

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation Water and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994

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

State	Corn for grain or seed												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	31 974	9 630 647	7 447	3 322	4 331	724 778	0.8	16 924	4 730 088	1.0	10 719	4 175 781	1.5
Conterminous U.S. 1994..	35 450	9 362 378	8 697	4 606	6 072	1 445 593	0.6	21 060	5 082 058	1.1	8 318	2 834 727	1.4
1998 DATA													
Alabama.....	95	9 181	6	1	9	302	0.2	60	6 647	0.4	26	2 232	1.0
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	63	25 125	47	2	-	-	-	17	5 940	4.8	46	19 185	3.4
Arkansas.....	647	160 436	94	-	91	9 336	1.1	283	54 697	0.9	273	96 403	1.7
California.....	561	212 197	122	42	170	48 092	3.1	290	123 690	3.2	101	40 415	3.7
Colorado.....	2 537	762 847	579	345	69	7 400	1.0	1 271	250 237	1.5	1 197	505 210	1.6
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	160	35 271	43	12	6	705	0.3	77	14 289	0.8	77	20 277	0.8
Florida.....	37	4 810	2	-	23	2 300	1.2	7	2 020	0.5	7	490	1.0
Georgia.....	799	116 286	84	34	10	1 786	1.2	413	37 185	0.7	376	77 315	1.1
Hawaii.....	7	1 561	5	-	-	-	-	-	-	-	7	1 561	1.8
Idaho.....	524	31 554	86	114	-	-	-	365	10 429	1.9	159	21 125	2.9
Illinois.....	707	170 729	194	43	105	20 541	0.4	356	85 035	0.5	246	65 153	0.8
Indiana.....	539	128 423	50	14	124	22 113	0.4	337	87 544	0.5	78	18 766	0.9
Iowa.....	227	43 613	42	6	78	13 514	0.2	123	24 479	0.5	26	5 620	0.8
Kansas.....	3 634	1 505 888	886	546	202	36 183	3.0	1 865	674 579	1.5	1 567	795 126	1.5
Kentucky.....	35	6 122	1	-	15	1 478	0.5	14	3 064	0.6	6	1 580	1.9
Louisiana.....	404	103 115	22	6	77	5 816	0.9	251	55 203	0.7	76	42 096	1.1
Maine.....	3	(D)	2	-	1	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland.....	132	17 520	22	5	22	2 571	0.4	41	4 871	0.6	69	10 078	1.0
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	620	160 685	73	23	54	13 550	0.4	436	100 024	0.5	130	47 111	1.2
Minnesota.....	722	138 725	141	39	94	14 047	0.2	475	93 807	0.5	153	30 871	0.7
Mississippi.....	329	116 611	16	9	31	7 609	0.7	234	85 309	0.7	64	23 693	1.2
Missouri.....	1 057	278 022	187	47	164	37 476	0.4	765	205 712	0.6	128	34 834	0.8
Montana.....	119	7 790	36	12	4	240	1.3	83	5 140	2.0	32	2 410	1.9
Nebraska.....	12 144	3 994 305	2 370	858	2 445	369 885	0.5	6 762	2 264 880	0.8	2 937	1 359 540	1.1
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	41	3 090	4	2	11	1 160	0.2	21	1 112	0.3	9	818	0.8
New Mexico.....	177	74 064	80	47	3	160	2.3	47	12 431	1.3	127	61 473	2.2
New York.....	14	544	-	-	10	(D)	-	4	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina.....	214	11 858	35	-	62	1 827	0.5	130	5 521	0.4	22	4 510	0.8
North Dakota.....	158	38 871	57	20	18	3 657	0.4	81	21 183	0.6	59	14 031	0.9
Ohio.....	21	1 855	-	-	7	165	0.2	9	1 131	0.6	5	559	0.8
Oklahoma.....	285	97 372	156	86	4	480	0.2	58	21 019	1.5	223	75 873	1.8
Oregon.....	150	22 151	70	65	-	-	-	63	3 638	2.6	87	18 513	3.0
Pennsylvania.....	48	2 065	3	4	32	1 761	0.2	12	96	0.5	4	208	0.6
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	108	11 101	28	1	1	(D)	(D)	63	6 414	0.6	44	(D)	(D)
South Dakota.....	548	123 312	72	25	94	16 162	0.4	313	59 826	0.8	141	47 324	1.0
Tennessee.....	18	5 379	2	-	2	(D)	(D)	12	2 859	0.4	4	(D)	(D)
Texas.....	2 636	1 012 125	1 376	699	168	64 589	1.3	919	324 159	1.5	1 549	623 377	1.9
Utah.....	360	19 878	159	117	3	540	3.0	204	9 815	3.0	153	9 523	2.8
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	91	11 560	4	2	36	3 567	0.2	40	5 044	0.6	15	2 949	0.8
Washington.....	370	64 103	159	40	-	-	-	32	3 887	2.1	338	60 216	2.4
West Virginia.....	5	(D)	1	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin.....	388	72 127	85	6	71	12 951	0.3	219	40 149	0.5	98	19 027	1.0
Wyoming.....	240	27 856	46	48	13	2 126	1.0	169	16 444	1.8	58	9 286	3.0
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	3	(D)	2	2	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	463	68 256	75	23	103	9 061	0.3	187	24 990	0.7	173	34 205	0.8
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 268	154 738	157	38	117	7 057	0.9	680	58 476	0.6	471	89 205	1.0
WRA 04 Great Lakes.....	790	204 526	100	31	72	19 084	0.4	556	131 441	0.5	162	54 001	1.2
WRA 05 Ohio.....	365	80 778	28	7	125	19 350	0.3	200	47 903	0.5	40	13 525	1.0
WRA 06 Tennessee.....	27	(D)	-	-	5	(D)	(D)	13	2 132	0.7	9	1 844	0.9
WRA 07 Upper Mississippi.....	2 014	414 963	439	88	341	53 013	0.3	1 163	249 807	0.5	510	112 143	0.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	1 930	580 849	259	54	184	40 258	0.7	1 270	351 559	0.7	476	189 032	1.4
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	173	39 757	50	17	10	1 416	0.4	107	26 224	0.5	56	12 117	0.7
WRA 10 Missouri.....	16 480	5 210 835	3 320	1 385	2 823	429 879	0.6	9 036	2 785 948	0.9	4 621	1 995 008	1.2
WRA 11 Arkansas White-Red.....	4 595	1 990 075	1 554	914	212	43 082	1.6	2 081	708 641	1.5	2 302	1 238 352	1.7
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 751	480 428	787	374	159	53 031	1.1	614	181 065	1.5	978	246 332	2.0
WRA 13 Rio Grande.....	27	5 155	14	7	2	(D)	(D)	22	3 690	1.3	3	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	90	20 560	63	31	4	400	0.3	68	3 477	2.1	18	16 683	2.8
WRA 15 Lower Colorado.....	65	26 085	48	3	-	-	-	18	6 060	4.8	47	20 025	3.3
WRA 16 Great Basin.....	297	16 133	102	87	3	540	3.0	142	6 470	3.4	152	9 123	2.8
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 068	119 369	322	219	-	-	-	477	18 515	2.1	591	100 854	2.6
WRA 18 California.....	561	212 197	122	42	170	48 092	3.1	290	123 690	3.2	101	40 415	3.7
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	7	1 561	5	-	-	-	-	-	-	-	7	1 561	1.8

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Corn for silage or green chop												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	9 110	857 342	2 890	1 059	672	54 455	1.2	4 586	390 882	2.2	3 852	412 005	2.4
Conterminous U.S. 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
1998 DATA													
Alabama.....	8	548	3	-	-	-	-	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	74	14 767	50	7	-	-	-	40	8 856	4.6	34	5 911	4.2
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	2 219	271 211	1 265	343	5	125	2.0	1 236	137 299	3.2	978	133 787	3.4
Colorado.....	1 274	75 285	247	214	110	13 402	1.9	449	34 368	1.6	715	27 515	3.2
Connecticut.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Delaware.....	3	70	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida.....	57	20 918	11	2	8	1 120	0.2	15	4 980	1.3	34	14 818	1.5
Georgia.....	104	12 470	15	5	5	770	0.4	43	3 645	0.7	56	8 055	0.9
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 062	70 272	212	72	-	-	-	623	30 338	1.5	439	39 934	2.0
Illinois.....	17	190	-	-	-	-	-	-	-	-	17	190	2.5
Indiana.....	35	2 841	4	4	10	220	0.2	25	2 621	0.5	-	-	-
Iowa.....	10	768	-	-	-	-	-	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas.....	282	31 962	59	23	4	120	1.3	143	16 990	1.1	135	14 852	1.2
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	12	38	-	-	-	-	-	-	-	-	12	38	1.0
Maryland.....	11	1 028	-	-	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	5	340	0.9
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	59	5 741	3	-	3	340	0.7	33	3 221	0.6	23	2 180	0.8
Minnesota.....	182	8 986	35	20	46	2 152	0.3	88	3 760	0.4	48	3 074	0.9
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	3	(D)	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana.....	230	18 275	38	16	37	2 600	2.0	140	10 258	1.8	53	5 417	2.9
Nebraska.....	715	59 327	47	31	123	11 310	0.7	289	15 115	1.2	303	32 902	1.3
Nevada.....	18	1 300	6	5	-	-	-	10	747	2.9	8	553	4.3
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico.....	169	40 778	102	30	1	(D)	(D)	96	(D)	(D)	72	23 052	2.1
New York.....	2	(D)	1	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina.....	15	1 229	3	-	1	(D)	(D)	6	540	1.0	8	(D)	(D)
North Dakota.....	88	7 313	28	3	31	1 394	0.9	35	4 120	0.9	22	1 799	1.1
Ohio.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	61	17 922	31	13	-	-	-	5	3 922	1.4	56	14 000	1.6
Oregon.....	440	21 788	70	70	13	936	1.0	267	14 179	1.7	160	6 673	1.5
Pennsylvania.....	24	724	4	-	15	264	0.2	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	27	2 026	2	-	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)	19	1 256	1.1
South Dakota.....	99	9 830	28	10	41	2 876	1.1	45	4 547	1.4	13	2 407	2.2
Tennessee.....	5	410	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Texas.....	325	61 078	140	24	35	4 114	0.2	89	18 742	1.6	201	38 222	1.6
Utah.....	843	41 988	372	70	27	1 107	1.3	551	24 699	2.3	265	16 182	1.9
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	68	4 869	2	2	39	2 139	0.3	24	1 615	0.4	5	1 115	4.8
Washington.....	259	22 485	79	62	76	6 828	2.0	103	9 756	1.5	80	5 901	2.4
West Virginia.....	6	177	-	3	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin.....	107	4 343	13	8	22	932	0.2	62	2 634	0.5	23	777	1.0
Wyoming.....	194	23 546	24	18	4	360	1.9	130	13 395	2.1	60	9 791	2.1
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	13	45	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	12	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	103	6 654	1	7	53	2 358	0.4	38	2 511	0.4	12	1 785	3.2
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	222	37 752	36	9	27	2 906	0.3	76	10 173	1.0	119	24 673	1.3
WRA 04 Great Lakes.....	105	7 900	10	3	13	530	0.5	67	5 118	0.6	25	2 252	0.8
WRA 05 Ohio.....	20	1 324	1	1	3	(D)	(D)	6	(D)	(D)	11	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	5	410	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	266	12 010	37	25	62	2 774	0.3	131	6 017	0.4	73	3 219	1.1
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	21	1 793	7	3	5	325	0.8	9	328	0.6	7	1 140	0.6
WRA 10 Missouri.....	2 215	180 085	241	124	250	22 362	1.0	909	74 804	1.6	1 056	82 919	2.1
WRA 11 Arkansas White- Red.....	844	92 864	328	222	119	13 194	1.7	371	38 698	1.4	354	40 972	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	218	46 590	90	22	12	480	0.7	38	8 965	1.3	168	37 145	1.8
WRA 13 Rio Grande.....	125	24 304	81	14	1	(D)	(D)	87	15 893	2.9	37	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	209	7 023	40	17	4	140	0.3	156	4 198	2.6	49	2 685	2.4
WRA 15 Lower Colorado.....	74	14 767	50	7	-	-	-	40	8 856	4.6	34	5 911	4.2
WRA 16 Great Basin.....	803	40 281	343	58	27	1 107	1.3	537	24 504	2.2	239	14 670	1.9
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 648	112 329	360	204	89	7 764	1.9	881	52 257	1.5	678	52 308	2.0
WRA 18 California.....	2 219	271 211	1 265	343	5	125	2.0	1 236	137 299	3.2	978	133 787	3.4
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Sorghum for grain or seed												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	4 366	565 327	1 069	483	1 992	220 984	0.8	1 693	243 989	1.2	681	100 354	1.2
Conterminous U.S., 1994..	5 255	697 137	1 267	556	2 104	273 771	0.9	2 781	360 073	1.3	370	(D)	1.4
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	107	11 543	28	7	4	560	2.0	34	6 234	2.8	69	4 749	3.5
Arkansas.....	99	8 572	6	6	18	1 914	0.6	69	5 326	0.5	12	1 332	0.6
California.....	13	5 255	-	-	5	1 730	1.1	8	3 525	2.3	-	-	-
Colorado.....	381	37 312	60	30	380	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	3	1 308	-	-	3	1 308	0.4	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	9	1 115	1	-	4	456	0.8	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	9	755	2	1	1	(D)	(D)	5	515	0.4	3	(D)	(D)
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	926	94 827	234	74	221	37 473	0.9	473	40 214	1.1	232	17 140	1.0
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	9	1 077	-	-	5	750	1.0	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	3	73	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	12	(D)	12	-	-	-	-	12	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	10	1 268	-	-	7	1 161	0.5	3	107	0.3	-	-	-
Missouri.....	54	5 258	5	-	16	(D)	(D)	36	3 299	0.5	2	(D)	(D)
Montana.....	4	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
Nebraska.....	907	30 380	-	-	861	23 080	0.3	30	5 350	0.5	16	1 950	1.9
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	3	250	-	-	3	250	0.2	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	162	15 882	56	12	5	778	1.1	116	9 426	1.4	41	5 678	1.9
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	3	320	-	-	3	320	1.0	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	173	22 416	29	17	17	2 286	0.9	123	15 348	1.1	33	4 782	1.7
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	15	1 922	-	-	15	1 922	0.9	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	1 462	325 542	636	336	423	108 059	0.9	773	153 625	1.2	266	63 858	1.0
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	6	323	-	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	15	2 743	1	-	10	(D)	(D)	3	259	0.5	2	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	12	24	12	-	-	-	-	12	24	0.2	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	4	445	1	1	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	6	352	1	-	-	-	-	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	156	14 783	10	6	38	4 992	0.6	105	8 359	0.5	13	1 432	0.6
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	1 110	38 234	36	22	881	25 202	0.4	209	11 014	0.8	20	2 018	1.8
WRA 11 Arkansas White- Red.....	1 922	286 952	595	302	708	92 335	0.9	878	144 284	1.2	336	50 333	1.2
WRA 12 Texas-Gulf.....	947	198 323	333	127	340	93 740	0.9	397	66 288	1.2	210	38 295	1.0
WRA 13 Rio Grande.....	45	4 050	29	18	1	(D)	(D)	40	3 437	1.7	4	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	130	13 843	51	7	4	560	2.0	34	6 234	2.8	92	7 049	3.0
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	13	5 255	-	-	5	1 730	1.1	8	3 525	2.3	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Wheat for grain												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial ferti- lizers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	13 510	3 185 163	3 958	1 375	4 507	950 608	1.0	6 300	1 427 414	1.6	2 703	807 141	1.7
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	345	147 769	281	50	5	800	4.3	298	132 186	3.6	42	14 783	3.4
Arkansas.....	92	23 030	-	-	11	2 980	0.5	25	5 210	0.9	56	14 840	2.3
California.....	1 240	370 805	465	135	720	192 463	1.5	322	128 147	2.6	198	50 195	2.9
Colorado.....	1 202	167 071	371	163	267	47 108	0.9	610	63 328	1.1	325	56 635	1.5
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	37	5 022	4	-	20	2 693	0.3	11	1 067	0.7	6	1 262	0.3
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	46	9 883	7	3	27	5 013	0.5	16	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Hawaii.....	1	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Idaho.....	2 825	617 887	562	255	471	37 295	1.5	1 761	330 753	1.8	593	249 839	1.7
Illinois.....	25	1 460	-	-	9	626	0.2	16	834	0.3	-	-	-
Indiana.....	19	1 343	-	-	11	1 008	0.3	8	335	0.3	-	-	-
Iowa.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Kansas.....	1 816	486 033	438	140	801	241 456	0.8	724	185 751	0.9	291	58 826	1.2
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	6	720	-	-	-	-	-	6	720	0.4	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	23	2 181	4	-	14	(D)	(D)	8	1 236	0.5	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	35	5 852	13	1	22	639	0.1	10	4 568	0.3	3	645	0.6
Minnesota.....	18	981	6	-	4	166	0.4	8	575	0.5	6	240	1.1
Mississippi.....	11	5 165	2	2	6	3 268	0.3	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri.....	33	8 229	4	-	19	3 895	0.3	10	2 520	1.0	4	1 814	0.8
Montana.....	695	120 935	132	39	338	60 997	1.0	227	39 463	1.0	130	20 475	1.1
Nebraska.....	314	38 323	76	-	100	5 362	0.6	169	25 996	0.5	45	6 965	0.6
Nevada.....	54	10 737	18	4	2	(D)	(D)	44	5 422	2.9	8	(D)	(D)
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	261	55 147	86	20	33	6 716	1.3	142	24 515	1.2	86	23 916	2.2
New York.....	4	20	-	-	4	20	0.1	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	21	930	-	1	16	350	0.8	5	580	0.8	-	-	-
North Dakota.....	124	18 824	11	1	84	11 913	0.7	24	4 320	0.6	16	2 591	0.9
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	430	102 693	101	22	112	20 649	0.7	227	59 125	1.0	91	22 919	1.4
Oregon.....	391	93 511	121	93	88	20 021	1.2	234	35 695	1.8	69	37 795	2.0
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	27	2 676	3	-	19	(D)	(D)	7	1 380	0.4	1	(D)	(D)
South Dakota.....	47	4 864	3	3	46	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee.....	4	724	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Texas.....	2 089	644 031	907	374	829	229 112	0.7	919	289 433	1.0	341	125 486	1.2
Utah.....	443	36 559	83	12	213	11 269	1.6	196	18 423	1.9	34	6 867	2.0
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	6	663	3	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington.....	700	182 849	214	57	201	35 864	1.2	148	42 136	1.4	351	104 849	1.7
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	6	300	1	-	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming.....	118	17 894	41	-	6	1 308	0.2	112	16 586	1.1	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	67	7 865	11	-	39	4 225	0.3	21	2 353	0.6	7	1 287	0.4
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	95	13 502	10	4	63	6 632	0.4	28	6 330	0.4	4	540	0.4
WRA 04 Great Lakes.....	43	6 149	13	1	27	882	0.1	13	4 622	0.3	3	645	0.6
WRA 05 Ohio.....	19	(D)	-	-	6	(D)	(D)	13	635	0.3	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	35	(D)	2	1	18	(D)	(D)	16	1 311	0.4	1	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	135	35 328	5	2	34	9 817	0.4	40	8 530	0.7	61	16 981	2.1
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	36	2 801	7	-	10	516	0.6	15	1 255	0.4	11	1 030	0.9
WRA 10 Missouri.....	1 958	300 220	377	104	829	123 388	0.8	926	135 209	0.9	203	41 623	1.1
WRA 11 Arkansas White- Red.....	3 648	1 082 701	1 135	320	1 399	432 920	0.8	1 690	471 799	1.0	559	177 982	1.2
WRA 12 Texas-Gulf.....	996	196 262	318	143	331	61 311	0.4	421	85 719	1.0	244	49 232	1.4
WRA 13 Rio Grande.....	370	50 493	287	173	15	5 140	0.7	66	7 459	2.5	289	37 894	1.8
WRA 14 Upper Colorado.....	36	11 014	2	1	4	(D)	(D)	29	3 509	2.5	3	(D)	(D)
WRA 15 Lower Colorado.....	349	149 580	282	50	5	800	4.3	299	132 531	3.5	45	16 249	3.3
WRA 16 Great Basin.....	602	58 792	178	16	239	15 919	1.3	316	28 481	2.1	47	14 392	1.7
WRA 17 Pacific Northwest.....	3 831	889 757	855	419	757	91 900	1.3	2 062	406 758	1.7	1 012	391 099	1.7
WRA 18 California.....	1 289	376 906	475	141	731	195 073	1.5	345	130 913	2.6	213	50 920	2.8
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	1	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Barley for grain												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	7 858	940 168	1 989	611	2 601	302 023	1.2	3 570	449 590	1.7	1 687	188 555	1.9
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	3	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Arizona.....	206	33 906	91	2	13	4 040	1.0	122	26 287	2.8	71	3 579	2.4
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	603	46 983	25	2	571	38 962	1.7	11	2 018	2.3	21	6 003	3.2
Colorado.....	487	62 725	315	194	77	6 645	1.0	96	8 260	1.5	314	47 820	1.5
Connecticut.....	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	1.2
Delaware.....	10	1 125	2	-	2	(D)	(D)	4	555	0.6	4	(D)	(D)
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	2 708	410 926	335	158	642	112 121	1.1	1 659	235 367	1.3	407	63 438	1.8
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	6	244	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	10	830	-	-	10	830	0.1	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	15	1 880	2	-	10	(D)	(D)	3	1 210	0.6	2	(D)	(D)
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana.....	1 299	182 917	365	65	758	100 962	1.1	450	50 657	1.0	91	31 298	1.8
Nebraska.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Nevada.....	16	1 914	1	-	-	-	-	12	896	2.2	4	1 018	3.5
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	10	1 570	8	-	1	(D)	(D)	6	600	1.5	3	(D)	(D)
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	3	150	-	-	-	-	-	3	150	0.3	-	-	-
North Dakota.....	24	1 641	1	-	14	878	0.2	6	484	0.3	4	279	0.9
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	3	1 374	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1 374	1.5
Oregon.....	168	27 109	59	50	51	14 245	1.8	91	11 025	2.4	26	1 839	1.7
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	7	1 425	2	-	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	4	800	-	-	-	-	-	4	800	0.5	-	-	-
Utah.....	1 716	77 230	726	136	390	16 752	1.8	767	45 839	1.9	559	14 639	1.6
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	69	8 951	26	2	6	1 185	1.0	43	5 045	1.6	20	2 721	1.2
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	482	74 402	30	2	44	3 140	1.1	288	59 083	3.3	150	12 179	3.8
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	1.2
WRA 02 Mid-Atlantic.....	16	1 369	2	-	4	284	0.3	7	714	0.6	5	371	0.7
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	3	150	-	-	-	-	-	3	150	0.3	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	10	830	-	-	10	830	0.1	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	15	1 948	3	-	10	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	10	855	-	-	6	455	0.2	4	400	0.3	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	1 544	244 361	337	94	748	102 277	1.1	684	106 550	2.3	112	35 534	1.8
WRA 11 Arkansas White- Red.....	7	2 174	1	-	-	-	-	4	800	0.5	3	1 374	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 13 Rio Grande.....	365	53 230	288	164	14	1 215	1.4	54	5 960	1.6	297	46 055	1.5
WRA 14 Upper Colorado.....	291	16 988	55	9	29	2 030	1.3	103	4 886	2.1	159	10 072	3.9
WRA 15 Lower Colorado.....	207	34 026	92	2	13	4 040	1.0	122	26 287	2.8	72	3 699	2.4
WRA 16 Great Basin.....	1 982	90 445	767	127	509	20 002	1.8	921	51 721	1.8	552	18 722	1.7
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 754	427 872	413	212	675	123 988	1.1	1 639	238 991	1.3	440	64 893	1.8
WRA 18 California.....	643	63 952	31	3	581	46 648	1.8	25	10 826	2.5	37	6 488	3.1
WRA 19 Alaska.....	3	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Soybeans for beans												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial ferti- lizers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	17 440	4 191 102	1 372	547	5 197	1 152 094	0.7	9 051	2 271 525	0.9	3 192	767 483	1.0
Conterminous U.S., 1994..	15 034	2 590 210	1 573	582	7 803	1 447 043	0.7	6 212	980 369	0.7	1 019	162 798	1.1
1998 DATA													
Alabama.....	10	995	-	-	2	(D)	(D)	6	520	0.2	2	(D)	(D)
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	3 401	1 626 530	331	85	1 302	527 266	0.9	1 609	881 382	1.2	490	217 882	0.9
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	37	5 084	4	-	-	-	-	4	1 000	1.5	33	4 084	1.0
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	130	16 818	7	2	16	1 795	0.3	70	7 219	0.5	44	7 804	0.7
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	177	16 203	6	5	31	2 930	0.3	94	6 656	0.5	52	6 617	1.0
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	539	82 869	36	17	73	8 323	0.4	299	50 706	0.5	161	23 840	0.8
Indiana.....	417	59 475	17	3	116	16 800	0.4	257	36 878	0.4	44	5 797	0.9
Iowa.....	162	20 771	9	6	66	8 976	0.3	79	9 751	0.5	17	2 044	0.8
Kansas.....	1 698	266 345	147	11	140	15 532	0.7	1 055	143 726	1.0	503	107 087	1.1
Kentucky.....	28	5 906	-	-	9	1 202	0.5	11	2 358	0.4	8	2 346	1.2
Louisiana.....	272	65 305	1	3	114	30 844	0.6	142	30 056	0.8	16	4 405	0.7
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	139	15 412	8	2	25	2 190	0.3	65	7 599	0.5	49	5 623	1.1
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	418	62 718	21	2	75	9 537	0.3	310	45 326	0.5	33	7 855	2.2
Minnesota.....	415	51 926	31	24	88	9 640	0.2	259	35 345	0.4	68	6 941	0.6
Mississippi.....	781	465 770	9	18	224	125 787	0.8	499	309 542	0.8	58	30 441	1.5
Missouri.....	1 010	264 926	56	11	319	81 135	0.5	588	164 591	0.5	103	19 200	0.7
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	6 479	963 004	394	224	2 224	259 946	0.4	3 057	444 965	0.6	1 198	258 093	0.9
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	26	2 762	2	-	12	1 431	0.4	12	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico.....	2	(D)	2	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New York.....	4	(D)	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	40	2 416	-	1	13	461	0.2	19	1 475	0.3	8	480	1.0
North Dakota.....	36	5 245	11	4	9	1 260	0.4	17	2 647	0.3	10	1 338	0.6
Ohio.....	9	722	1	-	5	322	0.6	4	400	0.3	-	-	-
Oklahoma.....	99	13 637	21	13	11	1 224	0.9	49	5 890	1.0	39	6 523	1.3
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	18	150	-	2	14	116	0.2	4	34	0.4	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	37	5 764	1	1	-	-	-	33	5 441	0.8	4	323	1.0
South Dakota.....	336	54 064	10	4	96	14 105	0.2	178	26 681	0.6	62	13 278	0.9
Tennessee.....	19	4 226	-	-	4	(D)	(D)	12	2 955	0.4	3	(D)	(D)
Texas.....	456	77 241	210	103	113	17 916	1.0	192	32 795	1.5	151	26 530	1.4
Utah.....	12	450	12	3	-	-	-	12	450	1.0	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	57	7 270	6	2	25	2 206	0.2	26	4 072	0.5	6	992	0.8
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	3	210	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin.....	179	26 518	19	1	66	10 477	0.4	85	9 528	0.4	28	6 513	1.0
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	370	42 512	23	8	91	7 808	0.3	178	20 169	0.5	101	14 535	0.8
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	265	26 349	7	7	47	3 676	0.3	152	15 053	0.6	66	7 620	1.0
WRA 04 Great Lakes.....	542	78 230	31	3	116	15 806	0.4	364	53 409	0.5	42	9 015	2.0
WRA 05 Ohio.....	300	49 339	6	2	83	9 204	0.4	166	31 246	0.4	51	8 889	0.9
WRA 06 Tennessee.....	4	269	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 07 Upper Mississippi.....	1 304	183 728	87	45	291	38 510	0.3	757	106 526	0.5	256	38 692	0.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	4 696	2 226 817	338	114	1 665	682 073	0.8	2 444	1 299 846	1.0	587	244 898	0.9
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	67	9 038	17	4	9	(D)	(D)	38	(D)	(D)	20	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	7 855	1 127 691	442	231	2 521	300 844	0.4	3 924	539 986	0.6	1 410	286 861	0.9
WRA 11 Arkansas White- Red.....	1 805	418 446	292	55	333	89 557	0.9	906	189 489	1.0	566	139 400	1.2
WRA 12 Texas-Gulf.....	220	28 233	117	75	40	3 412	1.6	88	9 682	1.8	92	15 139	1.1
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	12	450	12	3	-	-	-	12	450	1.0	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Beans, dry edible												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	4 714	597 913	1 020	947	188	46 609	0.9	3 287	348 473	1.5	1 239	202 831	1.7
Conterminous U.S..1994..	6 122	678 411	1 130	479	606	58 148	1.2	4 578	494 563	1.6	938	125 700	1.4
1998 DATA													
Alabama.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	16	4 805	15	-	-	-	-	9	2 547	2.3	7	2 258	2.7
Arkansas.....	7	5 530	-	-	-	-	-	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California.....	815	100 034	145	549	52	27 561	0.6	670	48 763	2.3	93	23 710	2.2
Colorado.....	666	88 730	117	98	4	1 520	1.0	269	32 949	0.9	393	54 261	1.3
Connecticut.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware.....	7	1 000	5	1	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	3	371	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 092	52 625	413	190	-	-	-	866	32 462	1.9	226	20 163	2.5
Illinois.....	2	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Indiana.....	4	377	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Iowa.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Kansas.....	58	14 013	26	7	1	(D)	(D)	48	11 481	1.0	9	(D)	(D)
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	1	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	89	11 376	1	1	5	620	0.4	62	8 485	0.4	22	2 271	0.8
Minnesota.....	78	23 130	12	4	3	335	0.4	61	15 835	0.6	14	6 960	0.6
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	7	1 038	-	-	-	-	-	7	1 038	0.4	-	-	-
Montana.....	148	18 397	63	-	4	720	1.3	75	4 067	1.4	69	13 610	1.1
Nebraska.....	839	140 566	63	45	43	3 476	0.6	750	126 462	1.0	46	10 628	1.3
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	4	380	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico.....	27	10 508	11	9	2	(D)	(D)	23	2 921	1.5	2	(D)	(D)
New York.....	3	(D)	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	56	13 963	17	6	8	2 671	0.2	33	7 928	0.4	15	3 364	0.7
Ohio.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	31	3 338	8	6	-	-	-	27	2 648	3.2	4	690	1.9
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	23	6 398	2	-	9	(D)	(D)	8	(D)	(D)	6	3 325	1.3
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	148	26 060	6	5	5	1 455	0.6	112	10 800	1.4	31	13 805	1.3
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	292	37 259	69	26	18	4 478	3.3	46	6 755	1.6	228	26 026	2.0
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	23	7 340	2	-	3	(D)	(D)	13	(D)	(D)	7	3 634	0.7
Wyoming.....	269	29 706	43	-	21	666	1.0	186	23 522	3.9	62	5 518	2.8
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	2	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	14	1 670	6	1	4	(D)	(D)	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	5	373	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	101	14 396	3	1	9	1 430	0.4	70	10 695	0.4	22	2 271	0.8
WRA 05 Ohio.....	2	(D)	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	54	17 412	11	4	4	(D)	(D)	32	8 523	0.6	18	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	14	6 568	-	-	-	-	-	13	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	69	17 724	6	5	4	930	0.3	56	13 064	0.5	9	3 730	0.6
WRA 10 Missouri.....	1 991	297 008	322	148	86	8 993	0.7	1 346	203 030	1.3	559	84 985	1.3
WRA 11 Arkansas White- Red.....	32	9 728	9	6	5	1 455	0.6	15	3 596	1.2	12	4 677	1.5
WRA 12 Texas-Gulf.....	135	19 978	4	4	-	-	-	107	8 798	1.4	28	11 180	1.3
WRA 13 Rio Grande.....	20	2 507	8	6	2	(D)	(D)	17	2 327	1.6	1	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	29	12 419	1	1	-	-	-	-	-	-	29	12 419	2.5
WRA 15 Lower Colorado.....	16	4 805	15	-	-	-	-	9	2 547	2.3	7	2 258	2.7
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 415	93 222	490	222	18	4 478	3.3	939	41 865	2.0	458	46 879	2.2
WRA 18 California.....	815	100 034	145	549	52	27 561	0.6	670	48 763	2.3	93	23 710	2.2
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Rice												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	7 934	3 238 026	1 401	817	611	282 920	2.6	2 954	1 163 334	2.1	4 369	1 791 772	2.6
Conterminous U.S..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
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	3 418	1 497 173	681	222	154	64 185	1.9	1 215	529 175	1.9	2 049	903 813	2.0
California.....	1 402	502 424	300	300	227	89 751	4.1	16	19 490	5.5	1 159	393 183	4.3
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	10	4 702	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4 702	1.4
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	1 400	616 037	58	52	88	49 334	2.0	894	389 046	1.8	418	177 657	2.3
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	490	244 612	77	35	82	42 908	1.4	88	42 044	1.5	320	159 660	2.2
Missouri.....	290	102 110	36	13	10	2 808	1.6	90	17 905	1.7	190	81 397	1.8
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	924	270 968	249	195	50	33 934	2.8	651	165 674	2.9	223	71 360	3.0
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	13	4 762	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)	10	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	1	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	4 977	2 197 939	736	273	322	149 845	1.8	2 151	942 817	1.9	2 504	1 105 277	2.1
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	26	(D)	-	-	-	-	-	26	(D)	(D)	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas White- Red.....	599	271 633	115	48	12	9 390	1.2	107	35 033	1.2	480	227 210	2.0
WRA 12 Texas-Gulf.....	916	260 968	249	195	50	33 934	2.8	651	165 674	2.9	215	61 360	3.0
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	1 402	502 424	300	300	227	89 751	4.1	16	19 490	5.5	1 159	393 183	4.3
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Other small grains (oats, rye, etc.)												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	3 385	201 794	808	98	1 276	82 636	1.8	999	74 973	1.9	1 110	44 185	1.3
Conterminous U.S., 1994..	4 812	243 244	628	40	2 177	135 325	1.4	2 321	91 804	1.4	314	16 115	1.9
1998 DATA													
Alabama.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	34	3 993	18	1	-	-	-	30	3 513	2.4	4	480	1.0
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	849	39 648	218	-	367	31 319	3.0	3	939	1.3	479	7 390	0.7
Colorado.....	210	19 617	60	1	35	2 315	1.3	118	8 181	3.5	57	9 121	1.4
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	2	(D)	1	1	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida.....	55	9 010	2	-	2	(D)	(D)	53	(D)	(D)	-	-	-
Georgia.....	80	8 332	23	-	30	2 218	0.8	24	3 090	0.8	26	3 024	0.7
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	96	8 159	22	15	-	-	-	96	8 159	3.1	-	-	-
Illinois.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Indiana.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	18	850	4	-	4	160	0.7	14	690	0.9	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	5	548	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota.....	30	1 424	8	6	16	450	0.1	14	974	0.3	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	372	17 669	64	18	172	12 039	0.8	35	2 162	2.5	165	3 468	1.2
Nebraska.....	32	1 840	2	1	-	-	-	30	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada.....	40	1 930	-	-	2	(D)	(D)	32	1 391	2.2	6	(D)	(D)
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
New Mexico.....	98	4 012	52	3	2	(D)	(D)	92	3 406	2.8	4	(D)	(D)
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	23	303	-	-	7	119	0.1	9	114	0.2	7	70	1.7
North Dakota.....	32	1 823	8	-	14	932	0.8	17	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	16	4 315	-	-	13	1 300	0.4	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon.....	214	12 523	9	4	185	8 949	1.9	19	2 130	1.9	10	1 444	2.7
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	4	190	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota.....	52	2 986	-	-	48	2 211	0.5	4	775	1.0	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	217	18 436	53	14	88	6 741	0.9	96	8 065	1.0	33	3 630	1.2
Utah.....	495	19 805	125	34	110	2 220	2.3	243	12 518	2.2	142	5 067	2.3
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	4	102	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington.....	29	1 575	5	-	3	388	1.3	10	387	1.5	16	800	2.0
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	42	1 646	-	-	19	(D)	(D)	21	1 045	0.5	2	(D)	(D)
Wyoming.....	327	19 739	134	-	147	9 544	0.6	30	2 105	2.8	150	8 090	1.1
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	7	1 252	1	1	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	164	17 955	25	-	43	2 787	0.7	87	12 014	0.8	34	3 154	0.7
WRA 04 Great Lakes.....	18	1 204	-	-	2	(D)	(D)	15	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 05 Ohio.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	55	2 118	6	6	30	541	0.4	22	1 549	0.4	3	28	0.7
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	14	624	5	-	9	333	0.1	5	291	0.6	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	763	44 744	162	19	331	23 169	0.7	115	7 485	1.8	317	14 090	1.1
WRA 11 Arkansas White- Red.....	95	11 215	21	-	54	4 345	0.9	32	5 820	0.8	9	1 050	1.8
WRA 12 Texas-Gulf.....	148	10 406	26	13	39	2 296	0.8	84	5 280	0.8	25	2 830	1.1
WRA 13 Rio Grande.....	233	18 019	120	4	44	3 052	1.2	154	10 447	3.6	35	4 520	1.6
WRA 14 Upper Colorado.....	121	5 545	26	4	8	40	3.0	80	2 425	1.8	33	3 080	1.8
WRA 15 Lower Colorado.....	34	3 993	18	1	-	-	-	30	3 513	2.4	4	480	1.0
WRA 16 Great Basin.....	489	20 150	118	31	104	2 320	2.3	243	12 724	2.2	142	5 106	2.3
WRA 17 Pacific Northwest.....	339	18 984	54	16	195	7 304	1.7	119	9 736	2.8	25	1 944	2.1
WRA 18 California.....	902	45 560	226	3	411	35 831	2.9	11	2 039	1.8	480	7 690	0.8
WRA 19 Alaska.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Alfalfa and alfalfa mixtures for hay or dehydrating												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial ferti- lizers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	46 693	5 977 985	8 187	2 511	8 885	789 281	1.4	20 601	2 472 510	2.3	17 207	2 716 194	2.9
Conterminous U.S..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
1998 DATA													
Alabama.....	4	98	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	786	187 420	340	115	6	1 136	3.1	301	70 481	5.6	479	115 803	5.1
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	3 612	1 055 057	952	298	24	6 585	1.1	2 003	388 044	3.1	1 585	660 428	4.4
Colorado.....	6 488	700 609	1 003	331	2 103	156 705	1.6	2 738	338 649	1.8	1 647	205 255	1.9
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	3	165	-	-	-	-	-	3	165	1.3	-	-	-
Hawaii.....	4	1 414	2	2	-	-	-	-	-	-	4	1 414	1.7
Idaho.....	6 737	760 456	1 011	129	1 104	75 878	1.5	3 123	332 710	1.9	2 510	351 868	1.9
Illinois.....	13	730	-	-	-	-	-	13	730	0.4	-	-	-
Indiana.....	42	1 657	3	3	15	(D)	(D)	26	1 405	0.5	1	(D)	(D)
Iowa.....	8	142	-	-	-	-	-	5	77	0.6	3	65	1.1
Kansas.....	985	211 286	86	166	46	4 264	0.8	337	59 548	1.2	602	147 474	1.6
Kentucky.....	11	225	-	-	11	225	0.2	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Maryland.....	11	557	-	-	2	(D)	(D)	8	387	0.4	1	(D)	(D)
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	145	8 936	10	10	15	1 309	0.2	61	3 238	0.6	69	4 389	1.8
Minnesota.....	284	23 752	20	2	50	4 008	0.4	177	11 699	0.5	57	8 045	0.9
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	6	215	-	-	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana.....	4 446	554 475	821	37	1 518	200 101	1.3	2 355	243 634	1.5	573	110 740	1.9
Nebraska.....	3 476	329 873	463	1	1 204	117 234	0.8	1 182	91 795	1.0	1 090	120 844	1.5
Nevada.....	1 203	277 208	162	76	65	8 500	3.1	416	114 339	3.3	722	154 369	3.6
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	17	304	12	-	-	-	-	3	60	0.3	14	244	0.3
New Mexico.....	2 360	191 707	548	116	353	20 433	1.2	606	73 246	2.9	1 401	98 028	2.8
New York.....	6	551	-	-	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina.....	16	320	8	-	-	-	-	8	200	0.3	8	120	0.4
North Dakota.....	186	17 131	28	-	52	2 772	0.7	78	7 320	0.9	56	7 039	1.1
Ohio.....	3	90	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma.....	268	35 510	51	41	12	500	0.9	64	5 719	1.9	192	29 281	1.8
Oregon.....	3 049	329 893	584	143	415	28 797	1.8	1 103	152 062	2.3	1 531	149 034	2.4
Pennsylvania.....	26	889	-	-	10	350	0.4	16	539	0.4	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	474	60 162	6	5	227	26 728	1.8	182	22 615	1.6	65	10 819	1.3
Tennessee.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas.....	504	49 666	114	106	63	1 542	0.8	102	9 860	2.4	339	38 264	3.1
Utah.....	6 745	477 656	1 354	830	1 072	41 076	1.7	3 474	287 705	2.8	2 199	148 875	2.8
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	32	1 200	4	4	13	311	2.5	19	889	0.8	-	-	-
Washington.....	2 243	301 180	242	52	78	10 635	1.7	614	53 477	2.1	1 551	237 068	2.3
West Virginia.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	154	14 948	8	2	35	3 187	0.3	93	9 471	0.5	26	2 290	0.9
Wyoming.....	2 342	381 948	355	42	377	75 825	1.4	1 486	192 248	2.2	479	113 875	2.2
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	87	2 976	14	2	28	906	1.1	44	1 806	0.6	15	264	0.3
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	23	(D)	10	2	2	(D)	(D)	13	(D)	(D)	8	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	187	12 957	13	13	33	2 678	0.2	84	5 875	0.6	70	4 404	1.8
WRA 05 Ohio.....	22	682	-	-	18	300	0.3	4	382	0.4	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	4	48	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 07 Upper Mississippi.....	398	33 272	25	4	83	6 766	0.3	236	16 977	0.4	79	9 529	0.9
WRA 08 Lower Mississippi.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	78	6 549	6	-	1	(D)	(D)	63	4 753	0.6	14	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	12 066	1 472 028	1 447	134	3 657	413 220	1.2	5 429	621 347	1.6	2 980	437 461	1.9
WRA 11 Arkansas White- Red.....	3 464	469 665	720	496	939	88 328	1.6	1 353	169 933	1.6	1 172	211 404	1.7
WRA 12 Texas-Gulf.....	373	30 861	79	63	12	216	0.3	81	8 133	3.1	280	22 512	2.9
WRA 13 Rio Grande.....	2 752	305 385	630	114	756	48 342	1.6	547	95 785	3.4	1 449	161 258	2.4
WRA 14 Upper Colorado.....	3 030	253 130	475	115	428	25 462	1.2	1 883	159 294	2.3	719	68 374	2.7
WRA 15 Lower Colorado.....	977	201 131	378	115	6	1 136	3.1	347	72 343	5.5	624	127 652	4.9
WRA 16 Great Basin.....	6 645	661 549	1 229	809	1 114	50 892	1.8	2 977	354 227	2.9	2 554	256 430	3.2
WRA 17 Pacific Northwest.....	12 672	1 417 202	2 196	338	1 767	141 920	1.6	5 266	527 492	1.9	5 639	747 790	2.2
WRA 18 California.....	3 909	1 107 911	963	304	40	8 715	1.5	2 272	433 668	3.0	1 597	665 528	4.4
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	4	1 414	2	2	-	-	-	-	-	-	4	1 414	1.7

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Other hay, including wild or native hay												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	20 004	2 739 192	4 604	789	5 507	894 389	1.4	7 767	1 030 534	1.8	6 730	814 269	2.6
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	25	2 221	1	-	11	806	0.8	8	365	1.1	6	1 050	1.2
Alaska.....	11	1 315	3	-	7	(D)	(D)	3	1 132	0.5	1	(D)	(D)
Arizona.....	259	27 871	156	1	1	(D)	(D)	221	22 624	4.0	37	(D)	(D)
Arkansas.....	126	2 940	-	-	-	-	-	120	2 400	0.7	6	540	0.7
California.....	1 042	264 736	117	42	453	50 870	1.1	155	63 832	2.1	434	150 034	4.7
Colorado.....	4 364	423 120	838	232	1 246	146 980	1.9	1 467	158 454	1.6	1 651	117 686	1.9
Connecticut.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Delaware.....	3	45	-	-	3	45	0.2	-	-	-	-	-	-
Florida.....	195	18 890	50	-	60	3 200	1.6	61	1 830	0.3	74	13 860	1.3
Georgia.....	119	5 797	5	3	26	692	0.1	32	1 322	0.2	61	3 783	1.1
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	1 434	196 434	158	2	552	75 333	0.7	374	79 660	1.2	508	41 441	2.4
Illinois.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	4	145	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa.....	7	298	-	-	5	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Kansas.....	76	13 775	8	4	32	3 500	0.5	35	5 565	1.5	9	4 710	1.5
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	9	2 231	5	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	5	2 025	1.3
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	11	80	-	-	1	(D)	(D)	10	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	15	341	-	-	-	-	-	3	185	0.4	12	156	0.7
Minnesota.....	37	3 275	-	-	2	(D)	(D)	26	(D)	(D)	9	1 660	1.6
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	41	2 590	-	-	37	2 190	0.2	4	400	0.5	-	-	-
Montana.....	2 039	351 194	688	61	783	160 240	1.4	646	103 012	2.0	610	87 942	2.2
Nebraska.....	91	20 470	14	-	18	2 730	0.4	44	14 975	0.4	29	2 765	1.3
Nevada.....	522	199 770	30	1	105	96 175	1.7	158	59 398	2.3	259	44 197	3.0
New Hampshire.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
New Jersey.....	13	97	-	-	11	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New Mexico.....	663	45 857	92	29	67	5 125	1.3	208	16 460	2.1	388	24 272	1.7
New York.....	6	88	-	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina.....	128	5 456	15	7	16	972	0.3	81	3 315	0.5	31	1 169	1.4
North Dakota.....	33	5 945	11	-	12	3 333	1.2	10	1 182	0.5	11	1 430	0.9
Ohio.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	243	19 623	48	-	8	522	0.9	113	10 546	1.1	122	8 555	1.9
Oregon.....	2 283	323 950	468	20	561	105 054	1.9	976	141 602	2.1	746	77 294	2.2
Pennsylvania.....	7	(D)	-	-	4	39	0.1	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	16	955	-	-	2	(D)	(D)	11	604	0.6	3	(D)	(D)
South Dakota.....	135	12 625	11	-	88	8 391	1.4	31	2 654	0.6	16	1 580	0.9
Tennessee.....	14	496	-	-	6	206	0.1	4	128	0.3	4	162	3.1
Texas.....	1 781	124 241	984	304	489	21 102	0.6	883	80 678	1.6	409	22 461	1.7
Utah.....	1 628	133 328	529	75	163	18 559	2.6	812	63 701	2.7	653	51 068	2.7
Vermont.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	13	293	-	-	7	(D)	(D)	4	75	0.4	2	(D)	(D)
Washington.....	614	51 695	117	3	110	2 116	2.1	275	27 450	2.1	229	22 129	2.4
West Virginia.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Wisconsin.....	19	789	-	-	4	120	0.1	11	257	1.4	4	412	1.4
Wyoming.....	1 969	475 480	256	5	605	184 585	1.2	971	164 841	1.2	393	126 054	1.7
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	4	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	49	(D)	-	-	28	330	0.2	18	153	0.3	3	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	485	33 477	71	10	118	5 976	1.0	190	7 388	0.4	177	20 113	1.2
WRA 04 Great Lakes.....	23	606	-	-	7	185	0.1	4	285	0.4	12	156	0.7
WRA 05 Ohio.....	5	80	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	11	330	-	-	2	(D)	(D)	5	128	0.9	4	(D)	(D)
WRA 07 Upper Mississippi.....	97	6 632	-	-	45	2 468	0.2	37	1 852	0.5	15	2 312	1.5
WRA 08 Lower Mississippi.....	13	2 425	5	-	3	306	0.3	5	94	0.4	5	2 025	1.3
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	11	4 593	4	-	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	4 234	675 084	699	65	1 781	326 872	1.3	1 441	185 708	1.2	1 012	162 504	1.9
WRA 11 Arkansas White- Red.....	1 652	137 205	339	200	256	29 238	1.9	622	66 110	1.7	774	41 857	2.1
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 402	96 586	757	304	417	15 878	0.6	866	76 548	1.6	119	4 160	1.2
WRA 13 Rio Grande.....	697	126 570	102	33	148	38 220	1.6	180	43 959	1.8	369	44 391	1.4
WRA 14 Upper Colorado.....	3 174	393 848	889	33	521	84 321	1.3	1 399	178 649	1.5	1 254	130 878	2.0
WRA 15 Lower Colorado.....	298	29 651	184	1	1	(D)	(D)	255	24 204	3.9	42	(D)	(D)
WRA 16 Great Basin.....	1 828	331 171	370	76	386	141 051	1.6	707	104 667	2.5	735	85 453	2.7
WRA 17 Pacific Northwest.....	4 749	611 922	1 062	25	1 293	192 172	1.7	1 699	259 983	1.9	1 757	159 767	2.3
WRA 18 California.....	1 261	286 824	119	42	481	53 770	1.1	333	79 206	2.2	447	153 848	4.7
WRA 19 Alaska.....	11	1 315	3	-	7	(D)	(D)	3	1 132	0.5	1	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Peanuts for nuts												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	2 779	458 288	500	214	136	10 391	0.6	1 176	150 843	0.8	1 467	297 054	1.3
Conterminous U.S..1994..	2 381	333 193	440	367	742	79 919	0.3	1 006	140 762	0.9	633	112 512	1.3
1998 DATA													
Alabama.....	86	9 828	6	4	24	1 543	2.1	59	7 285	0.5	3	1 000	1.2
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	3	(D)	3	-	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arkansas.....	7	277	-	-	-	-	-	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	118	15 205	5	3	8	1 400	0.2	56	9 905	0.6	54	3 900	0.7
Georgia.....	1 030	147 793	24	23	42	3 112	0.4	682	80 555	0.6	306	64 126	1.0
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	33	12 802	9	4	-	-	-	8	2 638	1.7	25	10 164	2.1
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	79	8 216	1	1	27	(D)	(D)	51	6 376	0.4	1	(D)	(D)
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	310	33 700	50	26	25	2 100	0.5	89	7 366	2.2	196	24 234	1.4
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	10	764	-	-	-	-	-	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	1 068	226 632	401	152	-	-	-	192	33 712	0.9	876	192 920	1.4
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	32	2 036	1	1	10	(D)	(D)	20	1 415	0.5	2	(D)	(D)
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	1 354	184 383	37	32	109	8 287	0.6	878	106 545	0.6	367	69 551	1.0
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	8	(D)	-	-	-	-	-	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas White- Red.....	438	66 570	70	30	25	(D)	(D)	101	(D)	(D)	312	55 184	1.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	970	205 122	390	152	-	-	-	188	34 430	1.0	782	170 692	1.4
WRA 13 Rio Grande.....	3	1 442	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 442	1.7
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	3	(D)	3	-	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Cotton												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	9 882	4 589 380	3 297	1 196	1 358	574 299	0.9	5 781	2 699 158	1.6	2 743	1 315 923	1.7
Conterminous U.S., 1994..	11 136	4 375 531	2 862	1 513	3 914	1 327 342	0.9	5 838	2 490 937	1.8	1 384	557 252	2.4
1998 DATA													
Alabama.....	68	11 630	3	2	9	640	0.3	44	7 969	0.6	15	3 021	1.1
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	524	253 681	402	87	-	-	-	359	161 315	4.4	165	92 366	5.4
Arkansas.....	1 269	710 072	67	67	114	72 567	0.3	972	511 985	0.6	183	125 520	1.0
California.....	1 778	788 687	993	172	82	28 459	2.6	1 358	606 542	2.8	338	153 686	3.2
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	19	7 604	4	2	-	-	-	6	4 448	0.8	13	3 156	0.9
Georgia.....	875	234 066	68	46	55	7 734	0.4	467	102 732	0.7	353	123 600	0.9
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	267	118 317	10	8	42	12 853	0.5	176	74 080	0.8	49	31 384	1.0
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	444	275 806	21	19	91	49 662	0.6	315	192 729	0.7	38	33 415	0.8
Missouri.....	301	152 492	15	9	103	33 829	0.4	188	111 832	0.5	10	6 831	0.7
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	298	57 934	97	29	6	2 642	2.6	217	36 526	2.6	75	18 766	2.5
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	66	13 960	-	-	27	(D)	(D)	37	9 587	0.5	2	(D)	(D)
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	165	64 258	48	30	25	1 125	1.0	98	44 429	1.8	42	18 704	1.8
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	80	15 732	3	-	10	1 520	0.2	47	7 667	0.6	23	6 545	0.7
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	12	3 274	-	-	3	(D)	(D)	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas.....	3 705	1 881 372	1 565	724	790	358 892	0.9	1 480	824 994	1.2	1 435	697 486	1.3
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	11	495	1	1	1	(D)	(D)	10	(D)	(D)	-	-	-
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	1 110	280 897	79	51	107	14 578	0.3	605	132 014	0.7	398	134 305	0.9
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	21	(D)	-	-	2	(D)	(D)	11	2 189	0.6	8	2 376	1.1
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	2 207	1 242 643	113	103	344	168 361	0.4	1 621	882 894	0.6	242	191 388	0.9
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas White- Red.....	712	259 053	185	109	237	90 273	0.9	253	106 702	1.6	222	62 078	1.4
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 281	1 683 051	1 417	651	566	260 569	0.9	1 392	755 447	1.2	1 323	667 035	1.3
WRA 13 Rio Grande.....	248	76 641	108	23	19	11 897	1.2	182	52 055	2.7	47	12 689	2.7
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	524	253 681	402	87	-	-	-	359	161 315	4.4	165	92 366	5.4
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	1 778	788 687	993	172	82	28 459	2.6	1 358	606 542	2.8	338	153 686	3.2
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Sugar beets for sugar												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	2 564	587 637	817	387	46	9 374	1.9	1 107	199 046	2.1	1 411	379 217	2.8
Conterminous U.S..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
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	334	111 416	187	77	6	5 908	2.0	191	35 547	3.2	137	69 961	4.1
Colorado.....	438	53 928	222	118	-	-	-	143	15 961	1.1	295	37 967	1.8
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	590	190 671	134	76	-	-	-	67	25 753	1.2	523	164 918	2.6
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	32	2 512	2	1	-	-	-	21	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Minnesota.....	3	(D)	2	-	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	321	57 660	59	39	37	2 996	1.8	195	41 459	2.2	89	13 205	1.3
Nebraska.....	272	38 877	43	14	-	-	-	214	23 570	0.7	58	15 307	1.0
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	1	(D)	1	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota.....	89	21 275	16	12	3	470	1.3	72	17 185	1.2	14	3 620	1.2
Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	82	11 661	30	19	-	-	-	23	2 254	2.1	59	9 407	3.1
Pennsylvania.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington.....	90	38 255	76	29	-	-	-	1	(D)	(D)	89	(D)	(D)
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	312	60 432	45	2	-	-	-	176	35 338	3.2	136	25 094	4.5
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 02 Mid-Atlantic.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 04 Great Lakes.....	32	(D)	2	1	-	-	-	21	(D)	(D)	11	1 983	1.3
WRA 05 Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 06 Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	11	3 210	5	2	-	-	-	6	1 806	0.5	5	1 404	0.9
WRA 10 Missouri.....	1 424	229 662	382	183	40	3 466	1.8	797	132 407	2.0	587	93 789	2.3
WRA 11 Arkansas White- Red.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	1	(D)	1	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	738	237 807	236	122	-	-	-	72	26 857	1.2	666	210 950	2.6
WRA 18 California.....	358	114 196	191	79	6	5 908	2.0	210	37 197	3.1	142	71 091	4.0
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Tobacco												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	3 401	109 000	375	215	1 495	44 505	0.3	1 589	52 174	0.6	317	12 321	1.2
Conterminous U.S..1994..	2 245	51 311	306	233	1 450	33 514	0.5	757	16 086	0.7	38	1 712	0.3
1998 DATA													
Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	21	1 058	4	-	15	913	0.1	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	122	5 760	49	49	-	-	-	50	1 328	1.0	72	4 432	1.5
Georgia.....	283	11 474	21	21	41	2 597	0.2	172	5 968	0.6	70	2 909	0.8
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana.....	12	66	-	-	12	66	0.6	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	766	11 746	171	28	476	6 753	0.6	274	4 613	0.6	16	380	4.6
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	73	1 012	13	13	8	(D)	(D)	63	789	0.4	2	(D)	(D)
Massachusetts.....	7	93	-	-	7	93	0.1	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
North Carolina.....	1 414	57 891	84	77	662	25 829	0.3	640	28 702	0.6	112	3 360	0.7
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	2	(D)	2	2	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	17	1 248	-	-	10	388	0.2	7	860	0.5	-	-	-
South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	112	849	2	2	56	337	0.3	35	241	0.3	21	271	0.8
Texas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	566	17 371	29	23	204	6 985	0.3	339	9 520	0.5	23	867	0.9
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	3	(D)	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	28	1 151	4	-	22	1 006	0.1	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	77	1 424	15	15	12	545	0.2	63	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	2 367	93 569	183	170	882	35 623	0.3	1 208	46 379	0.6	277	11 568	1.1
WRA 04 Great Lakes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 05 Ohio.....	802	11 905	173	30	512	6 960	0.5	272	4 486	0.5	18	460	3.9
WRA 06 Tennessee.....	110	709	-	-	62	306	0.2	29	212	0.3	19	191	1.0
WRA 07 Upper Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 08 Lower Mississippi.....	17	241	-	-	5	65	3.5	12	176	2.6	-	-	-
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.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Potatoes												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial ferti- lizers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	4 340	1 128 716	1 981	1 311	390	19 923	1.2	1 361	222 859	1.5	2 589	885 934	1.9
Conterminous U.S., 1994..	4 290	1 013 565	2 066	1 081	189	31 230	0.6	1 121	192 195	1.0	2 987	790 140	2.0
1998 DATA													
Alabama.....	8	870	2	1	1	(D)	(D)	3	460	1.1	4	(D)	(D)
Alaska.....	9	417	-	1	4	325	0.5	5	92	2.1	-	-	-
Arizona.....	29	10 232	20	12	-	-	-	10	2 862	3.3	19	7 370	3.1
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	117	56 459	105	84	-	-	-	7	2 050	4.5	110	54 409	2.6
Colorado.....	703	103 098	464	367	168	840	2.0	30	7 500	1.7	505	94 758	1.8
Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware.....	10	1 949	1	-	-	-	-	10	1 949	0.3	-	-	-
Florida.....	83	49 365	14	14	7	3 850	3.1	55	33 236	2.2	21	12 279	0.8
Georgia.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	9	29	1	6	-	-	-	-	-	-	9	29	1.5
Idaho.....	1 411	397 966	680	387	22	4 280	1.4	528	87 969	1.6	861	305 718	2.1
Illinois.....	18	4 621	8	-	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)	11	2 392	1.3
Indiana.....	26	1 946	-	-	2	(D)	(D)	14	775	0.4	10	(D)	(D)
Iowa.....	15	762	-	-	-	-	-	11	177	0.9	4	585	1.0
Kansas.....	17	4 420	17	16	-	-	-	1	(D)	(D)	16	(D)	(D)
Kentucky.....	8	156	-	-	-	-	-	8	156	0.3	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	54	5 073	3	3	18	(D)	(D)	32	3 911	0.2	4	(D)	(D)
Maryland.....	28	1 879	2	-	11	140	0.9	9	949	0.8	8	790	1.2
Massachusetts.....	26	7	-	-	-	-	-	26	7	0.2	-	-	-
Michigan.....	143	33 364	10	4	2	(D)	(D)	54	(D)	(D)	87	22 254	1.0
Minnesota.....	80	39 717	17	4	-	-	-	27	2 659	0.8	53	37 058	0.9
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	36	1 491	2	1	-	-	-	34	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana.....	125	12 239	17	10	2	(D)	(D)	70	(D)	(D)	53	7 800	1.5
Nebraska.....	99	12 495	4	18	-	-	-	94	3 214	1.2	5	9 281	1.6
Nevada.....	5	6 292	4	-	-	-	-	-	-	-	5	6 292	2.4
New Hampshire.....	12	10	-	-	2	(D)	(D)	8	3	0.3	2	(D)	(D)
New Jersey.....	49	2 305	4	4	5	(D)	(D)	31	1 546	0.4	13	(D)	(D)
New Mexico.....	18	11 061	16	8	-	-	-	2	(D)	(D)	16	(D)	(D)
New York.....	125	7 989	2	1	59	2 819	0.2	50	4 966	0.4	16	204	0.2
North Carolina.....	49	905	8	-	24	459	0.2	25	446	0.4	-	-	-
North Dakota.....	57	29 034	34	11	-	-	-	20	4 882	0.7	37	24 152	1.2
Ohio.....	13	969	-	-	1	(D)	(D)	10	406	0.3	2	(D)	(D)
Oklahoma.....	4	1 150	2	2	-	-	-	4	1 150	0.9	-	-	-
Oregon.....	167	46 764	112	95	-	-	-	18	2 910	3.0	149	43 854	2.6
Pennsylvania.....	64	3 261	4	2	24	1 736	0.2	30	1 512	0.5	10	13	0.4
Rhode Island.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina.....	8	517	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)
South Dakota.....	30	2 327	2	1	1	(D)	(D)	-	-	-	29	(D)	(D)
Tennessee.....	8	8	-	-	-	-	-	8	8	0.6	-	-	-
Texas.....	101	(D)	84	75	-	-	-	8	(D)	(D)	93	25 616	1.3
Utah.....	19	2 282	2	2	-	-	-	1	(D)	(D)	18	(D)	(D)
Vermont.....	4	(D)	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Virginia.....	42	2 419	4	4	13	(D)	(D)	27	1 627	0.6	2	(D)	(D)
Washington.....	322	149 271	244	171	3	375	4.7	27	12 864	1.2	292	136 032	2.2
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	185	89 439	92	7	13	1 188	0.2	56	13 988	0.7	116	74 263	1.0
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	94	5 091	3	3	20	(D)	(D)	68	3 922	0.2	6	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	269	15 870	16	10	68	3 587	0.2	155	10 940	0.5	46	1 344	1.0
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	154	51 951	24	15	38	5 003	2.4	84	34 342	2.1	32	12 606	0.8
WRA 04 Great Lakes.....	276	67 691	40	6	44	2 131	0.2	113	22 870	0.6	119	42 691	1.0
WRA 05 Ohio.....	46	3 836	-	-	11	1 525	0.2	25	1 445	0.4	10	866	1.0
WRA 06 Tennessee.....	11	32	-	-	3	24	1.0	8	8	0.6	-	-	-
WRA 07 Upper Mississippi.....	197	91 516	82	11	6	(D)	(D)	40	(D)	(D)	151	82 625	1.0
WRA 08 Lower Mississippi.....	3	(D)	2	1	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	51	30 609	32	7	-	-	-	25	4 158	0.7	26	26 451	1.0
WRA 10 Missouri.....	459	47 026	128	48	2	(D)	(D)	198	(D)	(D)	259	38 792	1.7
WRA 11 Arkansas White-Red.....	23	9 487	21	18	-	-	-	5	1 550	1.0	18	7 937	2.7
WRA 12 Texas-Gulf.....	110	33 811	91	75	-	-	-	9	9 500	1.6	101	24 311	1.1
WRA 13 Rio Grande.....	540	91 224	359	351	168	840	2.0	31	7 750	1.7	341	82 634	1.8
WRA 14 Upper Colorado.....	1	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 15 Lower Colorado.....	29	10 232	20	12	-	-	-	10	2 862	3.3	19	7 370	3.1
WRA 16 Great Basin.....	24	8 574	6	2	-	-	-	1	(D)	(D)	23	(D)	(D)
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 877	590 770	1 025	643	26	4 855	1.6	567	102 483	1.6	1 284	483 432	2.2
WRA 18 California.....	158	63 151	130	101	-	-	-	16	3 610	3.9	142	59 541	2.6
WRA 19 Alaska.....	9	417	-	1	4	325	0.5	5	92	2.1	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	9	29	1	6	-	-	-	-	-	-	9	29	1.5

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Land in vegetables												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	16 118	2 183 236	3 685	1 401	1 209	116 378	1.0	5 081	1 029 274	2.0	9 828	1 037 584	2.3
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	94	5 611	19	2	16	738	0.3	31	2 245	0.6	47	2 627	1.0
Alaska.....	16	222	3	-	-	-	-	11	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Arizona.....	215	129 428	134	36	-	-	-	102	95 132	3.4	113	34 296	3.9
Arkansas.....	5	1 000	-	-	-	-	-	5	1 000	0.3	-	-	-
California.....	5 065	1 018 865	1 453	374	15	23 102	1.8	964	593 617	2.4	4 086	402 145	3.0
Colorado.....	207	31 901	35	26	-	-	-	4	800	3.1	203	31 101	2.5
Connecticut.....	76	512	4	-	15	168	0.3	22	224	0.3	39	120	0.7
Delaware.....	114	20 035	20	2	6	348	0.9	49	9 058	0.9	59	10 629	0.8
Florida.....	768	126 509	110	91	27	12 499	2.6	482	12 860	0.5	259	101 150	1.9
Georgia.....	389	41 719	20	8	25	2 435	0.3	232	17 410	0.7	132	21 874	1.0
Hawaii.....	338	4 081	77	24	23	84	0.9	35	188	1.6	280	3 810	1.8
Idaho.....	607	35 474	71	59	15	3 150	2.0	23	5 100	1.5	569	27 224	2.7
Illinois.....	168	17 979	63	10	45	5 093	0.3	70	7 148	0.5	53	5 738	0.7
Indiana.....	149	9 494	20	9	27	1 569	0.3	87	5 321	0.4	35	2 604	0.7
Iowa.....	53	784	6	-	10	212	0.3	30	368	0.4	13	204	0.9
Kansas.....	13	(D)	-	-	-	-	-	13	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky.....	130	495	38	12	12	60	0.7	43	129	0.8	75	307	0.7
Louisiana.....	2	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine.....	109	5 251	4	4	55	3 592	0.1	38	(D)	(D)	16	(D)	(D)
Maryland.....	262	18 383	62	27	16	1 534	0.4	160	7 700	0.6	86	9 129	1.4
Massachusetts.....	183	2 098	6	6	16	356	0.2	109	1 485	0.4	58	257	1.3
Michigan.....	448	47 873	54	46	59	5 063	0.4	179	22 491	0.5	210	20 319	0.9
Minnesota.....	136	13 722	19	6	36	2 303	0.2	57	6 916	0.5	43	4 504	0.8
Mississippi.....	28	206	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	26	(D)	(D)
Missouri.....	96	4 643	2	-	5	(D)	(D)	89	2 664	0.7	2	(D)	(D)
Montana.....	129	776	-	-	4	200	0.4	-	-	-	125	576	1.1
Nebraska.....	14	42	-	-	-	-	-	14	42	0.7	-	-	-
Nevada.....	11	3 004	3	3	-	-	-	1	(D)	(D)	10	(D)	(D)
New Hampshire.....	66	405	8	4	9	119	0.5	19	85	0.6	38	200	0.6
New Jersey.....	455	35 895	111	61	49	4 435	0.5	184	16 844	0.4	222	14 616	0.8
New Mexico.....	307	32 426	121	54	-	-	-	110	6 365	3.1	197	26 061	3.1
New York.....	373	13 501	42	17	120	5 316	0.4	157	6 522	0.6	96	1 663	0.7
North Carolina.....	378	19 294	90	44	72	1 325	0.2	75	4 848	0.5	231	13 121	0.9
North Dakota.....	39	903	-	-	8	(D)	(D)	13	366	0.3	18	(D)	(D)
Ohio.....	216	6 846	58	11	58	2 017	0.2	82	1 364	0.5	76	3 465	0.6
Oklahoma.....	64	5 723	30	2	4	1 000	0.1	29	2 383	0.5	31	2 341	0.9
Oregon.....	636	102 297	158	124	108	7 420	0.5	158	39 281	1.0	370	55 596	1.7
Pennsylvania.....	407	5 713	81	11	94	1 954	0.2	188	2 834	0.6	125	924	0.7
Rhode Island.....	23	185	3	2	3	98	0.3	12	73	0.6	8	14	1.0
South Carolina.....	205	11 015	27	3	51	959	0.2	64	2 618	0.9	90	7 438	1.0
South Dakota.....	45	190	12	-	5	13	0.5	27	148	0.3	13	28	1.5
Tennessee.....	60	5 731	7	2	7	(D)	(D)	16	1 478	0.4	37	(D)	(D)
Texas.....	1 081	129 329	263	133	33	14 112	1.5	403	66 341	1.5	645	48 876	2.0
Utah.....	191	4 247	23	20	-	-	-	149	749	4.0	42	3 498	3.1
Vermont.....	23	274	-	-	6	76	0.5	11	159	0.4	6	39	0.5
Virginia.....	308	14 152	65	19	55	3 390	0.2	108	2 995	0.7	145	7 767	0.4
Washington.....	1 001	140 155	251	127	21	1 140	1.3	224	23 101	1.6	756	115 914	2.2
West Virginia.....	26	206	7	6	6	92	1.4	10	74	0.4	10	40	1.0
Wisconsin.....	378	113 993	105	16	73	6 373	0.2	188	56 527	0.5	117	51 093	0.7
Wyoming.....	11	60	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	470	8 605	25	16	103	4 407	0.1	204	3 519	0.3	163	680	0.9
WRA 02 Mid-Atlantic.....	1 615	96 613	305	124	241	12 470	0.3	739	41 049	0.6	635	43 095	0.9
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	1 908	200 388	312	157	196	17 990	1.9	922	40 363	0.6	790	142 036	1.6
WRA 04 Great Lakes.....	775	93 440	134	62	183	11 935	0.4	315	39 512	0.5	277	41 993	0.8
WRA 05 Ohio.....	508	12 882	103	28	94	2 500	0.2	205	6 462	0.5	209	3 919	0.8
WRA 06 Tennessee.....	80	6 624	14	10	11	(D)	(D)	21	(D)	(D)	48	5 992	1.0
WRA 07 Upper Mississippi.....	619	114 642	153	22	136	12 737	0.3	283	58 739	0.5	200	43 167	0.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	71	9 019	4	-	5	(D)	(D)	36	4 940	0.5	30	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	22	(D)	1	-	-	-	-	19	276	0.4	3	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	359	27 186	38	22	20	268	0.6	111	590	0.4	228	26 328	2.6
WRA 11 Arkansas White- Red.....	206	21 286	51	19	6	1 416	0.2	130	10 556	1.2	70	9 315	1.2
WRA 12 Texas-Gulf.....	933	110 395	241	106	32	14 025	1.5	322	59 401	1.5	579	36 969	2.1
WRA 13 Rio Grande.....	322	37 287	128	66	-	-	-	104	5 692	3.3	218	31 595	3.0
WRA 14 Upper Colorado.....	4	(D)	2	1	-	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 15 Lower Colorado.....	240	132 908	135	37	-	-	-	103	95 372	3.4	137	37 536	3.7
WRA 16 Great Basin.....	202	7 251	26	23	-	-	-	150	879	4.0	52	6 372	3.4
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 359	277 095	476	308	144	11 710	0.9	403	66 582	1.3	1 812	198 802	2.1
WRA 18 California.....	5 071	1 020 181	1 457	376	15	23 102	1.8	966	594 517	2.4	4 090	402 561	3.0
WRA 19 Alaska.....	16	222	3	-	-	-	-	11	(D)	(D)	5	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	338	4 081	77	24	23	84	0.9	35	188	1.6	280	3 810	1.8

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	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	
U.S. TOTAL.....1998..	3 655	290 256	723	357	569	20 974	1.3	1 617	96 425	1.1	1 469	172 857	1.7
Conterminous U.S., 1994..	4 162	297 999	718	333	575	31 674	1.1	2 387	128 707	1.1	1 200	137 617	1.9
1998 DATA													
Alabama.....	20	660	3	-	2	(D)	(D)	13	629	0.2	5	(D)	(D)
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	16	833	9	2	-	-	-	12	787	4.0	4	46	4.4
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	37	12 126	25	-	5	100	2.0	18	7 146	3.1	14	4 880	2.8
Colorado.....	92	4 340	87	-	-	-	-	87	1 740	3.4	5	2 600	3.5
Connecticut.....	20	208	-	-	6	105	0.3	14	103	0.3	-	-	-
Delaware.....	78	8 801	15	2	3	108	1.4	24	3 742	0.6	51	4 951	0.8
Florida.....	46	19 628	-	11	11	7 779	2.4	8	240	0.9	27	11 609	1.0
Georgia.....	71	9 433	11	-	-	-	-	34	1 337	0.8	37	8 096	1.0
Hawaii.....	26	315	17	5	6	12	2.4	-	-	-	20	303	1.1
Idaho.....	330	18 996	37	30	-	-	-	36	4 881	2.0	294	14 115	2.9
Illinois.....	72	5 277	17	2	19	1 160	0.2	23	2 271	0.5	30	1 846	0.8
Indiana.....	70	2 115	3	3	22	338	0.2	32	1 353	0.4	16	425	1.3
Iowa.....	22	230	-	-	7	64	0.1	15	167	0.4	-	-	-
Kansas.....	13	13	-	-	-	-	-	13	13	1.0	-	-	-
Kentucky.....	12	47	-	-	-	-	-	12	47	0.4	-	-	-
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	29	233	2	2	16	222	0.1	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maryland.....	128	7 460	39	21	10	414	0.5	72	3 272	0.5	46	3 774	1.5
Massachusetts.....	104	886	6	6	5	75	0.2	94	716	0.4	5	95	1.0
Michigan.....	114	1 705	12	12	4	90	0.2	36	1 096	0.3	74	520	1.0
Minnesota.....	91	10 059	19	6	14	1 152	0.2	43	5 221	0.7	34	3 686	0.7
Mississippi.....	2	(D)	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri.....	35	(D)	-	-	1	(D)	(D)	33	7	0.8	1	(D)	(D)
Montana.....	121	484	-	-	-	-	-	-	-	-	121	484	0.8
Nebraska.....	14	42	-	-	-	-	-	14	42	0.7	-	-	-
Nevada.....	3	(D)	1	-	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire.....	27	229	2	2	7	76	0.2	13	110	0.2	7	42	0.8
New Jersey.....	189	5 635	30	27	19	583	0.4	72	3 272	0.5	98	1 780	0.8
New Mexico.....	43	105	1	1	-	-	-	41	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York.....	132	3 654	5	2	55	1 157	0.3	57	2 072	0.7	20	425	0.4
North Carolina.....	91	898	7	-	18	553	0.3	17	291	0.5	56	54	0.8
North Dakota.....	26	24	-	-	8	16	0.3	9	4	0.5	9	5	2.1
Ohio.....	95	2 322	16	6	36	1 090	0.2	51	727	0.4	8	505	0.7
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	306	34 655	120	115	108	2 332	2.4	131	18 905	0.9	67	13 418	1.5
Pennsylvania.....	192	2 179	7	4	80	993	0.4	94	1 128	0.4	18	58	0.4
Rhode Island.....	8	52	-	-	2	(D)	(D)	4	11	0.7	2	(D)	(D)
South Carolina.....	42	359	6	2	31	235	0.1	7	40	0.3	4	84	0.5
South Dakota.....	33	110	12	-	6	16	0.9	15	34	0.4	12	60	1.2
Tennessee.....	28	1 200	-	-	2	(D)	(D)	14	1 160	0.2	12	(D)	(D)
Texas.....	1	(D)	1	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Utah.....	100	1 381	17	17	-	-	-	83	915	4.0	17	466	4.0
Vermont.....	11	79	-	-	4	40	0.5	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia.....	103	1 273	17	17	31	432	0.1	67	658	0.9	5	184	0.5
Washington.....	411	73 136	91	53	-	-	-	174	12 739	1.6	237	60 397	2.2
West Virginia.....	14	59	3	3	5	13	0.5	6	46	0.2	3	1	0.3
Wisconsin.....	227	58 310	85	6	26	1 475	0.3	109	19 037	0.5	92	37 798	0.8
Wyoming.....	10	50	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	1.0
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	194	1 651	10	10	38	(D)	(D)	138	(D)	(D)	18	148	0.9
WRA 02 Mid-Atlantic.....	703	27 039	98	58	149	2 906	0.3	318	12 977	0.5	236	11 156	1.0
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	317	31 181	44	30	70	8 605	2.2	120	2 712	0.7	127	19 864	1.0
WRA 04 Great Lakes.....	284	19 016	41	18	59	1 543	0.2	120	7 517	0.5	105	9 957	0.8
WRA 05 Ohio.....	146	3 400	16	6	56	977	0.3	64	1 343	0.4	26	1 081	0.9
WRA 06 Tennessee.....	27	(D)	-	-	-	-	-	13	64	0.4	14	(D)	(D)
WRA 07 Upper Mississippi.....	351	59 279	95	12	63	3 614	0.2	162	22 025	0.5	126	33 639	0.8
WRA 08 Lower Mississippi.....	7	1 449	-	-	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	19	221	1	-	-	-	-	17	(D)	(D)	2	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	200	4 571	99	-	14	32	0.6	150	1 825	3.3	36	2 715	3.4
WRA 11 Arkansas White-Red.....	14	75	1	-	-	-	-	14	75	1.8	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	1	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 13 Rio Grande.....	42	100	-	-	-	-	-	41	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	16	833	9	2	-	-	-	12	787	4.0	4	46	4.4
WRA 16 Great Basin.....	103	1 619	18	17	-	-	-	84	1 149	3.3	19	470	4.0
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 168	127 271	248	198	108	2 332	2.4	341	36 525	1.3	719	88 414	2.2
WRA 18 California.....	37	12 126	25	-	5	100	2.0	18	7 146	3.1	14	4 880	2.8
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	26	315	17	5	6	12	2.4	-	-	-	20	303	1.1

¹ Included in land in vegetables.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Tomatoes ¹												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide applica- tion	Less than 3			3 to 7			8 or more		
					Farms	Acres irrigated	Average acre-foot of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot of water applied	Farms	Acres irrigated	Average acre-foot of water applied
U.S. TOTAL.....1998..	4 293	307 237	1 621	389	430	4 129	1.2	1 403	131 744	2.3	2 460	171 365	2.4
Conterminous U.S., 1994..	4 121	339 683	883	267	571	6 118	1.3	1 703	206 067	2.7	1 847	127 498	2.7
1998 DATA													
Alabama.....	53	1 128	14	4	4	84	0.1	11	286	0.5	38	758	0.5
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	1 667	245 082	881	132	4	1 228	2.1	478	125 263	2.4	1 185	118 591	2.6
Colorado.....	87	435	87	-	-	-	-	87	435	3.4	-	-	-
Connecticut.....	27	41	-	-	3	6	0.1	17	19	0.5	7	16	0.9
Delaware.....	19	55	-	-	-	-	-	6	49	4.4	13	6	0.6
Florida.....	70	40 389	23	9	-	-	-	-	-	-	70	40 389	2.2
Georgia.....	34	377	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)	32	(D)	(D)
Hawaii.....	36	328	22	8	11	6	0.8	-	-	-	25	322	1.6
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	28	288	12	-	-	-	-	14	(D)	(D)	14	(D)	(D)
Indiana.....	76	1 644	13	6	14	(D)	(D)	46	1 134	0.4	16	(D)	(D)
Iowa.....	34	47	6	-	13	14	0.2	15	20	0.7	6	12	0.6
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	93	140	32	6	-	-	-	34	35	0.5	59	105	1.0
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	37	17	2	2	-	-	-	11	6	1.0	26	12	1.0
Maryland.....	139	1 291	40	16	7	74	0.4	70	232	0.2	62	985	1.2
Massachusetts.....	91	265	6	-	-	-	-	75	236	0.2	16	29	1.8
Michigan.....	149	4 027	14	12	14	634	0.3	39	1 507	0.6	96	1 886	1.0
Minnesota.....	33	51	17	-	-	-	-	-	-	-	33	51	1.3
Mississippi.....	26	52	-	-	-	-	-	-	-	-	26	52	2.0
Missouri.....	33	17	-	-	-	-	-	33	17	0.8	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	35	29	8	4	3	(D)	(D)	13	(D)	(D)	19	18	0.4
New Jersey.....	211	2 514	81	40	17	165	0.3	52	734	0.5	142	1 615	1.0
New Mexico.....	40	120	1	-	-	-	-	-	-	-	40	120	2.8
New York.....	211	710	34	15	52	123	0.6	91	481	0.6	68	107	0.4
North Carolina.....	133	515	41	8	41	(D)	(D)	1	(D)	(D)	91	446	1.1
North Dakota.....	8	2	-	-	-	-	-	8	2	0.5	-	-	-
Ohio.....	101	283	44	7	26	150	0.2	32	33	0.7	43	100	0.8
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	106	106	106	106	-	-	-	-	-	-	106	106	3.0
Pennsylvania.....	191	611	58	2	33	232	0.2	101	211	0.4	57	188	0.5
Rhode Island.....	9	16	2	-	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina.....	48	2 017	11	4	15	2	0.1	10	419	0.5	23	1 596	0.9
South Dakota.....	16	5	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	12	4	0.2
Tennessee.....	39	896	7	2	2	(D)	(D)	12	(D)	(D)	25	770	0.4
Texas.....	15	555	12	-	15	555	2.5	-	-	-	-	-	-
Utah.....	74	74	-	-	-	-	-	74	74	2.8	-	-	-
Vermont.....	10	8	-	-	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	4	5	0.5
Virginia.....	161	2 908	43	2	47	84	0.2	46	81	0.3	68	2 744	0.3
Washington.....	82	164	-	-	82	164	1.2	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	11	5	4	4	4	1	0.4	4	1	0.2	3	3	0.1
Wisconsin.....	60	30	-	-	17	3	0.1	10	6	0.4	33	21	2.3
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	203	369	18	6	8	13	0.2	123	279	0.2	72	78	1.1
WRA 02 Mid-Atlantic.....	753	7 165	214	78	116	588	0.3	305	1 409	0.5	332	5 169	0.7
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	386	44 556	114	17	62	155	0.2	47	844	0.5	277	43 557	2.0
WRA 04 Great Lakes.....	284	4 541	42	14	62	806	0.3	87	1 710	0.6	135	2 025	0.9
WRA 05 Ohio.....	283	1 776	73	18	42	524	0.5	105	1 052	0.5	136	200	1.0
WRA 06 Tennessee.....	51	1 157	14	10	7	70	0.2	10	56	0.9	34	1 031	0.6
WRA 07 Upper Mississippi.....	128	716	27	-	16	14	0.1	42	595	0.4	70	107	1.2
WRA 08 Lower Mississippi.....	30	63	2	-	-	-	-	2	(D)	(D)	28	(D)	(D)
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	16	2	8	-	-	-	-	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	139	463	87	-	5	7	0.3	122	452	3.3	12	4	0.2
WRA 11 Arkansas White- Red.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	15	555	12	-	15	555	2.5	-	-	-	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	40	120	1	-	-	-	-	-	-	-	40	120	2.8
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	74	74	-	-	-	-	-	74	74	2.8	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	188	270	106	106	82	164	1.2	-	-	-	108	106	3.0
WRA 18 California.....	1 667	245 082	881	132	4	1 228	2.1	478	125 263	2.4	1 185	118 591	2.6
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	36	328	22	8	11	6	0.8	-	-	-	25	322	1.6

¹ Included in land in vegetables.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Lettuce and Romaine ¹												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	1 292	252 084	497	84	251	1 355	0.4	523	178 827	2.0	518	72 102	2.6
Conterminous U.S., 1994..	906	163 674	261	92	157	5 511	2.4	503	111 826	2.4	246	46 337	2.1
1998 DATA													
Alabama.....	6	8	1	-	-	-	-	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Alaska.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Arizona.....	67	47 946	45	9	-	-	-	47	40 010	2.8	20	7 936	4.5
Arkansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California.....	463	194 237	365	39	-	-	-	288	136 577	1.8	175	57 660	2.5
Colorado.....	12	3 760	8	4	-	-	-	-	-	-	12	3 760	1.4
Connecticut.....	20	10	-	-	-	-	-	7	6	0.5	13	4	0.7
Delaware.....	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	0.3
Florida.....	4	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 000	0.3
Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii.....	46	444	7	2	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)	36	289	1.3
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	20	20	15	-	13	13	0.2	-	-	-	7	7	0.3
Indiana.....	6	6	-	-	6	6	0.2	-	-	-	-	-	-
Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	17	9	6	6	11	9	0.2	-	-	-	6	1	2.0
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	16	25	2	-	14	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland.....	39	78	-	-	-	-	-	14	59	0.5	25	19	0.9
Massachusetts.....	38	154	-	-	5	40	0.3	27	108	0.1	6	6	0.2
Michigan.....	47	158	-	-	11	(D)	(D)	1	(D)	(D)	35	30	1.1
Minnesota.....	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1.5
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire.....	17	13	2	-	4	7	0.3	8	1	0.3	5	5	0.7
New Jersey.....	111	2 142	29	19	8	28	0.3	51	1 214	0.5	52	900	1.4
New Mexico.....	13	582	5	1	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)	6	270	4.7
New York.....	68	257	2	-	26	93	0.2	26	147	0.6	16	17	0.2
North Carolina.....	8	1	8	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2.1
North Dakota.....	8	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2.1
Ohio.....	14	(D)	-	-	10	(D)	(D)	4	1	0.8	-	-	-
Oklahoma.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon.....	105	525	-	-	105	525	0.5	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	28	14	-	-	3	3	0.3	15	9	0.4	10	3	0.7
Rhode Island.....	5	2	-	-	-	-	-	5	2	0.7	-	-	-
South Carolina.....	2	(D)	2	2	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
South Dakota.....	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	1.0
Tennessee.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Texas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah.....	3	114	-	-	-	-	-	-	-	-	3	114	3.1
Vermont.....	9	32	-	-	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	3	10	0.5
Virginia.....	23	13	-	-	16	2	0.1	-	-	-	7	11	0.7
Washington.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin.....	42	15	-	-	9	1	0.1	16	9	0.6	17	5	0.1
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	102	230	4	2	25	92	0.2	49	117	0.1	28	20	0.6
WRA 02 Mid-Atlantic.....	273	2 439	29	19	53	120	0.2	99	1 364	0.5	121	955	1.3
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	20	1 010	11	2	-	-	-	1	(D)	(D)	19	(D)	(D)
WRA 04 Great Lakes.....	69	698	2	-	23	(D)	(D)	11	(D)	(D)	35	30	1.1
WRA 05 Ohio.....	35	21	6	6	25	(D)	(D)	2	(D)	(D)	8	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
WRA 07 Upper Mississippi.....	61	35	15	-	13	13	0.2	16	9	0.6	32	13	0.3
WRA 08 Lower Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2.1
WRA 10 Missouri.....	20	2 604	4	-	-	-	-	-	-	-	20	2 604	1.1
WRA 11 Arkansas White- Red.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 12 Texas-Gulf.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 13 Rio Grande.....	17	1 742	9	5	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)	10	1 430	2.7
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	67	47 946	45	9	-	-	-	47	40 010	2.8	20	7 936	4.5
WRA 16 Great Basin.....	3	114	-	-	-	-	-	-	-	-	3	114	3.1
WRA 17 Pacific Northwest.....	105	525	-	-	105	525	0.5	-	-	-	-	-	-
WRA 18 California.....	463	194 237	365	39	-	-	-	288	136 577	1.8	175	57 660	2.5
WRA 19 Alaska.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	46	444	7	2	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)	36	289	1.3

¹ Included in land in vegetables.

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Land in orchards												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial ferti- lizers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	43 586	4 005 228	11 368	2 292	2 703	74 208	0.7	11 018	1 260 891	2.4	29 865	2 670 129	2.3
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	68	1 683	7	4	9	422	0.4	16	339	0.4	43	922	1.4
Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona.....	748	45 854	255	81	-	-	-	40	5 531	5.9	708	40 323	5.4
Arkansas.....	120	720	-	-	120	720	1.0	-	-	-	-	-	-
California.....	27 421	2 489 332	6 973	559	974	20 273	0.9	7 179	1 113 672	2.5	19 268	1 355 388	2.7
Colorado.....	286	(D)	-	-	-	-	-	286	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut.....	19	138	-	-	1	(D)	(D)	8	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Delaware.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida.....	4 102	888 102	1 130	824	680	25 715	0.9	990	51 414	1.5	2 432	810 974	1.5
Georgia.....	455	47 116	49	28	76	2 891	0.2	70	7 980	1.0	309	36 245	1.0
Hawaii.....	265	7 545	39	6	10	20	7.0	31	83	1.8	224	7 442	1.4
Idaho.....	410	34 743	178	178	-	-	-	14	140	1.7	396	34 603	4.3
Illinois.....	43	1 051	8	8	8	120	0.1	-	-	-	35	931	0.2
Indiana.....	28	482	3	-	20	150	0.3	3	75	0.8	5	257	0.5
Iowa.....	5	38	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	20	55	-	-	-	-	-	10	45	0.5	10	10	0.5
Louisiana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine.....	3	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	39	295	-	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	33	171	0.5
Massachusetts.....	46	165	21	-	-	-	-	4	60	0.9	42	105	2.0
Michigan.....	203	10 344	38	1	49	3 509	0.2	50	978	0.7	104	5 857	1.2
Minnesota.....	50	605	-	-	16	320	0.4	-	-	-	34	285	0.9
Mississippi.....	56	182	-	-	-	-	-	-	-	-	56	182	0.4
Missouri.....	34	665	33	-	1	(D)	(D)	33	(D)	(D)	-	-	-
Montana.....	121	182	-	-	-	-	-	-	-	-	121	182	0.1
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	34	308	30	-	4	8	0.1	-	-	-	30	300	0.1
New Hampshire.....	18	135	2	2	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)	12	91	0.8
New Jersey.....	100	7 071	15	12	21	3 177	0.4	37	3 222	0.7	42	672	0.7
New Mexico.....	1 314	34 078	637	13	2	(D)	(D)	695	(D)	(D)	617	27 671	4.1
New York.....	141	5 014	5	-	50	1 892	0.3	58	2 431	0.5	33	691	1.1
North Carolina.....	31	565	1	1	-	-	-	16	246	3.2	15	319	4.8
North Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	66	530	12	2	28	159	0.3	23	167	0.7	15	204	0.4
Oklahoma.....	83	2 529	25	25	-	-	-	29	204	0.2	54	2 325	1.0
Oregon.....	1 034	39 696	651	1	6	808	0.4	661	15 907	1.2	367	22 981	2.0
Pennsylvania.....	86	3 788	4	-	21	1 415	0.4	32	733	0.6	33	1 640	1.1
Rhode Island.....	4	27	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Carolina.....	131	8 207	38	3	18	2 793	0.2	27	2 286	0.4	86	3 128	3.5
South Dakota.....	15	18	-	-	15	18	0.2	-	-	-	-	-	-
Tennessee.....	29	133	16	8	-	-	-	16	24	1.0	13	109	1.2
Texas.....	2 129	87 418	902	408	420	7 968	0.7	233	12 964	2.3	1 476	66 486	2.2
Utah.....	551	7 173	11	11	27	135	2.4	8	760	2.0	516	6 278	2.8
Vermont.....	10	72	1	-	4	12	0.3	3	5	0.1	3	55	1.8
Virginia.....	61	1 837	20	16	23	408	0.1	21	70	0.4	17	1 359	1.2
Washington.....	3 152	275 652	264	101	82	492	1.2	396	33 578	2.6	2 674	241 582	2.7
West Virginia.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Wisconsin.....	41	217	-	-	8	8	0.1	8	32	0.5	25	177	0.6
Wyoming.....	10	200	-	-	-	-	-	10	200	0.5	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	93	585	23	2	8	(D)	(D)	20	(D)	(D)	65	270	1.2
WRA 02 Mid-Atlantic.....	371	16 728	29	12	79	5 998	0.4	139	6 240	0.6	153	4 490	1.1
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	4 854	945 827	1 241	874	799	32 061	0.8	1 113	61 970	1.4	2 942	851 796	1.5
WRA 04 Great Lakes.....	336	12 094	42	1	113	4 455	0.2	75	1 274	0.8	148	6 365	1.1
WRA 05 Ohio.....	71	530	11	2	25	200	0.2	28	216	0.6	18	114	1.4
WRA 06 Tennessee.....	38	464	16	10	-	-	-	25	355	1.1	13	109	1.2
WRA 07 Upper Mississippi.....	126	1 951	41	8	18	380	0.4	36	167	0.1	72	1 405	0.3
WRA 08 Lower Mississippi.....	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21	0.9
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 10 Missouri.....	26	718	-	-	16	(D)	(D)	10	(D)	(D)	-	-	-
WRA 11 Arkansas White-Red.....	203	3 249	25	25	120	720	1.0	29	204	0.2	54	2 325	1.0
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 472	67 021	686	204	408	7 548	0.7	234	12 969	2.3	830	46 504	2.0
WRA 13 Rio Grande.....	1 963	54 093	852	216	14	430	0.7	694	6 392	3.8	1 255	47 271	3.5
WRA 14 Upper Colorado.....	321	1 599	1	1	27	135	2.4	286	1 082	3.3	8	382	3.0
WRA 15 Lower Colorado.....	752	45 862	255	81	4	8	0.1	40	5 531	5.9	708	40 323	5.4
WRA 16 Great Basin.....	554	7 338	41	11	-	-	-	8	760	2.0	546	6 578	2.6
WRA 17 Pacific Northwest.....	4 717	350 272	1 093	280	88	1 300	0.7	1 071	49 625	2.1	3 558	299 347	2.8
WRA 18 California.....	27 421	2 489 332	6 973	559	974	20 273	0.9	7 179	1 113 672	2.5	19 268	1 355 388	2.7
WRA 19 Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 20 Hawaii.....	265	7 545	39	6	10	20	7.0	31	83	1.8	224	7 442	1.4

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Berries												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	6 100	125 161	1 757	1 021	1 489	8 442	0.4	1 389	19 676	0.7	3 222	97 043	2.6
Conterminous U.S., 1994..	5 360	88 766	1 130	701	355	5 193	0.5	1 880	27 477	0.7	3 125	56 096	2.8
1998 DATA													
Alabama.....	67	378	22	4	6	20	0.2	15	44	0.8	46	314	0.4
Alaska.....	3	(D)	3	-	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-
Arizona.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Arkansas.....	240	1 560	-	-	-	-	-	-	-	-	240	1 560	1.0
California.....	105	21 088	105	64	-	-	-	-	-	-	105	21 088	2.0
Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut.....	27	92	-	-	9	28	0.1	8	25	0.3	10	39	0.5
Delaware.....	4	154	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida.....	523	6 463	401	397	-	-	-	-	-	-	523	6 463	1.7
Georgia.....	89	906	22	-	22	220	0.7	-	-	-	67	686	1.8
Hawaii.....	2	(D)	2	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois.....	62	374	-	-	8	8	1.0	23	143	0.2	31	223	1.1
Indiana.....	67	456	6	-	12	162	0.5	32	155	0.6	23	139	0.9
Iowa.....	25	145	3	-	6	63	0.2	8	29	2.3	11	53	0.9
Kansas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky.....	21	31	-	-	-	-	-	10	20	0.5	11	11	0.6
Louisiana.....	112	560	112	56	-	-	-	-	-	-	112	560	0.1
Maine.....	36	6 924	4	4	13	(D)	(D)	15	93	5.5	8	(D)	(D)
Maryland.....	40	284	6	2	10	95	0.8	18	117	0.7	12	72	0.8
Massachusetts.....	521	13 810	175	318	49	508	1.2	106	1 081	1.5	366	12 221	4.6
Michigan.....	403	12 163	24	12	38	1 832	0.1	94	2 405	0.3	271	7 926	1.0
Minnesota.....	148	524	32	16	16	16	0.3	82	308	0.4	50	200	0.9
Mississippi.....	26	338	-	-	-	-	-	-	-	-	26	338	4.6
Missouri.....	65	65	-	-	-	-	-	65	65	0.3	-	-	-
Montana.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada.....	5	10	-	-	-	-	-	5	10	0.3	-	-	-
New Hampshire.....	45	156	8	8	9	17	0.4	11	29	0.7	25	110	1.4
New Jersey.....	191	10 847	25	15	8	54	1.2	44	2 987	0.8	139	7 806	2.4
New Mexico.....	39	195	-	-	-	-	-	-	-	-	39	195	2.8
New York.....	176	889	1	4	66	235	0.3	60	426	1.4	50	228	0.7
North Carolina.....	195	2 184	10	-	9	91	0.2	49	1 010	1.3	137	1 083	1.1
North Dakota.....	17	79	-	-	9	63	0.7	8	16	0.3	-	-	-
Ohio.....	109	573	21	15	27	133	0.5	63	247	0.6	19	193	0.8
Oklahoma.....	50	75	25	-	-	-	-	-	-	-	50	75	0.8
Oregon.....	616	11 921	575	37	542	1 790	0.7	33	4 988	0.7	41	5 143	1.5
Pennsylvania.....	245	886	45	17	39	172	0.1	117	350	0.7	89	364	0.6
Rhode Island.....	9	153	1	2	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Carolina.....	90	827	15	11	7	50	0.1	38	92	0.5	45	685	0.7
South Dakota.....	12	12	-	-	-	-	-	12	12	0.4	-	-	-
Tennessee.....	60	292	17	3	8	32	0.4	6	46	0.7	46	214	1.4
Texas.....	204	1 836	-	-	-	-	-	-	-	-	204	1 836	0.5
Utah.....	74	74	-	-	-	-	-	74	74	0.5	-	-	-
Vermont.....	25	139	1	-	3	15	0.6	13	61	0.5	9	63	1.3
Virginia.....	102	733	48	-	-	-	-	47	166	0.6	55	567	0.4
Washington.....	870	6 187	5	-	552	552	0.1	209	3 841	0.4	109	1 794	1.0
West Virginia.....	16	37	6	3	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)	9	15	0.1
Wisconsin.....	363	20 723	37	33	17	25	0.1	107	770	0.5	239	19 928	4.1
Wyoming.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	652	21 207	188	332	83	2 804	0.3	152	1 286	1.7	417	17 117	3.9
WRA 02 Mid-Atlantic.....	598	12 629	71	28	88	417	0.5	205	3 502	0.8	305	8 710	2.2
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	1 035	11 513	509	410	42	365	0.5	121	1 248	1.1	872	9 900	1.6
WRA 04 Great Lakes.....	654	14 562	53	42	104	1 986	0.1	220	3 281	0.5	330	9 295	1.2
WRA 05 Ohio.....	247	1 584	41	21	45	(D)	(D)	119	(D)	(D)	83	(D)	(D)
WRA 06 Tennessee.....	42	212	15	3	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	34	166	0.9
WRA 07 Upper Mississippi.....	448	19 650	43	28	3	27	0.1	176	535	0.6	269	19 088	4.1
WRA 08 Lower Mississippi.....	242	1 674	114	56	8	32	0.4	-	-	-	234	1 642	0.7
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	49	115	8	-	8	8	0.1	33	99	0.4	8	8	0.5
WRA 10 Missouri.....	12	99	-	-	12	99	0.6	-	-	-	-	-	-
WRA 11 Arkansas White- Red.....	202	587	25	-	-	-	-	32	32	0.3	170	555	1.0
WRA 12 Texas-Gulf.....	204	1 836	-	-	-	-	-	-	-	-	204	1 836	0.5
WRA 13 Rio Grande.....	39	195	-	-	-	-	-	-	-	-	39	195	2.8
WRA 14 Upper Colorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WRA 15 Lower Colorado.....	1	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
WRA 16 Great Basin.....	79	84	-	-	-	-	-	79	84	0.5	-	-	-
WRA 17 Pacific Northwest.....	1 486	19 108	580	37	1 094	2 342	0.6	242	8 829	0.6	150	6 937	1.4
WRA 18 California.....	105	21 088	105	64	-	-	-	-	-	-	105	21 088	2.0
WRA 19 Alaska.....	3	(D)	3	-	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	(D)
WRA 20 Hawaii.....	2	(D)	2	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	Other crops												
	Farms	Acres harvested	Farms reporting chemicals applied in irrigation water		Times irrigated								
			Commer- cial fertili- zers	Pesti- cide 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
U.S. TOTAL.....1998..	6 964	1 268 089	1 335	604	740	230 461	2.2	2 319	506 245	2.1	3 905	531 383	3.2
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	6	26	2	-	2	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
Alaska.....	6	355	3	3	2	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
Arizona.....	82	9 803	54	16	8	1 045	2.7	37	3 923	3.1	37	4 835	5.7
Arkansas.....	6	6	-	-	6	6	0.1	-	-	-	-	-	-
California.....	1 073	243 232	375	200	219	39 174	2.5	317	119 339	3.7	537	84 719	4.2
Colorado.....	306	37 531	1	1	51	16 190	0.4	235	14 696	0.8	20	6 645	1.4
Connecticut.....	10	10	3	-	3	3	0.3	7	7	0.2	-	-	-
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida.....	98	270 203	10	7	8	127 580	2.7	23	67 564	1.5	67	75 059	3.9
Georgia.....	29	823	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	24	381	1.0
Hawaii.....	312	60 643	80	26	16	(D)	(D)	41	(D)	(D)	255	53 974	6.5
Idaho.....	677	78 601	127	44	106	2 424	2.2	209	36 185	2.8	362	39 992	2.6
Illinois.....	68	11 357	20	-	7	1 321	0.4	25	4 101	0.6	36	5 935	1.0
Indiana.....	66	10 959	3	-	4	1 378	0.1	44	6 640	0.5	18	2 941	0.7
Iowa.....	7	374	-	-	6	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Kansas.....	152	17 372	8	-	4	(D)	(D)	82	8 067	0.8	66	(D)	(D)
Kentucky.....	8	(D)	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Louisiana.....	29	10 390	-	-	13	2 440	1.1	11	7 450	1.0	5	5 000	1.7
Maine.....	15	133	2	-	2	(D)	(D)	-	-	-	13	(D)	(D)
Maryland.....	16	78	-	-	1	(D)	(D)	13	63	0.1	2	(D)	(D)
Massachusetts.....	53	129	-	-	21	21	1.0	26	36	0.3	6	72	0.3
Michigan.....	72	4 751	-	-	14	(D)	(D)	38	2 532	0.6	20	(D)	(D)
Minnesota.....	70	12 416	8	4	13	4 596	1.7	17	696	0.6	40	7 124	1.8
Mississippi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri.....	34	13 650	3	1	-	-	-	28	10 350	0.6	6	3 300	1.0
Montana.....	119	20 057	25	21	32	4 352	1.1	41	8 605	1.0	46	7 100	1.3
Nebraska.....	242	41 603	18	32	-	-	-	115	23 881	0.8	127	17 722	1.4
Nevada.....	96	31 871	43	7	8	5 534	2.1	30	13 074	3.9	58	13 263	4.5
New Hampshire.....	8	14	-	-	-	-	-	4	4	0.3	4	10	0.8
New Jersey.....	39	600	2	2	3	(D)	(D)	28	375	0.5	8	(D)	(D)
New Mexico.....	300	15 304	16	10	6	360	1.5	25	6 798	2.6	269	8 146	2.2
New York.....	18	59	-	-	-	-	-	18	59	0.4	-	-	-
North Carolina.....	81	3 564	-	-	2	(D)	(D)	74	2 993	0.5	5	(D)	(D)
North Dakota.....	11	1 304	2	1	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	3	589	0.9
Ohio.....	16	159	-	-	6	25	0.2	4	26	0.4	6	108	0.8
Oklahoma.....	45	9 474	25	25	-	-	-	11	2 954	0.5	34	6 520	1.7
Oregon.....	556	94 819	124	89	20	4 000	1.1	259	38 044	2.0	277	52 775	1.9
Pennsylvania.....	13	24	-	-	2	(D)	(D)	11	(D)	(D)	-	-	-
Rhode Island.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota.....	33	8 857	3	-	16	1 480	0.4	10	1 062	0.5	7	6 315	2.0
Tennessee.....	24	60	-	-	9	37	0.1	-	-	-	15	23	5.2
Texas.....	445	57 005	75	41	27	4 260	1.4	90	26 166	1.4	328	26 579	1.9
Utah.....	573	12 004	14	11	34	1 030	1.0	31	2 675	2.9	508	8 299	3.3
Vermont.....	7	14	1	-	-	-	-	3	8	0.9	4	6	0.5
Virginia.....	16	309	-	-	8	(D)	(D)	6	57	0.6	2	(D)	(D)
Washington.....	946	168 855	251	37	16	5 304	1.0	323	78 390	1.2	607	85 161	2.2
West Virginia.....	6	9	3	-	-	-	-	3	6	0.2	3	3	1.0
Wisconsin.....	62	3 064	14	8	23	1 394	0.3	14	370	0.4	25	1 300	0.8
Wyoming.....	111	15 685	20	18	17	2 463	1.0	57	11 224	2.9	37	1 998	1.6
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	93	300	6	-	26	(D)	(D)	40	(D)	(D)	27	219	0.7
WRA 02 Mid-Atlantic.....	98	1 064	2	2	10	164	0.3	74	572	0.4	14	328	0.8
WRA 03 South Atlantic- Gulf.....	218	274 620	12	7	19	128 172	2.7	99	70 837	1.4	100	75 611	3.9
WRA 04 Great Lakes.....	112	5 501	8	-	31	(D)	(D)	51	2 950	0.5	30	(D)	(D)
WRA 05 Ohio.....	49	4 318	3	-	9	1 103	0.1	21	2 924	0.4	19	291	0.5
WRA 06 Tennessee.....	22	30	-	-	7	7	0.2	-	-	-	15	23	5.2
WRA 07 Upper Mississippi.....	184	25 455	29	8	27	4 816	0.7	70	8 633	0.5	87	12 006	1.0
WRA 08 Lower Mississippi.....	61	20 451	2	-	21	2 476	1.1	29	14 275	0.9	11	3 700	1.1
WRA 09 Souris-Red- Rainy.....	35	8 481	9	5	5	2 840	1.6	10	363	0.5	20	5 278	1.9
WRA 10 Missouri.....	616	110 680	52	52	87	14 935	0.6	308	59 331	1.2	221	36 414	1.5
WRA 11 Arkansas White- Red.....	621	48 981	50	39	10	2 180	1.8	285	24 718	0.9	326	22 083	1.3
WRA 12 Texas-Gulf.....	198	39 348	54	29	27	4 260	1.4	59	13 932	1.6	112	21 156	1.9
WRA 13 Rio Grande.....	275	11 550	15	7	-	-	-	22	6 782	2.8	253	4 768	2.4
WRA 14 Upper Colorado.....	45	11 087	11	10	29	8 584	0.5	9	230	2.0	7	2 273	2.2
WRA 15 Lower Colorado.....	84	10 703	54	16	8	1 045	2.7	37	3 923	3.1	39	5 735	5.2
WRA 16 Great Basin.....	737	45 493	125	10	118	8 312	1.9	52	15 519	3.8	567	21 662	4.1
WRA 17 Pacific Northwest.....	2 121	345 161	443	190	69	11 150	1.1	793	154 595	1.8	1 259	179 416	2.2
WRA 18 California.....	1 077	243 868	377	200	219	39 174	2.5	319	119 963	3.7	539	84 731	4.2
WRA 19 Alaska.....	6	355	3	3	2	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	312	60 643	80	26	16	(D)	(D)	41	(D)	(D)	255	53 974	6.5

Table 24. Application of Chemicals in Irrigation and Times Irrigated by Selected Crop: 1998 and 1994--Con.

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

State	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
U.S. TOTAL.....1998..	42 483	3 570 922	4 102	826	5 464	629 355	1.5	15 131	1 351 968	1.7	21 888	1 589 599	2.3
Conterminous U.S., 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
1998 DATA													
Alabama.....	32	3 631	2	-	17	2 789	0.2	3	626	0.3	12	216	1.2
Alaska.....	6	47	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
Arizona.....	1 033	21 229	134	-	324	2 635	2.9	146	6 249	2.4	563	12 345	5.6
Arkansas.....	174	24 270	-	-	18	540	3.3	120	2 400	1.0	36	21 330	1.0
California.....	6 527	589 736	16	1	17	16 753	1.2	1 169	119 095	2.2	5 341	453 888	2.9
Colorado.....	3 823	360 881	592	-	1 369	100 229	1.8	1 093	114 376	1.3	1 361	146 276	1.7
Connecticut.....	4	26	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware.....	18	123	-	-	6	63	0.2	12	60	0.3	-	-	-
Florida.....	897	182 789	125	-	50	8 364	0.5	256	90 400	1.1	591	84 025	0.6
Georgia.....	55	3 199	26	2	12	465	0.4	38	2 459	0.8	5	275	1.5
Hawaii.....	43	1 342	1	-	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	33	772	5.9
Idaho.....	6 049	307 740	250	64	546	25 670	0.9	2 008	111 506	1.4	3 495	170 564	2.2
Illinois.....	5	315	-	-	-	-	-	5	315	0.6	-	-	-
Indiana.....	4	78	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa.....	7	59	-	-	-	-	-	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas.....	41	24 986	6	-	6	315	0.2	-	-	-	35	24 671	1.6
Kentucky.....	18	174	-	-	6	24	1.0	6	90	1.0	6	60	1.0
Louisiana.....	12	3 145	-	-	2	(D)	(D)	9	2 380	1.0	1	(D)	(D)
Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	18	130	10	-	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	14	100	0.5
Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan.....	25	401	12	-	-	-	-	1	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Minnesota.....	21	670	-	-	7	224	0.2	14	446	0.6	-	-	-
Mississippi.....	14	1 350	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	9	900	0.7
Missouri.....	4	240	-	-	4	240	0.5	-	-	-	-	-	-
Montana.....	2 758	374 439	374	58	726	121 031	1.4	1 617	170 029	1.8	415	83 379	3.6
Nebraska.....	256	18 925	15	-	14	1 680	0.4	200	14 753	0.4	42	2 492	1.4
Nevada.....	751	160 110	41	33	45	50 085	1.8	184	37 514	2.0	522	72 511	2.7
New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey.....	42	273	14	2	2	(D)	(D)	11	(D)	(D)	29	190	2.1
New Mexico.....	2 655	121 734	454	227	487	41 919	1.3	808	43 566	1.6	1 360	36 249	1.9
New York.....	15	147	-	-	2	(D)	(D)	11	11	0.3	2	(D)	(D)
North Carolina.....	130	4 937	-	-	15	477	0.1	100	4 019	0.8	15	441	0.7
North Dakota.....	15	1 162	-	-	3	304	0.4	6	720	0.1	6	138	1.0
Ohio.....	19	162	-	-	12	106	0.2	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	194	26 350	50	6	11	1 548	0.6	124	12 236	0.8	59	12 566	2.0
Oregon.....	5 229	388 121	740	53	267	60 324	2.4	1 986	192 911	1.9	2 976	134 886	2.3
Pennsylvania.....	5	140	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Rhode Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina.....	13	874	-	-	-	-	-	4	28	1.0	9	846	1.0
South Dakota.....	83	7 194	-	-	54	4 609	2.0	23	1 820	1.2	6	765	1.4
Tennessee.....	16	1 954	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	14	(D)	(D)
Texas.....	1 825	193 589	310	23	108	28 844	0.7	1 104	103 137	1.2	613	61 608	1.1
Utah.....	4 643	235 309	516	357	340	20 200	1.6	2 085	132 688	2.4	2 218	82 421	2.4
Vermont.....	1	(D)	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	26	488	-	-	4	84	2.0	18	314	0.6	4	90	2.1
Washington.....	2 860	112 374	209	-	323	18 096	1.2	955	23 516	1.7	1 582	70 762	2.0
West Virginia.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Wisconsin.....	2	(D)	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Wyoming.....	2 114	395 835	205	-	638	120 442	1.2	996	163 680	1.4	480	111 713	1.6
Water resources areas:													
WRA 01 New England.....	4	26	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
WRA 02 Mid-Atlantic.....	90	812	24	2	15	282	0.6	26	114	0.2	49	416	1.5
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 152	196 298	153	2	94	12 075	0.4	417	97 520	1.1	641	86 703	0.6
WRA 04 Great Lakes.....	44	604	12	-	5	180	0.5	15	108	0.7	24	336	1.2
WRA 05 Ohio.....	36	352	-	-	18	130	0.3	10	102	0.9	8	120	0.9
WRA 06 Tennessee.....	20	2 344	-	-	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)	12	1 894	3.7
WRA 07 Upper Mississippi.....	28	1 245	-	-	8	(D)	(D)	18	839	0.7	2	(D)	(D)
WRA 08 Lower Mississippi.....	73	25 505	-	-	23	755	2.5	11	2 680	0.9	39	22 070	1.0
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	15	246	-	-	1	(D)	(D)	8	(D)	(D)	6	(D)	(D)
WRA 10 Missouri.....	4 404	632 753	331	58	1 461	205 087	1.3	2 194	268 416	1.6	749	159 250	2.4
WRA 11 Arkansas White-Red.....	2 436	200 436	327	8	815	54 866	1.0	663	79 337	0.8	958	66 233	1.8
WRA 12 Texas-Gulf.....	1 206	152 657	78	23	64	16 544	0.5	870	92 771	1.3	272	43 342	1.1
WRA 13 Rio Grande.....	2 049	188 850	413	225	322	64 988	1.7	870	39 985	1.3	857	83 877	1.3
WRA 14 Upper Colorado.....	3 364	359 188	703	-	672	60 034	1.6	1 444	171 228	2.0	1 248	127 926	2.1
WRA 15 Lower Colorado.....	1 634	38 580	140	-	324	2 635	2.9	263	15 452	3.0	1 047	20 493	4.1
WRA 16 Great Basin.....	4 493	304 017	536	390	458	66 550	1.7	1 668	109 828	2.1	2 367	127 639	2.4
WRA 17 Pacific Northwest.....	14 486	801 275	1 366	117	1 128	119 007	1.8	5 203	323 935	1.6	8 155	358 333	2.3
WRA 18 California.....	6 900	664 345	18	1	38	25 213	1.5	1 447	149 129	2.3	5 415	490 003	2.8
WRA 19 Alaska.....	6	47	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
WRA 20 Hawaii.....	43	1 342	1	-	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	33	772	5.9