6	-	2	(D)	(D)	20	912	.5	2	(D)	(D)
Mississippi.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....		1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana.....		1 741	208 870	225	140	1 207	122 740	1.2	458	64 565	1.9	76	21 565	1.1
Nebraska.....		12	2 740	-	-	12	2 740	.7	-	-	-	-	-	-
Nevada.....		20	2 479	5	2	1	(D)	(D)	17	2 179	1.7	2	(D)	(D)
New Mexico.....		1	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
North Dakota.....		33	1 200	5	2	24	882	.8	7	(D)	.3	2	(D)	(D)
Oklahoma.....		8	260	5	-	6	(D)	1.0	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon.....		320	38 954	24	3	122	20 473	1.9	174	15 944	1.3	24	2 537	1.4
South Dakota.....		18	1 785	6	-	17	(D)	.3	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas.....		52	6 072	-	-	1	(D)	(D)	51	5 914	1.9	-	-	-
Utah.....		1 916	83 805	404	214	761	35 241	1.9	934	42 113	1.6	221	6 451	2.0
Washington.....		99	11 996	22	10	38	4 100	1.5	39	4 576	1.1	22	3 320	1.6
Wisconsin.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....		537	72 330	87	45	131	16 868	2.0	391	50 919	2.7	15	4 543	2.4
Water resources areas:														
WRA 01 New England.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....		22	1 350	-	2	22	1 350	.7	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....		3	(D)	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 05 Ohio.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....		12	852	1	-	3	434	.2	9	418	.4	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....		1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....		21	818	6	-	-	-	-	19	778	.4	2	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....		2 106	281 273	295	145	1 183	143 946	1.3	837	112 784	2.3	86	24 543	1.3
WRA 11 Arkansas-White-Red.....		45	1 897	5	-	17	(D)	1.0	26	1 079	.9	2	(D)	(D)
WRA 12 Texas-Gulf.....		12	3 600	-	-	-	-	-	12	3 600	1.7	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....		287	67 331	84	40	10	500	2.1	25	6 710	1.3	252	60 121	1.6
WRA 14 Upper Colorado.....		223	9 118	45	-	132	3 930	1.7	80	3 423	1.5	11	1 765	.7
WRA 15 Lower Colorado.....		156	19 738	94	12	19	(D)	2.7	136	14 827	3.5	1	(D)	(D)
WRA 16 Great Basin.....		2 126	99 279	376	216	984	48 811	1.6	923	43 957	1.6	219	6 511	2.0
WRA 17 Pacific Northwest.....		4 134	442 901	938	144	1 083	98 491	1.3	2 266	253 419	1.6	785	90 991	1.5
WRA 18 California.....		387	102 468	74	47	187	59 685	1.4	196	33 875	1.5	4	8 908	2.0

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Soybeans for beans												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fer- tilizers	Pesticide applica- tion	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous													
United States..... 1994....	15 034	2 590 210	1 573	582	7 803	1 447 043	.7	6 212	980 369	.7	1 019	162 798	1.1
1988....	22 825	3 145 001	1 744	790	6 978	1 103 706	.7	12 792	1 645 129	.8	3 055	396 166	1.0
27 leading irrigation States..... 1994....	13 921	2 439 809	1 459	491	7 317	1 363 576	.7	5 650	920 984	.7	954	155 249	1.1
1988....	21 134	2 978 620	1 684	752	6 302	1 050 886	.7	12 096	1 551 284	.8	2 736	376 450	1.0
17 Western States..... 1994....	3 530	1 118 086	602	142	2 629	781 571	.8	881	324 665	.8	20	11 850	1.4
1988....	12 761	1 021 866	1 355	586	2 703	190 129	.7	8 489	641 804	.9	1 569	189 933	1.1
All other States..... 1994....	1 113	150 401	114	91	486	83 467	.3	562	59 385	.5	65	7 549	.7
1988....	1 691	166 381	60	38	676	52 820	.4	696	93 845	.5	319	19 716	.8
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	3 074	1 052 163	555	114	2 313	732 941	.8	756	310 822	.8	5	8 400	1.4
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	4	1 800	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	1.0	-	-	-
Georgia.....	259	26 696	2	2	236	21 097	.3	23	5 599	.8	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	496	56 424	26	12	72	4 972	.3	276	34 224	.5	148	17 228	.8
Kansas.....	1 487	177 443	206	56	258	20 767	.8	697	84 555	1.1	532	72 121	1.1
Louisiana.....	195	43 082	22	3	154	31 930	.5	38	9 802	1.6	3	1 350	.8
Michigan.....	241	31 529	13	4	86	(D)	.2	154	19 593	.4	1	(D)	(D)
Minnesota.....	464	49 069	16	14	105	9 248	.2	344	38 760	.4	15	1 061	.6
Mississippi.....	357	148 019	8	22	272	104 649	.7	83	(D)	.7	2	(D)	(D)
Missouri.....	1 002	226 223	35	45	437	98 645	.4	543	121 578	.6	22	6 000	.8
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	5 624	539 335	529	178	3 104	291 078	.4	2 340	207 899	.6	180	40 358	1.0
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	26	2 240	4	-	4	298	.1	15	1 254	.9	7	688	1.5
Oklahoma.....	43	6 962	-	-	33	5 736	.7	10	1 226	1.4	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	284	45 206	11	6	65	15 127	.4	214	28 792	.7	5	1 287	.4
Texas.....	218	15 879	25	25	129	10 964	1.0	77	2 815	.8	12	2 100	1.4
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	147	17 739	7	10	48	4 573	.3	77	11 288	.5	22	1 878	.5
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	281	28 909	22	9	107	7 692	.3	138	18 074	.6	36	3 143	.8
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	319	37 154	2	2	267	27 841	.3	52	9 313	.7	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	363	41 788	16	7	135	15 203	.2	215	24 217	.4	13	2 368	5.3
WRA 05 Ohio.....	211	28 114	1	-	69	6 689	.2	127	18 290	.5	15	3 135	.6
WRA 06 Tennessee.....	5	328	-	-	3	(D)	.1	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	1 295	153 582	62	46	319	35 263	.3	793	97 244	.5	183	21 075	.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	3 974	1 340 170	591	158	2 863	894 642	.8	1 090	431 140	.8	21	14 388	1.1
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	51	3 907	7	5	9	(D)	.1	37	(D)	.5	5	300	.5
WRA 10 Missouri.....	6 783	702 227	631	277	3 474	364 940	.4	2 995	280 771	.6	314	56 516	1.0
WRA 11 Arkansas-White- Red.....	1 584	240 967	229	66	442	85 033	.7	722	96 161	1.2	420	59 773	1.2
WRA 12 Texas-Gulf.....	168	13 064	12	12	115	9 014	1.0	41	1 950	.9	12	2 100	1.4
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Beans, dry edible												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fer- tilizers	Pesticide applica- tion	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	6 122	678 411	1 130	479	606	58 148	1.2	4 578	494 563	1.6	938	125 700	1.4
1988.....	7 298	770 502	1 182	547	683	52 034	1.3	5 095	583 229	1.8	1 520	135 239	1.6
27 leading irrigation States													
1994.....	6 034	673 790	1 089	478	560	57 429	1.2	4 536	490 661	1.6	938	125 700	1.4
1988.....	7 282	767 008	1 182	547	683	52 034	1.3	5 081	580 595	1.8	1 518	134 379	1.7
17 Western States													
1994.....	4 441	427 807	733	335	395	32 842	1.7	3 369	332 581	2.0	677	62 384	1.8
1988.....	7 022	725 544	1 142	545	656	50 399	1.3	4 944	559 729	1.8	1 422	115 416	1.8
All other States													
1994.....	88	4 621	41	1	46	719	.1	42	3 902	.3	-	-	-
1988.....	16	3 494	-	-	-	-	-	14	(D)	.4	2	(D)	(D)
1994 DATA													
Arizona.....	11	1 130	6	3	3	120	2.0	5	635	1.8	3	375	1.3
Arkansas.....	30	6 990	20	-	-	-	-	30	6 990	.8	-	-	-
California.....	842	108 437	112	50	91	17 100	2.2	710	90 507	2.6	41	830	1.5
Colorado.....	1 165	133 491	251	162	47	3 850	1.2	905	99 525	1.3	213	30 116	1.2
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 153	87 179	78	16	-	-	-	881	73 330	2.4	272	13 849	2.5
Illinois.....	12	864	1	-	-	-	-	4	185	.5	8	679	.6
Kansas.....	112	21 936	73	69	22	880	2.3	90	21 056	1.2	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	62	7 466	5	-	42	4 927	.2	20	2 539	.3	-	-	-
Minnesota.....	111	28 281	24	5	13	8 201	.5	71	12 250	.4	27	7 830	.6
Mississippi.....	3	460	-	2	3	460	.3	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	3	390	-	-	-	-	-	3	390	.8	-	-	-
Montana.....	237	13 473	89	16	153	7 743	1.5	84	5 730	1.3	-	-	-
Nebraska.....	1 120	161 901	224	58	49	6 755	.5	863	105 346	1.1	208	49 800	1.2
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	31	2 166	5	5	8	86	2.0	20	(D)	1.6	3	(D)	1.5
North Dakota.....	103	14 234	18	7	27	2 094	.4	65	10 578	.8	11	1 562	1.0
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	99	4 316	10	10	-	-	-	77	3 700	2.0	22	616	3.5
South Dakota.....	30	4 384	4	-	6	1 020	.8	23	(D)	1.0	1	(D)	(D)
Texas.....	76	5 827	-	-	58	1 495	.5	18	4 332	1.1	-	-	-
Utah.....	26	1 040	-	-	-	-	-	26	1 040	1.4	-	-	-
Washington.....	270	24 792	90	57	22	2 045	.9	137	8 339	1.3	111	14 408	2.3
Wisconsin.....	37	6 067	7	2	3	250	.3	28	2 772	.4	6	3 045	.4
Wyoming.....	501	38 966	72	16	13	403	1.0	476	36 673	2.1	12	1 890	2.5
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	6	9	-	-	-	-	-	6	9	.3	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	22	2 553	11	1	2	(D)	(D)	20	(D)	.2	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	42	210	30	-	42	210	.2	-	-	-	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	77	9 025	6	-	44	5 036	.2	30	3 844	.3	3	145	.3
WRA 05 Ohio.....	10	785	-	-	-	-	-	10	785	.6	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	101	22 927	13	2	10	4 699	.6	70	11 521	.4	21	6 707	.5
WRA 08 Lower Mississippi.....	35	7 570	20	2	3	(D)	.3	32	(D)	.8	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	98	18 952	24	9	15	4 982	.4	59	8 172	.6	24	5 798	.7
WRA 10 Missouri.....	3 052	366 623	699	323	308	21 515	1.1	2 389	269 305	1.3	355	75 803	1.2
WRA 11 Arkansas-White- Red.....	111	13 596	5	1	23	552	.5	67	10 209	1.8	21	2 835	.8
WRA 12 Texas-Gulf.....	38	1 308	-	-	35	943	.5	3	365	1.5	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	20	782	-	3	8	86	2.0	9	396	2.1	3	300	1.5
WRA 14 Upper Colorado.....	104	6 491	21	-	-	-	-	42	2 457	1.9	62	4 034	1.5
WRA 15 Lower Colorado.....	16	1 816	11	5	3	120	2.0	10	1 321	1.7	3	375	1.3
WRA 16 Great Basin.....	26	1 040	-	-	-	-	-	26	1 040	1.4	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 522	116 287	178	83	22	2 045	.9	1 095	85 369	2.2	405	28 873	2.4
WRA 18 California.....	842	108 437	112	50	91	17 100	2.2	710	90 507	2.6	41	830	1.5

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Rice												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	9 532	3 184 332	3 321	2 167	2 224	777 419	3.4	3 945	1 263 288	1.7	3 363	1 143 625	2.7
1988.....	10 077	2 579 971	2 676	1 745	1 642	348 158	3.7	5 133	1 318 142	2.2	3 302	913 671	3.1
27 leading irrigation States													
1994.....	9 532	3 184 332	3 321	2 167	2 224	777 419	3.4	3 945	1 263 288	1.7	3 363	1 143 625	2.7
1988.....	10 077	2 579 971	2 676	1 745	1 642	348 158	3.7	5 133	1 318 142	2.2	3 302	913 671	3.1
17 Western States													
1994.....	8 630	2 842 668	3 079	2 021	2 090	717 415	3.5	3 676	1 163 242	1.7	2 864	962 011	2.9
1988.....	2 563	752 282	906	882	737	173 384	5.2	774	261 850	3.1	1 052	317 048	4.6
All other States													
1994.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	4 493	1 274 930	1 516	823	411	146 353	.9	2 338	641 598	1.4	1 744	486 979	1.7
California.....	1 524	619 556	691	659	874	370 366	5.3	31	22 080	4.6	619	227 110	5.6
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	5	12 642	-	-	-	-	-	5	12 642	2.8	-	-	-
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	1 535	507 361	552	274	404	92 666	1.2	848	292 188	1.2	283	122 507	1.7
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	565	252 894	151	75	114	55 394	1.5	125	58 571	1.6	326	138 929	1.8
Missouri.....	332	76 128	91	71	20	4 610	1.7	139	28 833	1.4	173	42 685	1.6
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	1 078	440 821	320	265	401	108 030	3.2	459	207 376	2.9	218	125 415	3.5
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	5	12 642	-	-	-	-	-	5	12 642	2.8	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	5 926	1 894 300	2 063	916	868	265 418	1.2	3 247	972 419	1.4	1 811	656 463	1.6
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	1 021	226 913	247	327	81	33 605	.7	203	48 771	1.1	737	144 537	2.1
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 056	430 921	320	265	401	108 030	3.2	459	207 376	2.9	196	115 515	3.6
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	1 524	619 556	691	659	874	370 366	5.3	31	22 080	4.6	619	227 110	5.6

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Other small grains (oats, rye, etc.)												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	4 812	243 244	628	40	2 177	135 325	1.4	2 321	91 804	1.4	314	16 115	1.9
1988.....	6 149	313 489	826	162	2 527	160 519	1.4	2 470	125 616	1.4	1 152	27 354	1.9
27 leading irrigation States													
1994.....	4 727	241 583	628	40	2 156	134 994	1.4	2 257	90 474	1.4	314	16 115	1.9
1988.....	6 072	312 285	823	162	2 453	159 465	1.4	2 467	125 466	1.4	1 152	27 354	1.9
17 Western States													
1994.....	4 289	216 131	580	38	1 844	123 523	1.4	2 171	79 605	1.6	274	13 003	2.2
1988.....	5 675	288 250	791	162	2 321	150 445	1.4	2 261	113 117	1.5	1 093	24 688	2.0
All other States													
1994.....	85	1 661	-	-	21	331	.6	64	1 330	.2	-	-	-
1988.....	77	1 204	3	-	74	1 054	1.0	3	150	.4	-	-	-
1994 DATA													
Arizona.....	23	3 205	10	2	3	300	2.0	15	1 730	3.7	5	1 175	3.0
Arkansas.....	10	(D)	-	-	10	(D)	.5	-	-	-	-	-	-
California.....	474	83 081	52	5	416	78 704	1.6	54	4 281	2.2	4	96	2.0
Colorado.....	416	11 911	1	2	221	6 609	1.7	179	4 532	.8	16	770	2.2
Florida.....	7	2 827	3	2	-	-	-	6	(D)	1.0	1	(D)	(D)
Georgia.....	51	2 850	-	-	44	2 640	.3	7	210	.3	-	-	-
Idaho.....	846	15 318	166	11	96	3 550	.4	634	11 188	1.0	116	580	1.5
Illinois.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Kansas.....	6	5 705	-	-	-	-	-	6	5 705	.2	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	21	943	-	-	21	943	.9	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	49	1 949	2	-	20	(D)	.3	27	1 262	.2	2	(D)	(D)
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	792	22 481	170	-	602	12 108	1.2	189	(D)	1.0	1	(D)	(D)
Nebraska.....	133	5 710	37	-	85	3 085	.4	11	220	.4	37	2 405	.4
Nevada.....	42	2 524	5	2	1	(D)	(D)	24	(D)	2.1	17	1 234	2.2
New Mexico.....	174	6 270	15	2	7	314	3.0	161	5 356	3.0	6	600	5.0
North Dakota.....	27	1 094	-	-	24	1 006	.8	3	88	.4	-	-	-
Oklahoma.....	42	3 452	5	-	5	375	.2	33	2 277	1.0	4	800	.8
Oregon.....	156	12 637	4	-	99	3 572	1.0	57	9 065	1.2	-	-	-
South Dakota.....	97	2 954	5	-	92	2 304	.8	5	650	.3	-	-	-
Texas.....	108	14 734	38	-	27	6 330	.7	56	6 604	1.7	25	1 800	.9
Utah.....	775	20 471	49	-	144	2 924	1.0	551	11 689	2.1	80	5 858	2.4
Washington.....	72	4 275	17	-	41	905	.8	31	3 370	.9	-	-	-
Wisconsin.....	46	1 412	1	-	26	886	.2	20	526	.3	-	-	-
Wyoming.....	359	14 972	48	14	172	7 002	1.5	187	7 970	1.9	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	5	25	-	-	5	25	.3	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	131	7 037	3	2	57	2 770	.3	73	(D)	.7	1	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	35	1 571	-	-	33	(D)	.6	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	3	90	-	-	-	-	-	3	90	.2	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	72	2 351	1	-	35	1 001	.3	37	1 350	.3	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	10	800	-	-	10	800	.5	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	17	914	2	-	4	(D)	.1	11	482	.2	2	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	1 098	38 297	187	14	763	23 257	1.3	297	12 545	1.8	38	2 495	.5
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	100	16 514	11	-	8	1 732	1.0	69	12 722	1.0	23	2 060	.9
WRA 12 Texas-Gulf.....	56	7 170	31	-	25	5 040	.5	25	1 590	.8	6	540	.8
WRA 13 Rio Grande.....	234	8 568	17	4	16	944	1.6	196	6 254	2.9	22	1 370	3.4
WRA 14 Upper Colorado.....	400	11 972	34	-	120	3 653	1.1	280	8 319	1.0	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	24	3 235	10	2	4	330	2.0	15	1 730	3.7	5	1 175	3.0
WRA 16 Great Basin.....	799	21 976	20	2	144	2 924	1.0	558	11 960	1.9	97	7 092	2.4
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 304	31 113	257	11	537	12 262	.8	651	18 271	1.0	116	580	1.5
WRA 18 California.....	524	91 611	55	5	416	78 704	1.6	104	12 811	1.4	4	96	2.0

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Alfalfa and alfalfa mixtures for hay or dehydrating												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	49 980	5 341 500	8 849	3 138	8 279	886 067	1.5	30 030	2 699 225	2.1	11 671	1 756 208	2.7
1988.....	58 090	5 137 797	7 244	3 337	9 063	798 231	1.5	32 007	2 640 034	2.2	17 020	1 699 532	3.1
27 leading irrigation States													
1994.....	49 604	5 328 823	8 688	3 053	8 176	882 921	1.5	29 768	2 690 795	2.1	11 660	1 755 107	2.7
1988.....	57 874	5 128 500	7 244	3 337	8 964	795 272	1.5	31 928	2 635 913	2.2	16 982	1 697 315	3.1
17 Western States													
1994.....	43 076	4 691 613	7 846	2 876	6 569	787 361	1.6	26 305	2 397 632	2.2	10 202	1 506 620	2.9
1988.....	56 610	5 056 695	7 226	3 333	8 837	788 656	1.6	31 290	2 599 619	2.2	16 483	1 668 420	3.1
All other States													
1994.....	376	12 677	161	85	103	3 146	.2	262	8 430	.5	11	1 101	.4
1988.....	216	9 297	-	-	99	2 959	.5	79	4 121	.5	38	2 217	.7
1994 DATA													
Arizona.....	532	102 806	224	88	-	-	-	154	17 690	3.9	378	85 116	5.3
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	3 524	730 572	839	628	19	6 671	2.9	1 513	329 699	3.2	1 992	394 202	4.3
Colorado.....	6 091	601 354	1 105	636	1 144	114 185	1.7	3 970	342 367	1.7	977	144 802	2.1
Florida.....	32	320	-	-	32	320	.9	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	13	760	-	-	12	(D)	.6	1	(D)	(D)	-	-	-
Idaho.....	8 123	637 938	758	229	651	81 679	1.5	6 287	400 057	2.0	1 185	156 202	2.0
Illinois.....	15	363	-	-	-	-	-	15	363	1.9	-	-	-
Kansas.....	1 376	186 575	350	87	30	1 487	.9	947	71 804	1.4	399	113 284	1.5
Louisiana.....	8	160	-	-	8	-	.9	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	98	7 416	2	2	61	4 045	.3	33	2 871	.4	4	500	1.0
Minnesota.....	326	16 845	23	1	48	3 409	.3	239	12 208	.5	39	1 228	.9
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	36	5 780	-	-	21	1 155	.2	10	4 000	.5	5	625	2.1
Montana.....	4 416	622 966	642	115	1 637	224 619	1.3	2 481	347 011	1.6	298	51 336	1.7
Nebraska.....	3 575	310 320	441	85	1 030	46 128	.5	1 657	143 384	1.8	888	120 808	1.4
Nevada.....	1 009	224 093	51	42	190	40 341	2.2	566	103 772	2.6	253	79 980	2.9
New Mexico.....	3 936	181 201	1 537	141	423	15 430	1.9	2 553	101 746	2.6	960	64 025	3.2
North Dakota.....	213	19 980	14	-	103	7 626	.9	56	6 756	.8	54	5 598	1.1
Oklahoma.....	336	31 419	37	27	95	4 380	.7	132	10 129	1.5	109	16 910	1.6
Oregon.....	2 434	382 693	639	206	394	47 443	1.2	1 209	116 133	2.2	831	219 117	1.6
South Dakota.....	683	75 568	6	-	216	24 952	1.5	417	45 011	1.8	50	5 605	1.0
Texas.....	601	67 909	115	19	7	154	.7	482	51 627	2.2	112	16 128	2.2
Utah.....	6 436	458 745	1 085	565	825	76 133	2.1	4 204	293 746	2.2	1 407	88 866	2.5
Washington.....	2 561	288 747	539	143	198	25 335	1.4	1 104	107 495	2.2	1 259	155 917	2.2
Wisconsin.....	161	13 283	6	2	54	(D)	.3	88	(D)	.5	19	839	.8
Wyoming.....	3 069	361 010	275	37	978	150 831	1.7	1 650	176 160	2.1	441	34 019	1.7
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	174	6 570	85	85	61	(D)	.2	111	4 140	.7	2	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	45	1 080	-	-	44	(D)	.7	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	197	15 145	5	3	102	7 388	.3	79	(D)	.4	16	(D)	.7
WRA 05 Ohio.....	23	946	-	-	14	648	.4	9	298	.3	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	404	22 910	24	2	82	6 302	.3	273	15 388	.5	49	1 220	1.1
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	93	5 072	5	-	7	310	.3	71	3 117	.5	15	1 645	1.0
WRA 10 Missouri.....	13 306	1 479 355	1 842	474	3 942	444 842	1.4	7 354	773 375	1.8	2 010	261 138	1.7
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	3 222	417 369	673	220	339	35 999	2.1	2 388	241 287	1.7	495	140 083	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	231	25 505	117	13	-	-	-	132	16 393	1.7	99	9 112	2.1
WRA 13 Rio Grande.....	3 971	246 809	1 127	140	597	33 283	1.5	2 335	109 330	2.6	1 039	104 196	2.8
WRA 14 Upper Colorado.....	4 059	285 774	1 059	469	745	62 166	1.7	2 528	171 543	2.0	786	52 065	2.2
WRA 15 Lower Colorado.....	845	130 117	257	89	7	140	2.5	266	24 142	3.5	572	105 835	4.7
WRA 16 Great Basin.....	6 320	588 587	720	437	752	108 562	2.1	4 431	348 980	2.3	1 137	131 045	2.7
WRA 17 Pacific Northwest.....	13 328	1 332 486	2 042	575	1 546	171 326	1.3	8 427	629 272	2.0	3 355	531 888	1.9
WRA 18 California.....	3 762	783 775	893	631	41	12 391	1.8	1 625	355 259	3.2	2 096	416 125	4.2

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Other hay, including wild or native hay													
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated									
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more			
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	
TOTAL														
Conterminous United States	1994....	21 393	2 517 130	3 552	276	6 131	990 507	1.4	11 352	1 143 475	1.7	3 910	383 148	2.1
	1988....	24 604	2 484 217	4 383	531	7 915	999 775	1.3	11 011	1 049 198	1.8	5 678	435 244	1.8
27 leading irrigation States	1994....	21 218	2 505 050	3 540	276	6 105	990 073	1.4	11 215	1 134 009	1.7	3 898	380 968	2.2
	1988....	24 360	2 477 527	4 345	493	7 859	998 504	1.3	10 928	1 047 882	1.8	5 573	431 141	1.8
17 Western States	1994....	19 935	2 411 913	3 400	200	5 444	938 313	1.4	10 888	1 111 937	1.7	3 603	361 663	2.2
	1988....	23 653	2 442 581	4 339	493	7 642	989 265	1.3	10 506	1 031 450	1.8	5 505	421 866	1.9
All other States	1994....	175	12 080	12	-	26	434	.2	137	9 466	.9	12	2 180	.9
	1988....	244	6 690	38	38	56	1 271	.3	83	1 316	.5	105	4 103	.7
1994 DATA														
Arizona.....		471	27 213	136	4	53	2 674	1.8	346	14 954	2.9	72	9 585	4.6
Arkansas.....		129	5 295	-	-	-	-	-	129	5 295	.3	-	-	-
California.....		1 321	177 025	162	27	136	25 154	1.3	799	80 018	2.6	386	71 853	3.5
Colorado.....		2 792	419 795	492	20	1 283	189 818	1.3	1 321	177 757	1.6	188	52 220	1.6
Florida.....		80	7 630	3	2	7	2 380	.5	7	1 080	.8	66	4 170	1.3
Georgia.....		198	12 947	-	-	191	11 547	.3	-	-	-	7	1 400	.3
Idaho.....		1 879	138 216	315	5	210	57 233	.7	1 212	69 055	1.6	457	11 928	2.3
Illinois.....		15	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	15	(D)	1.8
Kansas.....		178	13 209	22	-	134	9 410	.8	44	3 799	.7	-	-	-
Louisiana.....		27	3 100	-	-	8	1 200	1.2	19	1 900	.4	-	-	-
Michigan.....		30	1 724	1	-	30	1 724	.6	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....		32	1 985	-	-	-	-	-	8	80	.4	24	1 905	.5
Mississippi.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....		1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Montana.....		2 064	304 879	200	5	828	135 452	1.2	1 089	151 216	1.7	147	18 211	1.6
Nebraska.....		548	41 458	112	74	170	18 212	.9	217	14 181	.7	161	9 065	1.7
Nevada.....		388	139 462	28	4	129	77 274	1.6	206	43 104	1.9	53	19 084	1.9
New Mexico.....		910	54 660	336	11	167	20 636	1.4	506	27 037	1.6	237	6 987	3.3
North Dakota.....		47	3 934	-	-	35	3 694	.9	12	240	.3	-	-	-
Oklahoma.....		254	19 579	34	-	105	6 767	.7	107	8 705	1.0	42	4 107	1.9
Oregon.....		3 046	264 832	761	71	679	118 137	1.9	1 232	79 777	1.6	1 135	66 918	1.5
South Dakota.....		133	7 485	2	-	94	4 793	1.2	39	2 692	1.7	-	-	-
Texas.....		2 269	194 363	197	23	652	37 951	2.1	1 430	141 810	1.7	187	14 602	1.8
Utah.....		2 102	147 849	165	1	431	25 304	1.4	1 132	88 480	1.9	539	34 065	2.8
Washington.....		894	99 504	256	12	322	31 458	1.3	468	53 826	2.0	104	14 220	1.9
Wisconsin.....		21	1 510	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1 510	1.5
Wyoming.....		1 389	416 141	318	17	441	209 255	1.4	892	169 003	1.4	56	37 883	1.0
Water resources areas:														
WRA 01 New England.....		3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	.3
WRA 02 Mid-Atlantic.....		38	1 203	-	-	14	86	.3	24	1 117	1.3	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....		395	31 006	15	2	198	13 927	.3	115	9 344	.8	82	7 735	1.0
WRA 04 Great Lakes.....		36	1 894	1	-	30	1 724	.6	-	-	-	6	170	5.1
WRA 05 Ohio.....		7	190	-	-	7	190	.3	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....		8	205	-	-	3	(D)	.1	5	(D)	1.0	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....		49	4 143	-	-	2	(D)	(D)	8	(D)	.4	39	4 025	1.0
WRA 08 Lower Mississippi.....		156	8 395	-	-	8	1 200	1.2	148	7 195	.3	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....		22	3 245	-	-	7	2 870	.9	-	-	-	15	375	.7
WRA 10 Missouri.....		3 770	646 687	473	91	1 907	361 260	1.2	1 488	221 312	1.6	375	64 115	1.7
WRA 11 Arkansas-White-Red.....		1 466	145 116	158	-	600	32 239	1.1	824	108 770	1.7	42	4 107	1.9
WRA 12 Texas-Gulf.....		1 243	94 805	164	23	365	31 050	2.3	695	51 153	.9	183	12 602	2.1
WRA 13 Rio Grande.....		1 482	157 636	292	11	321	69 591	1.2	852	69 672	2.5	309	18 373	2.4
WRA 14 Upper Colorado.....		2 605	363 195	617	20	683	122 840	1.6	1 717	195 137	1.4	205	45 218	1.2
WRA 15 Lower Colorado.....		545	28 978	136	4	53	2 674	1.8	420	16 719	2.7	72	9 585	4.6
WRA 16 Great Basin.....		1 979	310 899	100	5	538	136 049	1.3	952	119 201	1.9	489	55 649	2.5
WRA 17 Pacific Northwest.....		6 133	533 379	1 428	90	1 233	188 467	1.7	3 177	251 612	1.6	1 723	93 300	1.6
WRA 18 California.....		1 456	186 139	168	30	162	26 182	1.3	927	92 078	2.5	367	67 879	3.5

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Peanuts for nuts												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fer- tilizers	Pesticide applica- tion	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous													
United States..... 1994....	2 381	333 193	440	367	742	79 919	.3	1 006	140 762	.9	633	112 512	1.3
 1988....	3 481	382 814	392	430	714	55 205	.5	1 981	227 028	.9	786	100 581	1.2
27 leading													
irrigation States..... 1994....	2 255	318 548	438	367	668	71 940	.3	968	136 216	.9	619	110 392	1.3
 1988....	3 251	358 876	376	424	587	45 126	.5	1 898	216 249	.9	766	97 501	1.2
17 Western													
States..... 1994....	1 262	187 574	395	341	59	5 115	.5	658	85 710	1.1	545	96 749	1.4
 1988....	1 551	162 588	338	385	15	3 474	1.2	1 036	99 955	1.2	500	59 159	1.4
All other States..... 1994....	126	14 645	2	-	74	7 979	.3	38	4 546	1.7	14	2 120	2.7
 1988....	230	23 938	16	6	127	10 079	.3	83	10 779	.5	20	3 080	.8
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	5	2 280	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2 280	.6
California.....	4	1 340	-	-	-	-	-	4	1 340	1.5	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	104	9 085	7	-	-	-	-	46	6 069	1.2	58	3 016	.2
Georgia.....	875	120 167	36	26	605	66 405	.3	255	43 297	.5	15	10 465	.7
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	4	825	-	-	4	825	.3	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	7	1 032	-	-	4	420	.2	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri.....	7	690	-	-	-	-	-	7	690	.5	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	69	20 311	15	8	-	-	-	23	(D)	1.4	46	(D)	1.7
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	421	50 016	15	44	55	4 290	.5	200	25 605	1.0	166	20 121	1.4
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	759	112 802	365	289	-	-	-	431	53 335	1.1	328	59 467	1.4
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-													
Gulf.....	1 105	143 897	45	26	679	74 384	.3	339	53 912	.7	87	15 601	.9
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper													
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower													
Mississippi.....	19	4 347	-	-	8	1 245	.3	9	(D)	.6	2	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red-													
Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-													
Red.....	501	63 956	37	44	55	4 290	.5	213	30 805	1.0	233	28 861	1.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	739	113 793	356	297	-	-	-	438	53 140	1.1	301	60 653	1.5
WRA 13 Rio Grande.....	13	5 860	2	-	-	-	-	3	(D)	1.4	10	(D)	1.9
WRA 14 Upper													
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower													
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific													
Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	4	1 340	-	-	-	-	-	4	1 340	1.5	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Cotton												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	11 136	4 375 531	2 862	1 513	3 914	1 327 342	.9	5 838	2 490 937	1.8	1 384	557 252	2.4
1988.....	13 322	3 977 552	2 770	1 161	4 739	1 206 310	1.0	7 379	2 340 178	2.1	1 204	431 064	3.7
27 leading irrigation States													
1994.....	10 962	4 340 417	2 861	1 513	3 815	1 306 430	.9	5 763	2 476 735	1.8	1 384	557 252	2.4
1988.....	13 116	3 953 439	2 756	1 139	4 658	1 199 206	1.0	7 264	2 324 727	2.1	1 194	429 506	3.7
17 Western States													
1994.....	9 589	3 882 639	2 775	1 472	2 968	1 042 780	1.0	5 301	2 311 726	1.9	1 320	528 133	2.5
1988.....	9 712	3 129 143	2 430	1 008	3 775	976 571	1.0	4 947	1 782 904	2.5	990	369 668	4.2
All other States													
1994.....	174	35 114	1	-	99	20 912	.5	75	14 202	.4	-	-	-
1988.....	206	24 113	14	22	81	7 104	.3	115	15 451	.7	10	1 558	.9
1994 DATA													
Arizona.....	670	277 192	310	117	6	3 300	4.0	338	128 718	4.4	326	145 174	5.0
Arkansas.....	935	430 260	174	156	402	179 573	.6	519	240 087	.8	14	10 600	2.2
California.....	1 846	1 004 917	728	295	9	16 357	2.3	1 617	911 796	2.8	220	76 764	3.1
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	13	2 785	7	-	-	-	-	6	(D)	.9	7	(D)	.2
Georgia.....	625	134 877	33	3	417	78 907	.3	169	45 499	.5	39	10 471	.8
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	627	218 343	33	33	249	77 654	.4	367	132 156	.7	11	8 533	1.4
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	403	223 446	24	21	300	148 697	.7	96	63 809	.4	7	10 940	.3
Missouri.....	332	96 670	22	17	130	36 046	.5	191	54 981	.7	11	5 643	.7
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	419	46 407	104	95	26	2 840	1.5	373	38 396	2.7	20	5 171	2.7
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	292	78 998	80	55	79	5 477	.6	211	(D)	1.3	2	(D)	(D)
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	4 800	1 826 522	1 346	721	2 197	757 579	1.0	1 876	788 412	1.1	727	280 531	1.1
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	794	166 790	41	3	512	98 231	.3	236	56 023	.5	46	12 536	.7
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	13	5 376	-	-	4	1 588	.3	9	3 788	.3	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	5	610	-	-	-	-	-	5	610	.8	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	2 232	955 899	253	227	1 032	433 070	.6	1 157	487 113	.7	43	35 716	1.2
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	1 239	335 666	233	97	744	188 141	.8	452	133 175	1.2	43	14 350	.4
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 872	1 552 116	1 159	656	1 564	577 815	1.1	1 621	706 633	1.0	687	267 668	1.2
WRA 13 Rio Grande.....	450	75 525	135	118	43	8 840	2.8	388	61 641	2.7	19	5 044	2.7
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	685	278 632	313	117	6	3 300	4.0	353	130 158	4.4	326	145 174	5.0
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	1 846	1 004 917	728	295	9	16 357	2.3	1 617	911 796	2.8	220	76 764	3.1

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Sugar beets for sugar												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	3 923	605 659	1 120	767	101	7 251	1.2	2 026	270 511	2.4	1 796	327 897	2.6
1988.....	4 829	649 659	1 054	621	26	2 978	1.1	2 402	327 994	2.5	2 402	318 687	3.1
27 leading irrigation States													
1994.....	3 923	605 659	1 120	767	101	7 251	1.2	2 026	270 511	2.4	1 796	327 897	2.6
1988.....	4 829	649 659	1 054	621	26	2 978	1.1	2 402	327 994	2.5	2 402	318 687	3.1
17 Western States													
1994.....	3 356	528 150	1 066	727	81	4 301	1.4	1 745	236 591	2.5	1 530	287 258	2.7
1988.....	4 779	644 046	1 054	621	9	1 724	1.5	2 371	324 158	2.5	2 399	318 164	3.2
All other States													
1994.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	417	112 770	153	99	27	2 025	2.0	219	67 515	3.3	171	43 230	3.7
Colorado.....	589	61 395	122	64	-	-	-	410	31 364	1.7	179	30 031	1.9
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 130	199 688	380	190	-	-	-	223	31 005	2.1	907	168 683	2.4
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	19	697	13	-	-	-	-	19	697	.5	-	-	-
Minnesota.....	12	2 050	-	-	8	1 040	.5	4	1 010	.9	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	396	51 491	158	153	-	-	-	379	(D)	2.2	17	(D)	2.9
Nebraska.....	466	63 282	34	34	-	-	-	201	22 808	1.0	265	40 474	1.4
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	3	405	3	3	-	-	-	3	405	4.0	-	-	-
North Dakota.....	70	11 480	7	6	12	1 910	.9	57	(D)	1.9	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	126	15 008	67	61	-	-	-	28	3 374	3.3	98	11 634	3.4
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	203	23 165	73	86	25	1 580	.9	135	18 670	1.5	43	2 915	2.3
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	11	3 902	10	2	-	-	-	-	-	-	11	3 902	2.0
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	481	60 326	100	69	29	696	1.0	348	36 352	2.9	104	23 278	4.0
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	19	697	13	-	-	-	-	19	697	.5	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	4	670	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	10	1 520	-	-	8	(D)	.2	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	2 000	247 834	421	326	39	2 466	1.0	1 395	147 835	2.1	566	97 533	2.2
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	105	9 361	39	39	-	-	-	63	6 646	.8	42	2 715	2.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	98	13 804	34	47	25	(D)	.9	72	12 024	2.0	1	(D)	(D)
WRA 13 Rio Grande.....	3	405	3	3	-	-	-	3	405	4.0	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 251	216 804	451	253	-	-	-	244	33 659	2.2	1 007	183 145	2.5
WRA 18 California.....	433	114 564	159	99	27	(D)	2.0	226	68 235	3.3	180	(D)	3.6

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Tobacco												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	2 245	51 311	306	233	1 450	33 514	.5	757	16 086	.7	38	1 712	.3
1988.....	6 731	121 643	577	318	2 129	37 580	.4	4 087	78 462	.4	515	5 601	1.2
27 leading irrigation States													
1994.....	339	9 608	-	-	67	3 895	.6	251	5 251	.5	21	462	.5
1988.....	452	9 747	8	6	132	1 844	.4	245	6 227	.6	75	1 676	.8
17 Western States													
1994.....	38	38	-	-	-	-	-	38	38	.2	-	-	-
1988.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
All other States													
1994.....	1 906	41 704	306	233	1 383	29 619	.5	506	10 835	.8	17	1 250	.2
1988.....	6 279	111 896	569	312	1 997	35 736	.4	3 842	72 235	.4	440	3 925	1.4
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	16	490	-	-	-	-	-	16	490	.6	-	-	-
Georgia.....	285	9 080	-	-	67	3 895	.6	197	4 723	.5	21	462	.5
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	38	38	-	-	-	-	-	38	38	.2	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	18	578	-	-	15	153	.3	3	425	.3	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	92	3 201	21	21	62	1 931	.3	20	720	.3	10	550	.2
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 682	44 035	195	193	1 065	29 066	.5	589	13 808	.7	28	1 162	.3
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	370	3 320	78	19	276	2 238	.5	94	1 082	1.2	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	45	139	12	-	32	126	.4	13	13	.3	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	38	38	-	-	-	-	-	38	38	.2	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Irish potatoes												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	4 290	1 013 565	2 066	1 081	189	31 230	.6	1 121	192 195	1.0	2 987	790 140	2.0
1988.....	4 359	910 457	2 032	1 078	323	19 646	.6	1 254	170 683	1.3	2 782	720 128	2.1
27 leading irrigation States													
1994.....	3 872	979 732	2 053	1 072	142	25 661	.6	792	169 296	1.0	2 945	784 775	2.0
1988.....	3 829	858 164	2 001	1 048	102	10 170	.8	982	132 493	1.5	2 745	715 501	2.1
17 Western States													
1994.....	3 067	736 462	1 828	973	19	5 820	1.5	315	56 906	1.6	2 733	673 737	2.2
1988.....	3 115	715 268	1 873	974	39	12 820	1.0	682	90 597	1.8	2 394	624 660	2.2
All other States													
1994.....	418	33 834	13	9	47	5 570	.3	329	22 899	.5	42	5 365	.5
1988.....	530	52 293	31	30	221	9 476	.3	272	38 190	.6	37	4 627	.7
1994 DATA													
Arizona.....	28	7 067	19	12	2	(D)	(D)	4	(D)	4.0	22	4 947	2.6
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	165	61 386	156	55	-	-	-	-	-	-	165	61 386	3.1
Colorado.....	469	87 608	158	135	-	-	-	32	6 047	1.6	437	81 561	2.2
Florida.....	72	40 846	1	1	-	-	-	48	27 421	1.3	24	13 425	1.6
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 591	389 754	983	469	2	(D)	(D)	174	(D)	1.7	1 415	357 314	2.0
Illinois.....	5	3 690	3	-	-	-	-	3	3 290	.5	9	400	1.1
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	214	34 484	29	7	49	7 789	.2	155	19 933	.4	10	6 762	.8
Minnesota.....	95	42 829	22	1	23	2 565	.9	32	26 142	.7	40	14 122	.9
Mississippi.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	11	5 330	2	2	-	-	-	6	500	.4	5	4 830	1.6
Montana.....	167	21 652	124	73	-	-	-	34	6 514	1.0	133	15 138	1.0
Nebraska.....	76	10 530	75	75	-	-	-	75	(D)	.8	1	(D)	(D)
Nevada.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
New Mexico.....	23	3 127	23	16	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	21	(D)	2.4
North Dakota.....	77	20 976	14	1	6	840	.2	46	7 681	.5	25	12 455	1.0
Oklahoma.....	9	2 350	-	-	9	2 350	1.0	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	241	51 440	126	95	-	-	-	28	2 452	2.6	213	48 988	2.5
South Dakota.....	42	2 129	5	-	-	-	-	39	58	1.3	3	2 071	.3
Texas.....	44	7 221	7	7	-	-	-	8	1 745	2.1	36	5 476	.8
Utah.....	16	1 663	1	1	-	-	-	14	(D)	1.1	2	(D)	(D)
Washington.....	309	97 041	231	110	5	650	2.0	16	6 160	.6	288	90 231	2.3
Wisconsin.....	212	82 195	74	12	44	8 387	.4	73	19 036	.5	95	54 773	.9
Wyoming.....	4	(D)	-	-	-	-	-	4	(D)	.8	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	53	5 298	4	4	10	(D)	.3	42	4 135	.6	1	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	294	19 514	5	2	20	3 200	.2	264	13 654	.4	10	2 660	.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	86	42 961	1	1	6	700	.3	55	28 336	1.3	25	13 925	1.6
WRA 04 Great Lakes.....	326	62 213	48	12	87	14 401	.3	202	32 166	.4	37	15 646	1.0
WRA 05 Ohio.....	24	2 744	4	3	3	120	.3	7	1 575	.7	14	1 049	.7
WRA 06 Tennessee.....	3	(D)	-	-	3	(D)	.3	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	203	92 102	75	8	15	3 490	.4	68	28 686	.7	127	59 926	.9
WRA 08 Lower Mississippi.....	6	5 090	2	2	1	(D)	(D)	-	-	-	5	4 830	1.6
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	91	30 679	12	1	25	2 185	1.0	48	17 850	.5	18	10 644	1.0
WRA 10 Missouri.....	407	28 922	127	90	-	-	-	147	16 096	1.0	260	12 826	1.4
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	33	2 786	1	-	9	2 350	1.0	-	-	-	24	436	1.1
WRA 12 Texas-Gulf.....	44	10 072	30	23	1	(D)	(D)	9	2 345	2.1	34	(D)	1.2
WRA 13 Rio Grande.....	231	81 627	141	120	-	-	-	22	3 199	1.9	209	78 428	2.2
WRA 14 Upper Colorado.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	28	7 067	19	12	2	(D)	(D)	4	(D)	4.0	22	4 947	2.6
WRA 16 Great Basin.....	65	8 695	1	1	-	-	-	62	1 865	1.9	3	6 830	1.8
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 191	542 817	1 414	728	7	2 450	1.6	184	39 513	1.5	2 000	500 854	2.1
WRA 18 California.....	204	70 941	182	74	-	-	-	6	978	1.7	198	69 963	2.9

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Land in vegetables												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	14 254	1 982 190	2 608	1 359	2 245	174 022	1.5	7 525	1 105 339	2.0	4 484	702 830	2.3
1988.....	14 436	1 866 941	2 887	947	1 422	137 161	1.2	7 195	1 027 469	2.3	5 819	702 312	2.4
27 leading irrigation States													
1994.....	11 352	1 833 090	2 206	1 229	1 543	142 455	1.8	5 986	1 029 445	2.1	3 823	661 190	2.5
1988.....	10 786	1 670 967	2 477	760	795	90 618	1.6	5 257	926 944	2.5	4 734	653 405	2.6
17 Western States													
1994.....	8 190	1 431 348	1 670	905	590	77 973	2.4	4 353	851 059	2.4	3 247	502 316	2.8
1988.....	7 427	1 307 724	2 001	635	641	65 200	1.9	3 265	765 082	2.9	3 521	477 441	2.9
All other States													
1994.....	2 902	149 100	402	130	702	31 566	.3	1 539	75 894	.7	661	41 640	.6
1988.....	3 650	195 974	410	187	627	46 543	.4	1 938	100 525	.5	1 085	48 907	.8
1994 DATA													
Arizona.....	634	100 037	101	30	-	-	-	129	71 482	3.5	505	28 555	3.9
Arkansas.....	183	4 564	91	-	17	3 400	.1	-	-	-	166	1 164	1.3
California.....	1 767	833 185	560	208	96	37 449	3.0	1 111	530 077	2.6	560	265 660	3.0
Colorado.....	554	30 155	49	27	-	-	-	186	13 820	2.2	368	16 335	2.6
Florida.....	879	165 224	298	263	37	21 949	2.5	546	47 174	1.2	296	96 101	1.8
Georgia.....	268	28 860	49	-	15	6 166	.3	237	14 564	.4	16	8 130	.4
Idaho.....	688	43 685	152	127	-	-	-	380	11 924	3.2	308	31 761	2.2
Illinois.....	224	34 038	43	2	31	1 105	.6	121	17 297	.7	72	15 636	.8
Kansas.....	53	178	22	23	5	6	1.4	25	162	1.3	23	9	2.3
Louisiana.....	106	6 977	40	40	-	-	-	106	6 977	.2	-	-	-
Michigan.....	530	54 805	48	26	218	13 227	.3	266	25 602	.4	46	15 976	1.1
Minnesota.....	192	12 077	3	-	125	5 333	.5	46	3 900	.7	21	2 844	.2
Mississippi.....	20	1 060	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1 060	.8
Missouri.....	112	4 893	-	-	5	50	.5	70	3 347	.5	37	1 496	.4
Montana.....	80	1 155	16	16	-	-	-	28	184	2.4	52	971	.3
Nebraska.....	471	1 996	-	-	422	1 771	.1	49	225	1.1	-	-	-
Nevada.....	17	4 859	15	12	-	-	-	-	-	-	17	4 859	4.0
New Mexico.....	389	32 321	112	66	-	-	-	113	12 178	2.6	276	20 143	3.0
North Dakota.....	28	395	10	-	-	-	-	12	(D)	.9	16	(D)	.8
Oklahoma.....	47	3 706	-	-	10	1	.2	15	1 770	.7	22	1 935	1.2
Oregon.....	1 275	124 685	98	75	216	8 083	1.5	693	85 694	1.0	366	30 908	2.5
South Dakota.....	63	236	-	-	5	50	.3	58	186	1.5	-	-	-
Texas.....	1 391	119 229	123	59	53	16 050	2.5	1 022	77 733	1.6	316	25 446	2.0
Utah.....	293	5 635	30	30	-	-	-	243	255	1.5	50	5 380	2.7
Washington.....	700	120 577	282	215	149	12 868	1.8	311	38 559	1.7	240	69 150	2.3
Wisconsin.....	322	97 982	63	10	90	14 826	.3	203	65 570	.4	29	17 586	.7
Wyoming.....	66	580	1	-	49	123	1.0	16	(D)	2.9	1	(D)	(D)
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	318	4 157	29	1	48	1 660	.2	184	2 026	.5	86	470	.5
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1 367	88 484	225	109	187	12 958	.4	785	48 883	.8	395	26 643	.6
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 803	219 411	384	263	404	37 416	1.6	1 003	68 277	1.0	396	113 718	1.6
WRA 04 Great Lakes.....	756	92 064	67	31	295	21 582	.3	381	50 363	.4	80	20 119	1.0
WRA 05 Ohio.....	354	17 527	82	8	49	1 972	.2	229	12 814	.4	76	2 741	.7
WRA 06 Tennessee.....	77	2 024	19	2	10	272	.2	51	(D)	.4	16	(D)	.5
WRA 07 Upper Mississippi.....	598	118 530	99	17	178	17 763	.4	310	66 607	.5	110	34 160	.7
WRA 08 Lower Mississippi.....	260	13 396	131	40	17	3 400	.1	112	7 160	.2	131	2 836	.6
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	75	1 073	2	-	47	550	.4	27	(D)	.9	1	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	1 018	21 313	58	37	476	1 943	.2	238	8 007	1.0	304	11 363	1.9
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	240	15 355	46	36	20	57	.6	88	9 863	1.8	132	5 434	3.7
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 338	107 589	81	51	53	16 050	2.5	957	65 553	1.5	328	25 986	2.1
WRA 13 Rio Grande.....	370	43 727	139	67	-	-	-	170	24 255	2.2	200	19 472	2.8
WRA 14 Upper Colorado.....	234	2 446	-	-	-	-	-	123	2 151	4.5	111	295	2.2
WRA 15 Lower Colorado.....	654	101 501	109	30	-	-	-	129	71 482	3.5	525	30 019	3.9
WRA 16 Great Basin.....	310	10 494	45	42	-	-	-	243	255	1.5	67	10 239	3.3
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 715	289 917	532	417	365	20 951	1.7	1 384	136 177	1.4	966	132 790	2.3
WRA 18 California.....	1 767	833 185	560	208	96	37 449	3.0	1 111	530 077	2.6	560	265 660	3.0

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Sweet corn ¹												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States 1994....	4 162	297 999	718	333	575	31 674	1.1	2 387	128 707	1.1	1 200	137 617	1.9
..... 1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States 1994....	3 193	262 631	626	300	321	25 407	1.3	1 871	107 210	1.3	1 001	130 014	2.0
..... 1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States 1994....	2 110	154 240	383	247	64	1 347	1.2	1 189	56 216	2.0	857	96 677	2.2
..... 1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States 1994....	969	35 368	92	33	254	6 268	.4	516	21 497	.5	199	7 603	.8
..... 1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA													
Arizona.....	262	1 409	18	-	-	-	-	48	970	3.7	214	439	2.9
Arkansas.....	35	551	17	-	17	425	.1	18	126	1.3	-	-	-
California.....	121	22 069	39	19	14	1	2.0	54	12 652	3.2	53	9 416	2.5
Colorado.....	21	2 041	5	5	-	-	-	9	21	1.4	12	2 020	2.8
Florida.....	35	25 533	1	-	21	15 821	1.8	1	(D)	(D)	13	(D)	2.8
Georgia.....	71	6 834	26	-	-	-	-	68	4 584	.5	3	2 250	.5
Idaho.....	537	29 177	152	127	-	-	-	315	5 462	2.7	222	23 716	2.1
Illinois.....	116	13 670	39	1	11	812	.4	68	7 166	.4	37	5 692	.8
Kansas.....	49	18	22	23	5	6	1.4	21	2	1.8	23	9	2.3
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	196	6 282	33	22	62	903	.3	134	5 379	.4	-	-	-
Minnesota.....	124	9 048	4	-	40	3 022	.5	55	3 835	.3	29	2 191	.6
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	39	1 028	1	-	-	-	-	37	(D)	.5	2	(D)	(D)
Montana.....	58	140	16	16	-	-	-	22	136	2.9	36	4	2.5
Nebraska.....	172	236	38	-	74	22	.3	98	214	1.0	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	29	2 741	27	27	-	-	-	27	(D)	3.7	2	(D)	(D)
North Dakota.....	19	68	7	-	-	-	-	18	(D)	.8	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	10	1	-	-	10	1	.2	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	513	38 629	19	12	-	-	-	354	23 225	1.3	159	15 404	1.9
South Dakota.....	58	131	-	-	-	-	-	58	131	1.4	-	-	-
Texas.....	13	87	1	-	6	6	1.0	7	81	1.0	-	-	-
Utah.....	243	136	-	-	-	-	-	243	136	1.6	-	-	-
Washington.....	216	57 107	89	41	17	914	1.7	40	12 310	1.5	159	43 883	2.3
Wisconsin.....	204	45 544	72	7	44	3 473	.2	124	28 879	.4	36	13 192	.8
Wyoming.....	52	153	-	-	-	-	-	52	153	1.8	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	152	1 518	23	9	29	368	1.2	93	931	.4	30	219	.7
WRA 02 Mid-Atlantic.....	454	24 429	35	12	69	2 598	.5	239	15 430	.5	146	6 401	.9
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	292	34 267	27	-	96	17 390	1.7	180	5 325	.5	16	11 552	2.3
WRA 04 Great Lakes.....	301	17 296	50	23	110	2 455	.2	181	12 199	.4	10	2 642	.6
WRA 05 Ohio.....	108	5 438	29	4	56	1 260	.2	34	2 773	.5	18	1 405	.7
WRA 06 Tennessee.....	5	88	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	.8	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	358	59 033	103	15	40	6 116	.4	236	35 056	.4	82	17 861	.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	44	1 534	18	-	17	425	.1	25	(D)	.8	2	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	58	260	1	-	30	60	.3	12	48	.9	16	152	.8
WRA 10 Missouri.....	361	2 760	65	21	74	22	.3	275	717	1.6	12	2 020	2.8
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	66	100	23	23	15	7	1.2	28	83	1.1	23	9	2.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	8	1 802	-	-	6	(D)	1.0	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 13 Rio Grande.....	27	945	27	27	-	-	-	27	945	3.7	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	262	1 409	18	-	-	-	-	48	970	3.7	214	439	2.9
WRA 16 Great Basin.....	243	136	-	-	-	-	-	243	136	1.6	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 302	124 916	260	180	17	914	1.7	709	40 997	1.5	576	83 006	2.2
WRA 18 California.....	121	22 069	39	19	14	1	2.0	54	12 652	3.2	53	9 416	2.5

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Tomatoes ¹													
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated									
					Less than 3			3 to 7			8 or more			
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	
TOTAL														
Conterminous United States	1994....	4 121	339 683	883	267	571	6 118	1.3	1 703	206 067	2.7	1 847	127 498	2.7
	1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States	1994....	2 785	323 540	510	175	317	4 162	1.8	1 149	199 760	2.8	1 319	119 619	2.9
	1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States	1994....	2 263	278 772	441	146	198	3 005	1.0	880	195 198	2.8	1 185	80 569	3.4
	1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States	1994....	1 336	16 143	373	92	254	1 956	.3	554	6 307	.6	528	7 879	.6
	1988....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA														
Arizona.....		239	90	5	-	-	-	-	28	28	1.0	211	62	3.1
Arkansas.....		109	831	91	-	17	425	.1	-	-	-	92	406	1.0
California.....		744	274 367	343	145	-	-	-	514	194 864	2.8	230	79 503	3.4
Colorado.....		11	407	-	-	-	-	-	-	-	-	11	407	4.0
Florida.....		105	41 461	29	14	1	(D)	(D)	4	(D)	2.7	100	38 693	1.9
Georgia.....		91	84	4	4	-	-	-	87	44	.9	4	40	.3
Idaho.....		145	44	-	-	-	-	-	145	44	.3	-	-	-
Illinois.....		37	901	1	-	-	-	-	35	(D)	.6	2	(D)	(D)
Kansas.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....		19	2	-	-	-	-	-	19	2	.8	-	-	-
Michigan.....		101	2 037	14	11	38	94	.3	48	1 738	.4	15	205	1.0
Minnesota.....		40	34	11	-	27	21	.4	13	13	.6	-	-	-
Mississippi.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....		63	179	1	-	-	-	-	62	(D)	.7	1	(D)	(D)
Montana.....		36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4	.8
Nebraska.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....		61	148	2	1	-	-	-	61	148	2.1	-	-	-
North Dakota.....		21	19	9	-	-	-	-	12	18	.9	9	1	1.0
Oklahoma.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....		90	9	-	-	-	-	-	-	-	-	90	9	.5
South Dakota.....		37	22	-	-	32	(D)	2.0	5	(D)	1.5	-	-	-
Texas.....		521	2 727	-	-	181	2 580	1.2	113	113	.5	227	34	1.7
Utah.....		239	120	-	-	-	-	-	-	-	-	239	120	1.5
Washington.....		49	25	-	-	-	-	-	-	-	-	49	25	.3
Wisconsin.....		27	32	-	-	21	22	.2	3	7	.6	3	3	.2
Wyoming.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:														
WRA 01 New England.....		199	202	32	1	18	24	.4	90	67	1.1	91	112	.8
WRA 02 Mid-Atlantic.....		671	7 610	194	88	194	1 291	.4	280	2 267	.9	197	4 052	.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....		370	44 862	78	18	1	(D)	(D)	107	(D)	1.6	262	40 827	1.8
WRA 04 Great Lakes.....		167	2 792	15	11	74	(D)	.4	72	(D)	.5	21	615	.8
WRA 05 Ohio.....		180	2 158	71	1	10	60	.2	107	1 557	.3	63	541	.6
WRA 06 Tennessee.....		52	1 346	31	2	5	142	.2	32	431	.7	15	774	.4
WRA 07 Upper Mississippi.....		83	1 705	11	-	24	427	.2	56	1 275	.7	3	3	.2
WRA 08 Lower Mississippi.....		129	837	92	-	17	425	.1	19	2	.8	93	410	1.0
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....		27	33	-	-	15	15	.5	12	18	.9	-	-	-
WRA 10 Missouri.....		108	198	9	-	32	20	2.0	67	178	.7	9	1	1.0
WRA 11 Arkansas-White-Red.....		11	407	-	-	-	-	-	-	-	-	11	407	4.0
WRA 12 Texas-Gulf.....		521	2 727	-	-	181	2 580	1.2	113	113	.5	227	34	1.7
WRA 13 Rio Grande.....		61	148	2	1	-	-	-	61	148	2.1	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....		239	90	5	-	-	-	-	28	28	1.0	211	62	3.1
WRA 16 Great Basin.....		239	120	-	-	-	-	-	-	-	-	239	120	1.5
WRA 17 Pacific Northwest.....		320	81	-	-	-	-	-	145	44	.3	175	37	.4
WRA 18 California.....		744	274 367	343	145	-	-	-	514	194 864	2.8	230	79 503	3.4

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Lettuce, romaine ¹												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	906	163 674	261	92	157	5 511	2.4	503	111 826	2.4	246	46 337	2.1
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States													
1994.....	653	161 133	246	80	54	5 169	2.5	364	110 430	2.4	235	45 535	2.2
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States													
1994.....	624	157 015	245	79	27	4 320	3.0	364	110 430	2.4	233	42 266	2.1
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States													
1994.....	253	2 541	15	12	103	342	.2	139	1 396	1.0	11	802	.7
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA													
Arizona.....	238	33 579	19	5	-	-	-	238	33 579	3.3	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	298	120 442	206	61	27	(D)	3.0	114	(D)	2.0	157	39 374	2.1
Colorado.....	27	2 028	12	7	-	-	-	-	-	-	27	2 028	1.9
Florida.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	7	(D)	-	-	7	(D)	.3	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	8	846	-	-	8	846	.1	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	12	2	-	-	12	2	.3	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4	.5
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	15	930	8	6	-	-	-	2	(D)	(D)	13	(D)	3.5
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	6	12	-	-	-	-	-	6	12	1.0	-	-	-
Utah.....	4	20	-	-	-	-	-	4	20	3.0	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	75	111	3	-	23	58	.2	48	31	.9	4	22	.1
WRA 02 Mid-Atlantic.....	123	1 348	10	10	75	8	.7	41	560	2.3	7	780	.8
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	13	1 723	-	-	11	(D)	.1	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	50	205	2	2	2	(D)	(D)	48	(D)	.1	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	19	(D)	-	-	19	(D)	.3	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	10	620	5	5	-	-	-	-	-	-	10	620	1.1
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	6	12	-	-	-	-	-	6	12	1.0	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	32	2 338	15	8	-	-	-	2	(D)	(D)	30	(D)	2.7
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	238	33 579	19	5	-	-	-	238	33 579	3.3	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	4	20	-	-	-	-	-	4	20	3.0	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4	.5
WRA 18 California.....	298	120 442	206	61	27	4 320	3.0	114	76 748	2.0	157	39 374	2.1

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Land in orchards												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	56 209	3 601 121	12 676	5 799	3 413	128 103	1.5	20 839	1 158 736	2.2	31 957	2 314 281	2.3
1988.....	57 410	3 453 247	15 594	7 508	2 922	128 145	1.0	26 417	1 453 352	2.6	28 071	1 871 750	2.5
27 leading irrigation States													
1994.....	55 562	3 579 327	12 598	5 750	3 108	119 101	1.6	20 749	1 155 800	2.3	31 705	2 304 426	2.3
1988.....	56 329	3 398 623	15 592	7 508	2 455	102 680	1.2	26 188	1 438 235	2.6	27 686	1 857 708	2.5
17 Western States													
1994.....	49 288	2 777 642	11 204	5 154	2 601	80 131	2.1	19 479	1 046 692	2.4	27 208	1 650 818	2.8
1988.....	49 653	2 671 396	14 354	6 820	1 829	87 373	1.3	24 178	1 297 950	2.7	23 646	1 286 073	2.8
All other States													
1994.....	647	21 793	78	49	305	9 002	.5	90	2 936	.4	252	9 855	.4
1988.....	1 081	54 624	2	-	467	25 465	.4	229	15 117	.6	385	14 042	.7
1994 DATA													
Arizona.....	1 091	61 073	468	5	59	5 445	3.3	296	5 581	5.1	736	50 047	4.5
Arkansas.....	296	9 727	-	-	-	-	-	295	(D)	.5	1	(D)	(D)
California.....	34 688	2 202 872	9 239	4 176	1 043	57 636	2.3	14 798	902 482	2.4	18 847	1 242 754	2.7
Colorado.....	834	5 273	220	-	220	880	2.0	614	4 393	3.6	-	-	-
Florida.....	5 042	662 175	1 287	595	273	16 865	.8	876	94 621	1.2	3 893	550 689	1.1
Georgia.....	593	125 681	45	-	128	20 598	.3	166	10 026	.2	299	95 057	1.1
Idaho.....	362	18 930	132	132	-	-	-	264	10 428	1.3	98	8 502	4.0
Illinois.....	14	35	-	-	14	35	.3	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	6	140	5	-	-	-	-	-	-	-	6	140	1.3
Louisiana.....	121	473	39	39	43	(D)	.7	-	-	-	78	(D)	.3
Michigan.....	277	8 303	-	1	38	992	.3	122	3 379	.7	117	3 932	.3
Minnesota.....	36	192	-	-	12	60	.1	-	-	-	24	132	1.3
Mississippi.....	133	1 970	57	-	20	64	.5	-	-	-	113	1 906	.8
Missouri.....	62	950	-	-	-	-	-	62	950	.4	-	-	-
Montana.....	143	1 716	-	-	-	-	-	-	-	-	143	1 716	2.5
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	11	527	1	1	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	8	23	3.3
New Mexico.....	1 796	30 908	100	229	-	-	-	570	8 132	4.5	1 226	22 776	3.9
North Dakota.....	12	12	-	-	-	-	-	12	12	1.0	-	-	-
Oklahoma.....	29	88	-	-	-	-	-	-	-	-	29	88	.7
Oregon.....	1 311	57 202	25	201	505	6 973	1.0	340	14 647	3.9	466	35 582	2.1
South Dakota.....	25	50	-	-	-	-	-	25	50	3.0	-	-	-
Texas.....	3 076	91 146	527	1	577	7 950	1.0	479	25 556	2.3	2 020	57 640	2.1
Utah.....	588	23 397	34	30	-	-	-	149	2 052	2.1	439	21 345	3.1
Washington.....	4 942	274 311	419	340	152	985	.6	1 673	63 255	2.0	3 117	210 070	3.0
Wisconsin.....	74	2 179	-	-	22	356	.1	7	70	.1	45	1 753	.4
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	43	643	1	1	6	147	1.0	10	223	.5	27	273	2.4
WRA 02 Mid-Atlantic.....	257	8 810	1	-	111	2 263	.5	35	1 865	.3	111	4 682	.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	5 995	800 006	1 428	634	574	44 020	.5	1 045	104 704	1.1	4 376	651 282	1.1
WRA 04 Great Lakes.....	374	11 171	28	1	49	1 022	.3	152	3 565	.7	173	6 584	.4
WRA 05 Ohio.....	71	860	48	48	10	(D)	.3	13	(D)	.5	48	240	2.2
WRA 06 Tennessee.....	6	75	-	-	-	-	-	6	75	1.6	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	89	875	-	-	42	436	.1	-	-	-	47	439	.7
WRA 08 Lower Mississippi.....	103	422	-	-	63	322	.7	-	-	-	40	100	1.6
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	12	12	-	-	-	-	-	-	12	1.0	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	139	2 248	-	-	-	-	-	139	2 248	1.6	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	553	10 117	5	223	-	-	-	518	9 889	.5	35	228	1.1
WRA 12 Texas-Gulf.....	2 838	82 596	528	2	577	7 950	1.0	366	25 330	2.4	1 895	49 316	1.8
WRA 13 Rio Grande.....	1 726	38 647	99	5	-	-	-	434	7 589	4.7	1 292	31 059	3.9
WRA 14 Upper Colorado.....	871	4 216	250	30	220	880	2.0	592	3 295	4.0	59	41	3.0
WRA 15 Lower Colorado.....	1 150	61 928	468	5	59	5 445	3.3	352	6 427	4.9	739	50 056	4.5
WRA 16 Great Basin.....	536	23 465	5	1	2	(D)	(D)	90	(D)	1.9	444	21 359	3.1
WRA 17 Pacific Northwest.....	6 748	350 359	566	673	657	7 958	.9	2 277	88 331	2.3	3 814	254 069	2.9
WRA 18 California.....	34 698	2 204 672	9 249	4 176	1 043	57 636	2.3	14 798	902 482	2.4	18 857	1 244 554	2.7

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Berries												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	5 360	88 766	1 130	701	355	5 193	.5	1 880	27 477	.7	3 125	56 096	2.8
1988.....	6 347	134 040	974	889	627	10 050	.7	1 823	32 607	1.9	3 897	91 383	1.9
27 leading irrigation States													
1994.....	3 343	56 719	727	273	303	4 839	.5	824	20 264	.7	2 216	31 617	2.0
1988.....	3 751	97 380	588	372	368	9 452	.7	651	14 148	1.1	2 732	73 780	1.1
17 Western States													
1994.....	1 461	26 443	337	145	162	3 076	.7	159	10 079	.8	1 140	13 288	1.4
1988.....	1 967	69 570	186	145	326	9 362	.7	306	8 827	1.4	1 335	51 381	.7
All other States													
1994.....	2 017	32 047	403	428	52	354	.4	1 056	7 214	.8	909	24 479	3.9
1988.....	2 596	36 660	386	517	259	598	.3	1 172	18 459	2.5	1 165	17 603	5.6
1994 DATA													
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	358	2 631	74	-	-	-	-	-	-	-	358	2 631	1.5
California.....	293	6 143	18	14	-	-	-	-	-	-	293	6 143	1.7
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	603	5 959	185	57	-	-	-	57	1 425	.5	546	4 534	.9
Georgia.....	88	761	-	-	-	-	-	-	-	-	88	761	.2
Idaho.....	54	59	-	-	-	-	-	-	-	-	54	59	3.8
Illinois.....	66	376	-	-	-	-	-	46	239	.8	20	137	.6
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	78	1 076	38	38	78	1 076	.4	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	601	9 836	92	60	93	1 103	.1	363	6 164	.6	145	2 569	.5
Minnesota.....	92	338	-	-	42	210	.3	38	104	.3	12	24	1.5
Mississippi.....	96	134	58	-	-	-	-	-	-	-	96	134	.2
Missouri.....	89	267	30	-	-	-	-	59	177	.3	30	90	.8
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	12	12	-	-	-	-	-	12	12	1.0	-	-	-
Oklahoma.....	29	100	-	-	29	100	.6	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	409	13 938	93	93	55	1 900	.9	159	10 079	.8	195	1 959	1.0
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	228	456	114	-	-	-	-	-	-	-	228	456	1.6
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	12	2 040	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2 040	.7
Wisconsin.....	235	12 593	25	11	6	450	.3	90	2 064	1.0	139	10 080	3.8
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	570	14 534	200	337	-	-	-	121	917	.8	449	13 617	4.2
WRA 02 Mid-Atlantic.....	484	11 714	44	24	36	264	.3	215	1 931	.6	233	9 519	3.9
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 255	10 264	343	57	-	-	-	438	4 534	.7	817	5 730	1.0
WRA 04 Great Lakes.....	758	11 093	102	63	96	1 145	.2	454	6 939	.6	208	3 009	.6
WRA 05 Ohio.....	250	905	3	52	-	-	-	237	705	.7	13	200	1.2
WRA 06 Tennessee.....	76	454	25	4	3	18	.2	23	200	.7	50	236	.8
WRA 07 Upper Mississippi.....	361	12 940	56	19	28	540	.3	138	1 924	1.2	195	10 477	3.7
WRA 08 Lower Mississippi.....	60	1 020	20	-	40	1 000	.4	-	-	-	20	20	.3
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	66	222	-	-	30	150	.3	36	72	.3	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	30	90	-	-	-	-	-	30	90	.1	-	-	-
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	454	2 894	112	38	67	176	.5	29	87	.5	358	2 631	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	228	456	114	-	-	-	-	-	-	-	228	456	1.6
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	475	16 037	93	93	55	1 900	.9	159	10 079	.8	261	4 058	.9
WRA 18 California.....	293	6 143	18	14	-	-	-	-	-	-	293	6 143	1.7

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Other crops												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
					Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	8 653	1 315 682	1 273	416	1 324	430 294	1.6	3 776	395 194	1.7	3 553	490 194	2.1
1988.....	7 482	1 274 100	905	438	2 058	229 282	1.3	3 324	504 551	2.3	2 100	540 267	2.3
27 leading irrigation States													
1994.....	8 306	1 299 688	1 249	399	1 287	426 862	1.6	3 626	386 254	1.8	3 393	486 572	2.1
1988.....	7 277	1 263 548	863	410	1 928	225 644	1.3	3 263	499 820	2.3	2 086	538 084	2.4
17 Western States													
1994.....	6 574	737 104	1 024	231	913	133 238	1.5	2 994	327 256	1.9	2 667	276 610	2.4
1988.....	6 198	789 224	772	400	1 815	179 021	1.5	2 915	395 578	2.2	1 468	214 625	2.5
All other States													
1994.....	347	15 994	24	17	37	3 432	.5	150	8 940	.6	160	3 622	1.0
1988.....	205	10 552	42	28	130	3 638	.4	61	4 731	.6	14	2 183	.9
1994 DATA													
Arizona.....	173	20 712	97	20	5	190	2.0	87	13 384	3.4	81	7 138	4.2
Arkansas.....	11	2 030	-	-	-	-	-	11	2 030	1.1	-	-	-
California.....	2 449	202 438	97	50	243	58 818	1.9	911	102 769	2.5	1 295	40 851	3.5
Colorado.....	683	58 726	244	32	125	3 220	.6	403	37 460	.5	155	18 046	1.5
Florida.....	421	395 041	72	67	16	241 927	1.7	63	10 934	.7	342	142 180	1.8
Georgia.....	83	11 104	-	-	20	2 200	.1	7	700	.2	56	8 204	.8
Idaho.....	980	78 676	100	24	35	5 454	1.9	687	39 606	2.1	258	33 616	3.0
Illinois.....	113	16 941	29	9	18	3 805	.7	35	3 672	.7	60	9 464	.8
Kansas.....	337	32 069	13	13	62	6 543	.9	249	19 600	.7	26	5 926	1.9
Louisiana.....	19	1 823	-	-	-	-	-	19	1 823	1.1	-	-	-
Michigan.....	47	5 475	-	-	22	1 292	.3	21	1 879	.3	4	2 304	.3
Minnesota.....	84	20 629	2	2	64	14 515	1.7	14	2 634	1.6	6	3 480	2.0
Mississippi.....	5	435	-	-	3	(D)	.3	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri.....	31	7 414	2	4	3	(D)	1.1	26	3 934	.6	2	(D)	(D)
Montana.....	138	26 682	50	6	54	12 168	.8	48	4 290	1.1	36	10 224	3.0
Nebraska.....	446	53 254	97	47	101	15 800	1.1	133	4 784	.8	212	32 670	1.0
Nevada.....	41	6 042	17	4	21	3 625	1.9	15	2 047	2.5	5	370	2.6
New Mexico.....	205	14 992	39	7	15	1 425	2.7	98	7 380	1.4	92	6 187	2.4
North Dakota.....	42	4 740	3	-	8	970	.4	32	(D)	.9	2	(D)	(D)
Oklahoma.....	108	9 283	19	-	27	3 134	.8	81	6 149	1.1	-	-	-
Oregon.....	818	130 652	176	31	136	17 160	1.0	304	43 401	1.8	378	70 091	1.3
South Dakota.....	60	8 529	2	26	42	3 261	.6	16	(D)	.4	2	(D)	(D)
Texas.....	451	69 751	27	1	113	10 567	1.3	126	19 300	1.5	212	39 884	2.3
Utah.....	56	4 028	16	-	21	1 812	1.6	35	2 216	1.2	-	-	-
Washington.....	410	105 681	125	43	103	12 885	1.2	152	42 593	2.1	155	50 203	2.8
Wisconsin.....	63	6 953	5	-	15	936	.2	34	4 383	.5	14	1 634	.5
Wyoming.....	32	5 588	17	13	15	2 780	1.5	17	2 808	2.4	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	30	465	4	4	2	(D)	(D)	3	(D)	1.0	25	370	6.4
WRA 02 Mid-Atlantic.....	156	2 667	-	-	10	(D)	.3	61	(D)	.8	85	875	.3
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	556	408 010	74	67	36	244 127	1.7	92	12 839	.7	428	151 044	1.8
WRA 04 Great Lakes.....	68	7 340	4	-	35	2 008	.5	26	2 318	.3	7	3 014	.5
WRA 05 Ohio.....	38	3 925	2	2	14	845	.2	21	2 588	.3	3	498	.3
WRA 06 Tennessee.....	30	662	16	13	-	-	-	16	49	.2	14	613	.5
WRA 07 Upper Mississippi.....	231	37 118	32	11	52	13 018	1.0	105	13 100	.6	74	11 000	.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	46	7 966	-	-	4	2 075	1.1	42	5 891	.9	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	77	14 470	1	-	45	8 264	1.9	26	2 726	1.5	6	3 480	2.0
WRA 10 Missouri.....	1 310	138 800	235	101	326	33 339	.9	677	62 458	.6	307	43 003	1.0
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	433	46 276	140	11	134	14 693	1.0	267	22 907	1.1	32	8 676	1.8
WRA 12 Texas-Gulf.....	403	61 569	48	3	64	6 111	1.2	126	18 398	1.6	213	37 060	2.3
WRA 13 Rio Grande.....	256	21 986	53	32	9	825	3.2	96	3 087	1.3	151	18 074	2.0
WRA 14 Upper Colorado.....	31	2 837	4	-	10	1 892	1.9	21	945	1.6	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	173	20 712	97	20	5	190	2.0	87	13 384	3.4	81	7 138	4.2
WRA 16 Great Basin.....	88	9 178	29	4	33	4 545	1.8	50	4 263	1.8	5	370	2.6
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 272	328 741	437	98	302	39 169	1.2	1 149	125 960	2.0	821	163 612	2.2
WRA 18 California.....	2 455	202 960	97	50	243	58 818	1.9	911	102 769	2.5	1 301	41 373	3.5

See footnotes at end of table.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crops: 1994 and 1988—Con.

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

Geographic and water resources areas	Pastureland, all types												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commercial fertilizers	Pesticide application	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-feet of water applied
TOTAL													
Conterminous United States													
1994.....	46 437	3 517 806	2 967	418	8 891	1 098 936	1.4	21 906	1 647 823	1.9	15 640	771 047	2.0
1988.....	51 222	4 085 366	4 539	697	8 913	965 025	1.3	21 264	1 923 952	1.9	21 045	1 196 389	2.5
27 leading irrigation States													
1994.....	46 270	3 508 827	2 967	418	8 885	1 098 456	1.4	21 802	1 644 427	1.9	15 583	765 944	2.0
1988.....	50 780	4 074 679	4 536	697	8 663	961 447	1.3	21 089	1 918 444	1.9	21 028	1 194 788	2.5
17 Western States													
1994.....	44 714	3 330 698	2 957	418	8 259	1 061 404	1.4	21 074	1 530 389	1.9	15 381	738 905	2.0
1988.....	50 036	3 935 375	4 518	695	8 413	899 580	1.3	20 793	1 880 269	1.9	20 830	1 155 526	2.5
All other States													
1994.....	167	8 979	-	-	6	480	.2	104	3 396	.8	57	5 103	1.7
1988.....	442	10 687	3	-	250	3 578	.2	175	5 508	.6	17	1 601	.6
1994 DATA													
Arizona.....	975	33 060	135	2	35	3 267	2.1	210	18 802	2.5	730	10 991	3.5
Arkansas.....	55	4 200	-	-	10	150	.5	45	4 050	.2	-	-	-
California.....	7 117	495 382	162	-	93	51 374	2.3	3 052	232 353	2.6	3 972	211 655	1.9
Colorado.....	4 789	420 584	345	102	1 868	195 883	1.3	2 420	169 700	2.0	501	55 001	2.0
Florida.....	434	86 253	1	-	3	480	1.0	414	84 073	.9	17	1 700	1.0
Georgia.....	179	13 580	-	-	179	13 580	.7	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	7 593	427 862	537	277	668	163 289	.8	4 356	147 070	1.6	2 569	117 503	2.3
Illinois.....	5	280	-	-	3	(D)	.3	2	(D)	(D)	-	-	-
Kansas.....	118	17 270	6	-	97	11 270	.6	18	4 568	1.6	3	1 432	1.6
Louisiana.....	82	6 730	-	-	8	400	1.0	74	6 330	.6	-	-	-
Michigan.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota.....	28	530	2	-	4	60	.3	24	470	.4	-	-	-
Mississippi.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Montana.....	4 156	460 308	226	6	1 416	203 769	1.6	2 435	230 569	1.8	305	25 970	1.7
Nebraska.....	625	51 763	-	-	269	8 056	1.4	174	19 800	.8	182	23 907	.8
Nevada.....	554	128 992	31	-	169	53 350	1.4	262	35 343	1.9	123	40 299	2.0
New Mexico.....	2 586	108 316	381	-	436	17 683	1.7	902	65 776	1.6	1 248	24 857	2.4
North Dakota.....	27	1 908	-	-	2	(D)	(D)	25	(D)	1.0	-	-	-
Oklahoma.....	236	28 277	46	2	33	2 150	.9	150	19 286	1.0	53	6 841	1.8
Oregon.....	4 787	375 408	381	8	910	98 431	1.5	1 852	191 285	1.8	2 025	85 692	2.0
South Dakota.....	126	5 965	-	-	65	3 122	1.0	61	2 843	1.1	-	-	-
Texas.....	1 760	154 901	91	-	919	57 115	1.4	718	68 596	2.3	123	29 190	.7
Utah.....	5 158	258 061	282	-	763	62 396	1.6	2 239	124 969	2.0	2 156	70 696	1.7
Washington.....	2 866	90 241	244	1	259	12 830	1.2	1 397	42 241	1.6	1 210	35 170	2.2
Wisconsin.....	10	200	1	-	3	18	.1	7	182	.1	-	-	-
Wyoming.....	2 000	338 376	96	20	672	139 317	1.5	962	174 019	1.6	366	25 040	2.7
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	13	59	-	-	-	-	-	13	59	.6	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	34	227	-	-	-	-	-	22	(D)	.5	12	(D)	.9
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	712	107 785	1	-	182	14 060	.7	481	87 273	.9	49	6 452	1.6
WRA 04 Great Lakes.....	4	140	-	-	-	-	-	3	(D)	.3	1	(D)	(D)
WRA 05 Ohio.....	14	595	-	-	3	360	.2	-	-	-	11	235	.5
WRA 06 Tennessee.....	3	120	-	-	3	120	.1	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	39	991	3	-	10	324	.3	28	(D)	.3	1	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	140	11 190	-	-	19	610	.8	121	10 580	.5	-	-	-
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	5	25	-	-	-	-	-	5	25	.2	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	6 088	703 934	379	26	2 740	376 643	1.5	2 558	260 659	1.8	790	66 632	1.5
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	1 631	176 514	206	2	674	66 405	1.5	858	89 536	1.7	99	20 573	1.0
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 368	94 465	68	-	524	21 335	.5	545	55 970	2.2	299	17 160	.9
WRA 13 Rio Grande.....	2 504	183 154	312	-	706	86 908	1.2	918	56 353	1.7	880	39 893	2.2
WRA 14 Upper Colorado.....	4 570	443 159	226	102	788	82 319	1.5	2 709	288 127	1.9	1 073	72 713	1.7
WRA 15 Lower Colorado.....	1 190	40 612	165	2	93	4 253	2.2	334	20 568	2.5	763	15 791	3.9
WRA 16 Great Basin.....	4 706	307 576	228	-	833	120 306	1.2	1 817	100 707	2.0	2 056	86 563	1.9
WRA 17 Pacific Northwest.....	15 984	874 468	1 209	282	2 193	259 096	1.1	8 256	381 373	1.5	5 535	233 999	2.3
WRA 18 California.....	7 432	572 792	170	4	123	66 197	2.4	3 238	295 675	2.5	4 071	210 920	1.9

¹Included in land in vegetables.