

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	37,247 33,571	13,289,247 11,991,515	196 181	1.1 1.0	29,752 26,592	11,012,114 9,786,501	197 183	1.1 1.0	7,495 6,979	2,277,133 2,205,014	191 170	1.4 1.1
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	135	35,551	199	0.4	127	35,467	199	0.4	8	84	131	0.3
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	94	46,082	212	3.0	73	42,543	216	2.9	21	3,539	158	4.8
Arkansas .....	1,497	698,974	189	1.2	366	150,677	186	1.2	1,131	548,297	190	1.3
California .....	489	152,261	199	3.4	25	5,340	218	2.7	464	146,921	198	3.4
Colorado .....	1,689	583,424	188	1.6	1,220	509,245	192	1.5	469	74,179	164	2.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	237	59,543	198	0.6	237	59,543	198	0.6	-	-	-	-
Florida .....	119	27,477	179	0.7	109	25,937	181	0.7	10	1,540	157	0.5
Georgia .....	1,009	253,218	195	0.6	1,009	253,218	195	0.6	-	-	-	-
Hawaii .....	20	5,313	54	2.9	15	3,092	55	3.2	5	2,221	54	2.4
Idaho .....	888	132,254	188	2.4	358	90,012	187	2.1	530	42,242	188	2.8
Illinois .....	912	375,813	196	0.7	898	372,329	196	0.7	14	3,484	180	0.6
Indiana .....	886	309,977	197	0.5	875	305,967	197	0.5	11	4,010	206	0.4
Iowa .....	441	117,932	206	0.6	438	117,812	206	0.6	3	120	170	0.1
Kansas .....	3,713	1,505,272	194	1.3	3,585	1,480,384	194	1.3	128	24,888	180	1.2
Kentucky .....	78	27,907	203	0.4	78	27,907	203	0.4	-	-	-	-
Louisiana .....	485	298,958	193	0.8	141	61,271	182	0.8	344	237,687	196	0.9
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	260	43,580	196	0.5	258	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Massachusetts .....	7	7	128	0.8	7	7	128	0.8	-	-	-	-
Michigan .....	923	299,962	194	0.5	921	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Minnesota .....	1,146	267,208	181	0.6	1,146	267,208	181	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	782	521,338	192	1.1	268	139,497	193	0.9	514	381,841	192	1.1
Missouri .....	961	349,395	188	0.9	538	188,825	185	0.9	423	160,570	192	0.9
Montana .....	298	41,170	156	1.8	86	19,138	157	2.4	212	22,032	155	1.3
Nebraska .....	13,915	5,351,824	202	1.0	11,912	4,874,986	202	1.0	2,003	476,838	200	1.3
Nevada .....	19	(D)	(D)	3.2	7	1,979	107	3.1	12	(D)	(D)	3.6
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	77	8,536	191	0.4	75	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
New Mexico .....	144	47,342	194	2.0	119	47,222	194	2.0	25	120	191	0.8
New York .....	37	3,166	181	0.3	37	3,166	181	0.3	-	-	-	-
North Carolina .....	226	28,540	173	0.4	226	28,540	173	0.4	-	-	-	-
North Dakota .....	248	91,616	168	0.7	239	91,289	167	0.7	9	327	194	0.8
Ohio .....	46	9,925	195	0.4	46	9,925	195	0.4	-	-	-	-
Oklahoma .....	221	100,185	209	1.5	219	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	300	37,983	209	2.7	118	24,718	206	2.5	182	13,265	216	3.0
Pennsylvania .....	38	1,531	194	(D)	38	1,531	194	(D)	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	183	41,442	190	0.5	183	41,442	190	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	788	199,926	190	0.7	727	194,842	191	0.7	61	5,084	136	0.9
Tennessee .....	197	69,820	198	0.4	197	69,820	198	0.4	-	-	-	-
Texas .....	1,756	792,089	197	1.6	1,345	717,969	202	1.6	411	74,120	153	1.4
Utah .....	339	37,141	178	2.4	99	16,708	169	3.2	240	20,433	185	1.7
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	76	15,182	204	0.4	76	15,182	204	0.4	-	-	-	-
Washington .....	617	98,131	210	2.1	521	86,812	212	2.2	96	11,319	194	2.0
West Virginia .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	652	145,744	185	0.7	652	145,744	185	0.7	-	-	-	-
Wyoming .....	295	53,846	152	1.5	134	33,762	159	1.7	161	20,084	141	1.1
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	7	7	128	0.8	7	7	128	0.8	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	713	129,825	197	0.5	709	129,325	197	0.5	4	500	232	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,735	389,374	191	0.6	1,698	386,200	191	0.6	37	3,174	159	0.7
Region 04 Great Lakes .....	1,297	397,977	196	0.6	1,295	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	619	206,682	201	0.5	612	203,958	201	0.5	7	2,724	180	0.5
Region 06 Tennessee .....	97	25,520	208	0.5	97	25,520	208	0.5	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	2,959	860,252	189	0.7	2,915	847,060	188	0.7	44	13,192	209	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	3,120	1,704,345	192	1.0	1,003	475,640	191	0.9	2,117	1,228,705	192	1.1
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	214	77,390	170	0.7	214	77,390	170	0.7	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	18,879	6,854,073	198	1.1	16,045	6,259,897	199	1.0	2,834	594,176	191	1.3
Region 11 Arkansas-White-Red .....	3,594	1,812,603	201	1.5	3,259	1,693,774	202	1.5	335	118,829	181	1.3
Region 12 Texas-Gulf .....	933	280,022	176	1.4	534	217,022	183	1.5	399	63,000	154	1.3
Region 13 Rio Grande .....	99	8,156	190	2.1	79	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	252	37,907	185	2.6	102	25,317	184	2.9	150	12,590	186	1.9
Region 15 Lower Colorado .....	104	46,572	211	3.0	77	42,943	216	2.9	27	3,629	158	4.8
Region 16 Great Basin .....	302	31,760	178	2.2	60	11,397	166	3.0	242	20,363	185	1.7
Region 17 Pacific Northwest .....	1,812	268,788	199	2.3	1,004	201,962	200	2.2	808	66,826	195	2.7
Region 18 California .....	491	152,681	199	3.4	27	5,760	218	2.6	464	146,921	198	3.4
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	20	5,313	54	2.9	15	3,092	55	3.2	5	2,221	54	2.4

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 .....2013 2008	8,382 9,135	1,729,358 1,633,540	25 25	1.9 2.1	4,660 4,690	1,204,133 891,129	24 25	1.5 1.7	3,722 4,445	525,225 742,411	27 26	2.7 2.6
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	69	30,364	28	4.1	5	6,945	30	5.9	64	23,419	28	3.6
Arkansas .....	21	840	25	1.0	21	840	25	1.0	-	-	-	-
California .....	1,583	363,651	28	3.1	146	37,526	27	3.7	1,437	326,125	28	3.1
Colorado .....	579	103,698	24	1.8	345	80,836	24	1.8	234	22,862	24	2.0
Connecticut .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Delaware .....	12	1,348	22	0.4	12	1,348	22	0.4	-	-	-	-
Florida .....	38	12,416	18	1.0	38	12,416	18	1.0	-	-	-	-
Georgia .....	48	15,995	24	0.5	48	15,995	24	0.5	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,521	203,110	27	2.2	528	161,902	28	2.3	993	41,208	27	1.9
Illinois .....	8	130	20	0.2	8	130	20	0.2	-	-	-	-
Indiana .....	58	7,948	25	0.4	58	7,948	25	0.4	-	-	-	-
Iowa .....	6	762	21	0.6	6	762	21	0.6	-	-	-	-
Kansas .....	474	108,442	20	1.2	474	108,442	20	1.2	-	-	-	-
Kentucky .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Louisiana .....	9	1,305	18	0.8	9	1,305	18	0.8	-	-	-	-
Maine .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Maryland .....	13	1,987	25	0.7	13	1,987	25	0.7	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	71	11,379	25	0.6	71	11,379	25	0.6	-	-	-	-
Minnesota .....	142	17,188	21	0.6	142	17,188	21	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	12	1,140	21	1.2	12	1,140	21	1.2	-	-	-	-
Missouri .....	17	1,530	20	0.9	17	1,530	20	0.9	-	-	-	-
Montana .....	267	36,522	23	1.6	76	20,296	19	1.8	191	16,226	27	1.3
Nebraska .....	1,130	297,353	24	0.8	1,046	294,287	24	0.8	84	3,066	23	1.3
Nevada .....	86	9,740	24	3.7	17	2,735	24	3.9	69	7,005	25	3.6
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
New Mexico .....	303	76,556	22	2.0	225	63,537	23	2.0	78	13,019	19	1.8
New York .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Dakota .....	55	3,863	22	0.8	28	2,246	22	0.7	27	1,617	22	1.1
Ohio .....	7	1,509	25	0.7	7	1,509	25	0.7	-	-	-	-
Oklahoma .....	51	20,517	19	1.2	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	224	33,976	26	1.6	175	30,167	26	1.4	49	3,809	32	2.7
Pennsylvania .....	17	1,564	28	0.1	17	1,564	28	0.1	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	32	1,900	22	0.4	32	1,900	22	0.4	-	-	-	-
South Dakota .....	95	11,679	18	0.8	71	9,895	18	0.8	24	1,784	17	0.7
Tennessee .....	3	221	18	0.2	3	221	18	0.2	-	-	-	-
Texas .....	360	159,455	25	1.5	347	154,398	24	1.5	13	5,057	28	0.8
Utah .....	387	57,351	24	2.2	151	26,448	25	2.3	236	30,903	22	2.2
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	11	1,135	27	0.3	11	1,135	27	0.3	-	-	-	-
Washington .....	240	67,038	28	2.2	186	55,674	28	2.3	54	11,364	27	2.0
West Virginia .....	3	3	25	0.2	3	3	25	0.2	-	-	-	-
Wisconsin .....	155	27,023	23	0.6	155	27,023	23	0.6	-	-	-	-
Wyoming .....	261	37,329	23	1.5	98	20,468	24	1.5	163	16,861	22	1.5
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	6	71	23	0.5	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 02 Mid-Atlantic .....	53	6,126	26	0.4	51	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	121	30,721	21	0.6	121	30,721	21	0.6	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	150	23,376	24	0.5	150	23,376	24	0.5	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	34	3,370	25	0.6	34	3,370	25	0.6	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	249	38,358	22	0.6	249	38,358	22	0.6	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	39	4,100	20	0.9	39	4,100	20	0.9	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	33	1,736	23	0.6	33	1,736	23	0.6	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	2,444	501,524	23	1.1	1,787	443,642	23	1.0	657	57,882	24	1.5
Region 11 Arkansas-White-Red .....	506	171,730	21	1.3	501	170,785	21	1.3	5	945	20	2.1
Region 12 Texas-Gulf .....	353	128,896	24	1.6	340	123,839	23	1.6	13	5,057	28	0.8
Region 13 Rio Grande .....	199	49,041	22	1.9	129	36,332	23	2.0	70	12,709	18	1.8
Region 14 Upper Colorado .....	176	12,008	24	2.4	37	3,060	26	2.3	139	8,948	24	2.5
Region 15 Lower Colorado .....	57	30,244	28	4.1	5	6,945	30	5.9	52	23,299	28	3.6
Region 16 Great Basin .....	396	60,797	24	2.5	147	27,098	25	2.4	249	33,699	23	2.5
Region 17 Pacific Northwest .....	1,983	303,609	27	2.1	887	247,228	28	2.2	1,096	56,381	27	2.0
Region 18 California .....	1,583	363,651	28	3.1	146	37,526	27	3.7	1,437	326,125	28	3.1
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	3,923 4,118	809,579 1,042,392	97 77	1.1 0.9	3,263 2,860	686,269 798,388	96 75	1.0 0.8	660 1,258	123,310 244,004	98 83	1.3 1.4
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	53	10,466	119	3.3	12	2,674	139	3.7	41	7,792	112	3.1
Arkansas .....	185	38,909	112	0.9	94	23,860	117	0.9	91	15,049	103	0.8
California .....	42	10,305	83	1.9	5	1,755	77	1.0	37	8,550	84	2.0
Colorado .....	155	9,542	92	0.7	110	5,102	95	0.5	45	4,440	89	1.0
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Florida .....	15	900	68	1.4	15	900	68	1.4	-	-	-	-
Georgia .....	34	7,706	45	0.3	34	7,706	45	0.3	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	4	112	156	2.2	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Illinois .....	4	84	65	1.2	4	84	65	1.2	-	-	-	-
Indiana .....	5	2,736	93	0.8	5	2,736	93	0.8	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	1,167	175,604	115	1.0	1,057	169,730	115	1.0	110	5,874	97	1.2
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	15	6,120	95	0.5	-	-	-	-	15	6,120	95	0.5
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	12	387	81	0.4	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	19	1,774	121	0.6	2	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	40	4,499	111	0.5	31	3,695	112	0.5	9	804	107	0.9
Montana .....	5	100	96	0.3	5	100	96	0.3	-	-	-	-
Nebraska .....	84	4,494	102	0.5	84	4,494	102	0.5	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Mexico .....	99	19,607	98	1.3	97	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	15	883	69	0.2	15	883	69	0.2	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	118	20,030	81	1.1	118	20,030	81	1.1	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	4	190	97	0.3	4	190	97	0.3	-	-	-	-
South Dakota .....	3	105	96	0.8	3	105	96	0.8	-	-	-	-
Tennessee .....	6	1,397	97	0.8	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Texas .....	1,813	492,796	90	1.1	1,526	420,476	89	1.1	287	72,320	98	1.2
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Washington .....	19	444	39	0.7	19	444	39	0.7	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	16	626	75	0.5	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	71	9,829	51	0.4	71	9,829	51	0.4	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	9	3,070	96	0.9	9	3,070	96	0.9	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	220	46,759	112	0.8	115	28,387	117	0.8	105	18,372	104	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	495	38,651	98	0.7	411	33,499	98	0.7	84	5,152	97	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,587	307,042	102	1.1	1,481	290,475	103	1.1	106	16,567	94	0.9
Region 12 Texas-Gulf .....	1,156	370,585	91	1.1	1,051	307,910	90	1.0	105	62,675	99	1.2
Region 13 Rio Grande .....	230	9,200	99	1.5	63	6,680	99	1.8	167	2,520	97	0.7
Region 14 Upper Colorado .....	10	1,600	80	0.5	-	-	-	-	10	1,600	80	0.5
Region 15 Lower Colorado .....	53	10,466	119	3.3	12	2,674	139	3.7	41	7,792	112	3.1
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	28	656	68	0.9	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Region 18 California .....	42	10,305	83	1.9	5	1,755	77	1.0	37	8,550	84	2.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 .....2013 2008	12,974 16,265	3,197,501 4,107,464	78 75	1.4 1.4	9,934 11,781	2,654,442 3,201,888	75 70	1.3 1.2	3,040 4,484	543,059 905,576	95 92	2.1 2.2
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	11	2,500	79	0.3	11	2,500	79	0.3	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	136	65,301	104	3.4	14	11,145	91	4.0	122	54,156	107	3.3
Arkansas .....	32	14,344	67	0.9	19	6,026	65	0.9	13	8,318	68	0.9
California .....	900	339,188	107	2.1	362	121,181	110	1.9	538	218,007	105	2.3
Colorado .....	857	102,472	63	1.9	642	87,972	64	2.0	215	14,500	54	1.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	62	9,694	68	0.5	62	9,694	68	0.5	-	-	-	-
Florida .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Georgia .....	210	50,584	67	0.4	210	50,584	67	0.4	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	2,758	700,201	104	1.6	1,914	643,845	103	1.6	844	56,356	117	2.0
Illinois .....	49	3,441	71	0.7	49	3,441	71	0.7	-	-	-	-
Indiana .....	56	4,907	88	0.4	56	4,907	88	0.4	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	1,683	471,161	45	0.9	1,675	464,686	45	0.9	8	6,475	45	1.1
Kentucky .....	6	1,630	87	0.7	6	1,630	87	0.7	-	-	-	-
Louisiana .....	31	11,952	76	0.4	13	2,460	80	0.4	18	9,492	74	0.4
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	62	5,873	72	0.4	62	5,873	72	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	66	11,629	74	0.3	66	11,629	74	0.3	-	-	-	-
Minnesota .....	28	5,559	70	0.6	28	5,559	70	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	9	3,000	63	0.5	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	99	30,966	70	0.6	81	25,472	70	0.6	18	5,494	67	0.6
Montana .....	912	164,970	69	1.3	466	93,884	75	1.1	446	71,086	61	1.5
Nebraska .....	947	121,773	74	0.7	932	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)
Nevada .....	48	16,923	111	2.7	28	14,519	112	2.6	20	2,404	106	2.8
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	20	730	52	0.7	20	730	52	0.7	-	-	-	-
New Mexico .....	189	56,367	61	1.4	130	54,983	61	1.4	59	1,384	66	1.0
New York .....	8	790	84	0.9	8	790	84	0.9	-	-	-	-
North Carolina .....	66	6,647	74	0.3	66	6,647	74	0.3	-	-	-	-
North Dakota .....	91	17,522	66	0.6	65	11,808	63	0.7	26	5,714	73	0.5
Ohio .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Oklahoma .....	400	96,948	41	1.0	365	94,388	41	1.0	35	2,560	29	1.6
Oregon .....	459	149,430	101	1.6	321	123,347	101	1.3	138	26,083	103	3.1
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	38	5,272	63	0.5	38	5,272	63	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	18	1,822	82	0.7	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Tennessee .....	12	3,060	84	0.3	12	3,060	84	0.3	-	-	-	-
Texas .....	1,494	440,046	42	1.1	1,446	426,724	42	1.1	48	13,322	52	1.9
Utah .....	415	40,956	102	1.6	136	15,648	90	1.9	279	25,308	109	1.4
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	12	2,230	83	0.6	12	2,230	83	0.6	-	-	-	-
Washington .....	712	227,058	111	1.8	536	209,665	111	1.8	176	17,393	118	1.6
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	24	2,377	67	0.4	24	2,377	67	0.4	-	-	-	-
Wyoming .....	45	7,886	80	1.1	30	5,836	83	1.1	15	2,050	73	0.9
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	156	18,527	70	0.5	156	18,527	70	0.5	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	328	63,755	68	0.4	328	63,755	68	0.4	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	95	13,482	75	0.4	95	13,482	75	0.4	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	28	4,959	85	0.6	28	4,959	85	0.6	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	5	1,400	94	0.4	5	1,400	94	0.4	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	105	11,115	72	0.5	105	11,115	72	0.5	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	170	60,262	70	0.6	116	35,862	70	0.7	54	24,400	70	0.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	24	3,551	72	0.3	24	3,551	72	0.3	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	2,881	446,353	67	1.0	2,319	362,794	68	0.9	562	83,559	63	1.3
Region 11 Arkansas-White-Red .....	2,535	821,540	44	1.1	2,437	799,685	44	1.1	98	21,855	38	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	762	172,560	44	1.0	720	163,838	43	0.9	42	8,722	58	2.5
Region 13 Rio Grande .....	141	17,466	55	2.1	82	16,082	55	2.2	59	1,384	66	1.0
Region 14 Upper Colorado .....	177	16,168	77	2.1	90	14,508	77	2.2	87	1,660	83	1.5
Region 15 Lower Colorado .....	197	69,761	104	3.3	70	13,105	93	3.5	127	56,656	106	3.3
Region 16 Great Basin .....	504	81,296	96	1.6	208	55,084	91	1.7	296	26,212	108	1.5
Region 17 Pacific Northwest .....	3,951	1,050,017	106	1.7	2,769	946,913	105	1.6	1,182	103,104	112	2.2
Region 18 California .....	915	345,289	106	2.1	382	129,782	108	1.8	533	215,507	105	2.3
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	21,755 23,024	7,413,276 7,044,546	54 49	0.9 0.7	15,399 16,906	4,041,900 4,158,193	57 52	0.8 0.7	6,356 6,118	3,371,376 2,886,353	51 45	1.0 0.8
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	62	15,385	59	0.4	62	15,385	59	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	3,222	2,592,619	48	1.0	793	638,682	49	0.9	2,429	1,953,937	47	1.1
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	60	7,790	48	1.4	60	7,790	48	1.4	-	-	-	-
Connecticut .....	7	7	34	0.5	7	7	34	0.5	-	-	-	-
Delaware .....	209	32,371	51	0.5	209	32,371	51	0.5	-	-	-	-
Florida .....	14	2,880	37	0.8	14	2,880	37	0.8	-	-	-	-
Georgia .....	262	55,036	47	0.4	262	55,036	47	0.4	-	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Idaho .....	16	1,104	44	2.2	16	1,104	44	2.2	-	-	-	-
Illinois .....	586	112,182	57	0.7	580	111,462	57	0.7	6	720	57	0.7
Indiana .....	549	98,378	59	0.4	544	98,168	59	0.4	5	210	68	0.6
Iowa .....	251	50,421	56	0.5	251	50,421	56	0.5	-	-	-	-
Kansas .....	1,842	316,362	55	0.9	1,665	296,558	56	0.9	177	19,804	45	0.8
Kentucky .....	60	13,855	55	0.3	60	13,855	55	0.3	-	-	-	-
Louisiana .....	548	263,466	59	0.8	159	63,484	58	0.8	389	199,982	59	0.8
Maine .....	8	8	46	0.3	8	8	46	0.3	-	-	-	-
Maryland .....	196	26,294	50	0.5	194	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	511	83,905	55	0.4	511	83,905	55	0.4	-	-	-	-
Minnesota .....	643	94,717	49	0.6	643	94,717	49	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	1,101	913,850	57	0.9	407	237,953	56	0.8	694	675,897	57	0.9
Missouri .....	1,152	521,166	48	0.7	664	231,610	49	0.7	488	289,556	48	0.7
Montana .....	23	4,092	44	1.3	11	1,292	39	(D)	12	2,800	47	(D)
Nebraska .....	8,990	1,935,369	62	0.9	6,859	1,716,561	62	0.8	2,131	218,808	57	1.1
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	53	6,620	50	0.4	53	6,620	50	0.4	-	-	-	-
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	86	8,989	47	0.4	86	8,989	47	0.4	-	-	-	-
North Dakota .....	154	26,955	47	0.5	148	26,219	46	0.5	6	736	50	1.2
Ohio .....	38	2,061	59	0.3	38	2,061	59	0.3	-	-	-	-
Oklahoma .....	134	31,469	50	1.3	134	31,469	50	1.3	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	3	86	54	0.4	3	86	54	0.4	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	60	8,279	46	0.5	60	8,279	46	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	412	77,706	56	0.6	409	77,616	56	0.6	3	90	15	0.2
Tennessee .....	145	43,144	55	0.4	143	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	50	16,922	50	1.9	38	8,422	40	1.6	12	8,500	60	2.2
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	56	10,327	57	0.4	56	10,327	57	0.4	-	-	-	-
Washington .....	3	513	54	2.8	3	513	54	2.8	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	229	33,139	52	0.6	229	33,139	52	0.6	-	-	-	-
Wyoming .....	13	5,720	66	2.0	13	5,720	66	2.0	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	15	15	40	0.4	15	15	40	0.4	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	505	74,855	52	0.4	503	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	509	89,975	48	0.5	494	88,535	48	0.4	15	1,440	56	0.9
Region 04 Great Lakes .....	693	121,264	56	0.4	693	121,264	56	0.4	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	450	84,370	58	0.5	445	84,160	58	0.5	5	210	68	0.6
Region 06 Tennessee .....	59	12,700	56	0.4	59	12,700	56	0.4	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	1,664	255,419	53	0.6	1,645	249,729	53	0.6	19	5,690	63	0.4
Region 08 Lower Mississippi .....	5,205	3,883,709	51	1.0	1,715	1,091,804	51	0.8	3,490	2,791,905	51	1.0
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	144	27,114	47	0.6	144	27,114	47	0.6	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	10,820	2,262,083	61	0.8	8,539	2,024,651	62	0.8	2,281	237,432	56	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,665	599,641	46	1.0	1,126	265,490	51	1.0	539	334,151	42	0.9
Region 12 Texas-Gulf .....	5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	5	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	19	1,617	47	2.4	19	1,617	47	2.4	-	-	-	-
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 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 .....2013 2008	2,793 2,849	433,590 431,329	25 24	1.4 1.4	1,617 1,366	320,390 266,162	25 25	1.1 1.1	1,176 1,483	113,200 165,167	25 23	2.2 1.9
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	4	8	25	1.5	-	-	-	-	4	8	25	1.5
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	35	9,828	17	2.2	28	7,713	18	2.2	7	2,115	14	2.4
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	164	38,855	26	2.3	77	16,405	28	1.6	87	22,450	24	2.8
Colorado .....	109	16,525	25	1.6	41	9,629	24	1.3	68	6,896	26	2.1
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	4	1,116	28	0.9	4	1,116	28	0.9	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	20	2,182	44	0.8	20	2,182	44	0.8	-	-	-	-
Hawaii .....	9	31	40	0.3	9	31	40	0.3	-	-	-	-
Idaho .....	1,102	66,892	26	1.9	437	40,949	26	1.8	665	25,943	26	2.2
Illinois .....	5	352	25	0.8	5	352	25	0.8	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	82	10,560	21	1.0	82	10,560	21	1.0	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	8	8	21	0.1	8	8	21	0.1	-	-	-	-
Maryland .....	4	780	23	0.4	4	780	23	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	14	14	25	0.5	14	14	25	0.5	-	-	-	-
Michigan .....	44	10,798	20	0.3	44	10,798	20	0.3	-	-	-	-
Minnesota .....	77	32,443	23	0.6	77	32,443	23	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	36	36	25	0.1	36	36	25	0.1	-	-	-	-
Missouri .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Montana .....	69	8,420	26	1.3	26	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)
Nebraska .....	362	125,226	25	1.0	305	110,807	25	0.9	57	14,419	24	1.8
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Mexico .....	39	10,001	21	1.0	29	9,971	21	1.0	10	30	9	1.0
New York .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	6	1,506	25	0.1	6	1,506	25	0.1	-	-	-	-
North Dakota .....	42	7,541	21	0.4	42	7,541	21	0.4	-	-	-	-
Ohio .....	14	23	30	0.8	14	23	30	0.8	-	-	-	-
Oklahoma .....	9	1,080	13	0.8	9	1,080	13	0.8	-	-	-	-
Oregon .....	43	8,113	24	2.4	29	5,237	24	1.9	14	2,876	24	3.2
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	14	19	25	2.0	14	19	25	2.0	-	-	-	-
South Dakota .....	4	3,310	29	1.0	4	3,310	29	1.0	-	-	-	-
Tennessee .....	12	128	25	0.4	12	128	25	0.4	-	-	-	-
Texas .....	37	3,196	26	0.5	37	3,196	26	0.5	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	10	10	25	0.2	10	10	25	0.2	-	-	-	-
Virginia .....	7	7	25	0.5	7	7	25	0.5	-	-	-	-
Washington .....	156	31,560	27	1.8	110	24,825	27	1.8	46	6,735	27	1.9
West Virginia .....	3	3	25	0.2	3	3	25	0.2	-	-	-	-
Wisconsin .....	16	5,625	22	0.5	16	5,625	22	0.5	-	-	-	-
Wyoming .....	224	35,181	25	1.9	50	9,973	23	1.7	174	25,208	25	2.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	25	25	24	0.3	25	25	24	0.3	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	20	2,116	(D)	0.7	20	2,116	(D)	0.7	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	80	3,751	36	0.5	76	3,743	36	0.5	4	8	25	1.5
Region 04 Great Lakes .....	61	11,173	21	0.3	61	11,173	21	0.3	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	8	8	28	0.6	8	8	28	0.6	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	11	98	25	0.6	11	98	25	0.6	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	78	31,803	23	0.6	78	31,803	23	0.6	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	4	(D)	12	(D)	3	230	(D)	0.4	1	(D)	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	54	13,538	23	0.5	54	13,538	23	0.5	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	810	195,226	25	1.2	516	148,249	25	1.0	294	46,977	25	1.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	19	(D)	26	(D)	9	(D)	13	(D)	10	(D)	33	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	41	4,496	25	0.6	41	4,496	25	0.6	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	34	1,194	16	1.5	24	1,164	16	1.5	10	30	9	1.0
Region 14 Upper Colorado .....	39	10,123	(D)	1.0	1	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	35	9,828	17	2.2	28	7,713	18	2.2	7	2,115	14	2.4
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	1,301	106,565	26	1.9	576	71,011	26	1.8	725	35,554	26	2.2
Region 18 California .....	164	38,855	26	2.3	77	16,405	28	1.6	87	22,450	24	2.8
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	9	31	40	0.3	9	31	40	0.3	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	5,613 5,265	3,132,894 2,683,363	80 70	2.9 2.3	146 75	33,690 48,154	68 71	1.4 2.1	5,467 5,190	3,099,204 2,635,209	80 70	2.9 2.3
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	2,099	1,294,506	78	2.0	42	11,897	77	1.6	2,057	1,282,609	78	2.0
California .....	2,026	1,051,374	88	4.5	-	-	-	-	2,026	1,051,374	88	4.5
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	7	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	7	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	716	448,885	73	2.1	19	4,618	75	1.7	697	444,267	73	2.1
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	215	108,920	76	2.5	-	-	-	-	215	108,920	76	2.5
Missouri .....	260	133,780	74	2.0	29	12,975	72	1.3	231	120,805	74	2.1
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 .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Texas .....	286	85,752	65	2.3	56	4,200	25	0.5	230	81,552	67	2.4
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 .....	7	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	7	(D)	(D)	(D)
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi .....	2,759	1,659,731	77	2.1	58	18,140	75	1.8	2,701	1,641,591	77	2.1
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	532	326,425	77	1.8	32	11,350	73	1.0	500	315,075	77	1.8
Region 12 Texas-Gulf .....	286	85,752	65	2.3	56	4,200	25	0.5	230	81,552	67	2.4
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	2,026	1,051,374	88	4.5	-	-	-	-	2,026	1,051,374	88	4.5
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Other small grains (barley, oats, rye, etc.) (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 .....2013 2008	6,258 (NA)	1,209,527 (NA)	1.4 (NA)	3,949 (NA)	887,964 (NA)	1.3 (NA)	2,309 (NA)	321,563 (NA)	1.6 (NA)
<b>2013 DATA</b>									
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	323	61,072	2.8	46	12,362	2.9	277	48,710	2.8
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	334	77,523	1.8	192	29,285	1.9	142	48,238	1.7
Colorado .....	242	58,106	1.3	189	54,046	1.3	53	4,060	1.0
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	12	1,495	0.4	12	1,495	0.4	-	-	-
Florida .....	29	3,443	0.8	29	3,443	0.8	-	-	-
Georgia .....	50	3,615	0.7	50	3,615	0.7	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,452	442,001	1.3	1,106	407,572	1.3	346	34,429	1.3
Illinois .....	4	300	0.8	4	300	0.8	-	-	-
Indiana .....	5	32	0.3	5	32	0.3	-	-	-
Iowa .....	5	10	0.3	5	10	0.3	-	-	-
Kansas .....	100	13,669	1.2	99	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	7	42	0.9	7	42	0.9	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	6	1,264	0.2	6	1,264	0.2	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	10	1,107	0.5	10	1,107	0.5	-	-	-
Minnesota .....	56	2,026	0.3	56	2,026	0.3	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	1,114	242,871	1.1	389	130,346	1.1	725	112,525	1.0
Nebraska .....	103	14,904	0.4	103	14,904	0.4	-	-	-
Nevada .....	66	9,495	2.4	32	5,323	2.0	34	4,172	2.8
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	177	11,704	1.9	75	6,591	2.4	102	5,113	1.3
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	28	1,712	0.9	28	1,712	0.9	-	-	-
North Dakota .....	41	7,039	0.8	21	3,115	0.7	20	3,924	0.9
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	41	6,192	1.0	41	6,192	1.0	-	-	-
Oregon .....	113	14,907	1.4	103	12,376	1.4	10	2,531	1.8
Pennsylvania .....	3	105	0.4	3	105	0.4	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	22	1,149	0.7	8	(D)	(D)	14	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	282	91,518	1.2	282	91,518	1.2	-	-	-
Utah .....	1,007	43,757	1.7	626	25,079	1.5	381	18,678	1.9
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	139	21,409	1.3	92	19,556	1.3	47	1,853	1.3
West Virginia .....	3	3	0.2	3	3	0.2	-	-	-
Wisconsin .....	34	1,889	0.3	34	1,889	0.3	-	-	-
Wyoming .....	444	74,683	1.8	287	38,128	1.8	157	36,555	1.8
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	3	405	0.9	3	405	0.9	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	23	2,924	0.4	23	2,924	0.4	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	107	8,770	0.8	107	8,770	0.8	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	17	1,209	0.5	17	1,209	0.5	-	-	-
Region 05 Ohio .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	78	2,988	0.4	78	2,988	0.4	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	21	2,231	0.4	17	1,307	0.2	4	924	0.5
Region 10 Missouri .....	1,667	339,937	1.2	731	185,202	1.2	936	154,735	1.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	250	56,986	1.2	245	55,346	1.2	5	1,640	1.1
Region 12 Texas-Gulf .....	151	50,262	1.2	151	50,262	1.2	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	242	55,931	1.4	143	50,498	1.4	99	5,433	1.4
Region 14 Upper Colorado .....	358	12,511	2.0	213	10,965	2.1	145	1,546	1.5
Region 15 Lower Colorado .....	222	61,186	2.8	54	13,302	2.9	168	47,884	2.8
Region 16 Great Basin .....	1,140	80,268	1.3	678	58,468	1.0	462	21,800	2.0
Region 17 Pacific Northwest .....	1,626	449,786	1.4	1,273	410,223	1.4	353	39,563	1.4
Region 18 California .....	342	84,068	1.7	205	36,030	1.8	137	48,038	1.7
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2013 2008	46,181 48,315	5,512,871 6,187,983	5.1 4.5	2.3 2.4	26,645 24,879	3,545,400 3,596,494	5.1 4.4	2.1 2.0	19,536 23,436	1,967,471 2,591,489	5.3 4.6	2.8 3.0
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	5	35	4.1	1.1	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	1,224	270,449	8.3	5.4	260	59,877	7.7	5.2	964	210,572	8.4	5.5
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	2,412	664,318	6.7	3.8	1,213	181,932	6.3	3.1	1,199	482,386	6.8	4.1
Colorado .....	6,561	558,389	3.7	1.8	2,527	275,953	4.1	1.9	4,034	282,436	3.2	1.8
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Florida .....	3	219	4.0	1.2	3	219	4.0	1.2	-	-	-	-
Georgia .....	4	48	8.0	0.3	4	48	8.0	0.3	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	7,118	872,207	5.3	1.9	4,467	733,315	5.2	1.9	2,651	138,892	5.4	2.0
Illinois .....	19	1,001	6.2	0.2	19	1,001	6.2	0.2	-	-	-	-
Indiana .....	50	2,943	5.5	0.4	50	2,943	5.5	0.4	-	-	-	-
Iowa .....	9	443	4.9	0.6	9	443	4.9	0.6	-	-	-	-
Kansas .....	524	152,293	5.8	1.6	517	(D)	(D)	1.6	7	(D)	(D)	1.1
Kentucky .....	5	50	5.6	0.2	5	50	5.6	0.2	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Maryland .....	9	288	5.4	0.4	6	168	5.3	0.5	3	120	5.6	0.3
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	94	11,244	6.2	0.5	94	11,244	6.2	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	240	14,306	5.2	0.6	240	14,306	5.2	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	8	352	6.0	1.3	8	352	6.0	1.3	-	-	-	-
Montana .....	3,354	549,849	3.7	1.5	1,721	335,257	3.7	1.4	1,633	214,592	3.5	1.6
Nebraska .....	3,234	237,544	5.3	1.0	2,481	215,058	5.3	1.0	753	22,486	5.6	0.9
Nevada .....	1,231	321,610	4.9	3.2	622	213,210	5.1	3.3	609	108,400	4.5	3.1
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	17	230	1.6	0.1	17	230	1.6	0.1	-	-	-	-
New Mexico .....	3,767	195,157	5.1	2.2	862	112,694	5.6	2.4	2,905	82,463	4.4	1.9
New York .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	17	1,700	5.6	0.2	17	1,700	5.6	0.2	-	-	-	-
North Dakota .....	96	9,055	4.7	0.7	56	7,924	4.6	0.6	40	1,131	5.1	1.2
Ohio .....	5	255	5.1	0.4	5	255	5.1	0.4	-	-	-	-
Oklahoma .....	91	17,689	5.2	1.1	89	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	2,406	317,447	4.7	2.5	1,852	255,282	4.8	2.4	554	62,165	4.5	2.6
Pennsylvania .....	41	763	5.5	0.2	41	763	5.5	0.2	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
South Dakota .....	488	57,964	4.2	1.2	246	26,955	4.5	1.1	242	31,009	3.9	1.4
Tennessee .....	14	557	3.0	0.4	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	661	77,825	6.4	1.9	562	65,936	6.3	1.9	99	11,889	7.0	1.8
Utah .....	6,697	521,184	4.7	2.2	4,489	371,971	4.7	2.2	2,208	149,213	4.9	2.0
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Washington .....	2,709	275,809	6.3	2.3	2,460	257,314	6.3	2.3	249	18,495	6.6	2.3
West Virginia .....	3	42	5.6	0.9	3	42	5.6	0.9	-	-	-	-
Wisconsin .....	201	21,513	5.6	0.6	201	21,513	5.6	0.6	-	-	-	-
Wyoming .....	2,855	355,859	3.7	1.6	1,476	205,266	3.8	1.6	1,379	150,593	3.6	1.6
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	69	1,303	4.9	(D)	66	(D)	(D)	0.2	3	(D)	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	32	3,744	3.4	0.6	29	3,729	3.4	0.6	3	15	3.0	2.2
Region 04 Great Lakes .....	176	16,981	6.3	0.5	176	16,981	6.3	0.5	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	36	2,094	(D)	0.3	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	12	(D)	2.9	0.4	12	(D)	2.9	0.4	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	388	30,443	5.3	0.6	388	30,443	5.3	0.6	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	60	5,985	5.4	0.7	47	5,749	5.4	0.7	13	236	4.5	2.2
Region 10 Missouri .....	10,886	1,242,994	4.2	1.4	6,090	782,359	4.5	1.4	4,796	460,635	3.8	1.5
Region 11 Arkansas-White-Red .....	2,077	331,698	4.5	1.5	968	208,338	5.4	1.5	1,109	123,360	3.0	1.4
Region 12 Texas-Gulf .....	529	50,475	5.6	1.8	515	45,675	5.6	1.8	14	4,800	5.9	2.4
Region 13 Rio Grande .....	3,784	267,899	4.8	2.1	1,101	185,890	5.0	2.2	2,683	82,009	4.5	2.0
Region 14 Upper Colorado .....	5,306	347,961	3.7	2.2	2,559	203,483	3.9	2.2	2,747	144,478	3.4	2.3
Region 15 Lower Colorado .....	1,386	296,553	8.1	5.3	483	75,225	7.3	4.7	903	221,328	8.3	5.5
Region 16 Great Basin .....	6,239	721,162	4.9	2.6	3,874	490,984	4.9	2.7	2,365	230,178	4.7	2.5
Region 17 Pacific Northwest .....	12,501	1,492,133	5.2	2.1	8,803	1,268,507	5.2	2.0	3,698	223,626	5.2	2.2
Region 18 California .....	2,699	700,959	6.6	3.7	1,499	224,373	6.0	3.0	1,200	476,586	6.8	4.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre <sup>2</sup> (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2013 2008	28,142 29,553	3,300,889 3,351,986	3.7 2.8	1.8 1.8	14,595 13,767	1,462,829 1,110,400	4.2 3.0	1.5 1.4	13,547 15,786	1,838,060 2,241,586	3.3 2.7	2.0 2.0
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	37	2,997	5.7	0.7	30	2,326	6.0	0.6	7	671	4.7	1.3
Alaska .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Arizona .....	543	47,960	4.7	3.9	138	11,895	2.9	3.4	405	36,065	5.4	4.0
Arkansas .....	183	12,102	4.9	0.4	147	7,482	6.2	0.2	36	4,620	2.9	0.6
California .....	2,212	437,280	6.8	2.8	363	96,984	5.1	2.5	1,849	340,296	7.2	2.8
Colorado .....	4,314	427,628	2.8	1.9	1,694	137,997	3.2	1.7	2,620	289,631	2.6	2.0
Connecticut .....	6	39	4.0	0.2	3	(D)	(D)	0.2	3	(D)	(D)	0.2
Delaware .....	9	685	3.9	0.3	9	685	3.9	0.3	-	-	-	-
Florida .....	138	19,540	5.3	0.5	134	17,654	5.5	0.6	4	1,886	4.1	0.1
Georgia .....	219	22,954	4.9	0.5	219	22,954	4.9	0.5	-	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Idaho .....	1,553	177,917	3.0	1.8	713	84,764	3.2	1.8	840	93,153	2.9	1.7
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	15	1,160	3.9	0.8	15	1,160	3.9	0.8	-	-	-	-
Iowa .....	6	60	4.5	0.5	6	60	4.5	0.5	-	-	-	-
Kansas .....	469	63,238	5.1	1.0	434	61,551	5.1	1.0	35	1,687	5.0	0.4
Kentucky .....	35	729	2.2	0.4	17	528	2.0	0.4	18	201	2.8	0.6
Louisiana .....	29	4,039	2.3	0.5	14	2,525	2.6	0.5	15	1,514	1.9	0.6
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	5	106	2.8	0.1	5	106	2.8	0.1	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	3	220	4.0	0.3	3	220	4.0	0.3	-	-	-	-
Minnesota .....	30	2,450	4.8	0.3	18	1,850	5.0	0.3	12	600	4.2	0.5
Mississippi .....	23	335	2.5	0.4	11	275	2.5	0.4	12	60	2.5	0.5
Missouri .....	104	4,798	5.7	0.8	104	4,798	5.7	0.8	-	-	-	-
Montana .....	2,221	312,134	2.2	1.4	427	76,548	2.5	1.5	1,794	235,586	2.1	1.4
Nebraska .....	513	48,958	5.1	0.7	349	46,758	5.2	0.7	164	2,200	2.2	0.7
Nevada .....	695	115,056	2.9	2.1	170	26,279	3.7	2.6	525	88,777	2.7	1.9
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Mexico .....	1,058	86,015	4.8	1.5	266	59,147	5.4	1.3	792	26,868	3.7	1.9
New York .....	11	330	1.7	0.2	7	250	1.8	(D)	4	80	1.7	(D)
North Carolina .....	293	16,688	4.5	0.4	278	16,463	4.5	0.4	15	225	3.0	0.2
North Dakota .....	10	632	3.8	0.3	3	450	3.8	0.3	7	182	3.8	0.3
Ohio .....	4	212	5.6	0.3	4	212	5.6	0.3	-	-	-	-
Oklahoma .....	359	40,701	5.4	1.0	359	40,701	5.4	1.0	-	-	-	-
Oregon .....	3,710	328,487	2.6	1.9	2,696	165,935	3.3	2.0	1,014	162,552	1.9	1.9
Pennsylvania .....	9	660	4.3	1.0	9	660	4.3	1.0	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	80	1,386	5.2	0.5	80	1,386	5.2	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	32	3,386	2.7	0.8	21	2,026	3.4	0.6	11	1,360	1.7	1.2
Tennessee .....	41	1,064	3.9	0.5	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Texas .....	3,097	375,908	4.8	1.2	2,577	350,533	4.9	1.2	520	25,375	3.3	1.4
Utah .....	2,407	160,211	3.3	2.3	1,288	68,895	3.7	2.4	1,119	91,316	2.9	2.2
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	14	140	4.0	0.3	14	140	4.0	0.3	-	-	-	-
Washington .....	1,687	125,011	5.3	2.3	1,473	86,516	5.5	1.9	214	38,495	4.9	3.3
West Virginia .....	3	45	4.0	0.7	3	45	4.0	0.7	-	-	-	-
Wisconsin .....	47	4,618	4.0	0.8	47	4,618	4.0	0.8	-	-	-	-
Wyoming .....	1,912	452,370	1.8	1.4	401	57,730	1.8	0.9	1,511	394,640	1.8	1.5
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	6	39	4.0	0.2	3	(D)	(D)	0.2	3	(D)	(D)	0.2
Region 02 Mid-Atlantic .....	45	1,721	3.8	0.6	41	1,641	3.9	0.6	4	80	1.7	0.2
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	782	63,586	5.0	0.5	744	60,744	5.0	0.5	38	2,842	4.1	0.4
Region 04 Great Lakes .....	23	1,830	3.8	0.9	23	1,830	3.8	0.9	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	40	1,196	3.8	0.7	28	1,001	3.8	0.8	12	195	2.9	0.6
Region 06 Tennessee .....	45	1,477	3.4	0.3	39	(D)	(D)	0.3	6	(D)	(D)	0.4
Region 07 Upper Mississippi .....	74	5,992	4.2	0.6	62	5,392	4.2	0.6	12	600	4.2	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	107	8,251	4.6	0.5	81	6,436	5.2	0.4	26	1,815	2.5	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	5,017	718,216	2.4	1.3	2,092	201,286	3.5	1.0	2,925	516,930	1.9	1.5
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,680	279,720	5.2	1.2	1,431	248,810	5.1	1.2	249	30,910	6.0	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	2,720	267,647	4.7	1.2	2,184	248,999	4.8	1.2	536	18,648	2.9	1.6
Region 13 Rio Grande .....	1,066	90,804	3.7	1.9	259	49,365	3.5	1.8	807	41,439	4.0	1.9
Region 14 Upper Colorado .....	3,417	428,570	2.3	2.0	863	86,402	2.9	2.0	2,554	342,168	2.1	2.0
Region 15 Lower Colorado .....	605	52,972	4.6	3.8	118	12,087	2.9	3.4	487	40,885	5.1	4.0
Region 16 Great Basin .....	2,463	244,330	3.1	2.1	1,150	80,246	3.8	2.3	1,313	164,084	2.7	2.1
Region 17 Pacific Northwest .....	7,676	667,604	3.2	1.9	4,999	340,900	3.7	1.9	2,677	326,704	2.6	1.8
Region 18 California .....	2,370	465,758	6.5	2.7	472	115,019	4.7	2.5	1,898	350,739	7.1	2.8
Region 19 Alaska .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	1,605 2,535	371,634 540,577	4,533 4,187	0.7 1.0	1,566 2,482	360,505 (D)	4,555 (D)	0.7 (D)	39 53	11,129 (D)	3,831 (D)	0.8 (D)
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	29	5,344	4,608	0.4	29	5,344	4,608	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	14	6,726	3,840	0.7	-	-	-	-	14	6,726	3,840	0.7
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	77	23,997	4,613	0.5	77	23,997	4,613	0.5	-	-	-	-
Georgia .....	877	199,212	4,955	0.5	877	199,212	4,955	0.5	-	-	-	-
Hawaii .....	7	7	4,576	0.2	-	-	-	-	7	7	4,576	0.2
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	9	1,731	4,277	0.4	6	981	3,954	0.4	3	750	4,700	0.5
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	25	6,684	3,653	1.2	13	3,278	3,588	1.2	12	3,406	3,716	1.2
Missouri .....	3	240	2,500	0.2	-	-	-	-	3	240	2,500	0.2
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	10	3,235	3,009	1.0	10	3,235	3,009	1.0	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	41	4,541	4,764	0.3	41	4,541	4,764	0.3	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	78	10,231	4,066	1.3	78	10,231	4,066	1.3	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	70	12,181	4,357	0.4	70	12,181	4,357	0.4	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	358	97,053	3,872	1.4	358	97,053	3,872	1.4	-	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	7	452	4,352	0.3	7	452	4,352	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 .....	1,101	245,727	4,880	0.5	1,101	245,727	4,880	0.5	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	36	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	17	6,663	4,046	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	100	15,600	3,934	1.1	85	11,141	4,104	1.3	15	4,459	3,510	0.7
Region 12 Texas-Gulf .....	360	98,978	3,843	1.4	360	98,978	3,843	1.4	-	-	-	-
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 .....	7	7	4,576	0.2	-	-	-	-	7	7	4,576	0.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 .....2013 2008	6,804 6,612	2,954,457 3,123,664	1,172 1,103	1.3 1.3	4,723 4,343	2,009,414 1,854,449	1,061 1,057	1.0 1.0	
<b>2013 DATA</b>									
Alabama .....	55	11,987	1,113	0.4	52	11,500	1,112	0.4	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	368	171,902	1,506	4.5	67	19,383	1,514	4.0	-
Arkansas .....	323	246,842	1,197	0.9	139	117,414	1,151	0.8	-
California .....	464	274,834	1,841	2.9	74	37,371	1,754	3.4	-
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	50	16,951	971	0.6	44	16,771	971	0.6	-
Georgia .....	1,037	362,308	1,026	0.5	1,032	361,858	1,026	0.5	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	8	286	1,473	1.2	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	45	13,478	1,101	0.8	37	11,561	(D)	0.8	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	67	35,673	1,361	0.6	17	8,745	1,421	(D)	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	259	124,596	1,321	0.8	172	72,712	1,327	0.7	-
Missouri .....	220	180,128	1,008	1.0	78	62,911	1,044	0.7	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	145	30,931	1,662	1.7	106	(D)	1,709	1.2	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	56	13,257	1,081	0.5	54	(D)	(D)	(D)	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	120	26,436	1,030	1.2	98	24,287	1,025	1.2	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	69	15,637	912	0.5	67	(D)	(D)	(D)	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	34	11,327	1,088	0.5	30	10,184	(D)	0.5	-
Texas .....	3,484	1,417,884	1,037	1.1	2,656	1,205,009	1,007	1.0	-
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 .....	1,294	424,199	1,026	0.5	1,277	421,788	1,026	0.5	-
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	20	2,649	1,314	0.5	19	(D)	(D)	(D)	-
Region 07 Upper Mississippi .....	8	286	1,473	1.2	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	836	587,391	1,170	0.9	388	263,758	1,175	0.8	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	837	288,674	1,192	1.0	766	267,398	1,194	1.0	-
Region 12 Texas-Gulf .....	2,631	1,174,298	1,007	1.1	2,053	986,156	967	1.1	-
Region 13 Rio Grande .....	346	30,224	1,464	2.2	79	(D)	(D)	(D)	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	373	175,902	1,506	4.5	67	19,383	1,514	4.0	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	459	270,834	1,847	2.8	74	37,371	1,754	3.4	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013	1,583	774,528	1,409	2.2	498	170,515	1,398	1.6
..... 2008	2,080	1,169,918	1,183	1.9	189	99,297	1,021	1.2
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	293	144,087	1,503	4.6	8	8,432	1,548	4.5
Arkansas .....	184	129,428	1,238	1.0	-	-	-	-
California .....	320	201,300	1,873	2.9	70	36,163	1,757	2.3
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	6	180	982	0.6	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	5	450	900	0.3
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)	1,279	(D)
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	50	26,928	1,341	(D)	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	87	51,884	1,312	0.8	-	-	-	-
Missouri .....	137	114,887	989	1.2	5	2,330	943	0.8
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	17	6,143	1,499	3.4	22	(D)	1,640	2.2
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	19	1,849	965	1.5	3	300	1,800	1.1
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	3	(D)	1,218	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Texas .....	459	94,885	1,111	1.1	369	117,990	1,286	1.2
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 .....	10	(D)	(D)	0.5	7	(D)	(D)	0.6
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Region 08 Lower Mississippi .....	442	321,300	1,168	1.0	6	2,333	943	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	52	12,599	1,172	0.9	19	8,677	1,169	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	225	84,967	1,119	1.2	353	103,175	1,290	1.1
Region 13 Rio Grande .....	239	9,433	1,267	(D)	28	(D)	(D)	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	298	148,087	1,503	4.6	8	8,432	1,548	4.5
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	315	197,300	1,880	2.9	70	36,163	1,757	2.3
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Land in vegetables											
	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 .....2013	24,157	2,993,600	2.0	11,113	1,822,915	1.7	1,945	340,345	2.6	11,099	830,341	2.2
.....2008 <sup>1</sup>	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
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	264	5,947	0.7	63	2,757	0.6	20	610	0.8	181	2,579	0.7
Alaska .....	71	453	0.5	39	414	0.5	2	(D)	(D)	30	(D)	(D)
Arizona .....	595	102,972	3.1	142	15,396	4.3	296	74,479	3.0	157	13,097	2.7
Arkansas .....	251	7,692	0.5	41	307	0.8	56	1,152	0.8	154	6,232	0.4
California .....	3,374	1,018,036	2.8	1,391	280,298	3.1	183	155,814	3.1	1,800	581,924	2.6
Colorado .....	351	91,613	1.9	208	76,399	1.8	82	12,879	2.7	61	2,335	2.0
Connecticut .....	269	1,460	0.6	130	229	0.3	16	176	0.1	123	1,055	0.7
Delaware .....	109	15,930	0.4	47	13,385	0.4	9	9	0.5	53	2,536	0.4
Florida .....	537	170,941	1.2	215	52,201	1.2	48	43,402	1.1	274	75,338	1.2
Georgia .....	558	94,985	0.6	352	78,903	0.6	14	26	1.4	192	16,057	0.4
Hawaii .....	334	6,788	1.3	91	838	1.9	9	24	1.1	234	5,927	1.2
Idaho .....	848	381,698	2.1	684	363,937	2.1	121	10,693	2.5	43	7,068	1.5
Illinois .....	331	26,683	0.6	132	23,970	0.6	22	1,612	0.8	177	1,102	0.3
Indiana .....	326	11,312	0.5	110	8,258	0.5	12	12	0.1	204	3,042	0.5
Iowa .....	226	1,691	0.6	82	1,136	0.7	17	20	0.8	127	536	0.5
Kansas .....	235	4,139	0.9	31	1,787	0.9	63	56	0.1	141	2,297	1.0
Kentucky .....	424	2,007	0.7	84	183	0.5	18	115	0.2	322	1,710	0.8
Louisiana .....	186	3,186	0.4	80	329	0.3	55	1,888	0.4	51	969	0.3
Maine .....	312	6,896	0.3	149	6,299	0.3	3	15	0.1	160	582	0.4
Maryland .....	337	14,678	0.4	143	10,362	0.4	11	40	0.1	183	4,277	0.4
Massachusetts .....	312	8,290	0.3	186	7,599	0.3	-	-	-	126	691	0.3
Michigan .....	954	80,931	0.6	651	76,512	0.6	-	-	-	303	4,419	0.4
Minnesota .....	460	46,410	0.6	341	45,740	0.6	-	-	-	119	670	0.3
Mississippi .....	188	371	0.2	160	(D)	0.2	2	(D)	(D)	26	33	(D)
Missouri .....	509	14,859	1.0	117	12,533	1.0	16	32	0.6	376	2,293	1.1
Montana .....	366	5,269	1.4	326	5,152	1.4	10	92	0.1	30	26	1.4
Nebraska .....	233	10,172	0.8	28	9,929	0.8	22	36	0.3	183	207	0.2
Nevada .....	103	8,632	3.4	4	5,619	3.1	63	2,990	4.0	36	23	4.0
New Hampshire .....	210	2,580	0.2	78	1,075	0.2	3	9	2.0	129	1,496	0.2
New Jersey .....	535	31,606	0.6	289	20,193	0.6	5	65	1.3	241	11,348	0.7
New Mexico .....	1,049	23,508	1.5	295	12,203	1.3	407	7,302	1.2	347	4,003	2.7
New York .....	686	25,878	0.5	413	21,475	0.4	21	497	0.4	252	3,906	1.0
North Carolina .....	760	17,507	0.5	259	8,221	0.3	37	713	0.3	464	8,573	0.6
North Dakota .....	65	29,283	0.8	52	29,270	(D)	-	-	-	13	13	(D)
Ohio .....	550	19,415	0.4	155	10,724	0.5	28	33	0.4	367	8,658	0.3
Oklahoma .....	274	3,617	1.4	203	3,321	1.5	-	-	-	71	296	0.6
Oregon .....	916	122,258	1.8	553	111,186	1.7	26	4,385	3.7	337	6,687	2.2
Pennsylvania .....	1,512	11,474	0.3	214	2,899	(D)	39	305	(D)	1,259	8,269	0.3
Rhode Island .....	109	442	0.1	26	235	0.1	-	-	-	83	207	0.1
South Carolina .....	321	15,032	0.7	126	7,719	(D)	9	(D)	(D)	186	(D)	0.8
South Dakota .....	82	233	0.4	56	197	0.4	-	-	-	26	36	0.4
Tennessee .....	284	6,955	0.4	96	(D)	0.2	18	(D)	0.6	170	3,653	0.6
Texas .....	943	63,021	1.7	474	30,187	1.3	52	10,561	1.7	417	22,273	2.1
Utah .....	204	3,845	2.1	42	2,124	2.7	24	1,554	1.4	138	167	1.3
Vermont .....	204	1,306	0.4	96	925	0.2	11	11	0.9	97	370	0.8
Virginia .....	353	7,432	0.6	96	4,820	0.6	-	-	-	257	2,612	0.4
Washington .....	1,271	269,346	2.3	1,052	258,992	2.4	61	6,490	1.8	158	3,864	2.3
West Virginia .....	95	424	0.5	34	184	0.3	7	95	0.2	54	146	1.0
Wisconsin .....	643	193,310	0.7	469	192,893	0.7	15	27	0.1	159	391	0.4
Wyoming .....	28	1,088	1.0	8	23	0.9	12	1,059	1.0	8	6	1.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	1,255	19,897	0.3	601	15,579	0.3	22	200	0.2	632	4,118	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	3,057	94,872	0.5	1,058	65,091	0.4	83	552	0.6	1,916	29,230	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	2,483	303,638	0.9	1,072	150,072	0.8	127	45,710	1.1	1,284	107,856	1.0
Region 04 Great Lakes .....	1,838	144,719	0.6	1,051	131,703	0.6	14	458	0.4	773	12,558	0.5
Region 05 Ohio .....	1,279	27,432	0.5	293	18,188	0.5	64	172	(D)	922	9,072	(D)
Region 06 Tennessee .....	397	4,868	0.6	185	398	0.7	14	81	0.4	198	4,389	0.6
Region 07 Upper Mississippi .....	1,484	214,082	0.7	850	209,234	0.7	54	1,659	0.8	580	3,189	0.4
Region 08 Lower Mississippi .....	306	26,389	0.7	102	15,656	0.8	58	2,737	0.6	146	7,996	0.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	81	23,151	0.7	75	23,145	0.7	-	-	-	6	6	0.1
Region 10 Missouri .....	1,082	59,791	1.4	451	46,543	1.2	79	11,901	2.6	552	1,347	0.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	862	21,663	1.5	320	14,706	1.6	186	1,567	2.2	356	5,390	1.3
Region 12 Texas-Gulf .....	909	50,049	1.4	470	24,137	1.1	51	9,661	1.5	388	16,251	1.8
Region 13 Rio Grande .....	901	68,694	2.0	348	55,872	1.8	200	2,820	2.3	353	10,003	2.9
Region 14 Upper Colorado .....	424	20,434	1.5	147	13,747	1.7	220	6,518	1.1	57	170	1.4
Region 15 Lower Colorado .....	476	102,685	3.2	35	15,229	4.4	284	74,359	3.0	157	13,097	2.7
Region 16 Great Basin .....	318	27,034	2.6	64	22,335	2.5	87	(D)	3.1	167	(D)	1.5
Region 17 Pacific Northwest .....	3,183	752,220	2.1	2,433	713,027	2.1	208	21,568	2.5	542	17,625	1.9
Region 18 California .....	3,417	1,024,741	2.8	1,428	287,002	3.0	183	155,814	3.1	1,806	581,925	2.6
Region 19 Alaska .....	71	453	0.5	39	414	0.5	2	(D)	(D)	30	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	334	6,788	1.3	91	838	1.9	9	24	1.1	234	5,927	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Sweet corn							
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution			
					Sprinkler system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2013 2008	5,923 4,341	321,992 294,855	207 (NA)	1.3 1.5	3,275 2,578	260,692 225,752	189 (NA)	1.2 1.3
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	81	633	139	0.3	33	517	139	0.2
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	385	1,382	49	0.5	228	798	48	0.3
Arkansas .....	43	2,944	80	1.0	-	-	-	-
California .....	113	28,420	412	2.5	21	110	412	1.3
Colorado .....	61	4,619	105	1.8	21	4,002	105	1.8
Connecticut .....	21	74	105	0.1	21	74	105	0.1
Delaware .....	40	7,563	149	0.4	31	7,562	149	0.4
Florida .....	40	22,286	231	1.0	17	9,059	244	1.8
Georgia .....	139	16,980	330	0.7	101	16,058	331	0.7
Hawaii .....	8	(D)	(D)	(D)	7	6	40	0.9
Idaho .....	173	10,232	192	2.5	77	5,887	205	1.6
Illinois .....	105	7,087	163	0.5	69	7,029	163	0.5
Indiana .....	95	1,114	190	0.5	21	963	190	0.6
Iowa .....	53	406	140	(D)	14	268	125	0.2
Kansas .....	111	606	150	1.0	56	56	150	1.0
Kentucky .....	89	294	122	2.1	32	25	122	1.4
Louisiana .....	21	7	192	0.6	18	4	195	0.3
Maine .....	64	451	155	0.2	62	(D)	(D)	(D)
Maryland .....	109	4,880	94	0.4	65	4,520	92	0.3
Massachusetts .....	144	3,089	174	0.4	144	3,089	174	0.4
Michigan .....	266	7,998	86	0.4	204	7,980	86	0.4
Minnesota .....	149	9,195	165	0.5	143	9,194	165	0.5
Mississippi .....	80	56	190	0.1	71	47	190	0.1
Missouri .....	192	314	362	0.3	32	134	362	0.2
Montana .....	54	132	105	2.6	34	122	104	2.8
Nebraska .....	31	2,628	190	1.3	17	2,600	190	1.3
Nevada .....	10	600	190	4.0	-	-	-	-
New Hampshire .....	57	1,081	169	0.1	32	1,061	170	0.1
New Jersey .....	171	3,695	141	0.6	114	2,616	130	0.6
New Mexico .....	200	316	156	1.9	-	-	-	-
New York .....	241	7,317	99	0.4	212	6,979	98	0.4
North Carolina .....	167	1,859	242	0.2	149	1,517	243	0.2
North Dakota .....	26	14	195	0.4	19	13	195	0.5
Ohio .....	134	6,748	162	0.4	86	4,470	164	0.5
Oklahoma .....	3	285	190	1.0	3	285	190	1.0
Oregon .....	645	34,173	193	1.3	384	34,036	194	1.3
Pennsylvania .....	371	2,412	157	0.3	107	(D)	181	(D)
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	122	1,741	56	(D)	51	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	46	35	84	0.4	29	25	82	0.4
Tennessee .....	111	797	(D)	0.3	47	(D)	(D)	0.3
Texas .....	182	189	70	1.3	8	(D)	(D)	(D)
Utah .....	120	612	60	1.2	16	40	60	3.7
Vermont .....	62	125	77	0.2	51	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	69	404	190	0.5	26	268	190	0.7
Washington .....	182	68,424	198	2.3	131	68,166	198	2.3
West Virginia .....	28	(D)	68	0.3	12	13	69	(D)
Wisconsin .....	305	57,457	184	0.7	259	57,448	184	0.7
Wyoming .....	4	(Z)	(D)	0.8	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	307	4,716	170	0.3	277	4,691	170	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	877	24,835	126	0.4	464	21,528	123	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	549	43,462	262	0.8	348	28,633	281	1.0
Region 04 Great Lakes .....	583	27,713	149	0.6	444	27,143	150	0.6
Region 05 Ohio .....	315	8,337	162	0.5	137	5,793	165	0.5
Region 06 Tennessee .....	173	187	176	0.8	120	141	188	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	542	55,840	179	0.6	388	55,677	179	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	44	3,498	152	0.8	19	(D)	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	256	2,987	204	1.2	96	2,775	197	1.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	176	1,059	155	1.0	70	(D)	(D)	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	182	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	69	119	155	1.6	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	310	5,147	103	1.7	134	4,228	102	1.7
Region 15 Lower Colorado .....	259	1,034	49	0.6	114	570	48	0.3
Region 16 Great Basin .....	131	1,214	124	2.6	17	42	64	3.6
Region 17 Pacific Northwest .....	1,027	112,706	196	2.0	609	107,963	197	1.9
Region 18 California .....	115	28,660	410	2.5	23	350	267	1.8
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	8	(D)	(D)	(D)	7	6	40	0.9

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Sweet corn - con.							
	Primary method of distribution - con.							
	Gravity system				Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)			
	Farms	Acres	Average yield per acres (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2013	718	30,624	284	1.8	1,930	30,677	289	1.7
.....2008	1,012	49,918	(NA)	2.2	751	19,185	(NA)	2.3
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	8	5	109	0.8	40	110	143	0.3
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	157	584	50	0.8	-	-	-	-
Arkansas .....	36	144	80	1.0	7	2,800	80	1.0
California .....	50	12,671	413	2.5	42	15,639	411	2.6
Colorado .....	34	615	108	1.5	6	1	195	0.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	9	1	151	1.3
Florida .....	10	10,419	224	0.4	13	2,808	217	1.1
Georgia .....	-	-	-	-	38	923	323	0.4
Hawaii .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	96	4,345	173	3.6	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	36	58	166	0.2
Indiana .....	17	4	195	0.2	57	147	193	0.2
Iowa .....	6	1	75	0.7	33	137	170	(D)
Kansas .....	-	-	-	-	55	550	150	1.0
Kentucky .....	-	-	-	-	57	269	122	2.2
Louisiana .....	3	3	190	1.0	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Maryland .....	-	-	-	-	44	360	116	0.6
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	62	18	73	0.2
Minnesota .....	-	-	-	-	6	1	195	0.1
Mississippi .....	2	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	5	8	300	0.5	155	172	364	0.3
Montana .....	10	8	99	0.2	10	3	195	1.4
Nebraska .....	14	28	190	1.3	-	-	-	-
Nevada .....	10	600	190	4.0	-	-	-	-
New Hampshire .....	3	3	169	0.1	22	18	107	0.3
New Jersey .....	3	6	90	1.3	54	1,073	168	0.5
New Mexico .....	191	312	157	1.9	9	4	50	0.3
New York .....	-	-	-	-	29	338	108	0.2
North Carolina .....	12	18	240	0.4	6	324	240	0.2
North Dakota .....	-	-	-	-	7	1	195	0.1
Ohio .....	7	77	96	0.7	41	2,201	160	0.2
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	5	2	179	1.0	256	136	166	1.5
Pennsylvania .....	24	148	145	(D)	240	(D)	147	(D)
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	71	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	-	-	-	-	17	10	88	0.4
Tennessee .....	5	1	371	0.5	59	(D)	189	0.6
Texas .....	-	-	-	-	174	(D)	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)	(D)	103	(D)	(D)	(D)
Vermont .....	-	-	-	-	11	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	-	-	-	-	43	136	190	0.3
Washington .....	8	102	203	0.9	43	156	170	2.8
West Virginia .....	1	(D)	(D)	(D)	15	3	(D)	0.9
Wisconsin .....	-	-	-	-	46	9	195	0.4
Wyoming .....	-	-	-	-	4	(Z)	(D)	0.8
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	3	3	169	0.1	27	22	118	0.7
Region 02 Mid-Atlantic .....	22	171	135	0.4	391	3,137	152	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	30	10,442	224	0.4	171	4,387	231	0.8
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	139	570	137	0.3
Region 05 Ohio .....	30	84	98	0.7	148	2,460	157	0.4
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	53	46	138	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	6	1	75	0.7	148	162	179	0.2
Region 08 Lower Mississippi .....	10	6	220	0.8	15	(D)	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	31	50	153	1.0	129	163	347	0.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	41	152	91	1.0	65	(D)	(D)	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	174	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	60	116	158	1.7	9	4	50	0.3
Region 14 Upper Colorado .....	170	918	110	1.4	6	1	195	0.2
Region 15 Lower Colorado .....	145	464	51	0.9	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	11	1,100	131	2.6	103	72	60	1.0
Region 17 Pacific Northwest .....	109	4,449	174	3.6	309	295	168	2.2
Region 18 California .....	50	12,671	413	2.5	42	15,639	411	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Tomatoes in the open							
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution			
					Sprinkler system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2013 2008	10,496 5,937	358,985 305,565	798 (NA)	2.4 2.6	3,211 1,872	37,042 37,191	707 (NA)	2.6 2.0
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	133	1,611	384	0.8	19	10	163	0.4
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	133	67	100	0.1	-	-	-	-
Arkansas .....	97	1,430	149	0.8	36	4	160	1.0
California .....	1,036	283,287	882	2.7	74	24,722	791	3.1
Colorado .....	115	104	510	(D)	66	66	500	1.0
Connecticut .....	174	139	403	0.2	81	33	578	0.2
Delaware .....	29	16	703	1.1	-	-	-	-
Florida .....	171	47,439	559	1.3	31	5,645	590	3.0
Georgia .....	143	2,093	479	0.8	114	393	929	1.2
Hawaii .....	46	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Idaho .....	25	18	293	1.0	17	10	287	0.1
Illinois .....	190	217	303	0.7	34	63	425	0.7
Indiana .....	150	2,993	502	0.4	39	2,901	497	0.4
Iowa .....	98	35	312	0.2	29	(D)	398	(D)
Kansas .....	110	70	261	0.2	24	6	700	0.9
Kentucky .....	256	501	549	1.1	37	12	639	0.8
Louisiana .....	79	(D)	(D)	0.3	18	2	(D)	0.3
Maine .....	94	53	145	0.5	26	7	392	0.1
Maryland .....	177	224	237	0.5	46	49	313	0.5
Massachusetts .....	243	447	300	0.6	95	161	210	0.4
Michigan .....	396	1,429	714	0.5	189	793	834	0.7
Minnesota .....	106	62	379	0.4	69	46	374	0.4
Mississippi .....	125	122	703	0.3	118	118	703	0.3
Missouri .....	328	214	299	0.5	44	16	252	0.5
Montana .....	122	30	120	0.6	97	27	100	0.5
Nebraska .....	165	54	306	1.3	8	8	300	1.3
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	134	256	433	0.2	47	40	367	0.3
New Jersey .....	315	1,254	268	0.7	110	(D)	(D)	(D)
New Mexico .....	640	211	282	0.6	141	14	652	0.3
New York .....	344	816	263	0.7	99	349	283	0.9
North Carolina .....	397	2,503	123	0.8	53	32	163	0.4
North Dakota .....	26	6	388	0.3	13	3	300	0.5
Ohio .....	289	2,358	392	0.3	57	236	347	0.3
Oklahoma .....	90	69	702	0.4	30	30	700	0.4
Oregon .....	466	196	231	0.6	164	121	248	0.4
Pennsylvania .....	892	1,202	462	0.3	66	104	361	0.3
Rhode Island .....	72	33	685	0.1	18	2	549	0.2
South Carolina .....	198	2,864	298	0.8	103	12	494	0.3
South Dakota .....	35	6	273	0.6	26	5	200	0.6
Tennessee .....	197	2,390	363	0.5	46	60	353	0.3
Texas .....	563	299	97	1.0	346	185	104	1.0
Utah .....	146	92	703	2.2	14	8	703	0.5
Vermont .....	44	9	183	0.2	25	7	191	0.2
Virginia .....	185	708	383	0.3	73	314	382	0.3
Washington .....	469	112	338	2.8	368	46	631	3.6
West Virginia .....	39	26	200	0.2	11	5	44	0.2
Wisconsin .....	206	85	263	0.7	86	52	183	0.8
Wyoming .....	8	1	702	0.4	4	1	703	0.4
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	743	932	357	0.4	282	246	294	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,639	3,626	344	0.5	339	888	303	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,129	55,621	527	1.3	436	6,251	609	2.8
Region 04 Great Lakes .....	743	3,749	513	0.4	261	1,155	677	0.8
Region 05 Ohio .....	722	1,794	389	0.5	121	606	302	0.3
Region 06 Tennessee .....	216	3,242	282	0.5	47	57	359	0.3
Region 07 Upper Mississippi .....	580	2,806	509	0.4	182	2,538	529	0.4
Region 08 Lower Mississippi .....	156	1,712	173	0.7	31	4	416	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	45	26	(D)	0.4	39	24	350	0.4
Region 10 Missouri .....	589	284	352	0.8	171	106	420	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	356	(D)	387	(D)	100	38	617	0.5
Region 12 Texas-Gulf .....	540	293	97	1.0	346	185	104	1.0
Region 13 Rio Grande .....	587	202	286	0.6	131	13	700	0.3
Region 14 Upper Colorado .....	32	15	557	0.8	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	140	74	157	0.1	7	7	703	0.1
Region 16 Great Basin .....	139	85	703	2.4	7	1	703	2.5
Region 17 Pacific Northwest .....	1,052	343	257	1.3	631	193	319	1.1
Region 18 California .....	1,042	283,296	882	2.7	80	24,731	791	3.1
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	46	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Tomatoes in the open - con.							
	Primary method of distribution - con.							
	Gravity system				Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)			
	Farms	Acres	Average yield per acres (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2013 2008	644 1,050	62,860 110,093	823 (NA)	2.9 3.0	6,641 3,015	259,083 158,281	805 (NA)	2.2 2.4
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	16	527	318	0.9	98	1,073	419	0.8
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	133	67	100	0.1
Arkansas .....	-	-	-	-	61	1,427	149	0.8
California .....	87	59,991	848	3.0	875	198,574	904	2.6
Colorado .....	20	12	521	0.9	29	26	532	(D)
Connecticut .....	8	8	50	0.1	85	99	374	0.2
Delaware .....	-	-	-	-	29	16	703	1.1
Florida .....	5	1,813	312	0.6	135	39,981	566	1.1
Georgia .....	7	7	700	2.0	22	1,694	374	0.7
Hawaii .....	-	-	-	-	46	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	8	8	300	2.1	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	156	154	253	0.6
Indiana .....	17	3	700	0.2	94	90	660	0.4
Iowa .....	12	(D)	231	(D)	57	25	291	0.2
Kansas .....	63	56	197	0.1	23	9	388	0.8
Kentucky .....	6	30	546	3.3	213	459	547	1.0
Louisiana .....	27	45	100	0.3	34	(D)	(D)	0.3
Maine .....	-	-	-	-	68	46	107	0.5
Maryland .....	-	-	-	-	131	175	216	0.5
Massachusetts .....	-	-	-	-	148	286	351	0.7
Michigan .....	-	-	-	-	207	636	564	0.3
Minnesota .....	-	-	-	-	37	16	393	0.6
Mississippi .....	-	-	-	-	7	4	703	0.3
Missouri .....	10	2	231	1.0	274	196	303	0.4
Montana .....	5	1	(D)	1.0	20	2	(D)	1.1
Nebraska .....	-	-	-	-	157	46	307	1.3
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	3	3	444	0.1	84	213	445	0.2
New Jersey .....	2	(D)	(D)	(D)	203	917	274	0.6
New Mexico .....	181	79	218	0.4	318	118	281	0.8
New York .....	10	40	233	0.4	235	427	250	0.5
North Carolina .....	24	13	222	0.9	320	2,458	122	0.8
North Dakota .....	-	-	-	-	13	4	447	0.1
Ohio .....	5	2	398	0.4	227	2,120	397	0.3
Oklahoma .....	-	-	-	-	60	39	703	0.5
Oregon .....	5	2	317	1.0	297	74	201	0.9
Pennsylvania .....	37	72	303	0.3	789	1,027	483	0.3
Rhode Island .....	-	-	-	-	54	31	693	0.1
South Carolina .....	8	2	700	0.1	87	2,851	297	0.8
South Dakota .....	-	-	-	-	9	1	700	0.1
Tennessee .....	18	17	427	0.1	133	2,313	363	0.5
Texas .....	22	16	200	0.7	195	98	67	0.9
Utah .....	8	40	703	4.0	124	43	703	1.0
Vermont .....	-	-	-	-	19	2	157	0.4
Virginia .....	-	-	-	-	112	395	385	0.2
Washington .....	18	41	59	2.8	83	24	253	1.3
West Virginia .....	7	11	393	0.2	21	10	61	0.2
Wisconsin .....	5	1	156	0.5	115	33	392	0.5
Wyoming .....	-	-	-	-	4	(Z)	700	0.4
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	11	11	157	0.1	450	676	383	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	44	109	309	0.5	1,256	2,628	360	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	59	2,361	314	0.7	634	47,010	527	1.1
Region 04 Great Lakes .....	6	30	199	0.4	476	2,564	442	0.3
Region 05 Ohio .....	34	37	532	2.7	567	1,152	430	0.6
Region 06 Tennessee .....	14	18	431	0.2	155	3,167	279	0.5
Region 07 Upper Mississippi .....	17	2	214	0.4	381	266	325	0.5
Region 08 Lower Mississippi .....	32	46	103	0.3	93	1,663	174	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	6	2	(D)	0.1
Region 10 Missouri .....	24	3	306	0.7	394	175	311	0.7
Region 11 Arkansas-White-Red .....	103	65	205	0.1	153	(D)	417	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	22	16	200	0.7	172	92	65	1.0
Region 13 Rio Grande .....	138	70	218	0.4	318	118	281	0.8
Region 14 Upper Colorado .....	14	11	500	1.0	18	4	700	0.3
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	133	67	100	0.1
Region 16 Great Basin .....	8	40	703	4.0	124	43	703	1.0
Region 17 Pacific Northwest .....	31	51	105	2.7	390	99	215	1.0
Region 18 California .....	87	59,991	848	3.0	875	198,574	904	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	46	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Lettuce and romaine							
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution			
					Sprinkler system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2013 2008	5,052 2,203	264,154 255,880	415 (NA)	2.6 2.9	2,025 621	98,745 78,620	412 (NA)	3.0 2.7
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	15	33	153	0.7	-	-	-	-
Alaska .....	19	25	306	0.2	8	(D)	(D)	0.2
Arizona .....	161	47,344	297	3.3	4	9,732	152	(D)
Arkansas .....	12	8	409	2.5	-	-	-	-
California .....	261	197,716	457	2.5	111	74,705	478	3.0
Colorado .....	53	6,814	352	2.2	5	5,000	352	(D)
Connecticut .....	133	70	328	0.4	73	40	342	0.3
Delaware .....	19	6	352	1.3	-	-	-	-
Florida .....	125	7,913	175	1.0	21	7,093	150	1.0
Georgia .....	42	24	309	0.7	14	8	409	1.8
Hawaii .....	70	175	242	1.4	27	75	279	1.7
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	97	73	455	1.2	23	8	438	1.4
Indiana .....	31	55	409	0.2	21	52	409	0.2
Iowa .....	41	7	394	0.3	17	4	397	0.1
Kansas .....	8	1	409	0.1	8	1	409	0.1
Kentucky .....	52	15	354	0.8	22	2	324	0.8
Louisiana .....	35	4	382	0.5	18	2	(D)	0.3
Maine .....	96	86	159	0.2	19	43	150	0.1
Maryland .....	78	19	387	0.3	30	6	387	0.2
Massachusetts .....	159	361	103	0.3	109	288	104	0.3
Michigan .....	209	90	355	1.1	85	22	364	0.5
Minnesota .....	76	12	280	0.4	48	9	253	0.4
Mississippi .....	84	18	364	0.3	77	16	365	0.3
Missouri .....	65	18	363	0.6	33	9	366	0.7
Montana .....	44	7	368	2.0	34	6	361	2.1
Nebraska .....	25	(D)	400	1.0	8	4	409	1.0
Nevada .....	18	9	409	1.0	-	-	-	-
New Hampshire .....	104	33	148	0.8	43	21	129	0.5
New Jersey .....	113	876	428	0.6	51	579	447	0.5
New Mexico .....	207	254	353	1.3	-	-	-	-
New York .....	170	531	456	1.6	91	367	455	2.1
North Carolina .....	195	274	294	0.6	44	81	302	0.1
North Dakota .....	19	(D)	240	0.2	6	(D)	200	0.5
Ohio .....	111	193	192	0.3	36	(D)	188	0.3
Oklahoma .....	50	24	352	0.2	-	-	-	-
Oregon .....	415	190	145	1.3	169	153	149	1.3
Pennsylvania .....	241	348	212	0.2	16	5	303	0.7
Rhode Island .....	57	27	355	0.1	6	1	371	0.1
South Carolina .....	74	27	224	0.3	16	2	327	0.6
South Dakota .....	18	3	403	0.6	18	3	403	0.6
Tennessee .....	72	33	372	0.3	18	2	409	0.4
Texas .....	354	86	190	1.0	180	35	102	1.0
Utah .....	21	8	362	0.2	-	-	-	-
Vermont .....	110	97	276	0.2	59	83	274	0.2
Virginia .....	103	88	135	0.8	9	2	239	0.3
Washington .....	493	117	214	2.3	398	90	228	2.7
West Virginia .....	19	12	388	0.2	3	3	352	0.2
Wisconsin .....	74	23	225	0.3	43	10	211	0.3
Wyoming .....	4	1	352	0.5	4	1	352	0.5
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	584	610	160	0.3	274	418	144	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	584	1,488	363	0.5	165	712	438	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	524	8,289	179	(D)	167	7,194	152	(D)
Region 04 Great Lakes .....	403	671	365	1.4	163	478	353	1.7
Region 05 Ohio .....	225	88	310	0.5	64	17	332	0.4
Region 06 Tennessee .....	84	25	369	0.2	24	3	361	0.3
Region 07 Upper Mississippi .....	266	161	396	0.7	131	80	369	0.3
Region 08 Lower Mississippi .....	59	13	369	0.6	24	7	(D)	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	6	2	200	0.1	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	152	1,829	353	(D)	80	20	369	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	126	47	359	0.6	16	(D)	383	0.1
Region 12 Texas-Gulf .....	354	86	190	1.0	180	35	102	1.0
Region 13 Rio Grande .....	169	5,245	352	2.0	5	5,000	352	2.0
Region 14 Upper Colorado .....	38	13	379	0.3	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	161	47,344	297	3.3	4	9,732	152	(D)
Region 16 Great Basin .....	39	17	386	0.6	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	922	310	173	1.7	582	246	181	1.8
Region 18 California .....	267	197,717	457	2.5	111	74,705	478	3.0
Region 19 Alaska .....	19	25	306	0.2	8	(D)	(D)	0.2
Region 20 Hawaii .....	70	175	242	1.4	27	75	279	1.7

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

		Lettuce and romaine - con.							
		Primary method of distribution - con.							
		Gravity system				Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)			
Geographic area	Farms	Acres	Average yield per acres (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States .....2013	381	49,360	370	2.7	2,646	116,050	437	2.2	
.....2008	383	75,176	(NA)	3.8	1,199	102,084	(NA)	2.4	
<b>2013 DATA</b>									
Alabama .....	-	-	-	-	15	33	153	0.7	
Alaska .....	-	-	-	-	11	(D)	(D)	0.3	
Arizona .....	24	37,536	335	(D)	133	76	148	1.6	
Arkansas .....	-	-	-	-	12	8	409	2.5	
California .....	24	9,370	513	2.4	126	113,642	440	2.2	
Colorado .....	17	1,808	352	(D)	31	6	409	0.4	
Connecticut .....	8	8	300	0.1	52	22	315	0.8	
Delaware .....	-	-	-	-	19	6	352	1.3	
Florida .....	10	(D)	(D)	(D)	94	(D)	(D)	(D)	
Georgia .....	-	-	-	-	28	16	261	0.2	
Hawaii .....	-	-	-	-	43	100	214	1.2	
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Illinois .....	-	-	-	-	74	66	457	1.2	
Indiana .....	5	3	409	0.2	5	1	409	0.2	
Iowa .....	6	2	375	0.2	18	2	408	0.6	
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kentucky .....	-	-	-	-	30	13	359	0.8	
Louisiana .....	-	-	-	-	17	2	(D)	0.7	
Maine .....	-	-	-	-	77	43	167	0.4	
Maryland .....	6	6	380	0.1	42	7	392	0.6	
Massachusetts .....	-	-	-	-	50	73	100	0.5	
Michigan .....	-	-	-	-	124	68	353	1.3	
Minnesota .....	-	-	-	-	28	3	351	0.4	
Mississippi .....	-	-	-	-	7	1	352	0.3	
Missouri .....	-	-	-	-	32	9	360	0.5	
Montana .....	-	-	-	-	10	1	409	1.0	
Nebraska .....	-	-	-	-	17	(D)	379	1.1	
Nevada .....	-	-	-	-	18	9	409	1.0	
New Hampshire .....	-	-	-	-	61	12	181	1.2	
New Jersey .....	-	-	-	-	62	297	390	0.7	
New Mexico .....	180	204	352	1.3	27	50	353	1.7	
New York .....	16	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	
North Carolina .....	25	11	229	0.5	126	183	295	0.9	
North Dakota .....	-	-	-	-	13	3	259	0.1	
Ohio .....	-	-	-	-	75	(D)	208	0.5	
Oklahoma .....	-	-	-	-	50	24	352	0.2	
Oregon .....	5	3	147	1.0	241	35	129	1.2	
Pennsylvania .....	19	3	176	0.5	206	341	211	0.2	
Rhode Island .....	-	-	-	-	51	26	355	0.1	
South Carolina .....	8	2	409	0.1	50	23	200	0.3	
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tennessee .....	5	1	352	0.5	49	31	370	0.3	
Texas .....	-	-	-	-	174	51	248	1.0	
Utah .....	-	-	-	-	21	8	362	0.2	
Vermont .....	-	-	-	-	51	14	290	0.3	
Virginia .....	-	-	-	-	94	86	133	0.8	
Washington .....	6	1	100	0.5	89	26	170	1.0	
West Virginia .....	7	7	401	0.2	9	2	398	0.3	
Wisconsin .....	10	3	358	0.5	21	10	198	0.3	
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	8	8	300	0.1	302	184	191	0.5	
Region 02 Mid-Atlantic .....	36	35	421	0.2	383	741	288	0.5	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	43	(D)	(D)	(D)	314	(D)	(D)	1.2	
Region 04 Great Lakes .....	6	90	(D)	0.4	234	103	(D)	1.1	
Region 05 Ohio .....	11	4	360	0.2	150	68	302	0.5	
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	60	22	370	0.2	
Region 07 Upper Mississippi .....	10	3	358	0.5	125	78	425	1.1	
Region 08 Lower Mississippi .....	5	1	(D)	0.5	30	5	373	1.2	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	6	2	200	0.1	
Region 10 Missouri .....	16	1,803	352	(D)	56	6	404	0.7	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	43	(D)	352	0.5	67	(D)	360	0.6	
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	174	51	248	1.0	
Region 13 Rio Grande .....	137	195	352	1.3	27	50	353	1.7	
Region 14 Upper Colorado .....	7	7	352	0.2	31	6	409	0.4	
Region 15 Lower Colorado .....	24	37,536	335	(D)	133	76	148	1.6	
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	39	17	386	0.6	
Region 17 Pacific Northwest .....	11	4	132	0.8	329	60	146	1.1	
Region 18 California .....	24	9,370	513	2.4	132	113,642	440	2.2	
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	11	(D)	(D)	0.3	
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	43	100	214	1.2	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Potatoes, excluding sweet potatoes							
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution			
					Sprinkler system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2013 2008	5,596 3,727	903,297 974,606	408 (NA)	1.7 1.8	3,385 2,713	867,125 939,463	414 (NA)	1.7 1.8
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	35	28	171	0.6	8	4	(D)	0.3
Alaska .....	32	204	375	0.2	17	199	375	0.2
Arizona .....	139	3,303	219	1.9	116	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	42	7	200	1.0	36	4	200	1.0
California .....	163	63,101	455	1.7	116	56,873	461	1.6
Colorado .....	119	50,340	374	1.6	75	50,323	374	1.6
Connecticut .....	73	(D)	200	0.2	36	(D)	208	0.2
Delaware .....	25	1,070	214	0.2	8	1,060	213	0.2
Florida .....	53	22,742	203	1.0	20	3,403	263	1.6
Georgia .....	47	31,217	393	0.5	19	31,192	393	0.5
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	586	345,444	402	2.0	570	340,357	403	2.0
Illinois .....	85	5,428	382	0.7	35	5,390	383	0.7
Indiana .....	44	835	301	1.0	13	819	301	1.0
Iowa .....	66	618	232	0.8	26	595	231	0.8
Kansas .....	13	1,271	310	1.7	13	1,271	310	1.7
Kentucky .....	76	42	187	1.3	31	22	187	1.6
Louisiana .....	36	56	200	0.3	18	20	200	0.5
Maine .....	98	3,634	310	0.5	49	3,599	311	0.5
Maryland .....	113	626	253	0.3	48	601	253	0.2
Massachusetts .....	100	140	(D)	(D)	77	98	(D)	(D)
Michigan .....	340	33,727	364	0.6	209	33,627	364	0.6
Minnesota .....	134	24,604	382	1.4	113	24,589	382	1.4
Mississippi .....	49	100	200	0.3	42	99	200	0.3
Missouri .....	96	10,642	300	0.9	17	10,631	300	0.9
Montana .....	160	3,601	322	1.5	140	3,599	322	1.5
Nebraska .....	19	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)
Nevada .....	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	55	9	232	0.3	8	2	232	0.5
New Jersey .....	99	1,147	231	0.3	53	1,068	222	0.3
New Mexico .....	168	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
New York .....	165	3,848	332	0.3	111	3,751	332	0.3
North Carolina .....	77	24	189	0.3	45	16	190	0.2
North Dakota .....	64	28,234	400	0.8	51	28,230	400	0.8
Ohio .....	89	883	351	0.7	28	841	350	0.7
Oklahoma .....	110	480	261	(D)	60	459	256	(D)
Oregon .....	482	35,502	344	2.1	238	35,293	344	2.1
Pennsylvania .....	324	1,104	303	0.4	58	808	327	0.4
Rhode Island .....	30	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)
South Carolina .....	28	38	116	0.3	16	5	160	0.8
South Dakota .....	52	12	338	0.5	35	10	324	0.6
Tennessee .....	38	18	172	0.5	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	26	9,064	458	1.7	11	9,062	458	1.7
Utah .....	24	821	360	1.5	3	810	360	1.5
Vermont .....	66	66	227	0.3	53	63	227	0.3
Virginia .....	71	2,070	296	0.5	21	2,039	297	0.5
Washington .....	592	136,150	512	2.4	508	135,156	513	2.4
West Virginia .....	27	13	175	0.5	11	(D)	187	(D)
Wisconsin .....	243	65,708	410	1.0	202	65,696	410	1.0
Wyoming .....	4	(Z)	337	0.4	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	377	4,057	299	0.5	193	3,939	301	0.5
Region 02 Mid-Atlantic .....	680	9,230	291	0.3	263	8,773	292	0.3
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	258	54,131	312	0.7	134	34,710	380	0.6
Region 04 Great Lakes .....	546	45,802	372	0.7	332	45,594	372	0.7
Region 05 Ohio .....	241	1,551	323	0.8	74	1,492	326	0.8
Region 06 Tennessee .....	55	24	177	0.5	19	4	178	0.5
Region 07 Upper Mississippi .....	445	76,604	398	1.1	297	76,517	398	1.1
Region 08 Lower Mississippi .....	47	10,545	300	0.9	10	10,503	300	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	43	22,434	399	0.6	37	22,432	399	0.6
Region 10 Missouri .....	268	30,887	391	1.2	147	30,864	391	1.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	201	9,903	445	1.7	126	9,879	446	1.7
Region 12 Texas-Gulf .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	236	42,095	378	1.5	70	41,992	378	1.5
Region 14 Upper Colorado .....	161	(D)	(D)	(D)	116	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	25	3,269	219	1.9	2	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	64	19,111	379	1.3	32	19,094	379	1.3
Region 17 Pacific Northwest .....	1,719	496,831	429	2.1	1,365	490,541	431	2.1
Region 18 California .....	189	69,551	445	1.7	142	63,323	449	1.6
Region 19 Alaska .....	32	204	375	0.2	17	199	375	0.2
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Potatoes, excluding sweet potatoes - con.								
Primary method of distribution - con.								
Geographic area	Gravity system				Low-flow irrigation (drip, trickle, or micro sprinklers)			
	Farms	Acres	Average yield per acres (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2013	296	26,881	244	1.5	1,915	9,291	300	1.5
.....2008	486	31,509	(NA)	1.5	528	3,634	(NA)	1.5
<b>2013 DATA</b>								
Alabama .....	8	5	(D)	0.7	19	18	191	0.6
Alaska .....	-	-	-	-	15	5	333	0.4
Arizona .....	4	3,030	217	1.8	19	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	-	-	-	-	6	3	200	1.0
California .....	7	2,610	467	4.3	40	3,618	351	2.0
Colorado .....	13	8	337	0.5	31	9	213	1.3
Connecticut .....	-	-	-	-	37	24	194	0.2
Delaware .....	-	-	-	-	17	10	232	0.3
Florida .....	26	16,854	197	0.9	7	2,485	160	1.4
Georgia .....	-	-	-	-	28	25	169	0.2
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	7	3,287	280	1.8	9	1,800	409	1.3
Illinois .....	-	-	-	-	50	38	240	0.6
Indiana .....	5	3	301	0.2	26	14	301	0.8
Iowa .....	6	3	301	1.3	34	20	270	1.0
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	45	20	187	1.0
Louisiana .....	-	-	-	-	18	36	200	0.2
Maine .....	10	4	232	1.0	39	32	215	0.4
Maryland .....	6	6	232	0.1	59	19	263	0.6
Massachusetts .....	8	20	100	0.3	15	22	232	0.9
Michigan .....	-	-	-	-	131	100	368	0.6
Minnesota .....	-	-	-	-	21	15	366	0.3
Mississippi .....	-	-	-	-	7	1	200	0.2
Missouri .....	-	-	-	-	79	12	305	0.2
Montana .....	-	-	-	-	20	3	337	0.5
Nebraska .....	-	-	-	-	8	1	392	(D)
Nevada .....	-	-	-	-	18	9	444	2.8
New Hampshire .....	-	-	-	-	47	7	232	0.3
New Jersey .....	-	-	-	-	46	79	343	0.5
New Mexico .....	138	(D)	342	(D)	28	29	337	2.5
New York .....	6	3	389	0.5	48	93	316	0.6
North Carolina .....	12	4	187	0.2	20	5	187	0.5
North Dakota .....	-	-	-	-	13	5	392	0.4
Ohio .....	-	-	-	-	61	43	370	0.4
Oklahoma .....	-	-	-	-	50	21	360	0.2
Oregon .....	8	131	488	4.0	236	78	122	1.3
Pennsylvania .....	13	5	218	0.1	253	291	237	0.4
Rhode Island .....	-	-	-	-	25	8	416	0.1
South Carolina .....	-	-	-	-	12	33	109	0.2
South Dakota .....	-	-	-	-	17	3	392	0.2
Tennessee .....	-	-	-	-	36	(D)	(D)	(D)
Texas .....	-	-	-	-	15	2	360	0.2
Utah .....	-	-	-	-	21	11	337	0.9
Vermont .....	-	-	-	-	13	3	232	0.2
Virginia .....	-	-	-	-	50	30	188	0.3
Washington .....	18	833	428	2.5	66	161	402	0.6
West Virginia .....	1	(D)	(D)	(D)	15	4	(D)	0.8
Wisconsin .....	-	-	-	-	41	12	253	0.4
Wyoming .....	-	-	-	-	4	(Z)	337	0.4
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	18	24	120	0.4	166	94	232	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	20	16	251	0.2	397	441	262	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	46	16,863	197	0.9	78	2,558	160	1.4
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	214	208	335	0.6
Region 05 Ohio .....	11	4	274	0.2	156	55	243	1.1
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	36	20	176	0.5
Region 07 Upper Mississippi .....	6	3	301	1.3	142	84	288	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	37	42	199	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	6	2	392	0.8
Region 10 Missouri .....	6	1	337	0.2	115	23	302	0.6
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	75	25	358	0.2
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	138	74	342	1.0	28	29	337	2.5
Region 14 Upper Colorado .....	7	7	337	0.5	38	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	4	3,030	217	1.8	19	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	32	17	394	1.8
Region 17 Pacific Northwest .....	33	4,250	316	2.0	321	2,039	397	1.2
Region 18 California .....	7	2,610	467	4.3	40	3,618	351	2.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	15	5	333	0.4
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013	12,763	227,651	1.3	5,749	113,617	1.7	720	6,253	1.6	6,294	107,781	0.8
..... 2008	9,021	222,857	2.2	4,510	108,732	1.5	502	10,221	2.8	4,009	103,904	2.9
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	187	519	0.4	37	104	0.5	11	31	0.1	139	384	0.4
Alaska .....	12	5	1.0	8	5	1.0	-	-	-	4	(Z)	1.0
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	86	587	2.5	-	-	-	10	400	3.5	76	187	0.2
California .....	1,280	33,443	0.6	495	1,040	3.4	8	7	0.1	777	32,396	0.6
Colorado .....	214	102	3.3	183	92	3.5	13	8	0.9	18	2	1.2
Connecticut .....	89	234	2.0	44	131	1.5	6	42	1.8	39	61	3.3
Delaware .....	22	37	1.3	3	20	1.3	-	-	-	19	17	1.3
Florida .....	578	12,478	2.0	312	7,193	1.8	9	1,107	1.9	257	4,178	2.4
Georgia .....	582	20,805	0.6	209	5,355	1.4	7	7	0.5	366	15,443	0.3
Hawaii .....	17	54	2.3	9	37	1.8	-	-	-	8	17	3.3
Idaho .....	16	5	1.8	8	1	0.1	8	4	2.1	-	-	-
Illinois .....	104	322	1.0	46	46	4.3	-	-	-	58	276	0.4
Indiana .....	140	360	0.3	32	163	0.4	17	2	0.1	91	195	0.3
Iowa .....	108	411	0.7	40	214	0.9	6	60	0.2	62	137	0.7
Kansas .....	85	93	0.8	23	24	2.0	55	55	0.1	7	14	1.5
Kentucky .....	196	284	0.3	54	29	0.8	30	27	0.4	112	229	0.3
Louisiana .....	62	147	0.1	-	-	-	27	18	0.1	35	129	0.1
Maine .....	108	7,401	0.5	67	7,303	0.5	-	-	-	41	97	0.2
Maryland .....	137	387	0.7	29	30	0.3	9	36	0.1	99	321	0.8
Massachusetts .....	593	14,973	2.1	415	13,067	2.2	20	1,473	1.5	158	433	1.5
Michigan .....	768	24,668	0.9	505	21,171	0.8	6	6	0.1	257	3,491	1.2
Minnesota .....	194	455	0.4	126	290	0.3	2	(D)	(D)	66	(D)	(D)
Mississippi .....	160	3,584	0.6	78	1,869	0.3	35	350	0.1	47	1,365	1.1
Missouri .....	161	209	0.2	42	4	0.5	-	-	-	119	205	0.2
Montana .....	269	62	0.7	259	61	0.6	-	-	-	10	1	1.0
Nebraska .....	8	1	1.0	-	-	-	-	-	-	8	1	1.0
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	112	232	0.5	15	23	0.4	-	-	-	97	209	0.5
New Jersey .....	242	12,774	1.1	125	7,544	1.4	1	(D)	(D)	116	(D)	(D)
New Mexico .....	455	160	0.5	132	71	0.5	305	87	0.5	18	2	0.4
New York .....	252	1,255	0.4	142	635	0.4	6	12	0.5	104	608	0.4
North Carolina .....	392	4,570	0.4	85	1,483	0.3	13	13	0.5	294	3,074	0.5
North Dakota .....	7	4	2.0	7	4	2.0	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	264	633	0.4	69	211	0.6	9	2	2.0	186	420	0.3
Oklahoma .....	99	108	1.3	29	(D)	1.7	-	-	-	70	(D)	1.3
Oregon .....	1,522	26,800	1.5	622	12,970	1.9	-	-	-	900	13,831	1.0
Pennsylvania .....	365	675	0.5	97	301	0.4	13	3	0.5	255	371	0.5
Rhode Island .....	45	207	0.3	34	164	0.2	4	20	1.0	7	23	0.2
South Carolina .....	162	676	0.6	70	259	0.7	-	-	-	92	417	0.6
South Dakota .....	46	70	0.4	37	69	0.4	-	-	-	9	1	0.1
Tennessee .....	94	270	0.6	15	35	0.6	12	30	0.3	67	205	0.6
Texas .....	196	1,172	0.5	14	4	-	-	-	-	182	1,168	(D)
Utah .....	185	358	2.0	113	127	2.5	-	-	-	72	231	1.8
Vermont .....	107	305	0.8	41	141	0.9	17	47	0.8	49	118	0.8
Virginia .....	180	464	1.3	24	72	0.6	7	1	0.1	149	391	1.4
Washington .....	1,125	24,301	1.4	597	3,874	2.8	12	70	1.9	516	20,357	1.2
West Virginia .....	42	49	0.2	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)	33	32	0.1
Wisconsin .....	674	30,680	2.4	432	27,108	2.5	41	2,176	1.7	201	1,395	0.5
Wyoming .....	21	263	3.0	17	261	3.0	-	-	-	4	2	1.7
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	971	23,144	1.6	588	20,755	1.6	33	1,538	1.5	350	850	1.2
Region 02 Mid-Atlantic .....	981	14,823	1.0	309	8,196	1.3	40	137	(D)	632	6,491	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	2,007	42,515	1.0	759	16,155	1.4	75	1,508	1.4	1,173	24,852	0.7
Region 04 Great Lakes .....	1,267	27,093	0.8	737	22,703	0.8	17	44	0.7	513	4,346	1.1
Region 05 Ohio .....	623	1,426	0.5	153	477	0.7	63	59	0.3	407	891	0.4
Region 06 Tennessee .....	139	317	0.6	51	117	0.5	-	-	-	88	201	0.6
Region 07 Upper Mississippi .....	842	30,191	2.4	536	26,521	2.5	43	2,256	1.7	263	1,414	0.4
Region 08 Lower Mississippi .....	104	328	0.1	1	(D)	(D)	14	(D)	(D)	89	310	0.1
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	25	50	0.3	20	40	0.3	-	-	-	5	10	0.1
Region 10 Missouri .....	361	576	1.7	211	357	2.4	12	61	(D)	138	159	(D)
Region 11 Arkansas-White-Red .....	313	751	2.2	37	19	2.0	126	473	3.0	150	259	0.7
Region 12 Texas-Gulf .....	188	1,168	0.5	14	4	0.5	-	-	-	174	1,164	0.5
Region 13 Rio Grande .....	411	146	0.5	131	(D)	(D)	262	(D)	0.5	18	2	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	203	105	3.1	184	97	3.3	7	7	1.0	12	2	0.4
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	185	358	2.0	113	127	2.5	-	-	-	72	231	1.8
Region 17 Pacific Northwest .....	2,828	51,156	1.5	1,393	16,895	2.1	20	74	1.9	1,415	34,188	1.1
Region 18 California .....	1,286	33,444	0.6	495	1,040	3.4	8	7	0.1	783	32,396	0.6
Region 19 Alaska .....	12	5	1.0	8	5	1.0	-	-	-	4	(Z)	1.0
Region 20 Hawaii .....	17	54	2.3	9	37	1.8	-	-	-	8	17	3.0

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. For meaning of abbreviations and symbols see introductory text]

Geographic area	Land in orchards											
	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 .....2013 2008 <sup>1</sup>	52,018 57,184	3,662,131 3,733,339	2.4 2.4	12,659 18,487	505,106 675,139	2.4 2.4	8,841 10,044	513,650 579,845	2.8 2.9	30,518 28,653	2,643,376 2,478,355	2.3 2.3
<b>2013 DATA</b>												
Alabama .....	172	2,701	(D)	39	207	(D)	9	1,683	0.5	124	811	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	1,042	24,800	3.6	282	978	3.5	468	17,254	3.6	292	6,569	3.7
Arkansas .....	71	1,498	2.0	4	20	0.3	36	720	3.0	31	758	1.0
California .....	31,859	2,576,601	2.7	6,204	289,629	2.8	5,272	396,150	2.8	20,383	1,890,822	2.7
Colorado .....	870	2,184	0.5	575	1,731	0.4	75	78	2.1	220	375	0.4
Connecticut .....	39	97	0.8	15	12	1.0	-	-	-	24	85	0.8
Delaware .....	19	321	0.2	1	(D)	(D)	-	-	-	18	(D)	(D)
Florida .....	3,132	491,029	1.0	658	33,636	0.8	24	25,155	0.7	2,450	432,237	1.0
Georgia .....	534	100,609	0.6	196	26,734	0.5	4	960	0.6	334	72,915	0.6
Hawaii .....	688	4,720	1.3	172	1,689	1.0	56	210	0.4	460	2,821	1.6
Idaho .....	333	7,364	1.9	307	7,346	1.3	17	13	1.0	9	5	0.2
Illinois .....	41	104	0.3	23	7	0.9	-	-	-	18	97	0.3
Indiana .....	53	382	0.4	23	76	0.1	-	-	-	30	306	0.5
Iowa .....	57	267	0.6	16	133	1.0	12	64	0.1	29	70	0.4
Kansas .....	200	1,809	0.6	72	1,685	0.6	55	(D)	1.1	73	(D)	0.8
Kentucky .....	108	124	0.4	50	(D)	0.3	7	1	0.1	51	(D)	0.6
Louisiana .....	142	1,197	0.8	17	340	1.7	45	495	0.2	80	362	0.6
Maine .....	59	144	1.1	19	(D)	0.6	-	-	-	40	(D)	1.3
Maryland .....	80	1,975	0.8	32	207	2.3	3	30	0.3	45	1,738	0.6
Massachusetts .....	54	1,045	0.4	28	94	0.4	-	-	-	26	951	0.4
Michigan .....	416	18,525	0.5	55	2,358	0.3	22	44	0.3	339	16,124	0.5
Minnesota .....	93	147	0.3	62	30	0.3	-	-	-	31	116	0.4
Mississippi .....	22	1,204	0.5	-	-	-	-	-	-	22	1,204	0.5
Missouri .....	177	363	0.6	6	2	0.1	42	151	1.0	129	210	0.4
Montana .....	436	896	0.5	172	354	0.5	10	35	0.7	254	507	0.4
Nebraska .....	16	33	0.2	-	-	-	-	-	-	16	33	0.2
Nevada .....	51	1,203	3.7	3	6	1.0	-	-	-	48	1,197	3.7
New Hampshire .....	57	614	0.3	13	17	0.1	-	-	-	44	597	0.3
New Jersey .....	107	2,671	0.6	29	185	0.3	-	-	-	78	2,486	0.6
New Mexico .....	2,549	45,419	3.4	115	5,111	2.2	1,900	33,127	3.8	534	7,180	2.1
New York .....	214	6,938	0.7	38	1,502	0.4	10	163	0.1	166	5,274	0.8
North Carolina .....	170	1,205	0.2	64	998	0.2	6	1	0.6	100	206	0.2
North Dakota .....	7	21	0.1	-	-	-	-	-	-	7	21	0.1
Ohio .....	109	430	0.7	20	177	1.1	9	18	0.1	80	235	0.4
Oklahoma .....	252	2,100	1.0	41	326	1.3	-	-	-	211	1,774	1.0
Oregon .....	1,546	42,698	1.3	856	25,884	1.1	5	3	0.3	685	16,811	1.6
Pennsylvania .....	162	2,761	0.3	27	185	0.3	6	3	0.3	129	2,573	0.3
Rhode Island .....	17	60	0.2	3	3	(D)	4	(D)	(D)	10	(D)	(D)
South Carolina .....	73	10,453	(D)	46	204	1.7	-	-	-	27	10,249	(D)
South Dakota .....	11	21	1.3	11	21	1.3	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	86	619	0.8	28	340	0.9	5	1	0.5	53	279	0.6
Texas .....	2,048	48,095	2.7	357	1,370	0.8	483	35,282	3.4	1,208	11,442	0.9
Utah .....	619	6,347	1.9	326	3,009	2.1	212	1,040	1.3	81	2,299	1.9
Vermont .....	9	132	0.2	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	96	1,142	1.0	18	43	3.4	7	1	0.1	71	1,098	1.1
Washington .....	2,984	248,175	2.6	1,569	97,733	3.1	31	877	1.8	1,384	149,564	2.3
West Virginia .....	21	35	0.7	5	5	0.1	-	-	-	16	30	0.8
Wisconsin .....	113	855	0.5	56	353	0.1	-	-	-	57	502	0.8
Wyoming .....	4	1	0.4	4	1	0.4	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	262	1,979	0.5	78	(D)	0.5	4	(D)	0.6	180	1,806	0.5
Region 02 Mid-Atlantic .....	537	13,215	0.6	125	1,720	0.6	28	62	0.3	384	11,433	0.7
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	4,052	603,260	0.9	965	59,050	0.6	42	27,720	0.7	3,045	516,490	1.0
Region 04 Great Lakes .....	612	21,457	0.5	108	3,364	0.3	26	204	0.1	478	17,888	0.5
Region 05 Ohio .....	256	1,219	0.5	87	425	0.7	16	19	0.1	153	776	0.4
Region 06 Tennessee .....	106	3,092	1.0	67	2,779	1.0	1	(D)	(D)	38	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	358	1,321	0.6	126	331	0.5	43	152	1.0	189	838	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	203	3,650	1.2	27	380	1.5	68	1,207	1.9	108	2,063	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	7	21	0.1	-	-	-	-	-	-	7	21	0.1
Region 10 Missouri .....	435	2,235	0.6	291	2,074	0.6	16	(D)	(D)	128	(D)	(D)
Region 11 Arkansas-White-Red .....	612	2,921	1.1	66	(D)	1.2	116	(D)	1.1	430	2,487	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	1,740	33,798	2.1	352	1,120	0.6	354	21,575	2.8	1,034	11,102	0.9
Region 13 Rio Grande .....	2,563	58,003	3.6	119	4,995	2.0	1,910	45,828	4.0	534	7,180	2.1
Region 14 Upper Colorado .....	708	3,060	1.3	367	1,739	1.3	127	947	1.7	214	374	0.4
Region 15 Lower Colorado .....	1,280	26,296	3.6	384	1,692	2.5	594	17,476	3.6	302	7,129	3.8
Region 16 Great Basin .....	456	6,174	2.1	227	2,301	2.5	110	938	1.0	119	2,936	2.1
Region 17 Pacific Northwest .....	5,275	298,690	2.4	2,894	131,305	2.6	58	918	1.8	2,323	166,467	2.2
Region 18 California .....	31,868	2,577,022	2.7	6,204	289,629	2.8	5,272	396,150	2.8	20,392	1,891,243	2.7
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	688	4,720	1.3	172	1,689	1.0	56	210	0.4	460	2,821	1.6

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 ..... 2013 2008	26,309 6,761	2,320,822 1,487,387	1.7 1.8	23,709 4,964	1,619,163 886,595	1.7 1.7	2,600 1,797	701,659 600,792	1.9 1.9
<b>2013 DATA</b>									
Alabama .....	361	18,569	0.7	357	18,561	0.7	4	8	1.3
Alaska .....	37	132	0.3	35	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	447	21,381	4.2	219	9,678	3.4	228	11,703	4.8
Arkansas .....	226	23,875	2.5	179	21,005	2.8	47	2,870	0.5
California .....	3,819	249,561	2.7	3,548	178,064	2.6	271	71,497	2.8
Colorado .....	1,070	59,113	1.5	663	48,996	1.5	407	10,117	1.4
Connecticut .....	273	2,817	1.2	273	2,817	1.2	-	-	-
Delaware .....	36	2,209	0.4	27	2,200	0.4	9	9	0.5
Florida .....	3,058	454,826	1.5	2,974	81,246	1.0	84	373,580	1.6
Georgia .....	456	25,058	0.6	454	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	700	28,431	4.1	608	28,025	4.2	92	406	1.4
Idaho .....	939	258,292	2.3	666	208,181	2.2	273	50,111	2.8
Illinois .....	346	23,969	1.0	346	23,969	1.0	-	-	-
Indiana .....	271	16,055	0.4	271	16,055	0.4	-	-	-
Iowa .....	127	2,983	0.7	127	2,983	0.7	-	-	-
Kansas .....	269	54,060	1.0	260	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Kentucky .....	277	3,454	0.8	272	3,444	0.8	5	10	1.0
Louisiana .....	381	15,960	1.2	325	8,688	1.0	56	7,272	1.4
Maine .....	161	1,209	0.2	161	1,209	0.2	-	-	-
Maryland .....	181	9,457	0.5	181	9,457	0.5	-	-	-
Massachusetts .....	315	2,421	0.7	300	2,406	0.7	15	15	0.5
Michigan .....	710	32,235	0.6	698	32,199	0.6	12	36	0.1
Minnesota .....	244	30,904	1.1	219	11,458	0.9	25	19,446	1.2
Mississippi .....	261	6,002	1.4	260	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	171	10,625	0.9	160	5,861	1.1	11	4,764	0.8
Montana .....	789	110,623	1.5	417	55,072	1.2	372	55,551	1.8
Nebraska .....	498	108,355	1.1	484	106,255	1.1	14	2,100	1.5
Nevada .....	42	8,081	1.8	37	5,790	2.4	5	2,291	0.4
New Hampshire .....	167	733	0.4	159	717	0.4	8	16	1.0
New Jersey .....	531	16,987	0.7	529	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	322	6,885	2.7	67	3,161	1.9	255	3,724	3.3
New York .....	601	8,067	0.7	595	8,061	0.7	6	6	0.5
North Carolina .....	753	22,087	0.5	737	22,026	0.5	16	61	2.5
North Dakota .....	90	18,074	0.8	55	8,235	0.7	35	9,839	0.9
Ohio .....	364	8,222	1.0	360	8,214	1.0	4	8	1.0
Oklahoma .....	174	28,284	1.1	174	28,284	1.1	-	-	-
Oregon .....	1,599	191,890	1.7	1,542	179,988	1.6	57	11,902	3.1
Pennsylvania .....	707	2,988	0.6	700	2,981	0.6	7	7	1.0
Rhode Island .....	119	2,230	0.4	119	2,230	0.4	-	-	-
South Carolina .....	283	21,683	0.6	275	21,675	0.6	8	8	0.1
South Dakota .....	66	9,550	1.3	63	9,190	1.4	3	360	0.4
Tennessee .....	245	7,682	0.7	240	7,677	0.7	5	5	0.1
Texas .....	1,198	147,889	1.6	1,098	121,510	1.5	100	26,379	2.0
Utah .....	279	5,903	2.5	256	5,201	2.8	23	702	1.0
Vermont .....	150	326	0.4	147	320	0.4	3	6	0.3
Virginia .....	552	10,535	0.9	552	10,535	0.9	-	-	-
Washington .....	963	173,493	2.1	918	163,512	2.2	45	9,981	1.5
West Virginia .....	87	421	0.5	87	421	0.5	-	-	-
Wisconsin .....	411	10,082	0.6	409	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wyoming .....	183	46,154	2.4	106	21,562	2.3	77	24,592	2.4
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	1,079	9,549	0.7	1,056	9,518	0.7	23	31	0.8
Region 02 Mid-Atlantic .....	2,169	46,528	0.7	2,145	46,466	0.7	24	62	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	5,100	544,917	1.3	4,986	170,690	0.8	114	374,227	1.6
Region 04 Great Lakes .....	1,311	38,967	0.7	1,296	38,925	0.7	15	42	0.1
Region 05 Ohio .....	1,089	25,434	0.6	1,080	25,416	(D)	9	18	(D)
Region 06 Tennessee .....	210	5,333	0.5	210	5,333	0.5	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	982	53,238	0.9	968	47,304	0.9	14	5,934	1.0
Region 08 Lower Mississippi .....	571	31,481	1.1	451	15,973	1.1	120	15,508	1.1
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	57	17,341	1.1	40	2,375	0.4	17	14,966	1.2
Region 10 Missouri .....	2,328	334,213	1.3	1,698	238,469	1.2	630	95,744	1.7
Region 11 Arkansas-White-Red .....	629	108,775	1.5	584	108,195	1.5	45	580	0.7
Region 12 Texas-Gulf .....	1,153	133,758	1.6	1,053	107,379	1.5	100	26,379	2.0
Region 13 Rio Grande .....	168	20,500	1.8	99	18,997	1.7	69	1,503	3.2
Region 14 Upper Colorado .....	495	3,948	2.7	101	(D)	2.4	394	(D)	3.1
Region 15 Lower Colorado .....	468	23,355	4.1	227	9,702	3.4	241	13,653	4.7
Region 16 Great Basin .....	346	15,451	2.3	318	12,458	2.7	28	2,993	0.6
Region 17 Pacific Northwest .....	3,609	629,945	2.1	3,217	553,701	2.0	392	76,244	2.8
Region 18 California .....	3,808	249,526	2.7	3,537	178,029	2.6	271	71,497	2.8
Region 19 Alaska .....	37	132	0.3	35	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	700	28,431	4.1	608	28,025	4.2	92	406	1.4

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Estimated Quantity of Water Applied and Primary Method of Distribution by Selected Crops Harvested in the Open: 2013 and 2008 (continued)**

[Excludes area under protection and institutional, research, and experimental farms. 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 .....2013 2008	42,733 49,582	3,034,409 3,611,216	1.6 1.6	19,164 25,912	860,538 1,166,593	1.4 1.4	23,569 23,670	2,173,871 2,444,623	1.7 1.7
<b>2013 DATA</b>									
Alabama .....	46	587	0.7	34	(D)	0.7	12	(D)	0.6
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	1,365	34,897	3.5	363	8,496	2.9	1,002	26,401	3.8
Arkansas .....	87	12,795	0.2	8	400	0.1	79	12,395	0.2
California .....	3,786	433,570	2.0	1,096	50,264	1.7	2,690	383,306	2.0
Colorado .....	3,854	296,345	1.8	952	47,609	0.8	2,902	248,736	2.0
Connecticut .....	7	14	0.3	7	14	0.3	-	-	-
Delaware .....	5	165	0.3	5	165	0.3	-	-	-
Florida .....	497	99,618	1.0	403	60,190	0.9	94	39,428	1.2
Georgia .....	226	23,690	0.5	226	23,690	0.5	-	-	-
Hawaii .....	91	5,479	0.8	70	1,525	1.0	21	3,954	0.7
Idaho .....	8,243	277,328	1.5	3,671	129,656	1.3	4,572	147,672	1.6
Illinois .....	17	690	2.0	17	690	2.0	-	-	-
Indiana .....	26	1,017	0.6	26	1,017	0.6	-	-	-
Iowa .....	11	250	0.8	11	250	0.8	-	-	-
Kansas .....	28	4,251	1.5	28	4,251	1.5	-	-	-
Kentucky .....	23	336	1.1	16	266	1.1	7	70	1.3
Louisiana .....	79	5,411	0.6	34	1,586	0.2	45	3,825	0.8
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	16	142	0.2	16	142	0.2	-	-	-
Massachusetts .....	7	7	0.1	7	7	0.1	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	32	3,739	0.4	31	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Mississippi .....	47	1,868	0.4	47	1,868	0.4	-	-	-
Missouri .....	86	2,430	0.5	49	2,060	0.5	37	370	0.8
Montana .....	2,930	384,184	1.1	560	58,423	1.2	2,370	325,761	1.1
Nebraska .....	402	38,380	1.0	209	24,294	1.1	193	14,086	0.8
Nevada .....	877	190,179	2.3	78	4,056	3.0	799	186,123	2.3
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New Jersey .....	37	516	0.8	37	516	0.8	-	-	-
New Mexico .....	2,174	89,871	1.4	359	29,987	1.9	1,815	59,884	1.1
New York .....	8	232	0.3	8	232	0.3	-	-	-
North Carolina .....	142	9,432	0.3	136	8,832	0.3	6	600	1.0
North Dakota .....	13	695	0.3	13	695	0.3	-	-	-
Ohio .....	26	496	0.9	22	436	1.0	4	60	0.8
Oklahoma .....	240	37,870	0.9	232	35,470	0.9	8	2,400	1.2
Oregon .....	4,855	277,547	1.8	2,928	99,588	1.6	1,927	177,959	1.9
Pennsylvania .....	10	230	0.4	2	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Rhode Island .....	10	68	0.4	10	68	0.4	-	-	-
South Carolina .....	39	3,168	0.8	26	2,283	(D)	13	885	(D)
South Dakota .....	12	1,869	0.8	7	520	0.8	5	1,349	0.8
Tennessee .....	24	359	0.5	16	330	0.5	8	29	1.1
Texas .....	1,873	133,289	1.2	1,176	87,881	1.3	697	45,408	1.1
Utah .....	4,471	242,890	1.9	2,441	76,142	2.1	2,030	166,748	1.8
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	19	633	0.8	19	633	0.8	-	-	-
Washington .....	4,003	73,246	2.2	3,394	48,010	2.0	609	25,236	2.8
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	11	249	0.6	11	249	0.6	-	-	-
Wyoming .....	1,975	344,215	1.2	361	45,015	1.1	1,614	299,200	1.2
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	25	(D)	(D)	24	89	0.4	1	(D)	(D)
Region 02 Mid-Atlantic .....	80	1,639	0.6	74	1,609	0.6	6	30	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	973	137,803	0.9	852	96,720	0.7	121	41,083	1.2
Region 04 Great Lakes .....	24	793	0.5	24	793	0.5	-	-	-
Region 05 Ohio .....	63	(D)	0.8	50	1,258	0.8	13	(D)	0.7
Region 06 Tennessee .....	39	416	(D)	27	323	(D)	12	93	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	70	3,328	0.8	70	3,328	0.8	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	125	4,736	0.7	48	2,076	0.3	77	2,660	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	4	(D)	0.4	3	180	(D)	1	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	4,144	600,508	1.2	1,121	98,811	1.1	3,023	501,697	1.2
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,299	137,155	1.2	675	93,954	1.2	624	43,201	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	1,182	82,043	1.1	666	42,681	1.1	516	39,362	1.2
Region 13 Rio Grande .....	2,447	130,304	1.3	536	24,953	1.9	1,911	105,351	1.2
Region 14 Upper Colorado .....	4,855	422,057	1.7	1,737	87,936	1.6	3,118	334,121	1.7
Region 15 Lower Colorado .....	1,828	55,140	3.0	461	10,860	2.5	1,367	44,280	3.1
Region 16 Great Basin .....	3,500	285,003	2.2	1,311	27,072	2.0	2,189	257,931	2.2
Region 17 Pacific Northwest .....	17,913	660,326	1.6	10,217	297,896	1.5	7,696	362,430	1.7
Region 18 California .....	4,071	504,300	1.9	1,198	68,474	1.6	2,873	435,826	2.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	91	5,479	0.8	70	1,525	1.0	21	3,954	0.7

<sup>1</sup> 2008 data do not include non-horticultural field crops and pasture acreage on horticulture operations.

<sup>2</sup> Respondents were asked to report in dry tons.