

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Corn for grain or seed											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	33,571	11,991,515	181	1.0	26,592	9,786,501	183	1.0	6,979	2,205,014	170	1.1
2003 .....	32,231	9,747,474	178	1.2	22,665	7,593,248	180	1.2	8,930	2,128,431	176	1.3
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	140	24,111	173	0.7	135	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	40	13,987	182	2.8	28	12,323	182	2.6	12	1,664	176	4.2
Arkansas .....	960	381,321	163	1.1	178	106,499	157	0.9	782	274,822	166	1.1
California .....	433	122,554	177	2.0	168	22,016	202	1.8	265	100,538	171	2.1
Colorado .....	2,337	796,040	174	1.6	1,271	599,232	177	1.6	1,066	196,808	167	1.6
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	223	49,381	190	0.8	223	49,381	190	0.8	-	-	-	-
Florida .....	72	9,899	155	0.7	70	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	1,174	155,035	171	1.1	1,122	154,983	171	1.1	52	52	200	0.8
Hawaii .....	10	2,037	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	540	72,800	179	2.6	226	47,094	176	2.4	314	25,706	183	3.0
Illinois .....	875	309,187	190	0.5	860	309,026	190	0.5	15	161	165	0.5
Indiana .....	778	244,574	176	0.6	778	244,574	176	0.6	-	-	-	-
Iowa .....	430	107,979	171	0.5	423	106,440	171	0.4	7	1,539	160	1.1
Kansas .....	2,896	1,368,126	191	1.3	2,567	1,307,395	191	1.4	329	60,731	187	1.2
Kentucky .....	76	14,099	174	0.5	72	13,599	175	0.5	4	500	152	0.3
Louisiana .....	470	212,824	161	0.7	63	33,914	161	0.8	407	178,910	161	0.7
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	231	36,981	188	0.8	231	36,981	188	0.8	-	-	-	-
Massachusetts .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Michigan .....	778	248,790	175	0.6	776	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Minnesota .....	1,071	254,960	174	0.6	1,071	254,960	174	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	522	351,869	175	0.9	201	134,924	175	0.9	321	216,945	174	0.9
Missouri .....	1,057	361,275	172	0.8	611	192,910	173	0.7	446	168,365	171	0.9
Montana .....	162	28,653	150	1.6	54	11,109	144	1.6	108	17,544	153	1.6
Nebraska .....	12,530	5,058,195	184	0.8	10,847	4,293,573	185	0.8	1,683	764,622	180	0.9
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Jersey .....	43	5,620	178	0.5	43	5,620	178	0.5	-	-	-	-
New Mexico .....	88	(D)	191	2.0	76	44,442	189	2.1	12	(D)	198	1.5
New York .....	9	375	198	0.4	9	375	198	0.4	-	-	-	-
North Carolina .....	210	24,738	127	1.5	210	24,738	127	1.5	-	-	-	-
North Dakota .....	311	90,271	156	0.8	290	87,499	157	0.8	21	2,772	119	1.2
Ohio .....	23	7,260	162	1.5	20	7,080	162	1.5	3	180	180	1.0
Oklahoma .....	211	95,182	188	1.4	207	94,482	188	1.4	4	700	157	1.2
Oregon .....	291	32,584	209	3.0	213	22,807	206	2.8	78	9,777	215	3.6
Pennsylvania .....	16	912	138	0.3	16	912	138	0.3	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	158	35,411	162	0.8	156	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	669	175,593	173	0.8	611	169,880	175	0.8	58	5,713	117	1.2
Tennessee .....	72	17,794	190	0.6	70	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	1,998	954,026	184	1.7	1,666	843,902	193	1.7	332	110,124	115	1.5
Utah .....	296	26,848	152	2.8	41	5,017	155	3.9	255	21,831	151	2.6
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	86	12,729	181	0.5	86	12,729	181	0.5	-	-	-	-
Washington .....	402	87,919	185	2.4	242	68,263	185	2.4	160	19,656	188	2.3
West Virginia .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	479	105,809	166	0.7	479	105,809	166	0.7	-	-	-	-
Wyoming .....	395	39,896	145	1.7	165	26,560	157	1.4	230	13,336	121	2.2
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	7	134	109	0.1	7	134	109	0.1	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	587	104,218	189	0.7	587	104,218	189	0.7	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,761	244,887	164	1.1	1,700	243,642	164	1.1	61	1,245	143	0.8
Region 04 Great Lakes .....	1,098	330,435	174	0.6	1,093	329,665	174	0.6	5	770	211	0.5
Region 05 Ohio .....	554	156,931	176	0.6	552	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	55	15,763	187	0.7	55	15,763	187	0.7	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	2,616	734,442	179	0.6	2,549	725,427	179	0.6	67	9,015	177	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	2,483	1,159,644	169	0.9	759	381,954	170	0.8	1,724	777,690	168	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	228	64,333	163	0.7	228	64,333	163	0.7	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	17,097	6,541,812	182	0.9	14,261	5,596,033	183	0.9	2,836	945,779	176	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	3,736	1,839,620	193	1.5	3,050	1,686,310	196	1.6	686	153,310	168	1.3
Region 12 Texas-Gulf .....	1,040	376,884	151	1.6	768	283,785	164	1.7	272	93,099	109	1.3
Region 13 Rio Grande .....	78	8,980	(D)	(D)	26	2,648	(D)	(D)	52	6,332	107	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	230	53,182	184	2.0	35	15,668	173	3.1	195	37,514	188	1.5
Region 15 Lower Colorado .....	44	17,621	179	2.7	30	15,297	179	2.6	14	2,324	177	3.2
Region 16 Great Basin .....	273	23,995	151	2.6	27	2,536	145	2.9	246	21,459	152	2.6
Region 17 Pacific Northwest .....	1,241	194,043	186	2.6	689	138,904	185	2.5	552	55,139	191	2.9
Region 18 California .....	433	122,554	177	2.0	168	22,016	202	1.8	265	100,538	171	2.1
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	10	2,037	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Corn for silage or greenchop											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (tons, green)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons, green)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons, green)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	9,135	1,633,540	25	2.1	4,690	891,129	25	1.7	4,445	742,411	26	2.6
2003 ..	10,111	1,311,674	25	2.2	4,618	601,713	24	1.6	5,483	(D)	(D)	(D)
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	9	1,269	18	0.6	9	1,269	18	0.6	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	81	30,591	28	4.6	9	5,732	29	4.0	72	24,859	28	4.7
Arkansas .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
California .....	1,684	530,406	27	2.9	129	44,559	27	2.9	1,555	485,847	27	2.9
Colorado .....	848	92,563	23	1.5	293	47,207	23	1.4	555	45,356	22	1.6
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	17	750	21	0.8	17	750	21	0.8	-	-	-	-
Florida .....	169	30,670	18	0.9	159	23,776	18	0.9	10	6,894	18	0.8
Georgia .....	186	26,147	22	1.3	186	26,147	22	1.3	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,391	253,615	27	2.2	794	221,322	27	2.2	597	32,293	27	2.0
Illinois .....	11	766	14	0.2	11	766	14	0.2	-	-	-	-
Indiana .....	55	8,417	21	0.5	55	8,417	21	0.5	-	-	-	-
Iowa .....	11	1,730	24	0.4	11	1,730	24	0.4	-	-	-	-
Kansas .....	394	75,978	22	1.4	262	70,343	22	1.4	132	5,635	19	1.3
Kentucky .....	9	114	25	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	4	120	10	0.5	4	120	10	0.5	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	16	2,096	27	0.4	16	2,096	27	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	99	18,379	22	0.4	99	18,379	22	0.4	-	-	-	-
Minnesota .....	183	10,673	20	0.6	183	10,673	20	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	29	4,019	18	0.7	22	3,184	16	0.7	7	835	25	0.7
Montana .....	297	40,377	22	1.6	104	15,562	19	1.5	193	24,815	25	1.7
Nebraska .....	1,115	89,346	22	0.8	1,035	85,299	22	0.7	80	4,047	24	1.9
Nevada .....	34	5,880	27	3.2	4	1,510	24	2.2	30	4,370	28	3.5
New Hampshire .....	5	61	27	2.1	5	61	27	2.1	-	-	-	-
New Jersey .....	4	746	24	0.1	4	746	24	0.1	-	-	-	-
New Mexico .....	281	86,730	26	2.1	142	69,305	27	2.0	139	17,425	25	2.6
New York .....	4	12	25	2.1	4	12	25	2.1	-	-	-	-
North Carolina .....	25	1,830	27	0.4	25	1,830	27	0.4	-	-	-	-
North Dakota .....	60	4,946	19	1.1	38	3,083	17	0.9	22	1,863	24	1.4
Ohio .....	4	635	23	0.7	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Oklahoma .....	49	12,665	17	1.3	46	12,125	17	1.3	3	540	10	0.6
Oregon .....	166	18,977	28	1.8	108	13,395	27	1.5	58	5,582	29	2.4
Pennsylvania .....	7	511	24	0.3	7	511	24	0.3	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	35	4,519	15	0.6	35	4,519	15	0.6	-	-	-	-
South Dakota .....	61	4,595	18	1.3	52	2,890	19	1.1	9	1,705	17	1.6
Tennessee .....	17	1,572	21	0.2	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	324	108,226	25	1.7	228	90,476	27	1.7	96	17,750	17	1.4
Utah .....	751	51,380	22	2.4	153	21,428	22	2.7	598	29,952	22	2.2
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	64	3,287	25	0.3	64	3,287	25	0.3	-	-	-	-
Washington .....	355	67,413	29	2.5	185	50,230	28	2.5	170	17,183	30	2.6
West Virginia .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	119	12,442	21	0.6	119	12,442	21	0.6	-	-	-	-
Wyoming .....	159	29,027	24	2.0	45	13,767	23	1.7	114	15,260	24	2.3
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	5	61	27	2.1	5	61	27	2.1	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	112	7,402	25	0.4	112	7,402	25	0.4	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	424	64,435	20	1.0	414	57,541	20	1.1	10	6,894	18	0.8
Region 04 Great Lakes .....	149	22,893	22	0.5	148	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	33	2,271	21	0.7	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	11	1,323	21	0.3	11	1,323	21	0.3	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	296	26,761	20	0.5	296	26,761	20	0.5	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	19	1,855	18	0.7	10	930	12	0.7	9	925	24	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	25	1,494	20	0.8	25	1,494	20	0.8	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	2,477	263,062	22	1.3	1,612	179,411	22	1.1	865	83,651	23	1.8
Region 11 Arkansas-White-Red .....	475	121,955	24	1.6	349	114,695	24	1.6	126	7,260	20	1.6
Region 12 Texas-Gulf .....	313	97,872	24	1.7	215	77,839	26	1.7	98	20,033	18	1.5
Region 13 Rio Grande .....	191	48,162	27	2.4	55	33,110	28	2.3	136	15,052	25	2.7
Region 14 Upper Colorado .....	183	11,943	23	1.6	22	999	20	2.9	161	10,944	23	1.5
Region 15 Lower Colorado .....	81	30,591	28	4.6	9	5,732	29	4.0	72	24,859	28	4.7
Region 16 Great Basin .....	806	58,129	23	2.4	225	26,391	22	2.5	581	31,738	23	2.4
Region 17 Pacific Northwest .....	1,848	342,625	28	2.2	1,019	287,527	28	2.2	829	55,098	28	2.2
Region 18 California .....	1,687	530,706	27	2.9	132	44,859	27	2.9	1,555	485,847	27	2.9
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Sorghum for grain or seed											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	4,118	1,042,392	77	0.9	2,860	798,388	75	0.8	1,258	244,004	83	1.4
2003 ..	6,134	1,108,375	75	1.0	3,213	748,698	76	0.9	2,870	344,016	75	1.1
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	80	24,328	93	3.4	25	4,155	109	3.3	55	20,173	90	3.5
Arkansas .....	290	65,738	101	1.0	83	20,596	107	0.6	207	45,142	98	1.1
California .....	39	14,620	104	1.8	24	11,125	105	1.7	15	3,495	99	2.1
Colorado .....	103	8,308	52	0.6	29	4,410	52	0.6	74	3,898	52	0.6
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	45	8,201	43	1.2	45	8,201	43	1.2	2	(D)	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	4	103	114	0.4	4	103	114	0.4	-	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	779	107,525	99	1.0	573	96,593	100	1.0	206	10,932	87	1.0
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	18	4,833	79	0.4	6	2,320	90	0.4	12	2,513	69	0.4
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	25	3,895	77	0.9	5	1,100	(D)	0.7	20	2,795	(D)	1.0
Missouri .....	70	3,135	104	(D)	44	(D)	114	(D)	26	(D)	99	(D)
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	172	12,100	109	0.5	55	5,548	89	0.4	117	6,552	125	0.5
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	69	15,262	89	1.6	43	10,374	75	1.4	26	4,888	118	2.1
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	137	26,832	67	0.8	108	23,745	67	0.8	29	3,087	67	1.0
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
South Dakota .....	6	456	88	1.6	3	306	95	2.0	3	150	75	0.7
Tennessee .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Texas .....	2,263	743,172	71	0.8	1,797	605,219	70	0.8	466	137,953	75	1.2
Utah .....	9	540	110	1.3	9	540	110	1.3	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	50	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	319	73,200	100	0.9	81	21,806	108	0.6	238	51,394	96	1.1
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	438	31,551	107	0.6	235	22,220	100	0.7	203	9,331	123	0.6
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,518	332,814	84	1.0	1,122	289,084	87	1.1	396	43,730	63	0.8
Region 12 Texas-Gulf .....	1,597	545,110	67	0.8	1,294	435,740	65	0.6	303	109,370	79	1.4
Region 13 Rio Grande .....	60	8,621	100	1.8	16	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	82	24,428	93	3.4	25	4,155	109	3.3	57	20,273	90	3.4
Region 16 Great Basin .....	9	540	110	1.3	9	540	110	1.3	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	39	14,620	104	1.8	24	11,125	105	1.7	15	3,495	99	2.1
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Wheat for grain or seed											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	16,265	4,107,464	75	1.4	11,781	3,201,888	70	1.2	4,484	905,576	92	2.2
2003 ..	13,524	3,267,978	76	1.5	8,468	2,392,589	71	1.2	4,985	873,749	88	2.1
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	17	1,850	75	0.4	13	(D)	79	0.4	4	(D)	60	0.5
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	254	138,472	109	3.6	33	9,612	99	3.2	221	128,860	110	3.6
Arkansas .....	160	46,737	61	0.4	31	6,962	59	0.4	129	39,775	62	0.4
California .....	1,338	493,133	99	2.2	303	83,830	106	1.9	1,035	409,303	97	2.3
Colorado .....	997	171,323	75	1.4	525	135,848	75	1.3	472	35,475	76	1.6
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	77	10,929	83	0.4	77	10,929	83	0.4	-	-	-	-
Florida .....	6	1,750	75	0.5	6	1,750	75	0.5	-	-	-	-
Georgia .....	321	65,933	67	0.4	321	65,933	67	0.4	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	2,062	638,220	104	1.6	1,500	571,990	104	1.6	562	66,230	106	2.0
Illinois .....	49	5,312	60	0.4	49	5,312	60	0.4	-	-	-	-
Indiana .....	69	10,163	66	0.2	69	10,163	66	0.2	-	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kansas .....	1,541	455,558	57	0.9	1,538	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	23	6,706	59	0.8	10	3,820	60	(D)	13	2,886	58	(D)
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	75	7,992	78	0.4	75	7,992	78	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	88	16,732	73	0.3	88	16,732	73	0.3	-	-	-	-
Minnesota .....	88	9,450	60	0.5	88	9,450	60	0.5	-	-	-	-
Mississippi .....	13	3,941	57	0.2	3	2,530	(D)	0.2	10	1,411	(D)	0.2
Missouri .....	87	27,163	63	0.4	53	19,625	63	0.3	34	7,538	62	0.5
Montana .....	1,235	212,886	69	1.0	689	156,024	69	1.0	546	56,862	70	1.1
Nebraska .....	1,000	174,922	66	0.8	867	165,588	68	0.8	133	9,334	38	0.7
Nevada .....	46	12,282	81	2.8	29	10,216	78	2.9	17	2,066	97	2.5
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	8	1,635	73	0.3	8	1,635	73	0.3	-	-	-	-
New Mexico .....	174	83,868	46	1.7	151	76,177	44	1.7	23	7,691	62	2.4
New York .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	51	4,610	45	0.2	51	4,610	45	0.2	-	-	-	-
North Dakota .....	144	30,427	56	0.9	90	17,604	58	0.7	54	12,823	54	1.2
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	479	147,489	49	0.9	466	145,454	49	0.9	13	2,035	42	0.6
Oregon .....	747	177,497	105	1.7	635	152,214	104	1.5	112	25,283	109	2.9
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	38	6,748	67	0.5	38	6,748	67	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	81	15,948	56	0.5	68	14,610	59	0.5	13	1,338	31	0.8
Tennessee .....	3	675	72	0.5	3	675	72	0.5	-	-	-	-
Texas .....	2,583	796,071	43	1.0	2,411	769,045	43	1.0	172	27,026	46	1.2
Utah .....	952	44,356	94	1.9	275	16,279	86	1.7	677	28,077	99	2.0
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	8	655	71	0.3	8	655	71	0.3	-	-	-	-
Washington .....	1,195	260,958	97	1.9	1,001	228,567	96	1.9	194	32,391	106	2.2
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	27	2,176	69	0.4	27	2,176	69	0.4	-	-	-	-
Wyoming .....	225	22,861	57	1.0	178	18,079	63	1.0	47	4,782	33	0.8
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	170	21,225	80	0.4	170	21,225	80	0.4	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	429	80,183	66	0.4	425	79,783	66	0.4	4	400	60	0.5
Region 04 Great Lakes .....	98	17,672	73	0.3	98	17,672	73	0.3	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	30	8,911	59	0.3	30	8,911	59	0.3	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	5	1,058	85	0.4	5	1,058	85	0.4	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	158	12,392	67	0.4	158	12,392	67	0.4	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	243	70,852	62	0.4	88	27,102	63	0.4	155	43,750	62	0.4
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	75	9,921	58	0.6	75	9,921	58	0.6	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	3,495	598,607	66	0.9	2,495	501,725	66	0.9	1,000	96,882	64	1.1
Region 11 Arkansas-White-Red .....	3,189	1,117,022	49	1.0	2,943	1,074,712	49	0.9	246	42,310	59	1.1
Region 12 Texas-Gulf .....	1,373	324,595	42	1.0	1,287	306,333	42	1.0	86	18,262	39	1.4
Region 13 Rio Grande .....	270	53,841	82	2.3	157	46,504	83	2.2	113	7,337	81	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	156	14,539	84	2.5	109	10,384	78	2.6	47	4,155	98	2.1
Region 15 Lower Colorado .....	265	142,692	109	3.6	35	10,338	98	3.1	230	132,354	110	3.6
Region 16 Great Basin .....	1,111	80,748	88	1.7	426	51,055	81	1.6	685	29,693	99	2.0
Region 17 Pacific Northwest .....	3,831	1,056,344	103	1.7	2,939	931,720	102	1.7	892	124,624	106	2.2
Region 18 California .....	1,367	496,862	99	2.2	341	91,053	105	1.9	1,026	405,809	97	2.3
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Barley for grain or seed											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	2008 .. 4,334	762,240	100	1.5	2,414	546,847	103	1.3	1,920	215,393	91	2.0
.....	2003 .. 4,651	990,827	96	1.5	2,588	705,511	95	1.3	2,059	283,636	97	1.9
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	90	28,459	116	3.4	16	4,605	127	2.7	74	23,854	114	3.6
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	46	11,836	71	1.8	16	3,225	60	2.1	30	8,611	75	1.6
Colorado .....	320	71,675	126	1.7	185	63,802	134	1.7	135	7,873	62	1.8
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	15	1,919	98	0.4	15	1,919	98	0.4	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,446	329,449	106	1.3	1,049	297,247	107	1.3	397	32,202	94	1.3
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	14	918	84	0.4	14	918	84	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Minnesota .....	6	876	65	0.4	6	876	65	0.4	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	927	180,238	82	1.2	395	110,992	83	1.1	532	69,246	81	1.5
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	8	1,330	112	2.4	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	4	335	81	1.3	4	335	81	1.3	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	83	17,088	80	0.8	47	7,438	80	0.7	36	9,650	80	0.9
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	201	15,159	81	1.1	197	14,828	81	1.0	4	331	103	1.9
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	11	622	63	0.9	3	195	30	0.5	8	427	78	1.0
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	24	3,840	106	0.3	24	3,840	106	0.3	-	-	-	-
Utah .....	702	27,027	86	1.4	315	14,046	82	1.2	387	12,981	90	1.6
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Washington .....	14	1,279	103	2.1	11	1,258	102	2.1	3	21	120	1.2
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	419	68,620	99	2.6	107	18,565	96	1.7	312	50,055	100	3.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	30	3,587	96	0.7	30	3,587	96	0.7	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	6	876	65	0.4	6	876	65	0.4	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	12	1,618	78	0.4	12	1,618	78	0.4	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	1,375	261,260	87	1.6	455	128,102	85	1.1	920	133,158	89	2.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	26	4,080	104	0.4	26	4,080	104	0.4	-	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	243	63,115	132	1.8	149	59,355	139	1.7	94	3,760	26	2.7
Region 14 Upper Colorado .....	26	(D)	(D)	(D)	17	2,526	75	2.5	9	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	90	28,459	116	3.4	16	4,605	127	2.7	74	23,854	114	3.6
Region 16 Great Basin .....	853	49,475	90	1.2	450	(D)	(D)	(D)	403	(D)	(D)	(D)
Region 17 Pacific Northwest .....	1,593	330,799	105	1.3	1,204	301,235	106	1.3	389	29,564	97	1.4
Region 18 California .....	76	15,202	75	1.6	45	6,401	74	1.7	31	8,801	75	1.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Soybeans for beans											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (bushels)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	23,024	7,044,546	49	0.7	16,906	4,158,193	52	0.7	6,118	2,886,353	45	0.8
2003 ..	21,062	5,346,276	48	0.8	13,890	2,837,915	50	0.8	7,168	2,507,973	45	0.8
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	69	8,779	55	0.6	69	8,779	55	0.6	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	3,119	2,167,646	43	0.9	560	519,351	45	0.9	2,559	1,648,295	42	0.9
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	30	4,832	57	1.2	11	4,357	58	1.2	19	475	50	1.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	187	33,770	49	0.6	187	33,770	49	0.6	-	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Georgia .....	413	71,621	48	0.6	413	71,621	48	0.6	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	485	90,497	52	0.5	481	89,975	52	0.5	4	522	43	1.1
Indiana .....	563	102,279	52	0.5	563	102,279	52	0.5	-	-	-	-
Iowa .....	252	48,946	48	0.4	252	48,946	48	0.4	-	-	-	-
Kansas .....	2,148	396,613	53	1.0	1,784	360,609	53	1.0	364	36,004	53	0.8
Kentucky .....	39	6,173	49	0.4	39	6,173	49	0.4	-	-	-	-
Louisiana .....	448	184,976	44	0.7	84	42,272	45	0.7	364	142,704	44	0.7
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	199	26,119	46	0.6	199	26,119	46	0.6	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	406	73,986	51	0.5	406	73,986	51	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	665	100,513	45	0.6	664	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Mississippi .....	860	712,268	49	0.8	219	192,347	50	0.7	641	519,921	49	0.8
Missouri .....	1,208	488,319	48	0.7	638	188,426	47	0.6	570	299,893	48	0.7
Montana .....	8	624	45	1.0	4	24	45	2.1	4	600	45	1.0
Nebraska .....	10,541	2,272,944	57	0.6	8,989	2,043,676	57	0.6	1,552	229,268	55	0.5
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	36	3,418	45	0.5	36	3,418	45	0.5	-	-	-	-
New Mexico .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	112	14,839	42	2.5	112	14,839	42	2.5	-	-	-	-
North Dakota .....	106	18,939	40	0.7	102	18,747	40	0.7	4	192	31	0.9
Ohio .....	12	1,702	60	3.2	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Oklahoma .....	95	23,793	44	0.8	93	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	9	363	63	0.2	9	363	63	0.2	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	77	12,741	45	0.6	77	12,741	45	0.6	-	-	-	-
South Dakota .....	417	79,296	44	0.5	403	77,906	44	0.5	14	1,390	41	0.5
Tennessee .....	65	27,325	51	0.6	63	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	187	30,607	31	1.0	170	25,507	31	1.0	17	5,100	34	1.0
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	51	8,796	53	0.5	51	8,796	53	0.5	-	-	-	-
Washington .....	5	382	45	1.9	5	382	45	1.9	-	-	-	-
West Virginia .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	207	30,410	45	0.6	207	30,410	45	0.6	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	472	71,515	48	0.6	472	71,515	48	0.6	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	660	105,746	47	0.9	660	105,746	47	0.9	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	579	107,159	51	0.5	578	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	442	97,622	52	0.6	442	97,622	52	0.6	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	36	5,012	52	0.7	36	5,012	52	0.7	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	1,425	208,298	48	0.5	1,411	204,047	48	0.5	14	4,251	55	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	4,847	3,240,957	45	0.8	1,180	845,809	47	0.8	3,667	2,395,148	45	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	111	19,383	42	0.6	110	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	12,023	2,539,475	56	0.6	10,317	2,294,840	56	0.6	1,706	244,635	55	0.5
Region 11 Arkansas-White-Red .....	2,331	633,293	46	0.9	1,638	397,338	49	1.0	693	235,955	40	0.8
Region 12 Texas-Gulf .....	70	15,205	33	1.0	53	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	19	475	50	1.2	-	-	-	-	19	475	50	1.2
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	9	406	45	1.9	9	406	45	1.9	-	-	-	-
Region 18 California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Beans, dry edible											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	2,849	431,329	24	1.4	1,366	266,162	25	1.1	1,483	165,167	23	1.9
2003 ..	2,697	458,265	23	1.6	1,422	284,874	22	1.2	1,238	173,279	23	2.2
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	4	54	15	0.4	4	54	15	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	18	3,228	17	2.0	15	2,395	16	1.6	3	833	19	3.0
Arkansas .....	21	9,530	29	1.0	-	-	-	-	21	9,530	29	1.0
California .....	245	41,230	23	2.6	97	9,512	22	2.7	148	31,718	23	2.6
Colorado .....	227	35,305	26	1.5	122	25,614	27	1.2	105	9,691	24	2.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Georgia .....	11	3,219	48	0.7	11	3,219	48	0.7	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	749	63,665	23	1.9	246	31,052	24	1.5	503	32,613	23	2.3
Illinois .....	6	980	33	0.3	6	980	33	0.3	-	-	-	-
Indiana .....	19	506	33	0.5	19	506	33	0.5	-	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kansas .....	27	8,242	24	0.9	27	8,242	24	0.9	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	51	9,637	19	0.3	51	9,637	19	0.3	-	-	-	-
Minnesota .....	84	28,747	26	0.6	84	28,747	26	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	85	9,424	24	1.4	9	1,220	29	0.6	76	8,204	23	1.5
Nebraska .....	368	127,985	25	0.9	213	81,381	27	0.9	155	46,604	21	0.8
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Mexico .....	15	9,130	22	2.2	15	9,130	22	2.2	-	-	-	-
New York .....	35	37	48	0.2	5	7	38	0.2	30	30	50	0.2
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	55	11,227	22	0.6	55	11,227	22	0.6	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Oregon .....	50	4,756	21	2.1	25	2,225	17	1.4	25	2,531	24	2.7
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	3	15	35	0.1	3	15	35	0.1	-	-	-	-
South Dakota .....	4	2,533	15	0.4	4	2,533	15	0.4	-	-	-	-
Tennessee .....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Texas .....	60	8,545	19	0.9	60	8,545	19	0.9	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Washington .....	484	20,826	23	1.9	205	17,316	22	2.0	279	3,510	25	1.6
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	12	5,888	20	0.9	12	5,888	20	0.9	-	-	-	-
Wyoming .....	186	24,743	22	3.0	48	4,840	26	1.8	138	19,903	21	3.3
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	39	(D)	(D)	(D)	9	579	35	0.2	30	(D)	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	18	3,548	46	0.8	18	3,548	46	0.8	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	53	9,737	20	0.3	53	9,737	20	0.3	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	17	406	26	0.5	17	406	26	0.5	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	19	57	11	0.2	19	57	11	0.2	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	77	31,035	26	0.7	77	31,035	26	0.7	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	13	7,530	30	0.9	1	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	61	10,843	24	0.6	61	10,843	24	0.6	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	859	205,588	25	1.2	442	127,104	26	(D)	417	78,484	22	(D)
Region 11 Arkansas-White-Red .....	13	4,672	23	1.0	4	(D)	(D)	0.9	9	(D)	(D)	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	61	8,795	19	1.0	61	8,795	19	1.0	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	13	1,647	18	2.5	13	1,647	18	2.5	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	58	13,151	23	2.2	1	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	18	3,228	17	2.0	15	2,395	16	1.6	3	833	19	3.0
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	1,283	89,247	23	1.9	476	50,593	23	1.7	807	38,654	23	2.3
Region 18 California .....	245	41,230	23	2.6	97	9,512	22	2.7	148	31,718	23	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Rice												
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
					Pressure system				Gravity system				
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	2008 ..	5,265	2,683,363	70	2.3	75	48,154	71	2.1	5,190	2,635,209	70	2.3
	2003 ..	6,836	2,994,757	69	2.3	111	47,838	71	1.7	6,725	2,946,919	69	2.3
<b>2008 DATA</b>													
Alabama .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....		2,550	1,303,574	69	2.0	68	41,434	70	2.2	2,482	1,262,140	68	2.0
California .....		1,033	432,208	78	4.1	-	-	-	-	1,033	432,208	78	4.1
Colorado .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....		6	11,272	47	1.5	-	-	-	-	6	11,272	47	1.5
Georgia .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....		4	1,750	64	(D)	-	-	-	-	4	1,750	64	(D)
Indiana .....		1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Iowa .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....		784	412,691	62	1.5	3	2,360	69	1.6	781	410,331	62	1.5
Maine .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....		345	201,893	69	1.9	-	-	-	-	345	201,893	69	1.9
Missouri .....		278	142,450	86	1.6	4	4,360	89	1.6	274	138,090	86	1.6
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 .....		3	(D)	(D)	2.3	-	-	-	-	3	(D)	(D)	2.3
Texas .....		261	174,565	73	2.5	-	-	-	-	261	174,565	73	2.5
Utah .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>													
Region 01 New England .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....		6	11,272	47	1.5	-	-	-	-	6	11,272	47	1.5
Region 04 Great Lakes .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....		1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....		5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	5	(D)	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi .....		3,397	1,812,399	68	1.9	43	25,658	73	1.9	3,354	1,786,741	68	1.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....		562	248,989	70	1.9	32	22,496	69	2.3	530	226,493	70	1.8
Region 12 Texas-Gulf .....		261	174,565	73	2.5	-	-	-	-	261	174,565	73	2.5
Region 13 Rio Grande .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....		1,033	432,208	78	4.1	-	-	-	-	1,033	432,208	78	4.1
Region 19 Alaska .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Other small grains (oats, rye, etc.)									
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution						
				Pressure system			Gravity system			
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	2,975	344,195	1.4	1,521	201,540	1.3	1,454	142,655	1.6	
2003 ..	2,825	240,264	(D)	1,633	138,138	1.1	1,192	(D)	(D)	
<b>2008 DATA</b>										
Alabama .....	3	194	0.9	3	194	0.9	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	73	6,595	3.7	14	1,440	4.7	59	5,155	3.4	
Arkansas .....	61	1,952	1.5	-	-	-	61	1,952	1.5	
California .....	427	114,973	1.5	39	25,390	1.5	388	89,583	1.5	
Colorado .....	336	21,974	1.2	79	15,836	1.3	257	6,138	1.2	
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Florida .....	25	2,820	0.8	25	2,820	0.8	-	-	-	
Georgia .....	214	17,660	0.4	214	17,660	0.4	-	-	-	
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	269	42,764	1.5	183	37,958	1.3	86	4,806	2.6	
Illinois .....	4	414	0.4	4	414	0.4	-	-	-	
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iowa .....	3	180	0.5	3	180	0.5	-	-	-	
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michigan .....	5	540	0.2	5	540	0.2	-	-	-	
Minnesota .....	23	1,487	0.6	23	1,487	0.6	-	-	-	
Mississippi .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)	
Missouri .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	
Montana .....	138	13,983	0.8	78	8,734	0.7	60	5,249	0.9	
Nebraska .....	96	6,216	1.7	96	6,216	1.7	-	-	-	
Nevada .....	21	2,490	2.6	16	1,638	2.4	5	852	3.0	
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Mexico .....	59	11,918	2.3	32	10,533	1.9	27	1,385	5.8	
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Carolina .....	40	5,486	0.6	40	5,486	0.6	-	-	-	
North Dakota .....	17	1,357	0.9	8	896	0.8	9	461	0.9	
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oklahoma .....	13	4,194	0.6	13	4,194	0.6	-	-	-	
Oregon .....	78	17,029	1.5	72	15,876	1.5	6	1,153	1.4	
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
South Carolina .....	7	155	0.8	7	155	0.8	-	-	-	
South Dakota .....	33	1,118	0.8	6	230	1.1	27	888	0.7	
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Texas .....	48	4,724	1.0	48	4,724	1.0	-	-	-	
Utah .....	598	29,763	1.1	351	15,056	1.6	247	14,707	0.7	
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Washington .....	179	13,687	1.6	64	9,958	1.8	115	3,729	0.9	
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin .....	18	1,930	1.0	18	1,930	1.0	-	-	-	
Wyoming .....	176	16,165	1.8	72	10,942	1.5	104	5,223	2.7	
<b>Water Resources Regions</b>										
Region 01 New England .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Region 02 Mid-Atlantic .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	289	26,315	0.5	289	26,315	0.5	-	-	-	
Region 04 Great Lakes .....	9	1,900	0.7	9	1,900	0.7	-	-	-	
Region 05 Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Region 06 Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Region 07 Upper Mississippi .....	42	2,373	0.7	42	2,373	0.7	-	-	-	
Region 08 Lower Mississippi .....	66	3,350	1.4	2	(D)	(D)	64	(D)	(D)	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	4	132	0.9	4	132	0.9	-	-	-	
Region 10 Missouri .....	452	42,738	1.3	242	30,817	1.1	210	11,921	1.7	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	36	6,358	0.7	17	5,218	(D)	19	1,140	(D)	
Region 12 Texas-Gulf .....	57	9,999	1.6	57	9,999	1.6	-	-	-	
Region 13 Rio Grande .....	100	15,704	2.0	51	13,469	1.6	49	2,235	4.1	
Region 14 Upper Colorado .....	383	7,560	1.4	165	(D)	1.7	218	(D)	1.2	
Region 15 Lower Colorado .....	73	6,595	3.7	14	1,440	4.7	59	5,155	3.4	
Region 16 Great Basin .....	480	30,914	1.2	232	15,511	1.7	248	15,403	0.8	
Region 17 Pacific Northwest .....	526	68,587	1.5	327	58,979	1.4	199	9,608	1.8	
Region 18 California .....	452	121,212	1.5	64	31,629	1.5	388	89,583	1.5	
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Alfalfa and alfalfa mixtures (dry hay, greenchop, and silage)											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	48,315	6,187,983	4.5	2.4	24,879	3,596,494	4.4	2.0	23,436	2,591,489	4.6	3.0
2003 .....	46,179	6,204,874	5.0	2.3	23,403	3,544,449	4.8	1.9	22,744	2,654,631	5.2	2.8
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	4	20	1.0	0.5	4	20	1.0	0.5	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	553	280,741	8.7	6.2	89	34,704	8.1	4.9	464	246,037	8.7	6.4
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	2,808	968,715	5.8	4.0	922	227,385	5.0	3.5	1,886	741,330	6.1	4.1
Colorado .....	6,079	631,443	3.3	1.7	1,651	264,935	3.9	1.8	4,428	366,508	2.8	1.6
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	18	887	3.6	0.8	18	887	3.6	0.8	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	53	1,336	7.9	0.6	53	1,336	7.9	0.6	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	6,801	823,523	4.3	1.9	3,585	692,160	4.4	1.8	3,216	131,363	3.5	2.0
Illinois .....	23	970	2.3	0.3	23	970	2.3	0.3	-	-	-	-
Indiana .....	76	5,376	3.0	0.5	76	5,376	3.0	0.5	-	-	-	-
Iowa .....	21	844	5.4	0.7	16	694	3.9	0.5	5	150	12.0	1.7
Kansas .....	768	176,976	6.4	1.5	667	172,364	6.4	1.5	101	4,612	4.0	2.1
Kentucky .....	16	(D)	(D)	(D)	9	191	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	4	440	0.4	1.7	-	-	-	-	4	440	0.4	1.7
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	25	1,203	6.6	0.4	25	1,203	6.6	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	175	14,559	5.5	0.4	151	13,719	5.7	0.4	24	840	2.3	0.2
Minnesota .....	342	20,616	4.3	0.6	341	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	16	560	3.6	0.3	16	560	3.6	0.3	-	-	-	-
Montana .....	5,061	657,151	3.0	1.3	2,839	407,239	3.3	1.4	2,222	249,912	2.5	1.2
Nebraska .....	2,956	238,408	4.8	0.9	2,466	201,669	4.9	0.9	490	36,739	4.3	1.2
Nevada .....	1,133	304,932	4.1	3.1	438	180,023	4.2	3.1	695	124,909	4.0	3.0
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	22	390	6.3	0.9	22	390	6.3	0.9	-	-	-	-
New Mexico .....	3,798	231,913	4.5	2.7	547	114,575	5.2	2.8	3,251	117,338	3.9	2.7
New York .....	7	219	7.4	0.1	4	(D)	6.8	0.1	3	(D)	8.0	0.1
North Carolina .....	39	1,046	1.1	0.3	39	1,046	1.1	0.3	-	-	-	-
North Dakota .....	178	17,627	4.2	1.1	112	11,711	4.5	0.9	66	5,916	3.5	1.3
Ohio .....	4	535	6.6	2.0	4	535	6.6	2.0	-	-	-	-
Oklahoma .....	166	21,698	5.4	1.3	144	19,519	5.3	1.1	22	2,179	6.6	2.5
Oregon .....	2,864	347,117	3.9	2.1	2,291	296,548	4.0	2.1	573	50,569	2.9	1.9
Pennsylvania .....	9	569	2.4	0.4	9	569	2.4	0.4	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	3	114	3.0	0.8	3	114	3.0	0.8	-	-	-	-
South Dakota .....	532	62,859	3.7	1.0	228	28,094	4.1	1.0	304	34,765	3.4	1.0
Tennessee .....	4	64	4.6	0.1	4	64	4.6	0.1	-	-	-	-
Texas .....	849	147,375	4.6	1.6	547	108,262	5.2	1.8	302	39,113	2.8	1.0
Utah .....	7,418	517,526	3.9	2.5	4,000	335,113	3.8	2.5	3,418	182,413	4.1	2.4
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	25	1,062	4.3	0.3	25	1,062	4.3	0.3	-	-	-	-
Washington .....	2,152	272,641	4.8	2.4	2,036	261,630	4.8	2.4	116	11,011	5.3	2.5
West Virginia .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	221	20,734	3.5	0.7	221	20,734	3.5	0.7	-	-	-	-
Wyoming .....	3,090	415,474	3.5	2.1	1,252	170,401	3.4	1.8	1,838	245,073	3.5	2.3
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	103	4,233	4.8	0.5	100	4,113	4.7	0.5	3	120	8.0	0.1
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	99	2,516	4.8	0.5	99	2,516	4.8	0.5	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	274	21,280	5.0	0.5	250	20,440	5.1	0.5	24	840	2.3	0.2
Region 05 Ohio .....	33	1,585	3.5	0.9	26	1,508	3.5	0.9	7	77	4.0	0.2
Region 06 Tennessee .....	4	40	4.0	0.1	4	40	4.0	0.1	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	504	36,371	3.5	0.6	499	36,221	3.5	0.6	5	150	12.0	1.7
Region 08 Lower Mississippi .....	6	510	1.0	1.5	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	84	6,341	5.7	0.7	83	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	12,650	1,489,418	3.6	1.5	6,660	854,252	4.0	1.4	5,990	635,166	3.1	1.7
Region 11 Arkansas-White-Red .....	2,201	387,203	4.9	1.5	988	239,091	5.9	1.5	1,213	148,112	3.3	1.6
Region 12 Texas-Gulf .....	387	77,768	5.6	2.0	373	75,849	5.6	2.0	14	1,919	4.3	2.0
Region 13 Rio Grande .....	3,764	333,905	3.9	2.2	536	140,069	4.3	2.3	3,228	193,836	3.6	2.1
Region 14 Upper Colorado .....	5,405	340,744	2.8	2.0	2,575	191,616	3.4	2.3	2,830	149,128	2.2	1.7
Region 15 Lower Colorado .....	948	323,132	8.5	6.0	272	49,758	7.2	4.5	676	273,374	8.7	6.3
Region 16 Great Basin .....	7,030	742,150	4.1	2.7	3,531	469,008	4.0	2.8	3,499	273,142	4.3	2.6
Region 17 Pacific Northwest .....	11,878	1,431,044	4.2	2.0	7,812	1,233,098	4.3	2.0	4,066	197,946	3.4	2.0
Region 18 California .....	2,945	989,743	5.7	3.8	1,069	272,579	5.0	3.2	1,876	717,164	6.0	4.1
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All other hay (dry hay, greenchop, and silage)											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	29,553	3,351,986	2.8	1.8	13,767	1,110,400	3.0	1.4	15,786	2,241,586	2.7	2.0
2003 .....	27,449	3,245,618	2.8	1.7	12,171	(D)	(D)	(D)	15,260	2,128,072	2.4	1.8
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	63	2,998	3.9	0.4	63	2,998	3.9	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	4	842	2.5	0.3	4	842	2.5	0.3	-	-	-	-
Arizona .....	548	61,995	5.6	3.9	102	14,733	6.2	3.1	446	47,262	5.4	4.2
Arkansas .....	117	12,336	3.4	0.5	71	8,286	4.5	0.5	46	4,050	1.1	0.5
California .....	3,376	556,013	4.7	2.5	603	97,348	2.9	1.5	2,773	458,665	5.1	2.8
Colorado .....	3,358	441,727	2.0	1.5	521	78,785	2.4	1.3	2,837	362,942	1.9	1.5
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	17	438	2.9	1.2	17	438	2.9	1.2	-	-	-	-
Florida .....	306	31,718	4.0	1.6	294	31,033	4.0	1.6	12	685	3.5	0.9
Georgia .....	484	37,022	4.9	0.9	432	35,982	4.8	0.9	52	1,040	6.0	0.9
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	2,209	182,393	1.9	1.3	912	91,893	1.9	1.4	1,297	90,500	1.8	1.1
Illinois .....	5	645	3.0	0.7	5	645	3.0	0.7	-	-	-	-
Indiana .....	12	786	0.8	0.2	12	786	0.8	0.2	-	-	-	-
Iowa .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kansas .....	158	17,453	4.4	1.0	158	17,453	4.4	1.0	9	520	3.4	(D)
Kentucky .....	16	693	3.5	(D)	7	173	3.9	(D)	12	600	3.0	0.7
Louisiana .....	29	1,620	4.9	0.5	17	1,020	6.0	0.4	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	35	1,936	4.8	0.3	35	1,936	4.8	0.3	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	64	2,535	2.3	0.7	64	2,535	2.3	0.7	-	-	-	-
Mississippi .....	35	(D)	6.1	0.1	24	1,980	8.4	0.1	11	(D)	3.1	0.1
Missouri .....	90	2,827	1.9	0.2	90	2,827	1.9	0.2	-	-	-	-
Montana .....	3,008	362,777	1.8	1.6	873	66,798	2.0	1.6	2,135	295,979	1.8	1.6
Nebraska .....	515	34,503	2.9	2.2	489	26,903	3.3	1.6	26	7,600	1.5	4.0
Nevada .....	558	192,482	1.7	1.7	124	26,674	2.3	2.1	434	165,808	1.6	1.6
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	15	581	1.1	0.5	15	581	1.1	0.5	-	-	-	-
New Mexico .....	1,769	93,528	3.1	1.7	746	56,614	3.3	1.5	1,023	36,914	2.7	2.1
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	640	35,438	3.2	0.4	640	35,438	3.2	0.4	-	-	-	-
North Dakota .....	26	1,295	1.8	0.5	21	1,047	1.5	0.6	5	248	2.7	0.5
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	323	34,981	2.7	1.0	302	31,271	2.6	1.0	21	3,710	3.1	1.3
Oregon .....	3,878	354,232	2.2	1.6	2,653	111,238	2.4	1.4	1,225	242,994	2.1	1.7
Pennsylvania .....	29	558	2.8	0.8	29	558	2.8	0.8	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	50	2,505	4.6	0.4	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	132	10,510	1.8	0.9	29	3,023	1.9	0.6	103	7,487	1.8	1.0
Tennessee .....	28	1,118	(D)	0.3	24	1,033	2.1	0.3	4	85	(D)	0.1
Texas .....	2,298	175,291	3.3	1.1	1,505	141,177	3.3	0.9	793	34,114	3.1	1.5
Utah .....	2,261	126,581	2.1	2.2	1,159	42,573	2.4	2.0	1,102	84,008	2.0	2.3
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	15	2,129	1.3	0.2	15	2,129	1.3	0.2	-	-	-	-
Washington .....	1,423	149,682	4.3	2.4	1,243	109,406	4.4	2.1	180	40,276	4.0	3.2
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	20	2,500	2.9	1.3	20	2,500	2.9	1.3	-	-	-	-
Wyoming .....	1,638	411,808	1.7	1.7	400	57,239	2.0	1.6	1,238	354,569	1.6	1.8
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	99	3,588	3.6	0.5	99	3,588	3.6	0.5	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,565	113,551	4.0	0.9	1,489	110,686	4.0	0.9	76	2,865	4.2	0.6
Region 04 Great Lakes .....	15	1,081	2.9	1.2	15	1,081	2.9	1.2	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	25	947	3.5	0.4	16	427	3.6	0.3	9	520	3.4	0.5
Region 06 Tennessee .....	28	1,108	2.4	0.3	25	1,038	2.5	0.3	3	70	2.1	0.1
Region 07 Upper Mississippi .....	62	4,670	2.3	0.8	62	4,670	2.3	0.8	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	79	10,210	5.1	0.5	59	8,455	5.4	0.5	20	1,755	4.0	0.5
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	26	988	2.2	0.7	26	988	2.2	0.7	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	3,987	643,642	2.0	1.6	1,275	140,269	2.6	1.4	2,712	503,373	1.8	1.6
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,937	160,726	2.8	1.1	771	104,863	3.4	1.1	1,166	55,863	1.6	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	1,852	145,241	3.0	1.0	1,359	120,126	3.0	0.9	493	25,115	3.0	1.5
Region 13 Rio Grande .....	1,477	121,149	2.8	1.7	583	43,399	3.2	1.7	894	77,750	2.5	1.8
Region 14 Upper Colorado .....	3,101	392,631	1.8	1.7	781	44,240	1.8	1.3	2,320	348,391	1.8	1.8
Region 15 Lower Colorado .....	626	64,214	5.5	3.9	106	15,133	6.2	3.1	520	49,081	5.3	4.1
Region 16 Great Basin .....	2,212	287,526	1.9	1.8	1,006	62,679	2.4	2.1	1,206	224,847	1.8	1.8
Region 17 Pacific Northwest .....	8,721	817,493	2.4	1.7	5,451	338,858	2.8	1.7	3,270	478,635	2.0	1.7
Region 18 California .....	3,737	582,379	4.6	2.5	640	109,058	2.9	1.5	3,097	473,321	5.0	2.7
Region 19 Alaska .....	4	842	2.5	0.3	4	842	2.5	0.3	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Peanuts for nuts												
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
					Pressure system				Gravity system				
					Farms	Acres	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	2,535	540,577	4,187	1.0	2,482	(D)	(D)	(D)	(D)	53	(D)	(D)	(D)
2003 ..	2,115	(D)	(D)	(D)	2,046	(D)	(D)	(D)	(D)	69	23,027	3,921	0.6
<b>2008 DATA</b>													
Alabama .....	53	9,988	3,844	0.4	53	9,988	3,844	0.4	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	82	22,014	4,129	0.4	82	22,014	4,129	0.4	-	-	-	-	-
Georgia .....	1,268	227,591	4,220	0.7	1,216	227,539	4,220	0.7	52	52	4,292	0.8	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	65	6,031	4,415	0.4	65	6,031	4,415	0.4	-	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	55	9,020	3,781	1.1	55	9,020	3,781	1.1	-	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	114	10,864	4,356	0.7	114	10,864	4,356	0.7	-	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	862	248,473	4,194	1.3	862	248,473	4,194	1.3	-	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	18	1,045	4,580	0.3	18	1,045	4,580	0.3	-	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>													
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,600	277,533	4,210	0.7	1,548	277,481	4,210	0.7	52	52	4,292	0.8	-
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	115	20,285	(D)	(D)	115	20,285	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf .....	816	(D)	4,191	1.3	815	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All cotton								
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution				
					Sprinkler system				
					Farms	Acres	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	6,612	3,123,664	1,103	1.3	4,343	1,854,449	1,057	1.0	
2003 ..	8,615	4,075,124	995	1.4	4,452	(D)	(D)	(D)	
<b>2008 DATA</b>									
Alabama .....	65	16,789	1,035	0.6	63	(D)	(D)	(D)	
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arizona .....	234	142,163	1,537	4.8	11	9,806	1,717	4.5	
Arkansas .....	643	519,707	1,050	0.8	222	206,387	1,084	0.7	
California .....	544	266,947	1,438	3.1	58	17,225	1,415	3.3	
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Florida .....	8	4,928	1,056	0.6	8	4,928	1,056	0.6	
Georgia .....	903	246,790	1,087	0.8	900	245,275	1,089	0.8	
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kansas .....	22	9,170	907	0.7	21	(D)	(D)	(D)	
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Louisiana .....	146	84,565	727	0.6	43	22,314	770	(D)	
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mississippi .....	259	174,147	1,075	0.7	118	92,649	1,128	0.7	
Missouri .....	290	200,968	1,187	0.8	121	90,906	1,164	0.8	
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Mexico .....	158	29,811	1,008	2.3	32	(D)	1,137	2.2	
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Carolina .....	70	14,156	1,076	0.5	70	14,156	1,076	0.5	
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oklahoma .....	148	60,033	1,180	1.3	55	14,784	1,179	1.4	
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
South Carolina .....	53	10,585	1,165	0.8	51	(D)	(D)	(D)	
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tennessee .....	30	12,227	1,211	0.6	30	12,227	1,211	0.6	
Texas .....	3,030	1,329,803	1,029	1.1	2,531	1,077,614	1,020	1.0	
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virginia .....	9	875	954	0.3	9	875	954	0.3	
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,109	290,680	1,085	0.8	1,102	(D)	1,086	0.8	
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 06 Tennessee .....	19	6,604	1,137	0.7	19	6,604	1,137	0.7	
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 08 Lower Mississippi .....	1,323	973,925	1,060	0.8	505	415,552	1,101	0.7	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	739	299,193	1,105	1.1	549	(D)	1,096	1.1	
Region 12 Texas-Gulf .....	2,459	1,067,907	1,000	1.0	2,084	899,452	1,002	1.0	
Region 13 Rio Grande .....	183	75,319	1,198	2.8	15	4,277	1,419	2.4	
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 15 Lower Colorado .....	245	151,085	1,559	4.7	11	9,806	1,717	4.5	
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 18 California .....	535	258,951	1,421	3.0	58	17,225	1,415	3.3	
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All cotton - con.							
	Primary method of distribution - con.							
	Gravity system				Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)			
	Farms	Acres	Average yield per acres (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	2,080	1,169,918	1,183	1.9	189	99,297	1,021	1.2
2003 ..	4,020	2,010,097	1,112	1.8	143	46,482	997	1.6
<b>2008 DATA</b>								
Alabama .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	211	125,667	1,512	4.8	12	6,690	1,744	3.8
Arkansas .....	421	313,320	1,028	0.9	-	-	-	-
California .....	471	245,827	1,443	3.1	15	3,895	1,216	2.6
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	3	1,515	880	0.1
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	103	62,251	711	(D)	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	141	81,498	1,015	0.8	-	-	-	-
Missouri .....	169	110,062	1,206	0.8	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	118	(D)	(D)	2.3	8	(D)	(D)	2.8
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	85	37,659	1,216	1.3	8	7,590	1,004	1.0
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	359	174,112	1,114	1.6	140	78,077	951	0.9
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	818	558,373	1,029	0.8	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	182	(D)	1,138	(D)	8	(D)	1,004	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	235	90,378	1,015	1.1	140	78,077	951	0.9
Region 13 Rio Grande .....	160	69,862	(D)	2.8	8	1,180	(D)	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	222	134,589	1,538	4.8	12	6,690	1,744	3.8
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	462	237,831	1,424	3.0	15	3,895	1,216	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Sugarbeets for sugar											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (tons)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons)	Average acre-feet applied per acre
United States .....	1,590	382,267	30	2.6	696	223,856	29	2.1	894	158,411	32	3.4
2003 ..	2,495	561,653	29	2.7	1,592	365,676	30	2.4	903	195,977	28	3.2
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	181	57,251	41	5.2	15	4,340	37	3.7	166	52,911	42	5.3
Colorado .....	199	31,258	27	1.6	91	(D)	28	(D)	108	(D)	24	(D)
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	456	141,792	32	2.5	287	125,038	32	2.5	169	16,754	32	3.1
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	18	1,388	30	0.5	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Minnesota .....	20	3,313	25	0.7	20	3,313	25	0.7	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	156	24,928	27	1.7	16	4,632	(D)	1.5	140	20,296	(D)	1.8
Nebraska .....	257	59,553	23	1.2	182	48,753	23	1.3	75	10,800	21	1.1
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	58	14,740	24	1.8	14	1,396	24	1.3	44	13,344	24	1.8
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	85	11,953	31	3.2	18	2,834	28	2.8	67	9,119	32	3.4
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	4	2,068	41	2.1	4	2,068	41	2.1	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	156	34,023	26	3.1	33	9,534	27	1.5	123	24,489	26	3.7
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	18	1,388	30	0.5	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	15	2,598	26	0.9	15	2,598	26	0.9	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	9	1,461	26	0.5	9	1,461	26	0.5	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	822	163,756	25	1.8	332	(D)	(D)	(D)	490	(D)	(D)	(D)
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	545	155,813	32	2.6	309	129,940	32	2.5	236	25,873	32	3.2
Region 18 California .....	181	57,251	41	5.2	15	4,340	37	3.7	166	52,911	42	5.3
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Tobacco, all types												
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
					Pressure system				Gravity system				
					Farms	Acres	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (pounds)	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	811	23,614	2,634	0.4	794	23,175	2,616	0.4	17	439	3,591	0.3	
2003 ..	1,507	35,059	2,413	0.4	1,496	34,844	2,414	0.4	-	-	-	-	
<b>2008 DATA</b>													
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	17	837	1,554	0.2	17	837	1,554	0.2	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Georgia .....	16	1,300	2,528	0.3	16	1,300	2,528	0.3	-	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	379	8,498	3,034	0.4	370	8,107	3,005	0.5	9	391	3,639	0.3	
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	22	154	2,724	0.4	22	154	2,724	0.4	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	222	8,488	2,198	0.4	222	8,488	2,198	0.4	-	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	3	24	2,000	0.2	3	24	2,000	0.2	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	3	195	3,000	0.4	3	195	3,000	0.4	-	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	72	1,444	3,158	0.3	64	1,396	3,157	0.4	8	48	3,198	0.3	
Texas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	74	2,167	2,947	0.6	74	2,167	2,947	0.6	-	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>													
Region 01 New England .....	17	837	1,554	0.2	17	837	1,554	0.2	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	25	178	2,626	0.4	25	178	2,626	0.4	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	302	12,360	2,378	0.4	302	12,360	2,378	0.4	-	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	345	8,071	2,864	0.4	328	7,632	2,822	0.4	17	439	3,591	0.3	
Region 06 Tennessee .....	76	1,138	3,641	0.5	76	1,138	3,641	0.5	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	46	1,030	3,673	0.3	46	1,030	3,673	0.3	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Land in vegetables <sup>2</sup>											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States .....2008 ..	16,899	3,084,879	2.0	8,443	2,043,430	1.7	3,079	447,561	2.8	5,377	593,888	2.3
.....2003 ..	15,954	2,068,317	2.1	8,153	1,099,911	1.6	3,484	696,241	2.8	4,317	272,164	1.9
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	236	5,218	0.6	62	2,400	0.6	63	687	0.7	111	2,130	0.7
Alaska .....	14	330	0.3	8	318	0.3	-	-	-	6	12	0.3
Arizona .....	95	102,471	3.0	14	27,169	3.5	66	48,288	3.0	15	27,014	2.4
Arkansas .....	199	12,054	0.4	-	-	-	79	9,954	0.4	120	2,100	0.4
California .....	2,086	911,694	2.9	849	356,573	2.7	381	214,331	3.4	856	340,790	2.8
Colorado .....	468	97,416	1.8	167	84,843	1.7	298	11,928	2.7	3	645	3.0
Connecticut .....	91	1,030	0.4	42	470	0.4	-	-	-	49	560	0.4
Delaware .....	112	16,401	0.5	71	15,539	0.5	-	-	-	41	862	0.4
Florida .....	325	171,644	1.3	189	47,103	1.2	79	69,487	1.4	57	55,054	1.2
Georgia .....	753	57,772	0.7	479	42,913	0.7	161	2,591	0.6	113	12,268	0.7
Hawaii .....	392	5,156	1.3	166	722	1.5	78	212	1.0	148	4,222	1.3
Idaho .....	908	356,957	2.2	677	325,536	2.1	218	27,621	3.3	13	3,800	2.3
Illinois .....	178	20,627	0.5	142	19,951	0.5	-	-	-	36	676	0.3
Indiana .....	212	14,510	0.5	130	13,018	0.5	-	-	-	82	1,492	0.5
Iowa .....	46	1,391	0.8	18	1,298	0.8	5	5	0.8	23	88	0.7
Kansas .....	127	5,428	0.9	71	5,260	0.9	-	-	-	56	168	1.0
Kentucky .....	267	1,417	0.6	74	(D)	(D)	55	(D)	(D)	138	(D)	0.6
Louisiana .....	115	4,616	1.0	59	(D)	(D)	2	(D)	(D)	54	(D)	(D)
Maine .....	88	4,934	0.2	61	4,907	0.2	-	-	-	27	27	0.1
Maryland .....	317	16,953	0.7	211	14,688	0.7	25	207	0.8	81	2,058	0.8
Massachusetts .....	128	2,568	0.3	77	2,258	0.2	-	-	-	51	310	0.5
Michigan .....	670	114,222	0.7	405	100,588	0.7	-	-	-	265	13,634	0.6
Minnesota .....	274	56,747	0.7	258	(D)	(D)	1	(D)	(D)	15	(D)	0.8
Mississippi .....	68	2,598	1.9	-	-	-	2	(D)	(D)	66	(D)	(D)
Missouri .....	256	21,052	0.8	173	(D)	(D)	2	(D)	(D)	81	(D)	(D)
Montana .....	79	13,430	1.2	79	13,430	1.2	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	137	145,848	1.1	111	145,822	1.1	26	26	0.1	-	-	-
Nevada .....	6	6,189	2.9	6	6,189	2.9	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	57	474	0.4	36	387	0.3	7	21	0.3	14	66	0.6
New Jersey .....	367	31,545	0.7	235	23,085	0.7	30	282	0.7	102	8,178	0.7
New Mexico .....	200	27,459	2.5	15	14,051	2.0	169	7,315	2.8	16	6,093	3.2
New York .....	356	11,314	1.0	129	7,145	0.4	30	135	0.2	197	4,034	2.0
North Carolina .....	416	18,596	0.4	167	14,744	0.4	-	-	-	249	3,852	0.6
North Dakota .....	36	29,633	1.0	36	29,633	1.0	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	276	7,228	0.6	111	2,972	0.6	19	427	0.4	146	3,829	0.5
Oklahoma .....	94	7,754	0.8	56	7,716	0.8	-	-	-	38	38	0.9
Oregon .....	1,123	182,045	2.2	898	113,575	2.1	65	12,639	3.8	160	55,831	2.0
Pennsylvania .....	801	10,538	0.4	227	6,065	0.4	53	192	0.3	521	4,281	0.4
Rhode Island .....	34	353	0.4	17	245	0.3	-	-	-	17	108	0.7
South Carolina .....	287	13,336	2.2	183	6,743	2.5	-	-	-	104	6,593	1.8
South Dakota .....	38	128	0.5	30	122	0.5	3	1	0.4	5	5	1.5
Tennessee .....	228	6,609	0.3	70	(D)	(D)	31	82	1.1	127	(D)	0.4
Texas .....	1,344	78,821	2.0	133	42,305	1.7	644	24,668	2.4	567	11,848	2.5
Utah .....	376	2,208	2.1	225	1,588	2.0	148	500	3.0	3	120	0.5
Vermont .....	30	121	0.3	14	104	0.3	-	-	-	16	18	0.2
Virginia .....	118	11,170	0.4	74	9,738	0.5	8	160	0.5	36	1,272	0.4
Washington .....	1,601	284,122	2.4	807	256,950	2.3	329	12,178	2.8	465	14,994	2.7
West Virginia .....	51	320	2.5	27	161	0.2	2	(D)	(D)	22	(D)	0.9
Wisconsin .....	412	187,461	0.7	347	187,065	0.7	-	-	-	65	397	0.4
Wyoming .....	7	2,975	1.5	7	2,975	1.5	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	410	9,379	0.2	237	8,275	0.2	7	21	0.3	166	1,083	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,792	89,513	0.6	863	71,960	0.6	145	1,050	1.2	784	16,504	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	2,014	264,197	1.1	1,063	111,954	1.0	298	72,725	1.3	653	79,518	1.1
Region 04 Great Lakes .....	1,142	168,001	0.7	683	147,265	0.7	19	427	0.4	440	20,309	0.9
Region 05 Ohio .....	771	14,729	0.5	260	(D)	(D)	58	224	0.5	453	(D)	0.5
Region 06 Tennessee .....	247	5,606	0.5	68	(D)	(D)	31	(D)	1.1	148	(D)	0.6
Region 07 Upper Mississippi .....	784	217,897	0.7	670	217,143	0.7	5	5	0.8	109	749	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	412	33,466	0.9	134	18,329	(D)	90	12,904	(D)	188	2,233	0.4
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	42	25,365	0.8	41	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 10 Missouri .....	502	198,438	1.1	381	196,519	1.1	66	1,147	2.5	55	772	2.6
Region 11 Arkansas-White-Red .....	290	28,990	1.4	128	23,588	1.0	30	5,082	3.1	132	320	0.7
Region 12 Texas-Gulf .....	1,274	56,837	1.9	102	33,873	1.6	610	19,826	2.3	562	3,138	2.6
Region 13 Rio Grande .....	382	106,501	2.0	160	79,546	1.8	201	12,151	2.8	21	14,803	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	242	14,934	2.1	3	9,058	(D)	236	5,756	(D)	3	120	0.5
Region 15 Lower Colorado .....	101	106,394	3.0	15	27,969	3.4	71	51,411	3.1	15	27,014	2.4
Region 16 Great Basin .....	384	14,881	2.1	239	14,405	2.1	145	476	2.9	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	3,579	811,669	2.3	2,329	684,606	2.2	612	52,438	3.3	638	74,625	2.2
Region 18 California .....	2,125	912,598	2.9	893	360,600	2.7	376	211,208	3.4	856	340,790	2.8
Region 19 Alaska .....	14	330	0.3	8	318	0.3	-	-	-	6	12	0.3
Region 20 Hawaii .....	392	5,156	1.3	166	722	1.5	78	212	1.0	148	4,222	1.3

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Sweet corn											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States .....2008 ..	4,341	294,855	1.5	2,578	225,752	1.3	1,012	49,918	2.2	751	19,185	2.3
.....2003 ..	4,052	282,158	1.5	2,308	223,062	1.3	1,237	(D)	(D)	507	11,541	1.9
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	79	467	0.7	34	205	0.8	18	53	0.3	27	209	0.8
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	3	6	4.0	-	-	-	3	6	4.0	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	38	23,890	3.4	4	(D)	(D)	19	(D)	3.6	15	(D)	(D)
Colorado .....	231	4,744	3.0	-	-	-	231	4,744	3.0	-	-	-
Connecticut .....	38	213	0.3	28	203	0.3	-	-	-	10	10	0.3
Delaware .....	35	5,760	0.6	35	5,760	0.6	-	-	-	-	-	-
Florida .....	163	30,459	0.6	147	12,537	(D)	16	17,922	(D)	-	-	-
Georgia .....	227	15,209	0.9	134	14,671	0.9	52	416	0.8	41	122	0.3
Hawaii .....	22	342	1.6	1	(D)	(D)	12	1	1.6	9	341	1.6
Idaho .....	267	23,286	2.2	108	12,219	1.6	159	11,067	2.9	-	-	-
Illinois .....	73	5,381	0.3	60	5,376	0.3	-	-	-	13	5	0.5
Indiana .....	83	1,917	0.5	57	1,908	0.6	-	-	-	26	9	0.3
Iowa .....	14	393	0.5	9	391	0.5	-	-	-	5	2	0.1
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	121	376	(D)	47	166	0.9	7	7	0.1	67	203	(D)
Louisiana .....	4	3,402	1.0	4	3,402	1.0	-	-	-	-	-	-
Maine .....	11	161	0.6	11	161	0.6	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	131	7,494	0.8	125	7,374	0.8	3	60	0.9	3	60	0.4
Massachusetts .....	33	1,606	0.2	33	1,606	0.2	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	183	3,783	0.5	170	2,961	0.5	-	-	-	13	822	0.6
Minnesota .....	139	9,300	0.6	139	9,300	0.6	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	68	2,532	1.3	-	-	-	2	(D)	(D)	66	(D)	(D)
Missouri .....	38	114	0.3	-	-	-	-	-	-	38	114	0.3
Montana .....	9	7	1.2	9	7	1.2	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	51	34	0.3	25	8	0.8	26	26	0.1	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	25	310	0.2	15	299	0.3	3	6	0.1	7	5	0.2
New Jersey .....	115	3,599	0.4	94	2,859	0.4	-	-	-	21	740	0.5
New Mexico .....	139	(D)	3.0	-	-	-	138	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	162	2,455	0.6	65	1,730	0.6	30	45	(D)	67	680	(D)
North Carolina .....	188	1,587	0.5	103	1,570	0.5	-	-	-	85	17	3.3
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	85	1,187	0.4	59	990	0.4	-	-	-	26	197	0.3
Oklahoma .....	43	610	0.4	43	610	0.4	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	110	16,474	1.6	110	16,474	1.6	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	207	2,060	0.3	107	1,514	0.3	2	(D)	(D)	98	540	0.5
Rhode Island .....	8	80	0.9	4	72	1.0	-	-	-	4	8	0.4
South Carolina .....	144	901	0.6	83	783	0.6	-	-	-	61	118	0.6
South Dakota .....	38	60	(D)	30	58	0.5	3	(D)	1.0	5	(D)	0.2
Tennessee .....	79	159	0.2	42	130	0.2	-	-	-	37	30	0.5
Texas .....	24	24	1.0	-	-	-	24	24	1.0	-	-	-
Utah .....	4	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	6	1	0.5	6	1	0.5	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	46	2,405	0.7	41	2,205	0.7	-	-	-	5	200	0.5
Washington .....	626	66,522	2.5	365	(D)	2.5	260	(D)	(D)	1	(D)	(D)
West Virginia .....	17	93	0.3	17	93	0.3	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	214	54,718	0.7	214	54,718	0.7	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	115	2,370	0.3	91	2,341	0.3	3	6	0.1	21	23	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	617	21,682	0.6	428	20,188	0.6	35	110	(D)	154	1,384	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	880	48,306	0.7	514	29,157	0.8	81	18,351	0.6	285	798	0.7
Region 04 Great Lakes .....	364	18,274	0.5	340	16,697	0.5	-	-	-	24	1,577	0.6
Region 05 Ohio .....	264	2,323	0.6	112	2,024	0.6	7	7	0.1	145	292	0.5
Region 06 Tennessee .....	65	811	0.4	33	754	0.4	5	40	0.1	27	17	0.7
Region 07 Upper Mississippi .....	361	58,323	0.7	348	58,318	0.7	-	-	-	13	5	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	25	5,832	1.1	15	(D)	(D)	2	(D)	(D)	8	(D)	0.2
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	105	187	0.5	66	158	0.6	29	(D)	0.1	10	(D)	0.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	81	724	(D)	43	610	0.4	-	-	-	38	114	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	24	24	1.0	-	-	-	24	24	1.0	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	137	(D)	3.0	-	-	-	136	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	233	4,746	3.0	-	-	-	233	4,746	3.0	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	3	6	4.0	-	-	-	3	6	4.0	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	4	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	1,003	106,282	2.3	583	(D)	2.2	419	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 18 California .....	38	23,890	3.4	4	(D)	(D)	19	(D)	3.6	15	(D)	(D)
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	22	342	1.6	1	(D)	(D)	12	1	1.6	9	341	1.6

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Tomatoes											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2008 ..	5,937	305,565	2.6	1,872	37,191	2.0	1,050	110,093	3.0	3,015	158,281	2.4
..... 2003 ..	6,101	426,656	2.6	1,876	81,084	2.7	1,240	228,001	3.1	2,985	117,571	1.6
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	109	1,125	0.7	14	118	0.4	30	376	1.0	65	631	0.5
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	121	2,349	1.3	-	-	-	61	549	1.3	60	1,800	1.3
California .....	1,272	234,041	2.9	449	25,712	2.6	265	101,559	3.1	558	106,770	2.8
Colorado .....	193	386	2.5	-	-	-	193	386	2.5	-	-	-
Connecticut .....	43	70	0.4	27	27	0.3	-	-	-	16	43	0.4
Delaware .....	8	18	0.4	3	15	0.3	-	-	-	5	3	0.8
Florida .....	26	37,617	2.2	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)	14	(D)	2.0
Georgia .....	129	2,496	0.8	80	155	0.6	-	-	-	49	2,341	0.8
Hawaii .....	96	852	1.2	39	16	1.1	24	37	1.2	33	798	1.2
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	26	27	0.4	-	-	-	-	-	-	26	27	0.4
Indiana .....	92	3,979	0.6	42	3,873	0.6	-	-	-	50	106	0.7
Iowa .....	34	34	0.3	6	1	(D)	5	5	0.3	23	28	(D)
Kansas .....	56	39	0.1	-	-	-	-	-	-	56	39	0.1
Kentucky .....	168	399	0.4	40	21	0.5	43	76	0.5	85	301	0.3
Louisiana .....	107	58	1.0	53	53	1.0	-	-	-	54	5	0.5
Maine .....	7	4	0.3	7	4	0.3	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	73	426	0.7	31	180	0.5	-	-	-	42	245	0.8
Massachusetts .....	47	132	0.5	21	42	0.5	-	-	-	26	90	0.4
Michigan .....	315	6,286	0.7	109	(D)	0.5	2	(D)	(D)	204	(D)	0.8
Minnesota .....	50	75	0.3	45	50	0.1	-	-	-	5	25	(D)
Mississippi .....	66	7	2.5	-	-	-	-	-	-	66	7	2.5
Missouri .....	81	56	1.0	38	8	1.0	-	-	-	43	48	1.0
Montana .....	9	2	1.1	9	2	1.1	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	43	31	0.3	22	(D)	(D)	7	15	0.3	14	(D)	0.3
New Jersey .....	185	1,997	0.6	81	1,354	0.5	16	13	(D)	88	630	0.8
New Mexico .....	13	25	3.1	-	-	-	12	25	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	253	432	0.9	73	(D)	0.8	30	(D)	1.0	150	205	0.9
North Carolina .....	138	852	1.5	16	16	0.1	-	-	-	122	836	1.5
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	162	2,127	0.4	62	800	0.3	19	23	0.3	81	1,304	0.5
Oklahoma .....	78	298	0.4	40	290	0.4	-	-	-	38	8	0.3
Oregon .....	3	15	3.0	-	-	-	-	-	-	3	15	3.0
Pennsylvania .....	425	1,821	0.3	90	1,180	0.3	45	34	0.3	290	608	0.4
Rhode Island .....	16	33	0.2	7	22	0.2	-	-	-	9	11	0.2
South Carolina .....	90	2,837	1.5	52	29	2.0	-	-	-	38	2,808	1.5
South Dakota .....	35	(D)	(D)	30	10	0.5	-	-	-	5	2	0.2
Tennessee .....	168	1,888	0.4	48	(D)	(D)	10	(D)	(D)	110	(D)	0.4
Texas .....	303	256	0.7	-	-	-	24	(D)	0.7	279	(D)	0.8
Utah .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	11	1	0.6	2	(D)	(D)	-	-	-	9	(D)	0.5
Virginia .....	61	886	0.5	29	(D)	0.6	8	8	(D)	24	(D)	(D)
Washington .....	703	1,511	2.0	245	74	1.0	245	49	2.0	213	1,389	2.0
West Virginia .....	43	41	0.5	21	10	0.5	-	-	-	22	31	0.5
Wisconsin .....	78	23	0.6	39	5	0.9	-	-	-	39	18	0.5
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	160	271	0.4	84	102	0.4	7	15	0.3	69	154	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	839	5,214	0.5	246	2,974	0.4	99	85	0.6	494	2,156	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	527	44,109	2.0	173	641	1.4	40	7,114	2.9	314	36,353	1.9
Region 04 Great Lakes .....	507	8,578	0.6	219	3,561	0.5	21	28	0.3	267	4,989	0.8
Region 05 Ohio .....	473	3,198	0.6	115	1,986	0.7	43	76	0.5	315	1,136	0.5
Region 06 Tennessee .....	181	2,481	0.7	40	121	0.5	9	(D)	(D)	132	2,360	0.7
Region 07 Upper Mississippi .....	196	1,732	0.6	120	1,641	0.6	5	5	0.3	71	86	(D)
Region 08 Lower Mississippi .....	245	2,504	1.3	63	62	0.9	62	567	1.3	120	1,875	1.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	91	53	0.9	39	12	0.6	-	-	-	52	(D)	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	134	337	0.4	40	290	0.4	-	-	-	94	47	0.1
Region 12 Texas-Gulf .....	279	112	0.8	-	-	-	-	-	-	279	112	0.8
Region 13 Rio Grande .....	37	(D)	(D)	-	-	-	36	169	(D)	1	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	193	386	2.5	-	-	-	193	386	2.5	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	706	1,526	2.0	245	74	1.0	245	49	2.0	216	1,404	2.0
Region 18 California .....	1,272	234,041	2.9	449	25,712	2.6	265	101,559	3.1	558	106,770	2.8
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	96	852	1.2	39	16	1.1	24	37	1.2	33	798	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Lettuce and romaine											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States .....2008 ..	2,203	255,880	2.9	621	78,620	2.7	383	75,176	3.8	1,199	102,084	2.4
.....2003 ..	2,051	276,426	2.7	1,639	162,128	2.3	148	92,341	3.1	264	21,957	4.2
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	13	5	0.4	-	-	-	-	-	-	13	5	0.4
Alaska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	33	38,310	2.9	8	11,130	3.1	25	27,180	2.8	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	439	200,470	3.0	134	51,787	2.8	31	47,229	4.4	274	101,454	2.4
Colorado .....	6	4,471	1.4	6	4,471	1.4	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	13	16	0.4	1	(D)	(D)	-	-	-	12	(D)	(D)
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	74	8,581	2.9	74	8,581	2.9	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	96	184	3.7	57	115	3.7	12	2	3.7	27	66	3.6
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	13	26	0.2	-	-	-	-	-	-	13	26	0.2
Indiana .....	13	3	0.7	-	-	-	-	-	-	13	3	0.7
Iowa .....	8	2	0.2	4	(Z)	0.4	-	-	-	4	2	0.2
Kansas .....	56	6	0.1	-	-	-	-	-	-	56	6	0.1
Kentucky .....	27	16	(D)	14	3	0.5	7	1	0.9	6	12	1.0
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	19	26	(D)	14	21	(D)	-	-	-	5	5	(D)
Michigan .....	85	688	0.2	50	642	0.2	-	-	-	35	46	0.1
Minnesota .....	31	23	0.1	31	23	0.1	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	5	1	1.4	5	1	1.4	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	17	8	0.3	11	7	0.3	-	-	-	6	1	0.3
New Jersey .....	94	918	(D)	59	(D)	(D)	14	(D)	0.7	21	(D)	(D)
New Mexico .....	10	690	2.7	-	-	-	10	690	2.7	-	-	-
New York .....	180	494	0.2	48	(D)	0.2	30	(D)	0.2	102	(D)	(D)
North Carolina .....	89	21	2.9	-	-	-	-	-	-	89	21	2.9
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	25	(D)	(D)	14	(D)	(D)	-	-	-	11	(D)	0.2
Oklahoma .....	38	8	0.3	-	-	-	-	-	-	38	8	0.3
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	80	134	0.3	26	124	0.3	-	-	-	54	10	0.3
Rhode Island .....	19	9	0.1	4	1	0.1	-	-	-	15	8	0.1
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	5	1	0.2	-	-	-	-	-	-	5	1	0.2
Tennessee .....	22	(D)	0.9	2	(D)	(D)	9	2	0.9	11	(D)	(D)
Texas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	14	(D)	0.2	10	(D)	0.3	-	-	-	4	(D)	0.1
Virginia .....	9	27	0.3	9	27	0.3	-	-	-	-	-	-
Washington .....	596	182	0.3	-	-	-	245	49	0.4	351	133	0.3
West Virginia .....	16	5	0.7	10	3	0.5	-	-	-	6	2	1.2
Wisconsin .....	52	18	0.9	26	16	1.1	-	-	-	26	3	0.3
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	78	64	0.2	36	38	0.2	-	-	-	42	26	0.2
Region 02 Mid-Atlantic .....	295	1,500	0.3	96	1,226	0.3	44	22	0.4	155	252	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	167	8,603	2.9	74	8,581	2.9	-	-	-	93	22	2.8
Region 04 Great Lakes .....	160	1,210	0.3	112	1,162	0.3	-	-	-	48	48	0.1
Region 05 Ohio .....	123	89	0.4	54	54	0.3	7	1	0.9	62	33	0.5
Region 06 Tennessee .....	27	9	0.7	-	-	-	9	2	0.9	18	7	0.7
Region 07 Upper Mississippi .....	61	(D)	(D)	35	(D)	(D)	-	-	-	26	27	0.2
Region 08 Lower Mississippi .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	14	3	0.4	5	1	1.4	-	-	-	9	3	0.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	94	13	0.2	-	-	-	-	-	-	94	13	0.2
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	16	5,161	1.6	6	4,471	1.4	10	690	2.7	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	34	38,899	2.9	8	11,130	3.1	26	27,769	2.8	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	596	182	0.3	-	-	-	245	49	0.4	351	133	0.3
Region 18 California .....	438	199,881	3.0	134	51,787	2.8	30	46,640	4.4	274	101,454	2.4
Region 19 Alaska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	96	184	3.7	57	115	3.7	12	2	3.7	27	66	3.6

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Potatoes											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2008 ..	3,727	974,606	1.8	2,713	939,463	1.8	486	31,509	1.5	528	3,634	1.5
..... 2003 ..	3,126	1,032,155	1.8	2,670	947,838	1.8	243	83,658	1.9	(NA)	(NA)	(NA)
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	13	10	1.0	9	9	1.0	4	1	1.0	-	-	-
Alaska .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	4	2,421	2.8	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	122	43,304	2.8	68	43,293	2.8	-	-	-	54	11	2.0
Colorado .....	137	53,878	1.8	137	53,878	1.8	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	20	12	0.5	10	10	0.5	-	-	-	10	2	0.3
Delaware .....	8	1,283	0.8	8	1,283	0.8	-	-	-	-	-	-
Florida .....	45	26,343	1.1	4	(D)	(D)	39	23,413	1.2	2	(D)	(D)
Georgia .....	103	62	0.9	51	10	1.3	52	52	0.8	-	-	-
Hawaii .....	24	2	0.1	12	1	0.1	12	1	0.1	-	-	-
Idaho .....	520	286,937	2.2	507	284,657	2.2	4	480	4.0	9	1,800	2.0
Illinois .....	15	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	13	3	0.5
Indiana .....	22	639	0.5	9	636	0.5	-	-	-	13	3	0.7
Iowa .....	11	287	1.2	11	287	1.2	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	55	48	1.0	28	27	1.1	14	2	0.4	13	19	0.8
Louisiana .....	53	53	1.0	53	53	1.0	-	-	-	-	-	-
Maine .....	14	(D)	0.1	14	(D)	0.1	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	18	724	0.7	15	721	0.7	-	-	-	3	3	0.6
Massachusetts .....	14	14	0.1	14	14	0.1	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	226	42,363	0.9	166	42,304	0.9	-	-	-	60	59	0.3
Minnesota .....	127	37,642	0.8	126	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	121	9,927	1.4	83	9,908	1.4	-	-	-	38	19	1.0
Montana .....	66	11,943	1.2	66	11,943	1.2	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	86	145,814	1.1	86	145,814	1.1	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	15	7	0.3	9	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	0.3
New Jersey .....	99	1,156	0.3	61	1,118	0.3	14	14	0.7	24	24	0.3
New Mexico .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	62	2,094	0.4	32	2,049	0.4	30	45	0.5	-	-	-
North Carolina .....	117	65	2.5	32	48	3.4	-	-	-	85	17	0.1
North Dakota .....	30	28,353	1.0	30	28,353	1.0	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	25	30	2.8	23	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	78	684	0.6	40	680	0.6	-	-	-	38	4	1.1
Oregon .....	192	46,806	2.3	189	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	132	2,382	0.5	74	2,367	0.5	-	-	-	58	16	0.6
Rhode Island .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	97	58	1.0	52	13	1.8	-	-	-	45	45	0.8
South Dakota .....	33	10	0.6	28	9	0.7	-	-	-	5	1	0.1
Tennessee .....	37	25	0.3	18	13	0.2	-	-	-	19	12	0.4
Texas .....	8	5,083	2.0	8	5,083	2.0	-	-	-	-	-	-
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	10	1	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	8	(D)	0.1
Virginia .....	28	3,080	0.3	28	3,080	0.3	-	-	-	-	-	-
Washington .....	720	142,357	2.3	410	(D)	(D)	310	(D)	(D)	-	-	-
West Virginia .....	14	5	0.7	4	2	0.2	-	-	-	10	3	1.0
Wisconsin .....	183	57,287	1.0	170	57,281	1.0	-	-	-	13	7	0.2
Wyoming .....	7	2,975	1.5	7	2,975	1.5	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	76	2,619	0.1	52	2,615	0.1	-	-	-	24	4	0.2
Region 02 Mid-Atlantic .....	318	9,120	0.5	184	9,018	0.5	44	59	0.5	90	44	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	386	26,552	1.2	159	1,444	1.1	95	23,466	1.2	132	1,642	1.1
Region 04 Great Lakes .....	356	55,030	0.9	283	54,965	0.9	-	-	-	73	66	0.3
Region 05 Ohio .....	99	1,202	0.6	52	1,170	0.6	14	2	0.4	33	30	1.2
Region 06 Tennessee .....	35	21	0.3	16	9	0.2	-	-	-	19	12	0.4
Region 07 Upper Mississippi .....	257	75,319	0.9	244	75,316	0.9	-	-	-	13	3	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	60	9,915	1.4	60	9,915	1.4	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	40	(D)	(D)	39	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 10 Missouri .....	266	177,037	1.1	223	177,017	1.1	-	-	-	43	20	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	117	4,654	(D)	79	4,650	(D)	-	-	-	38	4	1.1
Region 12 Texas-Gulf .....	8	1,214	1.8	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	117	52,543	1.8	117	52,543	1.8	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	4	2,421	2.8	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	14	12,593	1.9	14	12,593	1.9	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	1,382	465,108	2.3	1,056	456,223	2.3	317	7,085	2.6	9	1,800	2.0
Region 18 California .....	163	46,868	2.8	109	46,857	2.8	-	-	-	54	11	2.0
Region 19 Alaska .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	24	2	0.1	12	1	0.1	12	1	0.1	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All berries											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States .....2008 ..	9,021	222,857	2.2	4,510	108,732	1.5	502	10,221	2.8	4,009	103,904	2.9
.....2003 ..	7,961	225,475	2.1	4,052	110,421	2.4	188	7,003	3.6	3,721	108,051	1.7
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	111	394	2.4	38	76	1.3	4	4	2.4	69	314	2.6
Alaska .....	3	3	0.3	3	3	0.3	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	1,138	74,362	3.7	790	237	2.5	4	7,200	3.0	344	66,925	3.8
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	44	143	0.8	10	107	1.0	-	-	-	34	36	0.3
Delaware .....	9	57	0.8	5	41	1.0	-	-	-	4	16	0.4
Florida .....	612	10,184	2.4	68	1,530	2.3	-	-	-	544	8,654	2.4
Georgia .....	351	23,967	1.5	126	17,962	1.6	-	-	-	225	6,006	1.0
Hawaii .....	12	1	0.1	12	1	0.1	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	61	145	0.2	14	83	0.3	-	-	-	47	62	0.2
Indiana .....	40	336	0.4	26	273	0.5	-	-	-	14	63	0.1
Iowa .....	23	98	1.6	9	60	2.0	-	-	-	14	38	1.0
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	106	179	0.7	46	59	0.9	6	18	0.4	54	102	0.6
Louisiana .....	53	53	1.0	53	53	1.0	-	-	-	-	-	-
Maine .....	114	8,082	0.4	82	7,989	0.4	-	-	-	32	93	0.1
Maryland .....	47	120	1.1	5	17	1.6	-	-	-	42	103	1.1
Massachusetts .....	545	13,883	1.4	523	13,581	1.4	7	98	(D)	15	204	(D)
Michigan .....	451	16,054	0.7	260	12,469	0.7	-	-	-	191	3,585	0.6
Minnesota .....	132	798	0.9	115	735	0.9	-	-	-	17	63	0.9
Mississippi .....	65	1,950	0.8	-	-	-	-	-	-	65	1,950	0.8
Missouri .....	38	4	0.1	38	4	0.1	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	52	119	(D)	20	32	(D)	4	12	0.1	28	75	0.5
New Jersey .....	199	11,391	1.7	80	6,719	1.5	20	744	2.9	99	3,928	2.0
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	218	1,195	0.6	84	692	0.5	33	21	0.7	101	482	0.6
North Carolina .....	385	8,110	1.2	167	6,931	1.3	-	-	-	218	1,179	0.4
North Dakota .....	7	105	1.0	-	-	-	-	-	-	7	105	1.0
Ohio .....	116	373	1.1	50	202	1.0	2	(D)	(D)	64	136	(D)
Oklahoma .....	76	114	1.6	-	-	-	-	-	-	76	114	1.6
Oregon .....	1,082	17,275	0.7	539	12,764	0.6	-	-	-	543	4,511	1.0
Pennsylvania .....	311	776	0.7	98	455	0.7	23	(D)	0.8	190	310	0.6
Rhode Island .....	10	136	(D)	5	119	(D)	-	-	-	5	17	0.2
South Carolina .....	80	228	2.3	5	65	5.2	-	-	-	75	163	1.1
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	157	314	0.5	40	90	(D)	22	15	(D)	95	209	0.5
Texas .....	558	4,046	1.6	279	3,906	1.6	-	-	-	279	140	1.1
Utah .....	84	84	1.7	-	-	-	84	84	1.7	-	-	-
Vermont .....	38	208	0.7	14	125	0.7	-	-	-	24	83	0.6
Virginia .....	122	567	0.7	42	5	0.8	8	128	0.6	72	434	0.7
Washington .....	1,107	(D)	(D)	501	(D)	(D)	245	49	1.5	361	3,217	0.8
West Virginia .....	46	113	0.5	24	61	0.4	-	-	-	22	52	0.5
Wisconsin .....	417	21,444	2.9	338	19,104	3.0	40	1,800	2.5	39	540	1.0
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	776	22,476	1.0	647	21,938	1.0	11	110	(D)	118	428	(D)
Region 02 Mid-Atlantic .....	765	13,124	1.6	269	7,343	1.4	84	905	2.5	412	4,877	1.7
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,598	44,923	1.6	392	26,550	1.6	-	-	-	1,206	18,373	1.7
Region 04 Great Lakes .....	669	17,316	0.7	373	(D)	0.7	2	(D)	(D)	294	(D)	0.6
Region 05 Ohio .....	367	1,162	0.7	156	771	0.7	6	18	0.4	205	373	0.7
Region 06 Tennessee .....	140	246	0.6	32	63	0.6	24	11	1.4	84	171	0.6
Region 07 Upper Mississippi .....	554	22,055	2.8	446	19,604	2.9	40	1,800	2.5	68	651	(D)
Region 08 Lower Mississippi .....	74	111	1.1	70	(D)	1.2	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	17	111	1.0	-	-	-	-	-	-	17	111	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	76	114	1.6	-	-	-	-	-	-	76	114	1.6
Region 12 Texas-Gulf .....	558	4,046	1.6	279	3,906	1.6	-	-	-	279	140	1.1
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	84	84	1.7	-	-	-	84	84	1.7	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	2,190	22,724	0.7	1,041	14,947	0.6	245	49	1.5	904	7,728	0.9
Region 18 California .....	1,138	74,362	3.7	790	237	2.5	4	7,200	3.0	344	66,925	3.8
Region 19 Alaska .....	3	3	0.3	3	3	0.3	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	12	1	0.1	12	1	0.1	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Land in orchards, vineyards, and nut trees											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system			Gravity system			Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)		
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2008 ..	57,184	3,733,339	2.4	18,487	675,139	2.4	10,044	579,845	2.9	28,653	2,478,355	2.3
..... 2003 ..	57,820	4,098,357	2.2	14,016	966,764	2.4	13,725	830,415	2.8	30,079	2,301,178	1.8
<b>2008 DATA</b>												
Alabama .....	155	1,286	0.8	54	735	0.9	28	94	0.8	73	457	0.5
Alaska .....	3	9	0.3	3	9	0.3	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	670	30,745	5.9	221	2,384	5.7	218	19,955	6.5	231	8,406	4.5
Arkansas .....	180	420	0.1	60	120	0.1	-	-	-	120	300	0.1
California .....	32,651	2,546,785	2.6	8,802	364,920	2.7	6,179	423,632	2.6	17,670	1,758,233	2.6
Colorado .....	772	2,123	0.8	193	772	0.4	579	1,351	1.0	-	-	-
Connecticut .....	43	262	0.3	4	6	0.4	-	-	-	39	256	0.3
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	3,887	522,632	1.5	892	19,766	1.0	222	8,697	1.7	2,773	494,169	1.5
Georgia .....	721	79,780	1.2	80	28,176	1.2	4	2,800	1.2	637	48,804	1.3
Hawaii .....	480	6,653	2.4	130	1,116	0.6	54	814	2.5	296	4,723	2.9
Idaho .....	420	8,403	1.6	350	3,899	2.3	-	-	-	70	4,504	1.0
Illinois .....	48	525	0.4	1	(D)	(D)	13	(D)	(D)	34	(D)	0.4
Indiana .....	20	249	2.3	19	(D)	2.3	-	-	-	1	(D)	(D)
Iowa .....	14	72	0.1	4	2	0.4	-	-	-	10	70	0.1
Kansas .....	31	304	1.5	-	-	-	-	-	-	31	304	1.5
Kentucky .....	40	270	(D)	20	122	(D)	8	100	0.3	12	48	0.6
Louisiana .....	232	1,855	0.9	232	1,855	0.9	-	-	-	-	-	-
Maine .....	32	633	0.2	5	471	0.2	-	-	-	27	162	0.1
Maryland .....	49	664	0.6	3	3	0.3	-	-	-	46	661	0.6
Massachusetts .....	27	427	3.3	25	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	327	12,519	0.5	67	2,498	0.5	25	250	0.4	235	9,771	0.5
Minnesota .....	94	1,003	0.4	50	583	0.4	-	-	-	44	421	0.4
Mississippi .....	131	530	0.7	-	-	-	1	(D)	(D)	130	(D)	(D)
Missouri .....	38	2,090	0.1	-	-	-	-	-	-	38	2,090	0.1
Montana .....	145	290	0.8	-	-	-	-	-	-	145	290	0.8
Nebraska .....	240	720	2.3	-	-	-	240	720	2.3	-	-	-
Nevada .....	64	589	4.8	-	-	-	13	520	5.0	51	69	3.2
New Hampshire .....	18	58	0.3	12	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
New Jersey .....	83	4,273	0.5	22	(D)	0.6	2	(D)	(D)	59	(D)	(D)
New Mexico .....	2,896	68,806	3.6	1,055	4,423	2.2	1,271	50,858	3.9	570	13,525	2.9
New York .....	150	5,413	0.6	27	2,637	0.6	-	-	-	123	2,776	0.5
North Carolina .....	172	2,153	0.4	125	1,105	0.2	-	-	-	47	1,048	0.5
North Dakota .....	12	39	2.0	12	39	2.0	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	58	977	0.3	22	75	0.3	-	-	-	36	903	0.3
Oklahoma .....	249	1,531	1.7	52	375	1.1	42	153	3.5	155	1,003	1.6
Oregon .....	1,525	33,404	1.3	1,337	24,071	1.4	14	28	2.2	174	9,305	1.2
Pennsylvania .....	249	3,251	0.3	62	838	0.3	25	117	0.2	162	2,296	0.4
Rhode Island .....	24	158	0.8	12	42	0.6	-	-	-	12	116	0.9
South Carolina .....	209	9,843	0.8	12	8,289	0.8	-	-	-	197	1,554	0.6
South Dakota .....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Tennessee .....	78	434	0.4	29	179	(D)	2	(D)	(D)	47	248	0.3
Texas .....	3,026	87,682	2.8	572	3,280	0.9	724	68,016	3.5	1,730	16,386	0.4
Utah .....	829	4,602	1.9	382	4,185	1.9	309	279	1.7	138	138	0.6
Vermont .....	18	159	0.3	-	-	-	5	15	0.1	13	144	0.4
Virginia .....	240	1,169	0.7	41	111	1.0	41	328	1.5	158	731	0.4
Washington .....	5,659	286,697	2.5	3,443	195,273	2.7	7	290	3.3	2,209	91,134	2.0
West Virginia .....	21	118	0.9	14	(D)	0.8	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	145	651	0.5	41	109	0.4	13	(D)	0.5	91	517	0.5
Wyoming .....	7	70	1.0	-	-	-	-	-	-	7	70	1.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	146	1,562	1.1	58	659	0.4	-	-	-	88	903	1.6
Region 02 Mid-Atlantic .....	581	11,324	0.5	121	4,130	0.5	78	1,206	0.7	382	5,989	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	5,264	615,299	1.4	1,140	56,928	1.1	254	11,591	1.6	3,870	546,780	1.4
Region 04 Great Lakes .....	529	16,466	0.4	131	3,986	0.4	38	276	0.4	360	12,204	0.5
Region 05 Ohio .....	147	1,044	1.0	59	473	1.7	21	139	0.3	67	432	0.5
Region 06 Tennessee .....	96	1,684	0.4	41	1,303	0.5	-	-	-	55	382	0.3
Region 07 Upper Mississippi .....	204	1,947	0.6	82	921	0.8	-	-	-	122	1,026	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	373	2,097	0.8	303	1,994	0.9	3	18	0.6	67	85	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	7	14	1.5	7	14	1.5	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	289	1,191	1.9	5	25	2.3	240	720	2.3	44	446	1.3
Region 11 Arkansas-White-Red .....	997	6,919	1.2	58	975	2.6	297	1,235	1.8	642	4,709	0.8
Region 12 Texas-Gulf .....	2,919	64,851	2.1	574	3,760	1.3	628	45,550	2.7	1,717	15,541	0.3
Region 13 Rio Grande .....	2,604	89,177	3.9	1,046	3,119	1.6	1,303	73,000	4.2	255	13,058	2.9
Region 14 Upper Colorado .....	666	2,849	1.5	278	2,256	1.5	388	593	1.4	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	754	30,787	5.9	221	2,384	5.7	302	19,997	6.5	231	8,406	4.5
Region 16 Great Basin .....	786	4,316	2.1	298	2,925	1.9	238	757	3.8	250	634	0.6
Region 17 Pacific Northwest .....	7,688	328,367	2.4	5,130	223,243	2.6	21	318	3.2	2,537	104,806	1.9
Region 18 California .....	32,651	2,546,785	2.6	8,802	364,920	2.7	6,179	423,632	2.6	17,670	1,758,233	2.6
Region 19 Alaska .....	3	9	0.3	3	9	0.3	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	480	6,653	2.4	130	1,116	0.6	54	814	2.5	296	4,723	2.9

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	All other crops (see text)									
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution						
				Pressure system			Gravity system			
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	6,761	1,487,387	1.8	4,964	886,595	1.7	1,797	600,792	1.9	
2003 ..	6,541	1,418,982	1.7	3,162	597,744	1.3	2,379	745,158	1.9	
<b>2008 DATA</b>										
Alabama .....	35	294	0.6	30	284	0.6	5	10	0.6	
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)	
Arizona .....	370	17,005	3.1	338	5,921	2.4	32	11,084	3.5	
Arkansas .....	79	4,400	0.6	19	3,800	0.6	60	600	0.6	
California .....	2,155	263,763	2.9	1,484	135,040	2.8	671	128,723	2.9	
Colorado .....	368	24,607	1.6	128	19,877	1.3	240	4,730	3.0	
Connecticut .....	3	(D)	0.9	3	(D)	0.9	-	-	-	
Delaware .....	7	865	0.5	7	865	0.5	-	-	-	
Florida .....	114	355,879	1.3	40	23,658	1.4	74	332,221	1.2	
Georgia .....	69	20,498	0.7	69	20,498	0.7	-	-	-	
Hawaii .....	369	43,958	5.5	291	43,702	5.5	78	256	0.5	
Idaho .....	247	52,459	1.9	107	31,196	1.3	140	21,263	2.8	
Illinois .....	82	26,248	0.6	82	26,248	0.6	-	-	-	
Indiana .....	38	12,974	0.3	38	12,974	0.3	-	-	-	
Iowa .....	12	944	0.6	12	944	0.6	-	-	-	
Kansas .....	104	21,020	0.8	80	19,778	0.8	24	1,242	1.2	
Kentucky .....	8	78	0.2	8	78	0.2	-	-	-	
Louisiana .....	20	10,302	0.5	8	7,922	0.3	12	2,380	1.2	
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maryland .....	20	619	0.7	20	619	0.7	-	-	-	
Massachusetts .....	7	329	0.1	7	329	0.1	-	-	-	
Michigan .....	19	1,876	0.5	19	1,876	0.5	-	-	-	
Minnesota .....	68	17,933	2.0	33	2,889	0.6	35	15,044	2.2	
Mississippi .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)	
Missouri .....	7	1,336	0.8	4	496	0.2	3	840	1.2	
Montana .....	92	15,090	1.8	58	7,900	1.4	34	7,190	2.2	
Nebraska .....	523	123,750	0.8	498	121,925	0.8	25	1,825	0.3	
Nevada .....	12	5,983	2.3	5	4,247	2.4	7	1,736	1.9	
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
New Jersey .....	28	1,605	0.3	28	1,605	0.3	-	-	-	
New Mexico .....	55	9,147	2.0	13	7,341	1.9	42	1,806	2.5	
New York .....	52	1,368	1.0	48	1,336	1.1	4	32	0.4	
North Carolina .....	28	3,004	0.4	28	3,004	0.4	-	-	-	
North Dakota .....	30	7,415	0.7	30	7,415	0.7	-	-	-	
Ohio .....	41	66	2.4	32	48	1.8	9	18	4.0	
Oklahoma .....	44	4,621	0.7	44	4,621	0.7	-	-	-	
Oregon .....	615	215,863	1.5	579	205,276	1.4	36	10,587	1.8	
Pennsylvania .....	97	649	0.3	97	649	0.3	-	-	-	
Rhode Island .....	9	18	(D)	9	18	(D)	-	-	-	
South Carolina .....	25	1,543	0.8	25	1,543	0.8	-	-	-	
South Dakota .....	34	4,285	1.0	8	3,843	1.1	26	442	0.5	
Tennessee .....	33	598	0.2	24	589	0.2	9	9	1.2	
Texas .....	173	54,872	1.9	112	26,204	1.1	61	28,668	2.5	
Utah .....	28	2,577	2.4	13	942	1.9	15	1,635	2.6	
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virginia .....	41	953	0.7	33	801	0.7	8	152	0.8	
Washington .....	387	118,702	2.1	359	109,493	2.1	28	9,209	1.9	
West Virginia .....	5	25	1.7	5	25	1.7	-	-	-	
Wisconsin .....	81	9,850	0.6	81	9,850	0.6	-	-	-	
Wyoming .....	123	26,102	3.6	7	8,842	2.7	116	17,260	4.1	
<b>Water Resources Regions</b>										
Region 01 New England .....	20	431	0.3	20	431	0.3	-	-	-	
Region 02 Mid-Atlantic .....	184	5,473	0.6	176	5,321	0.6	8	152	0.8	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	293	381,693	1.2	214	49,462	1.0	79	332,231	1.2	
Region 04 Great Lakes .....	64	6,688	0.6	51	6,638	0.6	13	50	1.7	
Region 05 Ohio .....	85	11,171	0.3	85	11,171	0.3	-	-	-	
Region 06 Tennessee .....	27	206	(D)	18	197	0.2	9	9	(D)	
Region 07 Upper Mississippi .....	221	39,066	0.7	194	35,252	0.6	27	3,814	1.6	
Region 08 Lower Mississippi .....	113	(D)	0.6	36	12,088	0.4	77	(D)	1.1	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	25	15,892	1.9	17	4,662	0.6	8	11,230	2.4	
Region 10 Missouri .....	979	200,717	1.3	750	172,877	1.0	229	27,840	3.2	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	166	33,830	1.0	133	29,348	0.9	33	4,482	1.5	
Region 12 Texas-Gulf .....	119	41,498	2.2	71	16,210	1.4	48	25,288	2.7	
Region 13 Rio Grande .....	65	8,927	1.8	23	7,121	1.6	42	1,806	2.5	
Region 14 Upper Colorado .....	222	4,137	3.1	6	390	3.3	216	3,747	3.1	
Region 15 Lower Colorado .....	370	17,005	3.1	338	5,921	2.4	32	11,084	3.5	
Region 16 Great Basin .....	103	28,110	1.3	81	24,739	1.1	22	3,371	2.2	
Region 17 Pacific Northwest .....	1,176	364,950	1.7	973	324,591	1.7	203	40,359	2.3	
Region 18 California .....	2,159	265,897	2.9	1,487	136,474	2.8	672	129,423	2.9	
Region 19 Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)	
Region 20 Hawaii .....	369	43,958	5.5	291	43,702	5.5	78	256	0.5	

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 28. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested: 2008 and 2003 - Con.**

[Excludes institutional, research, and experimental farms and farms with horticulture. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	Pastureland, all types									
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution						
				Pressure system			Gravity system			
				Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average acre-feet applied per acre	
United States .....	49,582	3,611,216	1.6	25,912	1,166,593	1.4	23,670	2,444,623	1.7	
2003 ..	49,843	3,629,492	1.7	18,131	831,484	1.6	31,629	2,796,562	1.7	
<b>2008 DATA</b>										
Alabama .....	47	1,614	0.4	42	1,599	0.4	5	15	0.6	
Alaska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Arizona .....	1,336	42,104	2.5	344	15,185	1.8	992	26,919	3.0	
Arkansas .....	129	3,272	0.6	50	1,517	0.6	79	1,755	0.6	
California .....	6,787	367,405	2.5	5,432	83,125	2.1	1,355	284,280	2.7	
Colorado .....	4,088	435,226	1.5	597	52,763	1.6	3,491	382,463	1.5	
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Delaware .....	8	116	0.5	8	116	0.5	-	-	-	
Florida .....	404	74,344	1.0	134	14,943	1.2	270	59,401	1.0	
Georgia .....	213	26,795	0.7	213	26,795	0.7	-	-	-	
Hawaii .....	58	1,492	1.8	43	766	1.8	15	726	1.8	
Idaho .....	8,179	379,140	1.1	4,004	168,387	1.0	4,175	210,753	1.2	
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-	
Indiana .....	60	2,092	0.4	60	2,092	0.4	-	-	-	
Iowa .....	12	209	(D)	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)	
Kansas .....	113	29,958	1.1	113	29,958	1.1	-	-	-	
Kentucky .....	30	566	0.5	7	175	(D)	23	391	(D)	
Louisiana .....	8	240	0.9	-	-	-	8	240	0.9	
Maine .....	3	45	0.1	3	45	0.1	-	-	-	
Maryland .....	7	248	0.3	7	248	0.3	-	-	-	
Massachusetts .....	37	111	0.1	37	111	0.1	-	-	-	
Michigan .....	163	3,251	0.3	163	3,251	0.3	-	-	-	
Minnesota .....	21	464	0.6	21	464	0.6	-	-	-	
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Missouri .....	58	1,889	0.4	54	1,285	0.3	4	604	0.5	
Montana .....	3,379	392,545	1.1	1,008	109,028	1.0	2,371	283,517	1.2	
Nebraska .....	584	44,057	2.4	416	21,883	3.0	168	22,174	3.8	
Nevada .....	627	152,895	2.6	96	8,034	1.0	531	144,861	2.6	
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Jersey .....	47	365	0.7	47	365	0.7	-	-	-	
New Mexico .....	2,502	111,475	1.2	720	30,791	1.5	1,782	80,684	1.0	
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
North Carolina .....	316	11,790	0.3	316	11,790	0.3	-	-	-	
North Dakota .....	6	652	0.8	6	652	0.8	-	-	-	
Ohio .....	3	65	0.8	3	65	0.8	-	-	-	
Oklahoma .....	253	38,509	0.7	231	35,892	0.6	22	2,617	1.5	
Oregon .....	6,538	338,710	1.9	4,606	89,316	1.7	1,932	249,394	1.9	
Pennsylvania .....	9	158	0.6	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)	
Rhode Island .....	4	4	1.8	-	-	-	4	4	1.8	
South Carolina .....	82	2,815	1.0	75	2,475	1.0	7	340	0.7	
South Dakota .....	25	2,003	1.5	3	360	1.5	22	1,643	1.5	
Tennessee .....	31	(D)	1.7	27	1,087	1.7	4	(D)	1.7	
Texas .....	2,013	350,030	1.0	1,287	256,228	1.1	726	93,802	0.6	
Utah .....	4,997	253,812	2.0	1,996	75,511	2.0	3,001	178,301	2.0	
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virginia .....	7	250	0.3	7	250	0.3	-	-	-	
Washington .....	4,293	132,393	2.0	3,441	95,181	2.0	852	37,212	1.9	
West Virginia .....	4	16	0.2	4	16	0.2	-	-	-	
Wisconsin .....	30	905	0.5	30	905	0.5	-	-	-	
Wyoming .....	2,068	405,592	1.7	248	23,344	1.4	1,820	382,248	1.7	
<b>Water Resources Regions</b>										
Region 01 New England .....	44	160	0.1	40	156	0.1	4	4	1.8	
Region 02 Mid-Atlantic .....	80	(D)	(D)	79	(D)	(D)	1	(D)	(D)	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,056	117,118	0.9	774	57,362	0.7	282	59,756	1.0	
Region 04 Great Lakes .....	221	4,886	0.4	221	4,886	0.4	-	-	-	
Region 05 Ohio .....	66	1,323	0.5	43	(D)	(D)	23	(D)	(D)	
Region 06 Tennessee .....	15	1,267	1.5	11	1,205	1.5	4	62	1.7	
Region 07 Upper Mississippi .....	25	977	0.6	25	977	0.6	-	-	-	
Region 08 Lower Mississippi .....	106	2,174	0.6	19	179	0.3	87	1,995	0.7	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	8	292	0.4	8	292	0.4	-	-	-	
Region 10 Missouri .....	5,173	685,704	1.5	1,238	121,032	1.1	3,935	564,672	1.5	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,034	285,709	1.1	671	239,566	1.1	363	46,143	1.0	
Region 12 Texas-Gulf .....	1,779	189,306	0.8	1,052	93,454	0.9	727	95,852	0.6	
Region 13 Rio Grande .....	2,244	153,797	1.6	545	26,912	1.5	1,699	126,885	1.7	
Region 14 Upper Colorado .....	5,165	490,301	1.7	1,414	73,652	1.9	3,751	416,649	1.7	
Region 15 Lower Colorado .....	1,712	53,539	2.4	462	19,912	1.8	1,250	33,627	2.8	
Region 16 Great Basin .....	4,225	297,680	2.5	1,520	40,400	2.1	2,705	257,280	2.6	
Region 17 Pacific Northwest .....	19,207	898,867	1.4	12,250	388,882	1.4	6,957	509,985	1.5	
Region 18 California .....	7,363	425,116	2.3	5,496	94,542	2.1	1,867	330,574	2.3	
Region 19 Alaska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-	
Region 20 Hawaii .....	58	1,492	1.8	43	766	1.8	15	726	1.8	

<sup>1</sup> Respondents were asked to report tons dry.  
<sup>2</sup> 2003 data do not include potatoes.