

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013**

[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 irrigated 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 ..... 2018	31,828	11,610,238	210	0.9	26,186	10,052,218	212	0.8	5,642	1,558,020	190	1.2
..... 2013	37,247	13,289,247	196	1.1	29,752	11,012,114	197	1.1	7,495	2,277,133	191	1.4
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	124	32,857	216	0.5	120	30,699	217	0.5	4	2,158	203	0.8
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	41	13,340	231	2.9	23	12,900	232	2.8	18	440	214	5.7
Arkansas .....	1,089	447,403	184	1.0	116	43,872	180	0.7	973	403,531	185	1.0
California .....	337	134,945	183	3.0	43	5,185	186	2.8	294	129,760	183	3.0
Colorado .....	1,646	642,494	198	1.4	1,104	594,366	198	1.4	542	48,128	200	1.9
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	417	111,849	171	0.4	417	111,849	171	0.4	-	-	-	-
Florida .....	79	33,481	185	1.4	79	33,481	185	1.4	-	-	-	-
Georgia .....	662	135,101	209	0.9	662	135,101	209	0.9	-	-	-	-
Hawaii .....	15	4,720	59	1.2	15	4,720	59	1.2	-	-	-	-
Idaho .....	862	112,975	218	2.5	425	91,777	220	2.5	437	21,198	206	2.9
Illinois .....	996	313,408	214	0.6	996	313,408	214	0.6	-	-	-	-
Indiana .....	1,098	317,229	209	0.4	1,098	317,229	209	0.4	-	-	-	-
Iowa .....	461	109,131	203	0.4	461	109,131	203	0.4	-	-	-	-
Kansas .....	3,065	1,275,781	204	1.1	2,784	1,252,465	205	1.1	281	23,316	174	0.7
Kentucky .....	59	29,337	207	0.4	57	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	534	285,780	195	0.6	45	28,214	194	0.5	489	257,566	195	0.6
Maine .....	33	2,283	175	0.5	33	2,283	175	0.5	-	-	-	-
Maryland .....	287	51,602	193	0.6	267	51,542	193	0.6	20	60	196	0.5
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	1,157	378,664	196	0.5	1,157	378,664	196	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	1,421	280,391	206	0.5	1,421	280,391	206	0.5	-	-	-	-
Mississippi .....	454	283,200	199	0.6	147	69,997	203	0.6	307	213,203	198	0.7
Missouri .....	934	351,031	196	0.7	690	248,967	198	0.6	244	102,064	190	1.0
Montana .....	139	24,055	173	1.2	30	8,348	161	1.4	109	15,707	179	1.1
Nebraska .....	10,581	4,522,575	222	0.7	9,508	4,327,428	222	0.7	1,073	195,147	209	0.9
Nevada .....	26	1,828	167	2.6	1	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	88	8,895	194	0.5	88	8,895	194	0.5	-	-	-	-
New Mexico .....	231	48,130	160	2.1	98	34,008	175	2.4	133	14,122	122	1.5
New York .....	5	1,446	182	0.4	5	1,446	182	0.4	-	-	-	-
North Carolina .....	145	12,127	194	0.4	118	10,885	191	0.4	27	1,242	220	0.1
North Dakota .....	336	104,053	209	0.5	305	98,318	212	0.5	31	5,735	170	0.8
Ohio .....	60	8,045	214	0.7	59	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Oklahoma .....	197	130,878	202	1.4	197	130,878	202	1.4	-	-	-	-
Oregon .....	211	47,757	261	2.7	183	43,557	259	2.6	28	4,200	281	3.0
Pennsylvania .....	37	1,621	275	0.4	37	1,621	275	0.4	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	281	94,386	191	0.8	281	94,386	191	0.8	-	-	-	-
South Dakota .....	656	179,472	199	0.6	634	178,812	199	0.6	22	660	160	1.5
Tennessee .....	291	70,957	222	0.4	290	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Texas .....	1,218	672,323	206	1.5	974	586,955	213	1.5	244	85,368	155	1.5
Utah .....	199	13,215	213	2.1	32	2,840	171	2.4	167	10,375	224	2.0
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	78	11,466	200	0.4	78	11,466	200	0.4	-	-	-	-
Washington .....	493	119,019	256	2.5	486	117,218	257	2.5	7	1,801	192	2.0
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	484	142,895	213	0.5	484	142,895	213	0.5	-	-	-	-
Wyoming .....	301	48,093	179	1.8	138	29,860	180	1.9	163	18,233	178	1.7
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	33	2,283	175	0.5	33	2,283	175	0.5	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	877	183,223	181	0.5	857	183,163	181	0.5	20	60	196	0.5
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,337	307,666	199	0.9	1,308	304,866	199	0.9	29	2,800	206	0.3
Region 04 Great Lakes .....	1,612	514,095	199	0.5	1,611	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	788	207,304	209	0.4	786	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	43	23,014	227	0.8	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	3,069	760,729	211	0.5	3,054	756,667	211	0.5	15	4,062	199	0.3
Region 08 Lower Mississippi .....	2,630	1,254,247	194	0.7	789	338,660	200	0.5	1,841	915,587	191	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	255	94,411	213	0.6	255	94,411	213	0.6	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	14,922	5,915,979	216	0.8	13,098	5,635,896	216	0.7	1,824	280,083	203	1.1
Region 11 Arkansas-White-Red .....	3,046	1,648,999	210	1.3	2,720	1,577,140	212	1.3	326	71,859	181	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	605	203,779	168	1.3	361	118,411	176	1.2	244	85,368	155	1.5
Region 13 Rio Grande .....	87	18,593	126	1.5	54	4,773	142	1.6	33	13,820	120	1.5
Region 14 Upper Colorado .....	399	30,782	195	3.3	16	17,468	185	3.6	383	13,314	207	2.7
Region 15 Lower Colorado .....	41	13,340	231	2.9	23	12,900	232	2.8	18	440	214	5.7
Region 16 Great Basin .....	190	13,511	215	2.2	32	2,243	202	2.5	158	11,268	218	2.1
Region 17 Pacific Northwest .....	1,542	278,618	241	2.5	1,090	252,199	244	2.5	452	26,419	217	2.9
Region 18 California .....	337	134,945	183	3.0	43	5,185	186	2.8	294	129,760	183	3.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	15	4,720	59	1.2	15	4,720	59	1.2	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 ..... 2018	7,930	1,648,789	26	2.0	4,654	991,891	26	1.4	3,276	656,898	27	2.9
..... 2013	8,382	1,729,358	25	1.9	4,660	1,204,133	24	1.5	3,722	525,225	27	2.7
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	159	65,219	31	4.7	2	(D)	(D)	(D)	157	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	5	400	15	0.4	5	400	15	0.4	-	-	-	-
California .....	1,515	454,607	27	3.0	88	14,211	27	2.4	1,427	440,396	27	3.0
Colorado .....	730	133,455	25	1.7	451	93,882	25	1.5	279	39,573	24	2.3
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	9	780	21	0.2	9	780	21	0.2	-	-	-	-
Florida .....	12	13,130	23	1.2	12	13,130	23	1.2	-	-	-	-
Georgia .....	37	2,888	24	0.7	37	2,888	24	0.7	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	985	235,357	30	2.1	691	216,564	30	2.1	294	18,793	30	2.3
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	98	8,504	25	0.2	98	8,504	25	0.2	-	-	-	-
Iowa .....	18	720	25	1.5	18	720	25	1.5	-	-	-	-
Kansas .....	301	72,418	25	1.3	271	67,978	26	1.3	30	4,440	18	0.5
Kentucky .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	14	2,800	29	0.2	14	2,800	29	0.2	-	-	-	-
Massachusetts .....	29	58	29	0.2	29	58	29	0.2	-	-	-	-
Michigan .....	170	14,790	20	0.5	170	14,790	20	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	174	17,807	25	0.4	174	17,807	25	0.4	-	-	-	-
Mississippi .....	7	665	18	1.3	7	665	18	1.3	-	-	-	-
Missouri .....	16	2,720	23	0.3	16	2,720	23	0.3	-	-	-	-
Montana .....	216	31,210	30	1.2	94	17,832	30	1.4	122	13,378	29	1.0
Nebraska .....	825	109,372	25	0.7	678	102,175	25	0.7	147	7,197	23	1.0
Nevada .....	98	9,501	25	3.6	15	2,097	12	4.9	83	7,404	28	3.2
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	316	80,893	25	1.5	305	72,689	25	1.5	11	8,204	26	1.6
New York .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	45	3,279	19	1.6	14	1,450	25	(D)	31	1,829	14	(D)
Ohio .....	10	750	17	0.1	10	750	17	0.1	-	-	-	-
Oklahoma .....	14	7,124	16	0.8	14	7,124	16	0.8	-	-	-	-
Oregon .....	205	17,515	26	2.0	150	13,975	26	2.2	55	3,540	26	1.2
Pennsylvania .....	24	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	52	5,200	13	0.3	52	5,200	13	0.3	-	-	-	-
South Dakota .....	46	5,250	20	0.4	24	4,370	23	0.4	22	880	9	0.8
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	378	166,040	24	1.1	378	166,040	24	1.1	-	-	-	-
Utah .....	653	61,833	26	2.1	275	37,541	27	2.4	378	24,292	24	1.6
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	71	5,122	23	0.3	71	5,122	23	0.3	-	-	-	-
Washington .....	318	62,858	29	1.6	255	52,340	28	1.6	63	10,518	32	1.3
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	146	24,703	26	0.4	146	24,703	26	0.4	-	-	-	-
Wyoming .....	230	30,802	25	2.0	53	9,579	24	1.1	177	21,223	25	2.4
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	29	58	29	0.2	29	58	29	0.2	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	118	9,174	25	0.3	118	9,174	25	0.3	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	101	21,218	21	0.9	101	21,218	21	0.9	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	299	34,097	23	0.4	299	34,097	23	0.4	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	19	139	25	0.3	19	139	25	0.3	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	269	29,865	25	0.4	269	29,865	25	0.4	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	17	665	18	1.3	7	665	18	1.3	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	15	3,000	27	0.4	15	3,000	27	0.4	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	1,998	293,910	26	1.3	1,353	230,461	26	1.1	645	63,449	25	1.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	553	159,271	24	1.1	469	150,899	24	1.2	84	8,372	22	0.9
Region 12 Texas-Gulf .....	402	138,842	23	1.1	402	138,842	23	1.1	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	101	34,101	29	2.1	90	25,897	30	2.3	11	8,204	26	1.6
Region 14 Upper Colorado .....	140	24,419	23	2.3	37	(D)	(D)	(D)	103	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	191	66,440	31	4.7	2	(D)	(D)	(D)	189	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	731	73,315	25	2.1	301	42,770	26	2.3	430	30,545	25	1.9
Region 17 Pacific Northwest .....	1,447	306,538	30	2.0	1,055	275,087	30	2.0	392	31,451	30	1.9
Region 18 California .....	1,510	453,737	27	3.0	88	14,211	27	2.4	1,422	439,526	27	3.0
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 ..... 2018	1,594	286,851	98	1.3	1,220	228,197	100	1.0	374	58,654	92	2.2
..... 2013	3,923	809,579	97	1.1	3,263	686,269	96	1.0	660	123,310	98	1.3
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	41	22,346	96	4.4	18	5,026	90	3.0	23	17,320	98	4.8
Arkansas .....	38	2,865	70	0.8	23	2,030	62	0.7	15	835	90	1.0
California .....	7	1,750	70	1.8	7	1,750	70	1.8	-	-	-	-
Colorado .....	174	15,935	84	1.3	80	9,557	81	1.3	94	6,378	88	1.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	30	3,419	99	0.5	30	3,419	99	0.5	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	5	250	110	0.3	5	250	110	0.3	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	490	86,970	116	0.8	430	82,365	116	0.8	60	4,605	113	0.6
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	24	3,681	128	0.4	24	3,681	128	0.4	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	16	1,824	60	0.8	-	-	-	-	16	1,824	60	0.8
Nebraska .....	110	5,077	117	0.6	110	5,077	117	0.6	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	73	5,982	100	2.8	33	5,855	100	2.8	40	127	100	2.6
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	92	12,353	108	1.4	80	12,113	109	1.4	12	240	60	1.5
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	484	123,669	87	1.1	370	96,344	87	1.0	114	27,325	88	1.3
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	10	730	70	3.7	10	730	70	3.7	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	30	3,419	99	0.5	30	3,419	99	0.5	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	24	3,681	128	0.4	24	3,681	128	0.4	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	5	250	110	0.3	5	250	110	0.3	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	16	955	87	0.9	6	320	69	0.7	10	635	96	1.0
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	243	22,975	107	0.8	212	20,476	109	0.8	31	2,499	85	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red .....	911	181,709	101	1.0	772	169,533	102	1.0	139	12,176	96	0.9
Region 12 Texas-Gulf .....	225	48,474	83	1.2	141	22,742	80	1.1	84	25,732	86	1.3
Region 13 Rio Grande .....	45	1,127	100	3.0	5	1,000	100	3.0	40	127	100	2.6
Region 14 Upper Colorado .....	47	165	85	2.5	-	-	-	-	47	165	85	2.5
Region 15 Lower Colorado .....	41	22,346	96	4.4	18	5,026	90	3.0	23	17,320	98	4.8
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	7	1,750	70	1.8	7	1,750	70	1.8	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 .....2018 2013	8,760 12,974	2,311,703 3,197,501	89 78	1.4 1.4	6,363 9,934	1,831,164 2,654,442	87 75	1.2 1.3	2,397 3,040	480,539 543,059	94 95	2.1 2.1
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	26	2,915	78	0.4	26	2,915	78	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Arizona .....	170	76,229	105	3.6	1	(D)	(D)	(D)	169	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	5	5,000	55	0.6	-	-	-	-	5	5,000	55	0.6
California .....	674	207,599	97	2.3	156	36,763	103	1.9	518	170,836	96	2.3
Colorado .....	521	75,935	74	1.2	343	65,970	73	1.1	178	9,965	79	2.1
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	101	10,572	78	0.3	101	10,572	78	0.3	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	102	22,020	68	1.1	102	22,020	68	1.1	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,906	597,386	117	1.7	1,278	540,892	117	1.7	628	56,494	123	2.4
Illinois .....	65	5,904	77	0.4	65	5,904	77	0.4	-	-	-	-
Indiana .....	25	5,150	74	0.2	25	5,150	74	0.2	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	976	261,493	60	0.7	931	254,098	61	0.7	45	7,395	45	0.4
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	29	4,719	71	0.2	29	4,719	71	0.2	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	125	17,673	91	0.5	125	17,673	91	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	51	10,040	50	0.5	51	10,040	50	0.5	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	122	40,257	69	0.4	96	34,241	70	0.4	26	6,016	64	0.8
Montana .....	555	145,394	84	0.8	338	100,161	90	0.9	217	45,233	70	0.8
Nebraska .....	370	64,530	76	0.6	348	63,186	76	0.6	22	1,344	57	0.6
Nevada .....	28	19,698	109	2.7	5	(D)	150	2.0	23	(D)	99	2.9
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	12	2,217	54	0.1	12	2,217	54	0.1	-	-	-	-
New Mexico .....	177	41,372	82	1.9	138	33,678	81	2.0	39	7,694	86	1.5
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	28	1,850	77	0.2	28	1,850	77	0.2	-	-	-	-
North Dakota .....	167	41,094	75	0.6	96	13,130	82	0.4	71	27,964	72	0.6
Ohio .....	14	1,370	71	0.1	14	1,370	71	0.1	-	-	-	-
Oklahoma .....	325	103,858	46	0.9	313	99,778	46	0.9	12	4,080	40	2.0
Oregon .....	269	53,972	117	1.6	251	47,917	117	1.5	18	6,055	113	2.2
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	19	3,650	75	0.5	19	3,650	75	0.5	-	-	-	-
South Dakota .....	47	7,434	63	0.4	47	7,434	63	0.4	-	-	-	-
Tennessee .....	14	700	70	0.3	14	700	70	0.3	-	-	-	-
Texas .....	832	260,803	57	1.1	802	255,486	57	1.1	30	5,317	61	2.3
Utah .....	434	30,674	97	1.4	117	9,644	80	1.2	317	21,030	105	1.5
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	4	1,324	80	0.3	-	-	-	-	4	1,324	80	0.3
Washington .....	445	166,293	111	1.8	408	162,736	111	1.7	37	3,557	125	2.4
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	21	1,189	70	0.3	21	1,189	70	0.3	-	-	-	-
Wyoming .....	100	21,380	95	0.7	62	11,930	(D)	(D)	38	9,450	(D)	(D)
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	146	18,832	73	(D)	142	17,508	73	0.2	4	1,324	80	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	149	27,520	70	0.9	149	27,520	70	0.9	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	143	20,543	88	0.4	143	20,543	88	0.4	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	31	3,122	81	0.3	31	3,122	81	0.3	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	26	2,915	78	0.4	26	2,915	78	0.4	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	120	13,253	64	0.3	120	13,253	64	0.3	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	117	40,997	67	0.4	86	29,981	70	0.3	31	11,016	60	0.7
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	17	6,070	57	0.5	17	6,070	57	0.5	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	1,593	342,703	77	0.7	1,221	258,232	78	0.7	372	84,471	73	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,778	570,204	58	0.9	1,577	540,824	58	0.9	201	29,380	60	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	431	56,317	51	0.8	431	56,317	51	0.8	-	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	120	21,022	89	1.9	115	20,502	88	1.9	5	520	120	4.5
Region 14 Upper Colorado .....	83	(D)	(D)	3.7	9	(D)	(D)	(D)	74	(D)	(D)	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	173	79,858	104	3.5	3	(D)	(D)	(D)	170	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	581	86,093	95	1.7	241	49,115	89	1.4	340	36,978	102	2.1
Region 17 Pacific Northwest .....	2,580	804,426	116	1.7	1,897	738,320	116	1.6	683	66,106	122	2.4
Region 18 California .....	671	203,970	97	2.2	154	35,523	104	1.9	517	168,447	96	2.3
Region 19 Alaska .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 ..... 2018	21,316	8,215,031	61	0.6	16,326	4,496,694	63	0.5	4,990	3,718,337	59	0.7
..... 2013	21,755	7,413,276	54	0.9	15,399	4,041,900	57	0.8	6,356	3,371,376	51	1.0
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	119	21,199	66	0.4	119	21,199	66	0.4	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	2,367	2,154,112	56	0.8	194	218,030	56	0.6	2,173	1,936,082	56	0.8
California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado .....	84	13,428	51	0.8	84	13,428	51	0.8	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	314	62,087	50	0.5	314	62,087	50	0.5	-	-	-	-
Florida .....	30	3,060	46	0.8	30	3,060	46	0.8	-	-	-	-
Georgia .....	153	26,770	40	0.3	153	26,770	40	0.3	-	-	-	-
Hawaii .....	7	250	50	1.2	7	250	50	1.2	-	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Illinois .....	618	184,406	66	0.5	618	184,406	66	0.5	-	-	-	-
Indiana .....	848	175,327	65	0.5	848	175,327	65	0.5	-	-	-	-
Iowa .....	201	45,974	58	0.3	201	45,974	58	0.3	-	-	-	-
Kansas .....	1,683	390,288	68	0.8	1,506	382,785	68	0.8	177	7,503	52	0.7
Kentucky .....	54	21,848	62	0.3	53	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	638	418,548	62	0.6	51	34,094	57	0.7	587	384,454	62	0.6
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	247	44,447	52	0.4	247	44,447	52	0.4	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	809	192,450	60	0.5	809	192,450	60	0.5	-	-	-	-
Minnesota .....	891	104,194	57	0.4	891	104,194	57	0.4	-	-	-	-
Mississippi .....	993	1,053,930	65	0.6	156	86,800	60	0.6	837	967,130	66	0.6
Missouri .....	1,139	640,311	54	0.7	697	332,995	54	0.6	442	307,316	55	0.7
Montana .....	23	4,078	41	0.9	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)
Nebraska .....	7,821	2,202,453	67	0.5	7,156	2,109,630	67	0.5	665	92,823	67	0.7
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	143	12,269	45	0.8	143	12,269	45	0.8	-	-	-	-
New Mexico .....	10	(D)	(D)	2.0	-	-	-	-	10	(D)	(D)	2.0
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	103	6,614	51	0.3	103	6,614	51	0.3	-	-	-	-
North Dakota .....	248	58,653	55	0.7	231	48,453	55	0.6	17	10,200	55	1.4
Ohio .....	42	4,745	67	0.2	41	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Oklahoma .....	166	62,313	55	1.0	166	62,313	55	1.0	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	16	80	80	(D)	16	80	80	(D)	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	148	18,156	52	0.6	148	18,156	52	0.6	-	-	-	-
South Dakota .....	420	97,467	58	0.5	420	97,467	58	0.5	-	-	-	-
Tennessee .....	312	80,717	55	0.4	290	75,767	56	0.4	22	4,950	50	0.2
Texas .....	133	29,032	58	0.8	103	24,592	60	0.7	30	4,440	48	1.0
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	67	9,749	61	0.2	67	9,749	61	0.2	-	-	-	-
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	445	73,832	59	0.4	445	73,832	59	0.4	-	-	-	-
Wyoming .....	22	2,200	15	3.0	-	-	-	-	22	2,200	15	3.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	787	128,632	51	0.4	787	128,632	51	0.4	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	536	71,995	51	0.4	530	70,195	50	0.4	6	1,800	60	0.7
Region 04 Great Lakes .....	1,138	255,751	61	0.5	1,137	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 05 Ohio .....	568	142,249	65	0.5	567	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	67	17,009	67	0.6	67	17,009	67	0.6	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	2,089	385,280	61	0.5	2,081	383,408	61	0.5	8	1,872	53	0.2
Region 08 Lower Mississippi .....	4,595	3,951,114	59	0.7	1,009	637,422	56	0.6	3,586	3,313,692	60	0.8
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	230	42,570	57	0.5	230	42,570	57	0.5	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	9,518	2,564,114	66	0.5	8,662	2,452,459	66	0.5	856	111,655	64	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,701	651,431	59	0.8	1,211	367,272	65	0.9	490	284,159	51	0.6
Region 12 Texas-Gulf .....	68	4,592	48	1.0	38	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)
Region 13 Rio Grande .....	10	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	10	(D)	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Region 18 California .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	7	250	50	1.2	7	250	50	1.2	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 .....2018	2,275	416,608	27	1.4	1,558	328,169	27	1.2	717	88,439	27	2.0
.....2013	2,793	433,590	25	1.4	1,617	320,390	25	1.1	1,176	113,200	25	2.2
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	9	7,274	17	2.3	2	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	244	40,176	28	2.2	144	21,849	28	2.0	100	18,327	28	2.4
Colorado .....	141	18,913	29	1.3	104	16,436	29	1.3	37	2,477	28	1.0
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	27	270	10	1.0	27	270	10	1.0	-	-	-	-
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	641	77,397	27	2.3	270	48,640	27	2.2	371	28,757	27	2.4
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	13	8,210	28	0.6	13	8,210	28	0.6	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	32	32	25	0.8	32	32	25	0.8	-	-	-	-
Maryland .....	4	420	30	0.7	4	420	30	0.7	-	-	-	-
Massachusetts .....	28	28	20	2.0	28	28	20	2.0	-	-	-	-
Michigan .....	111	18,223	22	0.7	111	18,223	22	0.7	-	-	-	-
Minnesota .....	130	49,311	29	0.4	130	49,311	29	0.4	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	24	3,089	35	(D)	8	1,009	24	(D)	16	2,080	40	0.8
Nebraska .....	414	103,771	26	0.9	299	81,399	26	0.9	115	22,372	27	0.9
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	63	21,260	28	0.4	63	21,260	28	0.4	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	35	4,827	27	1.4	35	4,827	27	1.4	-	-	-	-
Pennsylvania .....	24	24	16	0.8	24	24	16	0.8	-	-	-	-
Rhode Island .....	9	9	20	1.0	9	9	20	1.0	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	11	1,110	15	0.6	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)
Utah .....	4	208	28	0.3	-	-	-	-	4	208	28	0.3
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	202	27,673	31	2.5	172	26,278	31	2.5	30	1,395	31	2.5
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	11	8,548	23	0.5	11	8,548	23	0.5	-	-	-	-
Wyoming .....	95	19,440	24	2.2	63	8,209	24	0.9	32	11,231	24	3.2
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	69	69	22	1.3	69	69	22	1.3	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	6	422	30	0.7	6	422	30	0.7	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	27	270	10	1.0	27	270	10	1.0	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	133	18,245	22	0.7	133	18,245	22	0.7	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	129	51,899	27	0.4	129	51,899	27	0.4	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	71	26,500	29	(D)	71	26,500	29	(D)	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	675	154,416	26	1.1	475	116,256	26	(D)	200	38,160	27	(D)
Region 11 Arkansas-White-Red .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 12 Texas-Gulf .....	10	920	(D)	0.6	5	(D)	(D)	0.8	5	(D)	(D)	0.5
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	15	(D)	21	(D)	15	(D)	21	(D)	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	9	7,274	17	2.3	2	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	4	208	28	0.3	-	-	-	-	4	208	28	0.3
Region 17 Pacific Northwest .....	881	110,047	28	2.3	480	79,895	28	2.2	401	30,152	28	2.4
Region 18 California .....	244	40,176	28	2.2	144	21,849	28	2.0	100	18,327	28	2.4
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated 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 ..... 2018	3,813	2,370,113	79	2.5	33	10,600	67	1.2	3,780	2,359,513	79	2.5
..... 2013	5,613	3,132,894	80	2.9	146	33,690	68	1.4	5,467	3,099,204	80	2.9
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	1,715	1,190,434	79	2.1	12	4,520	78	1.4	1,703	1,185,914	79	2.1
California .....	837	393,275	88	4.7	-	-	-	-	837	393,275	88	4.7
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	16	(D)	(D)	(D)	8	4,000	54	0.7	8	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	561	282,375	72	2.0	13	2,080	68	1.7	548	280,295	72	2.0
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	148	99,888	78	2.0	-	-	-	-	148	99,888	78	2.0
Missouri .....	257	173,652	79	1.5	-	-	-	-	257	173,652	79	1.5
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 .....	277	206,790	78	3.0	-	-	-	-	277	206,790	78	3.0
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 .....	16	(D)	(D)	(D)	8	4,000	54	0.7	8	(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 .....	2,279	1,456,107	78	2.0	25	6,600	75	1.5	2,254	1,449,507	78	2.0
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	403	290,592	79	2.0	-	-	-	-	403	290,592	79	2.0
Region 12 Texas-Gulf .....	277	206,790	78	3.0	-	-	-	-	277	206,790	78	3.0
Region 13 Rio Grande .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	837	393,275	88	4.7	-	-	-	-	837	393,275	88	4.7
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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.)								
	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 .....2018	5,767	1,026,289	1.5	3,372	713,678	1.4	2,395	312,611	1.8
.....2013	6,258	1,209,527	1.4	3,949	887,964	1.3	2,309	321,563	1.6
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	4	8	2.7	4	8	2.7	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	130	13,912	4.8	33	2,231	1.1	97	11,681	5.5
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	551	127,718	1.7	67	8,605	1.8	484	119,113	1.7
Colorado .....	366	81,378	1.5	260	72,053	1.6	106	9,325	1.2
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	10	1,300	0.1	10	1,300	0.1	-	-	-
Florida .....	56	9,630	0.5	56	9,630	0.5	-	-	-
Georgia .....	25	732	1.0	25	732	1.0	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,580	388,697	1.5	1,012	316,053	1.4	568	72,644	1.7
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	35	2,342	0.4	35	2,342	0.4	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	10	4,135	1.4	10	4,135	1.4	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	31	1,351	0.3	31	1,351	0.3	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	11	507	0.2	11	507	0.2	-	-	-
Minnesota .....	27	2,020	0.5	27	2,020	0.5	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	537	141,966	1.0	227	91,688	1.0	310	50,278	0.9
Nebraska .....	84	7,930	0.2	84	7,930	0.2	-	-	-
Nevada .....	137	13,163	2.9	64	7,929	2.9	73	5,234	3.0
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	79	9,507	0.8	79	9,507	0.8	-	-	-
New York .....	3	9	0.1	3	9	0.1	-	-	-
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota .....	15	4,100	0.5	15	4,100	0.5	-	-	-
Ohio .....	23	690	1.8	23	690	1.8	-	-	-
Oklahoma .....	22	22,590	0.4	22	22,590	0.4	-	-	-
Oregon .....	181	18,081	1.8	155	14,391	1.8	26	3,690	1.7
Pennsylvania .....	22	176	0.2	22	176	0.2	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	28	4,091	0.5	28	4,091	0.5	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	168	46,444	1.2	168	46,444	1.2	-	-	-
Utah .....	947	45,301	1.4	503	30,001	1.4	444	15,300	1.4
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	210	22,136	1.9	182	20,996	1.9	28	1,140	1.1
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	33	1,777	0.3	33	1,777	0.3	-	-	-
Wyoming .....	442	54,598	2.5	183	30,392	2.6	259	24,206	2.4
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	66	2,836	0.2	66	2,836	0.2	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	85	10,370	0.6	85	10,370	0.6	-	-	-
Region 04 Great Lakes .....	21	(D)	(D)	21	(D)	(D)	-	-	-
Region 05 Ohio .....	58	3,032	0.7	58	3,032	0.7	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	49	2,697	0.4	49	2,697	0.4	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Region 10 Missouri .....	1,156	213,627	1.2	573	138,841	1.1	583	74,786	1.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	137	42,669	0.8	110	36,584	0.7	27	6,085	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	94	32,755	1.1	94	32,755	1.1	-	-	-
Region 13 Rio Grande .....	153	67,629	1.6	153	67,629	1.6	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	377	17,247	1.6	284	13,329	1.6	93	3,918	1.5
Region 15 Lower Colorado .....	159	14,980	4.5	35	3,191	1.1	124	11,789	5.5
Region 16 Great Basin .....	941	80,846	1.6	502	62,090	1.6	439	18,756	1.9
Region 17 Pacific Northwest .....	1,893	406,196	1.6	1,248	328,032	1.5	645	78,164	1.7
Region 18 California .....	577	129,798	1.7	93	10,685	2.0	484	119,113	1.7
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States ..... 2018	48,697	6,165,406	5.1	2.2	25,263	3,790,205	5.1	1.9	23,434	2,375,201	5.0	2.7
..... 2013	46,181	5,512,871	5.1	2.3	26,645	3,545,400	5.1	2.1	19,536	1,967,471	5.3	2.8
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	25	2,000	2.0	1.5	-	-	-	-	25	2,000	2.0	1.5
Alaska .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Arizona .....	824	304,152	8.3	5.8	81	45,239	9.1	5.7	743	258,913	8.2	5.8
Arkansas .....	10	360	5.3	0.3	5	300	6.0	0.3	5	60	1.8	0.3
California .....	2,544	701,813	6.3	3.7	498	125,188	5.4	3.0	2,046	576,625	6.4	3.9
Colorado .....	6,749	592,838	4.1	1.8	2,102	290,165	4.6	1.9	4,647	302,673	3.7	1.7
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	28	162	6.0	0.7	28	162	6.0	0.7	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia .....	57	1,145	7.0	0.2	57	1,145	7.0	0.2	-	-	-	-
Hawaii .....	3	27	6.6	1.3	3	27	6.6	1.3	-	-	-	-
Idaho .....	7,361	856,511	5.2	1.8	4,085	688,986	5.4	1.8	3,276	167,525	4.7	1.9
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	55	2,966	7.4	0.4	55	2,966	7.4	0.4	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	646	156,569	6.0	1.5	570	153,906	6.0	1.5	76	2,663	5.5	0.5
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	5	350	5.9	0.3	5	350	5.9	0.3	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	228	12,180	7.5	0.7	228	12,180	7.5	0.7	-	-	-	-
Minnesota .....	302	21,055	5.4	0.6	302	21,055	5.4	0.6	-	-	-	-
Mississippi .....	12	222	4.0	0.9	6	132	4.0	0.5	6	90	4.0	1.5
Missouri .....	23	478	5.2	0.3	23	478	5.2	0.3	-	-	-	-
Montana .....	4,836	872,353	3.7	1.3	2,445	514,284	3.9	1.3	2,391	358,069	3.6	1.2
Nebraska .....	2,584	325,052	5.2	0.9	2,206	295,490	5.3	0.9	378	29,562	4.1	0.7
Nevada .....	1,090	332,309	5.2	3.2	394	189,516	5.3	3.3	696	142,793	5.2	3.2
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	7	175	5.0	0.2	7	175	5.0	0.2	-	-	-	-
New Mexico .....	3,712	135,448	5.7	2.4	697	65,651	6.4	2.9	3,015	69,797	5.1	1.9
New York .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
North Carolina .....	12	84	2.2	0.2	12	84	2.2	0.2	-	-	-	-
North Dakota .....	176	9,538	4.7	0.9	136	6,513	4.6	0.8	40	3,025	5.1	1.2
Ohio .....	26	1,110	6.4	1.2	26	1,110	6.4	1.2	-	-	-	-
Oklahoma .....	243	34,640	6.2	1.4	243	34,640	6.2	1.4	-	-	-	-
Oregon .....	2,634	331,194	4.9	2.2	1,932	250,939	5.2	2.3	702	80,255	4.0	1.9
Pennsylvania .....	23	288	2.5	0.1	23	288	2.5	0.1	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota .....	347	45,734	4.2	1.0	148	18,727	5.0	0.9	199	27,007	3.7	1.0
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	621	56,268	6.0	1.6	442	52,718	6.0	1.6	179	3,550	6.1	1.9
Utah .....	7,724	611,229	4.2	2.1	4,886	459,215	4.2	2.1	2,838	152,014	4.2	2.0
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	2,569	278,089	6.6	2.3	2,449	273,379	6.6	2.3	120	4,710	6.2	2.2
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	224	23,936	6.3	0.4	224	23,936	6.3	0.4	-	-	-	-
Wyoming .....	2,994	454,316	3.7	1.5	942	260,446	4.1	1.4	2,052	193,870	3.2	1.6
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	63	975	4.7	(D)	63	975	4.7	(D)	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	106	3,451	3.8	1.0	75	1,361	6.4	0.2	31	2,090	2.1	1.5
Region 04 Great Lakes .....	371	27,192	6.9	0.5	371	27,192	6.9	0.5	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	23	(D)	(D)	1.8	23	(D)	(D)	1.8	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	399	26,174	6.0	0.5	399	26,174	6.0	0.5	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	121	17,607	4.1	0.7	121	17,607	4.1	0.7	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	11,483	1,680,634	4.3	1.3	6,072	1,056,090	4.7	1.2	5,411	624,544	3.6	1.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,754	305,005	5.4	1.4	792	220,074	5.9	1.5	962	84,931	4.1	1.1
Region 12 Texas-Gulf .....	476	34,330	6.3	1.4	397	31,980	6.3	1.3	79	2,350	6.1	1.9
Region 13 Rio Grande .....	3,218	172,691	4.8	2.4	463	93,655	4.9	2.7	2,755	79,036	4.7	2.0
Region 14 Upper Colorado .....	7,082	430,590	3.6	2.1	3,045	237,291	3.9	2.3	4,037	193,299	3.3	1.9
Region 15 Lower Colorado .....	1,093	337,052	8.2	5.6	214	53,043	8.2	5.1	879	284,009	8.2	5.7
Region 16 Great Basin .....	6,776	849,809	4.7	2.5	3,819	564,105	4.7	2.4	2,957	285,704	4.7	2.5
Region 17 Pacific Northwest .....	13,080	1,574,264	5.2	1.9	8,785	1,306,005	5.4	1.9	4,295	268,259	4.4	1.9
Region 18 California .....	2,648	704,820	6.2	3.6	620	153,841	5.6	2.8	2,028	550,979	6.4	3.8
Region 19 Alaska .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	3	27	6.6	1.3	3	27	6.6	1.3	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution							
					Pressure system				Gravity system			
					Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (tons, dry)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2018	25,402	3,263,946	4.3	1.7	11,877	1,212,542	4.8	1.4	13,525	2,051,404	3.9	1.9
.....2013	28,142	3,300,889	3.7	1.8	14,595	1,462,829	4.2	1.5	13,547	1,838,060	3.3	2.0
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	50	425	6.0	0.3	-	-	-	-	50	425	6.0	0.3
Alaska .....	4	713	2.8	1.0	4	713	2.8	1.0	-	-	-	-
Arizona .....	251	44,101	4.7	3.3	40	7,083	4.0	2.4	211	37,018	4.8	3.5
Arkansas .....	93	7,205	4.3	0.6	60	4,155	4.3	0.5	33	3,050	4.4	0.9
California .....	1,961	557,566	8.6	2.8	333	43,864	7.7	1.8	1,628	513,702	8.7	2.9
Colorado .....	3,917	362,160	2.5	1.4	762	77,483	4.4	1.3	3,155	284,677	2.0	1.5
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	179	35,676	3.8	0.8	149	12,087	3.4	1.5	30	23,589	4.0	0.4
Georgia .....	214	20,251	6.9	1.6	214	20,251	6.9	1.6	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	1,701	156,806	3.1	1.9	725	68,909	3.6	2.0	976	87,897	2.6	1.8
Illinois .....	12	1,800	0.5	1.7	12	1,800	0.5	1.7	-	-	-	-
Indiana .....	9	540	2.5	0.3	9	540	2.5	0.3	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	355	47,827	9.3	0.7	355	47,827	9.3	0.7	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	49	2,506	1.9	0.4	8	320	1.2	0.2	41	2,186	2.0	0.5
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	41	1,133	1.0	0.2	41	1,133	1.0	0.2	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	31	2,284	2.7	0.7	19	1,990	2.7	0.7	12	294	2.7	0.6
Missouri .....	72	4,160	4.2	0.7	72	4,160	4.2	0.7	-	-	-	-
Montana .....	2,035	332,932	2.3	1.2	892	59,585	3.3	1.1	1,143	273,347	2.1	1.2
Nebraska .....	829	94,336	4.4	0.9	735	89,641	4.4	0.9	94	4,695	4.1	1.0
Nevada .....	417	150,331	3.8	2.5	74	31,851	5.6	2.7	343	118,480	3.3	2.5
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New Mexico .....	1,957	101,446	5.9	1.2	494	75,354	6.2	1.0	1,463	26,092	5.1	1.6
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	92	3,036	3.5	0.3	92	3,036	3.5	0.3	-	-	-	-
North Dakota .....	63	3,707	4.6	1.1	63	3,707	4.6	1.1	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	280	44,201	5.4	0.6	280	44,201	5.4	0.6	-	-	-	-
Oregon .....	3,363	276,496	2.3	1.5	2,217	96,552	3.0	1.3	1,146	179,944	2.0	1.5
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	76	1,445	4.0	0.4	76	1,445	4.0	0.4	-	-	-	-
South Dakota .....	84	20,349	4.7	1.8	40	19,733	4.8	1.8	44	616	2.6	1.1
Tennessee .....	21	1,680	2.0	0.5	21	1,680	2.0	0.5	-	-	-	-
Texas .....	2,341	275,863	5.0	1.0	1,834	255,813	5.2	1.1	507	20,050	2.4	0.9
Utah .....	1,924	133,745	2.5	1.9	774	45,761	2.5	1.6	1,150	87,984	2.4	2.1
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	1,204	149,317	5.1	2.1	1,028	134,467	5.2	2.1	176	14,850	4.2	2.6
West Virginia .....	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wisconsin .....	4	1,440	4.5	0.3	4	1,440	4.5	0.3	-	-	-	-
Wyoming .....	1,751	428,427	2.1	1.5	428	55,919	2.9	1.5	1,323	372,508	2.0	1.5
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	43	1,155	1.1	0.2	43	1,155	1.1	0.2	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	617	63,067	4.8	1.0	550	38,809	5.2	1.4	67	24,258	4.0	0.4
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	32	1,820	0.5	1.7	32	1,820	0.5	1.7	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	25	50	6.0	0.2	-	-	-	-	25	50	6.0	0.2
Region 07 Upper Mississippi .....	29	2,220	4.0	0.3	29	2,220	4.0	0.3	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	84	3,276	2.6	0.5	43	2,700	2.5	0.5	41	576	2.9	0.4
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	31	2,077	5.0	1.0	31	2,077	5.0	1.0	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	4,788	710,252	2.7	1.2	2,051	229,021	3.9	1.1	2,737	481,231	2.1	1.3
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,475	233,157	6.5	0.9	921	202,502	7.1	0.8	554	30,655	2.4	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	2,040	219,664	4.8	1.0	1,670	208,567	5.0	1.0	370	11,097	2.2	0.6
Region 13 Rio Grande .....	1,630	71,023	4.2	1.5	273	32,466	4.4	1.4	1,357	38,557	4.0	1.6
Region 14 Upper Colorado .....	3,185	364,806	2.1	1.6	682	36,832	3.0	2.2	2,503	327,974	1.9	1.6
Region 15 Lower Colorado .....	409	52,440	4.8	3.2	134	13,081	4.2	2.3	275	39,359	5.0	3.5
Region 16 Great Basin .....	2,117	297,058	2.9	2.1	688	82,129	2.9	2.0	1,429	214,929	2.9	2.2
Region 17 Pacific Northwest .....	6,818	667,792	3.1	1.7	4,300	298,970	4.2	1.7	2,518	368,822	2.2	1.7
Region 18 California .....	2,075	573,376	8.5	2.8	426	59,480	7.1	2.0	1,649	513,896	8.6	2.9
Region 19 Alaska .....	4	713	2.8	1.0	4	713	2.8	1.0	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (continued)**

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

Geographic area	Peanuts											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per irrigated 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 ..... 2018	1,701	460,155	4,518	0.7	1,629	447,984	4,517	0.7	72	12,171	4,547	0.5
..... 2013	1,605	371,634	4,533	0.7	1,566	360,505	4,555	0.7	39	11,129	3,831	0.8
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	85	18,150	4,399	0.6	60	15,400	4,381	0.7	25	2,750	4,500	0.3
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	43	18,553	4,682	0.4	18	12,175	4,856	0.3	25	6,378	4,351	0.6
California .....	3	3	4,000	0.3	-	-	-	-	3	3	4,000	0.3
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	164	55,617	4,512	0.7	164	55,617	4,512	0.7	-	-	-	-
Georgia .....	849	247,135	4,832	0.6	849	247,135	4,832	0.6	-	-	-	-
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	19	3,040	5,000	0.5	-	-	-	-	19	3,040	5,000	0.5
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	11	1,425	4,329	0.6	11	1,425	4,329	0.6	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	24	4,272	3,540	0.4	24	4,272	3,540	0.4	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	54	2,306	5,379	0.6	54	2,306	5,379	0.6	-	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	17	2,265	4,183	1.3	17	2,265	4,183	1.3	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	124	17,791	4,822	1.0	124	17,791	4,822	1.0	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	22	22	4,500	0.2	22	22	4,500	0.2	-	-	-	-
Texas .....	286	89,576	3,605	1.1	286	89,576	3,605	1.1	-	-	-	-
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 .....	1,276	340,999	4,760	0.6	1,251	338,249	4,762	0.6	25	2,750	4,500	0.3
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	22	22	4,500	0.2	22	22	4,500	0.2	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	56	19,265	4,897	0.4	23	12,150	4,914	0.3	33	7,115	4,868	0.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	54	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	11	2,303	3,609	0.5
Region 12 Texas-Gulf .....	289	91,251	3,585	1.0	289	91,251	3,585	1.0	-	-	-	-
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 .....	3	3	4,000	0.3	-	-	-	-	3	3	4,000	0.3
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (continued)**

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

Geographic area	Cotton							
	Farms	Irrigated acres harvested	Average yield per irrigated acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution			
					Sprinkler system <sup>2</sup>			
					Farms	Acres	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre
United States .....2018 2013	6,918 6,804	3,697,167 2,954,457	1,167 1,172	1.3 1.3	4,387 4,723	2,224,864 2,009,414	1,050 1,061	0.9 1.0
<b>2018 DATA</b>								
Alabama .....	199	52,608	1,102	0.5	172	46,666	1,097	0.6
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	277	164,846	1,480	4.6	2	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	410	386,089	1,251	1.0	60	40,911	1,233	0.8
California .....	461	254,785	1,615	3.2	-	-	-	-
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	31	(D)	(D)	0.9	4	4,068	1,066	0.9
Georgia .....	1,041	463,450	787	0.6	1,041	463,450	787	0.6
Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	127	40,974	1,237	0.7	127	40,974	1,237	0.7
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	75	33,908	1,270	0.4	1	(D)	(D)	(D)
Maine .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	235	209,107	1,286	0.5	106	80,616	1,263	0.4
Missouri .....	204	208,092	1,425	0.6	23	19,600	1,171	0.8
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico .....	230	51,304	1,094	1.4	49	25,794	838	1.2
New York .....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina .....	101	14,202	1,073	0.4	101	14,202	1,073	0.4
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	250	113,902	1,358	1.2	153	64,775	1,345	1.2
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina .....	199	39,558	1,111	0.7	199	39,558	1,111	0.7
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	93	23,539	1,198	(D)	69	(D)	(D)	(D)
Texas .....	2,974	1,632,965	1,095	1.1	2,270	1,358,610	1,097	1.1
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	10	400	908	0.2	10	400	908	0.2
Washington .....	-	-	-	-	-	-	-	-
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 02 Mid-Atlantic .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,504	570,825	843	0.6	1,450	561,913	839	0.6
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee .....	131	(D)	(D)	(D)	109	20,691	1,403	0.4
Region 07 Upper Mississippi .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	950	844,580	1,299	0.7	227	145,642	1,217	0.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,059	522,693	1,314	1.1	852	455,468	1,324	1.1
Region 12 Texas-Gulf .....	2,309	1,270,679	1,032	1.1	1,746	1,031,223	1,011	1.1
Region 13 Rio Grande .....	226	47,646	1,117	2.0	1	(D)	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	285	169,313	1,496	4.6	2	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California .....	453	250,318	1,606	3.2	-	-	-	-
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (continued)**

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

Geographic area		Cotton - con.							
		Primary method of distribution - con.							
		Gravity system				Drip, trickle, or low-flow micro system			
		Farms	Acres	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre	Farms	Acres	Average yield per acre (lbs, lint)	Average acre-feet applied per acre
United States	2018	2,209	1,371,451	1,350	1.7	322	100,852	1,266	1.6
	2013	1,583	774,528	1,409	2.2	498	170,515	1,398	1.6
<b>2018 DATA</b>									
Alabama		27	5,942	1,142	0.3	-	-	-	-
Alaska		-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona		272	156,265	1,488	4.6	3	(D)	(D)	(D)
Arkansas		350	345,178	1,254	1.0	-	-	-	-
California		429	233,738	1,600	3.2	32	21,047	1,778	3.6
Colorado		-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut		-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware		-	-	-	-	-	-	-	-
Florida		27	(D)	(D)	1.0	-	-	-	-
Georgia		-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii		-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho		-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois		1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Indiana		-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa		-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas		-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky		-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana		74	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Maine		-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland		-	-	-	-	-	-	-	-
Massachusetts		-	-	-	-	-	-	-	-
Michigan		-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota		-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi		129	128,491	1,300	0.6	-	-	-	-
Missouri		181	188,492	1,451	0.5	-	-	-	-
Montana		-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska		-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada		-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire		-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey		-	-	-	-	-	-	-	-
New Mexico		181	25,510	1,353	1.6	-	-	-	-
New York		-	-	-	-	-	-	-	-
North Carolina		-	-	-	-	-	-	-	-
North Dakota		-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio		-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma		97	49,127	1,377	1.1	-	-	-	-
Oregon		-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania		-	-	-	-	-	-	-	-
Rhode Island		-	-	-	-	-	-	-	-
South Carolina		-	-	-	-	-	-	-	-
South Dakota		-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee		2	(D)	(D)	(D)	22	22	1,160	0.3
Texas		439	(D)	(D)	(D)	265	(D)	(D)	(D)
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		54	8,912	1,116	0.5	-	-	-	-
Region 04 Great Lakes		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 05 Ohio		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 06 Tennessee		-	-	-	-	22	(D)	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi		1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi		723	698,938	1,316	0.8	-	-	-	-
Region 09 Souris-Red-Rainy		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 11 Arkansas-White-Red		167	(D)	1,236	(D)	40	(D)	1,581	(D)
Region 12 Texas-Gulf		343	164,649	1,128	1.5	220	74,807	1,105	1.0
Region 13 Rio Grande		220	43,584	(D)	1.8	5	(D)	(D)	(D)
Region 14 Upper Colorado		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado		280	160,732	1,506	4.6	3	(D)	(D)	(D)
Region 16 Great Basin		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 17 Pacific Northwest		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 18 California		421	229,271	1,590	3.2	32	21,047	1,778	3.6
Region 19 Alaska		-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii		-	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 <sup>2</sup>			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				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 .....2018	23,087	3,127,705	1.9	8,818	1,792,090	1.6	2,682	386,677	2.3	11,587	948,938	2.1
.....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
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	229	14,532	0.5	61	5,054	0.4	25	1,500	0.5	143	7,977	0.5
Alaska .....	70	375	0.5	21	288	0.5	1	(D)	(D)	48	(D)	(D)
Arizona .....	202	133,733	3.0	36	19,229	2.8	143	96,130	3.0	23	18,375	3.0
Arkansas .....	143	14,993	0.6	61	1,621	1.4	16	12,970	0.5	66	403	0.8
California .....	2,015	975,424	2.8	342	202,654	3.3	284	117,237	3.3	1,389	655,532	2.5
Colorado .....	475	52,390	1.7	211	50,577	1.7	113	1,315	1.0	151	499	1.2
Connecticut .....	191	693	0.3	71	466	0.3	71	57	0.5	49	170	0.4
Delaware .....	79	14,293	0.4	56	13,640	0.4	8	13	0.9	15	639	0.4
Florida .....	741	172,039	0.9	298	54,535	0.9	18	29,358	1.1	425	88,147	0.7
Georgia .....	467	77,134	0.6	261	74,187	0.6	11	11	0.1	195	2,936	0.4
Hawaii .....	337	5,055	1.1	108	597	0.7	-	-	-	229	4,459	1.2
Idaho .....	945	317,115	2.2	575	298,375	2.1	246	13,919	3.1	124	4,821	3.3
Illinois .....	379	22,988	0.9	184	22,202	0.9	21	18	1.0	174	769	0.9
Indiana .....	404	37,099	0.4	141	13,540	0.5	-	-	-	263	23,559	0.3
Iowa .....	214	4,727	0.5	58	4,126	0.5	-	-	-	156	601	0.7
Kansas .....	172	3,036	1.6	30	2,404	1.9	14	252	0.7	128	380	0.4
Kentucky .....	493	3,821	0.5	61	144	0.7	57	52	0.4	375	3,625	0.5
Louisiana .....	101	18,798	0.4	34	(D)	(D)	20	18,261	0.4	47	(D)	(D)
Maine .....	462	15,979	0.5	325	15,646	0.5	8	17	0.2	129	317	1.3
Maryland .....	408	19,262	0.5	166	15,021	0.5	20	400	1.0	222	3,841	0.4
Massachusetts .....	364	2,971	1.2	154	2,091	1.3	28	196	1.0	182	684	0.8
Michigan .....	974	121,194	0.6	422	113,191	0.6	-	-	-	552	8,004	0.5
Minnesota .....	418	55,436	0.5	300	55,111	0.5	19	19	0.4	99	306	0.7
Mississippi .....	198	5,602	0.8	52	4,406	0.9	27	165	0.4	119	1,032	0.4
Missouri .....	608	6,848	1.0	123	4,077	1.0	8	8	1.0	477	2,763	0.9
Montana .....	271	7,532	1.1	163	7,288	1.1	36	52	1.0	72	192	1.3
Nebraska .....	201	21,317	0.9	75	20,867	0.9	18	74	0.2	108	376	1.2
Nevada .....	34	3,622	2.7	8	(D)	(D)	4	(D)	(D)	22	(D)	(D)
New Hampshire .....	219	1,313	0.4	45	491	0.4	-	-	-	174	822	0.4
New Jersey .....	737	31,376	0.6	330	20,559	0.4	58	93	0.3	349	10,724	0.9
New Mexico .....	764	14,459	4.3	20	6,305	4.7	586	1,824	1.8	158	6,329	4.7
New York .....	713	18,612	0.4	316	13,003	0.3	69	573	0.2	328	5,037	0.5
North Carolina .....	648	53,854	0.3	265	47,076	0.3	27	54	0.5	356	6,724	0.4
North Dakota .....	62	22,404	0.9	51	22,388	0.9	4	4	0.1	7	12	0.7
Ohio .....	654	10,557	0.4	211	5,724	0.4	25	97	0.3	418	4,736	0.5
Oklahoma .....	336	7,041	0.5	154	2,663	0.4	30	3,904	0.5	152	474	0.6
Oregon .....	1,220	117,103	2.0	714	103,154	1.9	46	40	2.1	460	13,909	2.4
Pennsylvania .....	1,131	26,369	1.5	231	4,093	1.0	49	15,037	2.0	851	7,238	0.7
Rhode Island .....	99	1,348	0.5	6	913	0.3	4	16	1.3	89	419	1.0
South Carolina .....	496	42,781	0.9	189	29,817	0.9	14	70	0.2	293	12,894	1.1
South Dakota .....	94	355	0.8	20	47	0.4	22	242	1.0	52	67	0.2
Tennessee .....	335	3,929	0.9	43	(D)	(D)	43	53	0.4	249	(D)	(D)
Texas .....	705	128,652	1.2	241	51,153	1.2	140	63,133	1.1	324	14,366	1.1
Utah .....	402	4,302	0.7	92	978	1.3	157	2,810	0.4	153	514	0.6
Vermont .....	232	1,505	1.9	105	1,233	2.0	8	20	1.5	119	252	1.4
Virginia .....	468	12,751	0.3	191	9,230	0.3	9	7	1.0	268	3,514	0.3
Washington .....	1,244	292,946	2.4	652	259,743	2.5	132	6,583	2.2	460	26,621	1.8
West Virginia .....	149	5,798	0.3	100	5,755	0.3	-	-	-	49	43	0.2
Wisconsin .....	703	200,869	0.8	429	200,016	0.8	-	-	-	274	853	0.9
Wyoming .....	81	1,372	1.9	16	1,264	2.0	43	86	1.4	22	22	1.0
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	1,434	23,068	0.6	646	20,239	0.6	111	286	0.9	677	2,544	0.8
Region 02 Mid-Atlantic .....	2,826	113,785	0.7	1,050	71,789	0.4	123	15,548	2.0	1,653	26,447	0.7
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	2,754	361,043	0.7	1,112	210,730	0.7	95	31,104	1.0	1,547	119,209	0.7
Region 04 Great Lakes .....	2,064	165,170	0.6	821	149,561	0.6	121	664	0.2	1,122	14,945	0.5
Region 05 Ohio .....	1,619	42,465	0.5	459	18,454	0.5	81	91	0.4	1,079	23,920	0.4
Region 06 Tennessee .....	372	1,493	0.4	99	152	0.6	48	96	0.4	225	1,245	0.4
Region 07 Upper Mississippi .....	1,524	261,276	0.7	889	253,355	0.7	40	37	0.7	595	7,884	0.3
Region 08 Lower Mississippi .....	273	45,308	0.6	91	11,778	(D)	36	31,231	0.4	146	2,299	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	105	10,108	0.8	67	10,034	0.8	4	(D)	(D)	34	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	1,150	66,341	1.2	357	63,167	1.2	118	654	0.9	675	2,520	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	732	27,964	1.2	279	22,039	1.3	101	5,011	0.6	352	914	0.6
Region 12 Texas-Gulf .....	672	63,080	1.0	245	34,347	1.1	120	15,133	0.5	307	13,599	1.0
Region 13 Rio Grande .....	590	83,729	1.8	55	28,252	1.9	440	49,515	1.3	95	5,962	4.7
Region 14 Upper Colorado .....	323	6,596	4.4	21	(D)	(D)	180	(D)	1.8	122	1,226	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	244	144,729	3.1	36	19,229	2.8	183	106,325	3.2	25	19,175	3.0
Region 16 Great Basin .....	407	17,489	1.9	109	(D)	2.1	150	(D)	0.4	148	2,262	2.5
Region 17 Pacific Northwest .....	3,581	724,193	2.2	2,011	658,163	2.2	449	20,583	2.8	1,121	45,447	2.1
Region 18 California .....	2,010	964,439	2.8	342	202,654	3.3	281	107,052	3.1	1,387	654,732	2.5
Region 19 Alaska .....	70	375	0.5	21	288	0.5	1	(D)	(D)	48	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	337	5,055	1.1	108	597	0.7	-	-	-	229	4,459	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution				
					Sprinkler system <sup>2</sup>				
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States ..... 2018	5,476	285,749	207	1.3	2,915	234,771	195	1.1	
..... 2013	5,923	321,992	207	1.3	3,275	260,692	189	1.2	
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	66	629	198	0.2	34	(D)	(D)	(D)	
Alaska .....	10	1	134	0.4	-	-	-	-	
Arizona .....	16	16	200	3.5	-	-	-	-	
Arkansas .....	9	18	289	1.6	-	-	-	-	
California .....	205	19,166	307	2.4	33	6	316	1.2	
Colorado .....	144	3,050	250	0.2	86	3,011	250	0.2	
Connecticut .....	71	92	61	0.3	28	79	54	0.3	
Delaware .....	55	10,184	188	0.4	55	10,184	188	0.4	
Florida .....	141	20,610	347	1.8	106	(D)	(D)	(D)	
Georgia .....	114	23,965	232	0.8	44	23,821	232	0.8	
Hawaii .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	
Idaho .....	196	3,178	92	3.0	56	831	87	2.6	
Illinois .....	64	6,268	193	0.8	49	6,208	193	0.8	
Indiana .....	94	5,461	80	0.2	64	2,488	80	0.3	
Iowa .....	45	1,676	134	0.1	18	1,620	135	0.1	
Kansas .....	49	86	137	0.4	19	38	120	0.7	
Kentucky .....	59	306	100	0.1	24	29	100	0.2	
Louisiana .....	63	168	211	1.4	13	13	375	(D)	
Maine .....	126	1,163	240	0.4	110	1,157	240	0.4	
Maryland .....	175	12,555	129	0.5	142	12,476	129	0.5	
Massachusetts .....	77	482	156	0.6	49	286	139	0.3	
Michigan .....	233	1,469	113	0.5	173	1,307	113	0.5	
Minnesota .....	181	17,942	147	0.7	181	17,942	147	0.7	
Mississippi .....	75	164	209	0.7	18	84	200	0.9	
Missouri .....	86	228	143	0.8	48	132	143	0.9	
Montana .....	57	83	84	0.7	45	78	83	0.7	
Nebraska .....	61	233	50	0.5	13	127	50	0.7	
Nevada .....	17	5	150	2.1	-	-	-	-	
New Hampshire .....	9	152	251	0.2	2	(D)	(D)	(D)	
New Jersey .....	158	3,617	104	0.6	108	3,057	108	0.6	
New Mexico .....	176	120	62	0.7	10	20	50	2.0	
New York .....	238	3,504	125	0.4	168	3,173	125	0.4	
North Carolina .....	170	347	230	0.3	63	34	183	0.2	
North Dakota .....	40	18	130	0.5	35	17	132	0.5	
Ohio .....	201	2,815	185	0.3	151	2,227	185	0.3	
Oklahoma .....	53	2,343	200	1.0	-	-	-	-	
Oregon .....	344	21,363	223	1.8	187	20,921	223	1.8	
Pennsylvania .....	292	2,684	134	0.4	155	1,791	(D)	(D)	
Rhode Island .....	13	77	(D)	0.1	1	(D)	(D)	(D)	
South Carolina .....	144	948	97	0.8	84	749	98	0.9	
South Dakota .....	36	257	100	1.0	-	-	-	-	
Tennessee .....	136	679	40	0.2	1	(D)	(D)	(D)	
Texas .....	69	2,881	100	0.4	8	2,700	100	0.4	
Utah .....	95	341	198	0.7	-	-	-	-	
Vermont .....	25	97	(D)	1.9	21	96	100	1.9	
Virginia .....	124	4,638	143	0.3	48	4,455	141	0.3	
Washington .....	432	60,256	229	2.3	273	56,911	232	2.3	
West Virginia .....	3	3	250	0.4	3	3	250	0.4	
Wisconsin .....	228	49,107	177	0.6	189	49,082	177	0.6	
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	304	2,011	204	0.5	198	1,742	206	0.4	
Region 02 Mid-Atlantic .....	819	34,844	145	0.4	523	33,051	147	0.4	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	727	46,747	279	1.2	343	31,585	246	0.9	
Region 04 Great Lakes .....	469	11,335	143	0.5	377	10,965	144	0.5	
Region 05 Ohio .....	388	6,581	106	0.3	214	2,712	120	0.3	
Region 06 Tennessee .....	116	74	(D)	(D)	22	11	(D)	0.4	
Region 07 Upper Mississippi .....	492	69,485	171	0.7	427	69,372	171	0.7	
Region 08 Lower Mississippi .....	61	744	82	0.5	20	(D)	50	(D)	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	37	10	124	0.2	33	10	126	0.2	
Region 10 Missouri .....	324	3,821	218	0.3	127	3,280	237	0.2	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	144	2,429	200	1.0	39	42	135	0.7	
Region 12 Texas-Gulf .....	69	2,881	100	0.4	8	2,700	100	0.4	
Region 13 Rio Grande .....	76	(D)	62	1.5	10	(D)	(D)	(D)	
Region 14 Upper Colorado .....	80	81	68	0.2	10	1	215	0.7	
Region 15 Lower Colorado .....	49	19	191	3.1	-	-	-	-	
Region 16 Great Basin .....	112	346	198	0.7	-	-	-	-	
Region 17 Pacific Northwest .....	993	84,827	222	2.2	531	78,693	228	2.2	
Region 18 California .....	205	19,166	307	2.4	33	6	316	1.2	
Region 19 Alaska .....	10	1	134	0.4	-	-	-	-	
Region 20 Hawaii .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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				Drip, trickle, or low-flow micro 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 .....2018	751	23,468	300	2.6	1,810	27,511	235	1.4
.....2013	718	30,624	284	1.8	1,930	30,677	289	1.7
<b>2018 DATA</b>								
Alabama .....	-	-	-	-	32	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	-	10	1	134	0.4
Arizona .....	16	16	200	3.5	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	9	18	289	1.6
California .....	44	5,156	367	3.8	128	14,004	284	1.9
Colorado .....	50	(D)	250	0.9	8	(D)	250	0.2
Connecticut .....	43	13	105	0.2	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	7	11,100	360	2.4	28	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	-	-	-	-	70	144	228	0.5
Hawaii .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	118	2,345	94	3.2	22	2	44	1.0
Illinois .....	-	-	-	-	15	60	184	0.5
Indiana .....	-	-	-	-	30	2,973	80	0.2
Iowa .....	-	-	-	-	27	56	119	1.4
Kansas .....	-	-	-	-	30	48	149	0.2
Kentucky .....	-	-	-	-	35	277	100	0.1
Louisiana .....	13	26	189	(D)	37	129	199	1.7
Maine .....	3	(Z)	240	0.8	13	6	240	0.6
Maryland .....	-	-	-	-	33	79	106	0.6
Massachusetts .....	28	196	181	1.0	-	-	-	-
Michigan .....	-	-	-	-	60	162	110	0.2
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	22	56	204	0.5	35	24	254	0.7
Missouri .....	-	-	-	-	38	96	143	0.6
Montana .....	2	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)
Nebraska .....	18	74	(D)	0.2	30	32	(D)	0.5
Nevada .....	-	-	-	-	17	5	150	2.1
New Hampshire .....	-	-	-	-	7	(D)	(D)	(D)
New Jersey .....	23	37	108	0.3	27	524	83	0.6
New Mexico .....	166	100	65	0.4	-	-	-	-
New York .....	-	-	-	-	70	331	125	0.4
North Carolina .....	-	-	-	-	107	313	235	0.3
North Dakota .....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Ohio .....	-	-	-	-	50	588	186	0.2
Oklahoma .....	26	2,340	200	1.0	27	3	200	1.0
Oregon .....	1	-	-	-	157	442	229	1.1
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	(D)	136	(D)	(D)	0.8
Rhode Island .....	4	4	(D)	0.1	8	(D)	(D)	(D)
South Carolina .....	-	-	-	-	60	198	91	0.3
South Dakota .....	29	256	100	1.0	7	1	110	0.1
Tennessee .....	-	-	-	-	135	(D)	(D)	(D)
Texas .....	58	181	100	0.4	3	(Z)	100	0.8
Utah .....	61	313	199	0.6	34	28	194	1.7
Vermont .....	-	-	-	-	4	1	(D)	1.0
Virginia .....	9	2	250	0.3	67	181	208	0.3
Washington .....	6	1,200	234	3.0	153	2,145	153	3.0
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	39	26	174	0.3
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	78	213	(D)	0.9	28	56	(D)	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	33	52	111	0.3	263	1,741	122	0.7
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	29	11,156	359	2.4	355	4,006	315	0.3
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	92	370	125	0.2
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	174	3,869	97	0.2
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	94	63	(D)	(D)
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	65	114	151	0.4
Region 08 Lower Mississippi .....	13	(D)	189	(D)	28	(D)	197	1.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	4	(Z)	70	0.2	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	72	343	94	0.8	125	198	123	0.8
Region 11 Arkansas-White-Red .....	50	2,364	201	1.0	55	23	260	1.4
Region 12 Texas-Gulf .....	58	181	100	0.4	3	(Z)	100	0.8
Region 13 Rio Grande .....	66	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	70	80	66	0.2	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	49	19	191	3.1	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	61	313	199	0.6	51	33	188	1.7
Region 17 Pacific Northwest .....	124	3,545	141	3.1	338	2,590	166	2.6
Region 18 California .....	44	5,156	367	3.8	128	14,004	284	1.9
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	10	1	134	0.4
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution				
					Sprinkler system <sup>2</sup>				
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States ..... 2018	8,879	288,114	766	2.3	2,216	16,485	514	1.9	
..... 2013	10,496	358,985	798	2.4	3,211	37,042	707	2.6	
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	104	1,174	571	2.0	22	34	569	1.8	
Alaska .....	12	2	159	0.9	11	(D)	(D)	(D)	
Arizona .....	16	2	50	0.1	-	-	-	-	
Arkansas .....	63	170	489	0.6	23	7	448	(D)	
California .....	1,007	240,734	827	2.5	68	5,802	576	4.6	
Colorado .....	186	104	181	(D)	98	58	177	0.6	
Connecticut .....	127	73	348	0.6	11	(D)	(D)	(D)	
Delaware .....	8	5	605	0.5	-	-	-	-	
Florida .....	181	21,795	566	1.7	72	(D)	(D)	(D)	
Georgia .....	98	141	198	0.9	12	101	200	1.0	
Hawaii .....	34	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	
Idaho .....	151	49	100	1.9	90	35	100	2.0	
Illinois .....	135	157	20	1.1	32	12	20	0.4	
Indiana .....	160	2,427	426	0.4	30	2,255	444	0.4	
Iowa .....	83	(D)	246	1.2	5	(D)	350	2.0	
Kansas .....	73	81	20	0.2	8	4	20	0.1	
Kentucky .....	264	346	273	0.4	6	5	383	0.4	
Louisiana .....	60	69	131	1.4	13	13	280	0.3	
Maine .....	105	23	216	1.6	48	13	216	1.7	
Maryland .....	170	503	60	0.5	15	242	25	0.3	
Massachusetts .....	261	226	108	0.2	144	168	93	0.2	
Michigan .....	509	5,508	736	0.4	146	3,779	738	0.4	
Minnesota .....	100	76	(D)	0.7	16	14	250	0.3	
Mississippi .....	135	209	558	0.7	18	(D)	(D)	2.9	
Missouri .....	267	204	261	0.8	52	36	255	0.9	
Montana .....	102	38	98	1.3	41	27	99	1.4	
Nebraska .....	73	37	372	0.8	27	28	366	0.6	
Nevada .....	21	4	300	2.3	-	-	-	-	
New Hampshire .....	16	14	124	0.8	1	(D)	(D)	(D)	
New Jersey .....	333	1,905	142	0.4	94	1,080	134	0.2	
New Mexico .....	323	163	155	1.0	10	10	100	1.0	
New York .....	337	500	292	0.5	97	259	269	0.5	
North Carolina .....	204	550	54	0.4	42	18	54	0.6	
North Dakota .....	38	9	88	0.4	33	7	102	0.3	
Ohio .....	325	1,029	469	0.2	97	492	464	0.1	
Oklahoma .....	227	296	170	0.4	100	105	170	0.6	
Oregon .....	372	271	200	1.2	165	89	131	1.4	
Pennsylvania .....	344	761	330	0.7	24	34	350	0.3	
Rhode Island .....	30	100	250	0.6	-	-	-	-	
South Carolina .....	176	4,808	101	1.2	53	263	110	0.6	
South Dakota .....	41	13	161	0.1	10	1	160	0.5	
Tennessee .....	262	277	314	0.3	42	27	456	1.0	
Texas .....	250	204	172	0.9	69	33	147	0.9	
Utah .....	106	186	40	0.6	27	8	(D)	2.5	
Vermont .....	25	16	185	0.4	15	(D)	(D)	(D)	
Virginia .....	235	1,755	100	0.2	113	54	100	0.2	
Washington .....	285	111	294	1.9	61	17	283	1.1	
West Virginia .....	92	32	533	0.1	67	24	506	0.2	
Wisconsin .....	310	273	336	0.6	88	186	351	0.4	
Wyoming .....	43	46	243	0.8	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	543	439	187	0.5	208	216	149	0.3	
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,125	5,001	154	0.4	247	1,503	132	0.2	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	856	28,215	482	1.6	218	1,469	438	1.0	
Region 04 Great Lakes .....	1,006	6,652	678	0.4	238	4,491	687	0.4	
Region 05 Ohio .....	811	2,722	475	0.4	213	1,954	521	0.4	
Region 06 Tennessee .....	274	732	150	0.3	76	34	447	0.8	
Region 07 Upper Mississippi .....	557	943	127	0.5	132	541	104	0.4	
Region 08 Lower Mississippi .....	132	325	405	1.0	31	38	468	2.0	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	35	7	106	0.3	35	7	106	0.3	
Region 10 Missouri .....	470	304	(D)	0.7	154	107	209	0.8	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	365	398	191	(D)	153	126	178	(D)	
Region 12 Texas-Gulf .....	238	187	169	0.9	69	33	147	0.9	
Region 13 Rio Grande .....	223	109	185	1.3	10	10	(D)	1.0	
Region 14 Upper Colorado .....	154	(D)	150	0.6	3	(D)	184	0.1	
Region 15 Lower Colorado .....	53	605	913	3.0	-	-	-	-	
Region 16 Great Basin .....	125	190	45	0.7	27	8	40	2.5	
Region 17 Pacific Northwest .....	861	441	211	1.4	323	144	141	1.5	
Region 18 California .....	1,005	240,134	827	2.5	68	5,802	576	4.6	
Region 19 Alaska .....	12	2	159	0.9	11	(D)	(D)	(D)	
Region 20 Hawaii .....	34	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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				Drip, trickle, or low-flow micro 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 .....2018	1,086	38,846	771	2.5	5,577	232,784	782	2.2
.....2013	644	62,860	823	2.9	6,641	259,083	805	2.2
<b>2018 DATA</b>								
Alabama .....	-	-	-	-	82	1,140	571	2.0
Alaska .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Arizona .....	-	-	-	-	16	2	50	0.1
Arkansas .....	5	40	490	(D)	35	123	491	0.6
California .....	125	31,047	822	2.6	814	203,885	835	2.4
Colorado .....	26	5	184	(D)	62	40	186	(D)
Connecticut .....	71	18	302	0.6	45	(D)	(D)	(D)
Delaware .....	4	1	280	0.1	4	4	703	0.6
Florida .....	2	(D)	(D)	(D)	107	13,553	550	1.6
Georgia .....	11	3	200	0.1	75	37	193	0.7
Hawaii .....	-	-	-	-	34	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	26	7	100	2.2	35	7	100	1.3
Illinois .....	21	9	20	1.0	82	136	20	1.1
Indiana .....	-	-	-	-	130	173	201	0.3
Iowa .....	-	-	-	-	78	(D)	100	0.1
Kansas .....	-	-	-	-	65	77	20	0.2
Kentucky .....	57	29	274	0.7	201	312	272	0.4
Louisiana .....	-	-	-	-	47	56	97	1.6
Maine .....	-	-	-	-	57	10	216	1.5
Maryland .....	-	-	-	-	155	261	92	0.7
Massachusetts .....	-	-	-	-	117	59	151	0.3
Michigan .....	20	8	734	0.2	343	1,721	731	0.3
Minnesota .....	19	5	250	0.3	65	57	(D)	0.8
Mississippi .....	23	(D)	(D)	0.3	94	152	555	0.3
Missouri .....	-	-	-	-	215	167	262	0.8
Montana .....	34	6	97	0.9	27	5	95	0.9
Nebraska .....	-	-	-	-	46	9	390	1.5
Nevada .....	4	1	300	3.0	17	3	300	2.0
New Hampshire .....	-	-	-	-	15	(D)	(D)	(D)
New Jersey .....	36	6	140	0.4	203	819	151	0.6
New Mexico .....	306	152	159	1.0	7	1	100	0.3
New York .....	22	2	30	0.1	218	239	319	0.5
North Carolina .....	-	-	-	-	162	532	54	0.4
North Dakota .....	-	-	-	-	5	2	48	0.5
Ohio .....	23	12	481	0.1	205	526	473	0.2
Oklahoma .....	-	-	-	-	127	191	170	0.2
Oregon .....	9	5	68	2.5	198	176	239	1.0
Pennsylvania .....	43	9	340	0.6	277	719	328	0.8
Rhode Island .....	4	4	250	0.3	26	96	250	0.6
South Carolina .....	-	-	-	-	123	4,545	100	1.3
South Dakota .....	-	-	-	-	31	12	161	0.1
Tennessee .....	43	15	103	0.1	177	235	312	0.2
Texas .....	3	1	300	0.8	178	170	176	0.9
Utah .....	65	174	40	0.6	14	4	(D)	0.1
Vermont .....	5	1	191	1.0	5	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	9	2	100	0.1	113	1,699	100	0.2
Washington .....	27	14	293	2.1	197	81	296	2.0
West Virginia .....	-	-	-	-	25	7	625	0.1
Wisconsin .....	-	-	-	-	222	88	303	1.1
Wyoming .....	43	46	243	0.8	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	75	22	293	0.5	260	200	216	0.6
Region 02 Mid-Atlantic .....	71	16	230	0.4	807	3,482	164	0.4
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	36	7,227	600	2.0	602	19,519	442	1.5
Region 04 Great Lakes .....	91	24	505	0.2	677	2,137	662	0.3
Region 05 Ohio .....	79	40	205	0.5	519	728	366	0.4
Region 06 Tennessee .....	21	4	310	0.2	177	694	134	0.3
Region 07 Upper Mississippi .....	40	14	101	0.7	385	388	159	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	5	40	490	0.4	96	247	382	0.9
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	33	8	405	1.5	283	190	(D)	0.6
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	212	272	197	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	3	1	300	0.8	166	153	173	0.9
Region 13 Rio Grande .....	206	98	194	1.3	7	1	(D)	0.3
Region 14 Upper Colorado .....	114	98	144	0.6	37	(D)	191	1.0
Region 15 Lower Colorado .....	35	4	111	1.1	18	602	917	3.0
Region 16 Great Basin .....	67	175	41	0.6	31	7	146	0.9
Region 17 Pacific Northwest .....	85	28	188	2.1	453	269	250	1.3
Region 18 California .....	125	31,047	822	2.6	812	203,285	835	2.4
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	34	(D)	(D)	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution				
					Sprinkler system <sup>2</sup>				
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States ..... 2018	4,589	277,616	640	2.5	1,568	105,171	711	2.4	
..... 2013	5,052	264,154	415	2.6	2,025	98,745	412	3.0	
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	33	49	258	0.9	13	(D)	(D)	(D)	
Arizona .....	43	44,363	568	2.4	-	-	-	-	
Arkansas .....	20	26	281	1.0	9	2	224	1.0	
California .....	563	198,895	650	2.9	149	(D)	709	3.1	
Colorado .....	134	33	348	0.5	75	15	350	0.4	
Connecticut .....	88	28	415	0.5	-	-	-	-	
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
Florida .....	112	25,620	800	0.3	59	23,199	(D)	0.3	
Georgia .....	67	14	100	0.6	8	1	100	0.8	
Hawaii .....	85	328	200	1.3	7	133	200	1.1	
Idaho .....	87	18	300	1.3	56	12	300	0.9	
Illinois .....	79	99	500	1.4	62	98	500	1.4	
Indiana .....	76	94	800	0.2	17	80	800	0.2	
Iowa .....	18	2	205	0.1	-	-	-	-	
Kansas .....	19	2	116	0.1	4	(Z)	100	0.1	
Kentucky .....	76	57	100	0.2	28	27	100	0.1	
Louisiana .....	36	5	217	1.1	-	-	-	-	
Maine .....	177	55	450	1.1	82	25	450	1.4	
Maryland .....	80	36	200	0.5	8	2	200	0.1	
Massachusetts .....	203	1,055	217	1.2	68	1,018	217	1.2	
Michigan .....	101	2,012	350	0.1	40	2,002	350	0.1	
Minnesota .....	52	21	200	0.6	20	9	200	0.4	
Mississippi .....	55	45	263	0.2	-	-	-	-	
Missouri .....	62	25	180	1.6	28	11	180	0.7	
Montana .....	103	33	285	1.2	53	27	287	1.5	
Nebraska .....	58	14	110	0.2	18	10	111	0.1	
Nevada .....	19	2	200	2.5	-	-	-	-	
New Hampshire .....	7	7	181	0.3	-	-	-	-	
New Jersey .....	145	2,052	390	0.5	42	890	411	0.4	
New Mexico .....	101	1,653	295	5.0	7	2	295	0.2	
New York .....	185	93	447	0.3	93	65	(D)	0.2	
North Carolina .....	127	32	369	0.4	46	8	367	0.5	
North Dakota .....	9	5	130	0.5	1	(D)	(D)	(D)	
Ohio .....	89	37	205	0.2	39	9	281	0.1	
Oklahoma .....	29	4	800	0.8	-	-	-	-	
Oregon .....	360	200	113	1.0	165	152	106	1.1	
Pennsylvania .....	73	48	100	0.3	11	5	100	0.4	
Rhode Island .....	29	41	350	0.9	9	5	371	1.0	
South Carolina .....	48	8	101	0.4	14	1	101	0.5	
South Dakota .....	12	2	153	0.7	3	1	150	1.0	
Tennessee .....	49	5	385	0.3	-	-	-	-	
Texas .....	113	90	150	0.5	38	19	150	0.1	
Utah .....	27	27	350	1.0	-	-	-	-	
Vermont .....	57	59	503	1.0	27	34	761	0.8	
Virginia .....	143	90	500	0.1	68	80	500	0.1	
Washington .....	314	155	201	1.4	101	72	201	1.8	
West Virginia .....	29	14	364	1.2	26	13	365	1.3	
Wisconsin .....	196	65	215	0.6	74	24	252	0.3	
Wyoming .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	521	1,203	245	1.1	173	1,064	232	1.2	
Region 02 Mid-Atlantic .....	493	2,234	387	0.5	176	992	416	0.4	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	377	25,686	799	0.3	127	23,210	(D)	0.3	
Region 04 Great Lakes .....	294	2,117	350	0.1	56	2,025	354	0.1	
Region 05 Ohio .....	289	235	445	0.3	153	173	550	0.3	
Region 06 Tennessee .....	62	17	389	0.1	-	-	-	-	
Region 07 Upper Mississippi .....	316	183	396	1.0	174	141	416	1.1	
Region 08 Lower Mississippi .....	52	45	274	0.6	5	1	280	0.2	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	24	4	192	0.3	2	(D)	(D)	(D)	
Region 10 Missouri .....	226	65	225	1.2	112	35	(D)	1.0	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	93	20	385	0.7	36	9	316	0.6	
Region 12 Texas-Gulf .....	113	90	150	0.5	38	19	150	0.1	
Region 13 Rio Grande .....	101	1,653	295	5.0	7	2	295	0.2	
Region 14 Upper Colorado .....	36	12	340	0.3	3	(Z)	(D)	0.1	
Region 15 Lower Colorado .....	45	44,363	568	2.4	-	-	-	-	
Region 16 Great Basin .....	44	29	340	1.1	-	-	-	-	
Region 17 Pacific Northwest .....	822	388	163	1.2	337	247	150	1.3	
Region 18 California .....	563	198,895	650	2.9	149	(D)	709	3.1	
Region 19 Alaska .....	33	49	258	0.9	13	(D)	(D)	(D)	
Region 20 Hawaii .....	85	328	200	1.3	7	133	200	1.1	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 - con.							
	Primary method of distribution - con.							
	Gravity system				Drip, trickle, or low-flow micro 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 .....2018	359	60,464	585	2.7	2,662	111,981	604	2.6
.....2013	381	49,360	370	2.7	2,646	116,050	437	2.2
<b>2018 DATA</b>								
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	20	(D)	(D)	(D)
Arizona .....	43	44,363	568	2.4	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	11	25	285	1.0
California .....	27	(D)	650	4.2	387	109,462	609	2.6
Colorado .....	3	6	350	0.1	56	12	344	0.7
Connecticut .....	43	4	315	0.5	45	24	433	0.5
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	3	(D)	800	(D)	50	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	11	3	100	0.4	48	10	100	0.6
Hawaii .....	-	-	-	-	78	195	200	1.4
Idaho .....	20	2	300	(D)	11	4	300	(D)
Illinois .....	-	-	-	-	17	2	500	2.0
Indiana .....	-	-	-	-	59	14	800	0.3
Iowa .....	-	-	-	-	18	2	205	0.1
Kansas .....	-	-	-	-	15	2	120	0.1
Kentucky .....	-	-	-	-	48	30	100	0.3
Louisiana .....	-	-	-	-	36	5	217	1.1
Maine .....	3	(Z)	450	0.8	92	30	450	0.9
Maryland .....	-	-	-	-	72	33	200	0.5
Massachusetts .....	-	-	-	-	135	37	224	1.1
Michigan .....	-	-	-	-	61	10	350	0.4
Minnesota .....	-	-	-	-	32	12	200	0.7
Mississippi .....	6	6	280	0.3	49	39	261	0.2
Missouri .....	-	-	-	-	34	14	180	2.3
Montana .....	23	2	300	0.1	27	3	261	0.2
Nebraska .....	-	-	-	-	40	4	108	0.3
Nevada .....	2	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	-	-	-	-	7	7	181	0.3
New Jersey .....	-	-	-	-	103	1,162	374	0.6
New Mexico .....	77	1,642	295	5.0	17	9	295	2.4
New York .....	-	-	-	-	92	28	(D)	0.3
North Carolina .....	-	-	-	-	81	24	370	0.4
North Dakota .....	4	(D)	(D)	(D)	4	4	130	0.5
Ohio .....	-	-	-	-	50	29	182	0.2
Oklahoma .....	-	-	-	-	29	4	800	0.8
Oregon .....	-	-	-	-	195	47	133	0.7
Pennsylvania .....	-	-	-	-	62	43	100	0.3
Rhode Island .....	4	4	193	0.4	16	32	367	1.0
South Carolina .....	-	-	-	-	34	7	101	0.3
South Dakota .....	-	-	-	-	9	1	158	0.3
Tennessee .....	21	2	400	0.1	28	3	375	0.4
Texas .....	-	-	-	-	75	71	150	0.6
Utah .....	27	27	350	1.0	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	30	25	156	1.3
Virginia .....	9	2	500	0.1	66	9	500	0.1
Washington .....	33	8	201	1.5	180	75	202	1.1
West Virginia .....	-	-	-	-	3	1	360	0.1
Wisconsin .....	-	-	-	-	122	41	194	0.7
Wyoming .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	50	9	263	0.5	298	131	349	0.9
Region 02 Mid-Atlantic .....	9	2	500	0.1	308	1,240	363	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	20	2,049	797	0.3	230	427	(D)	0.3
Region 04 Great Lakes .....	-	-	-	-	238	92	269	0.7
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	136	63	157	0.3
Region 06 Tennessee .....	21	2	400	0.1	41	15	388	0.1
Region 07 Upper Mississippi .....	-	-	-	-	142	42	331	0.6
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	47	45	274	0.6
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	4	(D)	(D)	0.1	18	4	200	(D)
Region 10 Missouri .....	-	-	-	-	114	30	(D)	1.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	57	10	447	0.7
Region 12 Texas-Gulf .....	-	-	-	-	75	71	150	0.6
Region 13 Rio Grande .....	77	1,642	295	5.0	17	9	295	2.4
Region 14 Upper Colorado .....	3	(D)	(D)	(D)	30	(D)	329	(D)
Region 15 Lower Colorado .....	45	44,363	568	2.4	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	27	27	350	1.0	17	2	200	2.4
Region 17 Pacific Northwest .....	76	13	235	(D)	409	129	180	(D)
Region 18 California .....	27	(D)	650	4.2	387	109,462	609	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	20	(D)	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	78	195	200	1.4

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 irrigated acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution				
					Sprinkler system <sup>2</sup>				
					Farms	Acres	Average yield per acre (cwt)	Average acre-feet applied per acre	
United States ..... 2018	5,361	866,288	476	1.8	2,584	839,073	477	1.8	
..... 2013	5,596	903,297	408	1.7	3,385	867,125	414	1.7	
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	22	33	280	0.3	22	33	280	0.3	
Alaska .....	41	203	367	0.5	16	166	378	0.4	
Arizona .....	22	3,109	267	2.0	17	3,108	267	2.0	
Arkansas .....	12	5	162	1.0	6	2	184	0.9	
California .....	252	25,442	389	2.4	61	9,953	380	1.6	
Colorado .....	171	46,579	479	1.6	120	46,511	479	1.6	
Connecticut .....	13	4	246	0.3	13	4	246	0.3	
Delaware .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	
Florida .....	81	4,608	245	0.5	4	(D)	(D)	(D)	
Georgia .....	99	113	200	0.4	4	4	200	0.1	
Hawaii .....	33	17	402	1.9	-	-	-	-	
Idaho .....	576	296,665	451	2.1	477	290,670	451	2.1	
Illinois .....	82	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	
Indiana .....	69	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	
Iowa .....	40	21	198	2.0	-	-	-	-	
Kansas .....	50	2,381	400	1.9	11	2,360	400	1.9	
Kentucky .....	42	68	300	0.1	2	(D)	(D)	(D)	
Louisiana .....	13	1	130	0.2	-	-	-	-	
Maine .....	238	9,195	351	0.6	158	9,177	351	0.6	
Maryland .....	77	364	357	1.0	37	314	349	1.0	
Massachusetts .....	67	359	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	
Michigan .....	232	46,712	368	1.1	111	46,654	368	1.1	
Minnesota .....	89	18,783	465	0.7	56	18,774	465	0.7	
Mississippi .....	13	10	200	0.1	-	-	-	-	
Missouri .....	104	2,028	300	1.0	34	2,010	300	1.0	
Montana .....	152	6,923	378	1.3	107	6,887	378	1.3	
Nebraska .....	79	20,530	452	0.9	24	20,502	452	0.9	
Nevada .....	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Jersey .....	86	1,272	291	0.3	27	1,222	291	0.3	
New Mexico .....	141	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	
New York .....	177	3,140	310	1.8	110	3,085	310	1.9	
North Carolina .....	132	54	440	0.7	27	14	440	0.3	
North Dakota .....	48	22,294	475	0.9	48	22,294	475	0.9	
Ohio .....	99	170	337	0.3	65	(D)	(D)	0.4	
Oklahoma .....	65	31	259	0.1	25	3	259	0.1	
Oregon .....	344	41,695	535	2.6	106	41,326	535	2.6	
Pennsylvania .....	143	1,078	304	1.3	38	988	312	1.3	
Rhode Island .....	17	812	240	0.3	5	800	240	0.3	
South Carolina .....	60	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	
South Dakota .....	19	5	140	0.2	10	1	140	0.4	
Tennessee .....	72	12	440	0.3	-	-	-	-	
Texas .....	134	22,010	264	1.3	43	21,956	264	1.3	
Utah .....	102	145	200	1.0	27	3	200	2.5	
Vermont .....	60	71	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	
Virginia .....	145	3,378	367	0.3	91	3,305	367	0.3	
Washington .....	480	166,613	645	2.6	279	163,566	645	2.6	
West Virginia .....	50	17	440	1.1	50	17	440	1.1	
Wisconsin .....	295	84,234	443	0.9	205	84,201	443	0.9	
Wyoming .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	346	10,391	336	0.6	186	10,324	337	0.6	
Region 02 Mid-Atlantic .....	459	7,084	333	0.5	222	6,890	(D)	0.5	
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	422	22,887	407	0.7	94	21,676	(D)	0.8	
Region 04 Great Lakes .....	487	58,728	371	1.0	201	58,550	371	1.0	
Region 05 Ohio .....	265	(D)	(D)	(D)	134	(D)	(D)	(D)	
Region 06 Tennessee .....	97	27	393	0.3	34	6	213	0.2	
Region 07 Upper Mississippi .....	410	97,644	443	0.9	299	97,613	443	0.9	
Region 08 Lower Mississippi .....	36	2,011	299	1.0	10	2,000	300	1.0	
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	57	9,942	539	0.8	39	9,939	539	0.8	
Region 10 Missouri .....	373	56,182	474	1.1	165	56,003	474	1.1	
Region 11 Arkansas-White-Red .....	123	18,854	279	1.5	73	18,824	279	1.5	
Region 12 Texas-Gulf .....	131	5,556	272	1.1	40	5,502	271	1.2	
Region 13 Rio Grande .....	103	26,782	446	1.7	37	26,759	446	1.7	
Region 14 Upper Colorado .....	68	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	
Region 15 Lower Colorado .....	55	3,112	266	2.0	17	3,108	267	2.0	
Region 16 Great Basin .....	132	11,583	449	2.2	40	11,438	452	2.2	
Region 17 Pacific Northwest .....	1,471	501,719	522	2.3	904	492,304	522	2.3	
Region 18 California .....	252	25,442	389	2.4	61	9,953	380	1.6	
Region 19 Alaska .....	41	203	367	0.5	16	166	378	0.4	
Region 20 Hawaii .....	33	17	402	1.9	-	-	-	-	

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 - con.							
	Primary method of distribution - con.							
	Gravity system				Drip, trickle, or low-flow micro 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 .....2018	480	19,373	467	2.9	2,297	7,842	327	1.4
.....2013	296	26,881	244	1.5	1,915	9,291	300	1.5
<b>2018 DATA</b>								
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	25	37	314	0.5
Arizona .....	5	1	200	0.2	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	-	6	3	143	1.0
California .....	30	10,488	435	3.5	161	5,001	314	1.8
Colorado .....	23	2	498	0.6	28	66	498	0.8
Connecticut .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	-	77	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	11	3	200	0.1	84	106	200	0.5
Hawaii .....	-	-	-	-	33	17	402	1.9
Idaho .....	54	5,932	447	2.2	45	63	306	1.0
Illinois .....	-	-	-	-	17	10	364	(D)
Indiana .....	-	-	-	-	51	13	344	0.5
Iowa .....	-	-	-	-	40	21	198	2.0
Kansas .....	14	14	400	0.7	25	7	400	0.8
Kentucky .....	-	-	-	-	40	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	-	-	-	-	13	1	130	0.2
Maine .....	-	-	-	-	80	18	357	0.5
Maryland .....	-	-	-	-	40	50	407	1.0
Massachusetts .....	-	-	-	-	66	(D)	(D)	0.2
Michigan .....	-	-	-	-	121	58	372	0.3
Minnesota .....	15	5	476	0.5	18	4	476	0.4
Mississippi .....	-	-	-	-	13	10	200	0.1
Missouri .....	-	-	-	-	70	18	300	1.1
Montana .....	29	5	388	1.2	16	30	329	0.8
Nebraska .....	-	-	-	-	55	28	197	0.7
Nevada .....	-	-	-	-	17	2	410	2.2
New Hampshire .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Jersey .....	13	4	292	0.5	46	46	292	0.6
New Mexico .....	132	30	178	0.8	-	-	-	-
New York .....	23	46	311	0.4	44	9	333	0.4
North Carolina .....	-	-	-	-	105	40	440	0.8
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	34	(D)	(D)	0.1
Oklahoma .....	-	-	-	-	40	28	259	0.1
Oregon .....	24	24	534	0.5	214	345	534	2.5
Pennsylvania .....	-	-	-	-	105	90	220	0.5
Rhode Island .....	4	4	240	0.6	8	8	240	0.3
South Carolina .....	-	-	-	-	34	7	450	0.6
South Dakota .....	-	-	-	-	9	4	140	0.1
Tennessee .....	-	-	-	-	72	12	440	0.3
Texas .....	19	4	262	0.2	72	50	352	0.6
Utah .....	34	85	200	0.5	41	58	200	1.6
Vermont .....	7	3	167	1.0	29	(D)	(D)	1.3
Virginia .....	9	2	374	0.1	45	71	374	0.3
Washington .....	34	2,723	647	2.4	167	324	642	0.2
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	90	33	284	0.8
Wyoming .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
<b>Water Resources Regions</b>								
Region 01 New England .....	6	6	216	0.7	154	61	226	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	22	6	318	0.4	215	188	(D)	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	11	3	200	0.1	317	1,208	(D)	0.3
Region 04 Great Lakes .....	28	47	309	0.4	258	132	299	0.6
Region 05 Ohio .....	-	-	-	-	131	99	312	0.2
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	63	22	440	0.4
Region 07 Upper Mississippi .....	15	5	476	0.5	96	27	304	1.4
Region 08 Lower Mississippi .....	-	-	-	-	26	11	178	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	-	-	-	-	18	4	476	0.4
Region 10 Missouri .....	20	17	398	0.8	188	162	358	0.9
Region 11 Arkansas-White-Red .....	-	-	-	-	50	30	266	0.1
Region 12 Texas-Gulf .....	19	4	262	0.2	72	50	352	0.6
Region 13 Rio Grande .....	66	23	186	0.9	-	-	-	-
Region 14 Upper Colorado .....	56	6	263	0.5	-	-	-	-
Region 15 Lower Colorado .....	38	4	200	0.8	-	-	-	-
Region 16 Great Basin .....	34	85	200	0.5	58	61	208	1.7
Region 17 Pacific Northwest .....	135	8,681	510	2.2	432	734	561	1.3
Region 18 California .....	30	10,488	435	3.5	161	5,001	314	1.8
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	25	37	314	0.5
Region 20 Hawaii .....	-	-	-	-	33	17	402	1.9

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 <sup>2</sup>			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				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 ..... 2018	11,562	219,254	1.4	4,224	102,042	1.1	712	7,643	2.1	6,626	109,570	1.7
..... 2013	12,763	227,651	1.3	5,749	113,617	1.7	720	6,253	1.6	6,294	107,781	0.8
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	144	549	0.9	19	41	0.2	-	-	-	125	508	1.0
Alaska .....	50	14	0.5	14	4	0.6	-	-	-	36	10	0.5
Arizona .....	16	832	0.8	-	-	-	-	-	-	16	832	0.8
Arkansas .....	125	417	1.2	38	73	1.4	5	20	1.7	82	324	1.1
California .....	934	50,685	1.9	149	14,509	(D)	15	2	0.4	770	36,174	(D)
Colorado .....	158	208	0.7	27	3	0.5	72	143	0.7	59	62	0.9
Connecticut .....	128	176	0.6	15	(D)	0.7	43	(D)	0.5	70	49	0.3
Delaware .....	9	32	0.2	-	-	-	4	1	0.1	5	31	0.2
Florida .....	668	13,328	2.8	317	2,513	3.0	-	-	-	351	10,815	2.8
Georgia .....	532	16,859	1.5	102	567	0.4	-	-	-	430	16,292	1.5
Hawaii .....	52	42	1.2	-	-	-	-	-	-	52	42	1.2
Idaho .....	166	190	0.7	52	132	0.3	43	22	2.0	71	36	1.4
Illinois .....	93	1,023	2.5	35	75	3.0	-	-	-	58	948	2.4
Indiana .....	168	721	0.1	68	188	0.2	-	-	-	100	532	0.1
Iowa .....	94	464	1.2	18	72	1.2	-	-	-	76	392	1.2
Kansas .....	39	34	0.2	14	2	0.2	-	-	-	25	32	0.2
Kentucky .....	107	140	0.6	10	5	0.5	-	-	-	97	135	0.6
Louisiana .....	107	333	0.8	27	91	1.0	-	-	-	80	242	0.8
Maine .....	355	8,460	0.5	267	8,405	0.5	5	1	0.3	83	53	0.5
Maryland .....	93	145	1.3	4	4	2.7	-	-	-	89	141	1.2
Massachusetts .....	530	11,642	2.1	345	6,843	1.8	118	4,688	2.5	67	110	1.5
Michigan .....	582	12,096	0.7	122	3,596	(D)	20	20	(D)	440	8,480	(D)
Minnesota .....	63	436	0.3	43	423	0.3	-	-	-	20	13	0.6
Mississippi .....	102	619	0.3	7	14	0.4	-	-	-	95	605	0.3
Missouri .....	277	398	1.3	33	(D)	(D)	1	(D)	(D)	243	371	1.4
Montana .....	151	106	1.0	5	1	2.0	25	4	1.5	121	101	1.0
Nebraska .....	77	161	0.4	25	14	0.2	-	-	-	52	148	0.5
Nevada .....	3	(Z)	0.5	-	-	-	-	-	-	3	(Z)	0.5
New Hampshire .....	190	535	0.7	29	55	0.8	49	84	0.9	112	397	0.6
New Jersey .....	243	15,473	1.2	78	7,524	1.4	36	8	0.3	129	7,941	1.0
New Mexico .....	90	44	2.1	17	12	0.9	46	15	1.8	27	17	3.2
New York .....	197	1,800	2.4	91	1,536	2.6	22	2	0.1	84	261	0.9
North Carolina .....	373	12,768	0.6	227	12,559	0.6	26	21	0.3	120	188	0.3
North Dakota .....	35	21	0.3	35	21	0.3	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	200	350	0.6	98	(D)	(D)	2	(D)	(D)	100	240	0.7
Oklahoma .....	66	146	0.9	-	-	-	26	130	1.0	40	16	0.4
Oregon .....	1,360	20,229	1.0	789	10,607	1.0	29	2,235	1.7	542	7,388	0.9
Pennsylvania .....	341	783	0.4	70	356	0.3	-	-	-	271	427	0.4
Rhode Island .....	39	159	0.6	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)	34	53	0.9
South Carolina .....	94	210	0.4	8	2	0.2	-	-	-	86	209	0.4
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	193	230	0.9	43	55	0.4	21	2	0.1	129	173	1.1
Texas .....	369	1,380	0.4	19	2	1.7	-	-	-	350	1,379	0.4
Utah .....	99	234	2.2	27	3	2.5	-	-	-	72	231	2.2
Vermont .....	136	568	0.7	75	138	(D)	8	33	(D)	53	397	0.8
Virginia .....	214	438	0.9	23	46	1.0	-	-	-	191	392	0.9
Washington .....	999	14,766	1.8	465	2,383	1.8	55	150	0.3	479	12,233	1.8
West Virginia .....	126	185	0.3	65	45	0.4	19	19	0.2	42	120	0.3
Wisconsin .....	375	28,825	1.0	308	28,786	1.0	18	9	1.0	49	30	1.3
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	1,301	21,380	1.4	688	15,568	1.1	219	4,782	2.5	394	1,031	0.8
Region 02 Mid-Atlantic .....	844	17,238	1.2	190	8,301	1.3	40	9	0.3	614	8,928	1.0
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	1,911	44,325	1.6	643	15,617	1.0	26	21	0.3	1,242	28,688	2.0
Region 04 Great Lakes .....	1,019	17,026	0.9	346	8,091	(D)	68	64	(D)	605	8,872	(D)
Region 05 Ohio .....	587	876	0.3	245	429	0.3	21	21	0.2	321	426	0.4
Region 06 Tennessee .....	124	198	0.9	37	79	0.3	21	2	0.1	66	117	1.3
Region 07 Upper Mississippi .....	539	27,853	1.0	327	26,042	1.0	-	-	-	212	1,811	1.6
Region 08 Lower Mississippi .....	188	452	1.2	29	91	1.0	-	-	-	159	361	1.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	70	79	0.3	52	76	0.3	-	-	-	18	4	0.3
Region 10 Missouri .....	333	328	0.7	83	(D)	(D)	2	(D)	(D)	248	306	0.7
Region 11 Arkansas-White-Red .....	305	966	0.9	44	74	1.4	56	221	1.0	205	671	0.8
Region 12 Texas-Gulf .....	334	1,010	0.4	19	2	1.7	-	-	-	315	1,009	0.4
Region 13 Rio Grande .....	51	256	0.5	17	(D)	0.9	6	(D)	0.3	28	242	0.5
Region 14 Upper Colorado .....	97	163	1.0	3	(Z)	0.1	53	101	0.7	41	62	1.6
Region 15 Lower Colorado .....	53	843	0.8	-	-	-	33	7	1.0	20	836	0.8
Region 16 Great Basin .....	98	230	2.2	27	3	2.5	-	-	-	71	227	2.2
Region 17 Pacific Northwest .....	2,672	35,290	1.3	1,311	13,122	1.1	152	2,411	1.6	1,209	19,757	1.5
Region 18 California .....	934	50,685	1.9	149	14,509	(D)	15	2	0.4	770	36,174	(D)
Region 19 Alaska .....	50	14	0.5	14	4	0.6	-	-	-	36	10	0.5
Region 20 Hawaii .....	52	42	1.2	-	-	-	-	-	-	52	42	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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, vineyards, and nut trees											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system <sup>2</sup>			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				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 .....2018	52,959	5,021,860	2.4	10,340	713,894	2.3	7,928	366,748	3.5	34,691	3,941,218	2.3
.....2013	52,018	3,662,131	2.4	12,659	505,106	2.4	8,841	513,650	2.8	30,518	2,643,376	2.3
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	111	681	1.0	36	81	0.9	-	-	-	75	600	1.0
Alaska .....	30	12	(D)	4	3	0.6	-	-	-	26	9	0.1
Arizona .....	761	77,091	5.4	68	21,940	1.8	451	43,772	8.0	242	11,379	2.4
Arkansas .....	93	3,668	0.6	27	1,235	0.2	13	520	0.3	53	1,913	0.9
California .....	30,750	3,703,045	2.5	4,113	298,885	2.6	3,389	239,510	2.9	23,248	3,164,650	2.5
Colorado .....	908	3,849	2.1	130	206	1.6	491	2,602	1.8	287	1,040	2.8
Connecticut .....	125	330	0.3	52	128	0.1	42	84	0.1	31	118	0.7
Delaware .....	5	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	3,102	411,470	1.1	766	64,901	0.8	-	-	-	2,336	346,569	1.1
Georgia .....	867	116,664	0.9	66	4,444	0.5	70	1,225	0.1	731	110,994	1.0
Hawaii .....	746	8,780	1.8	247	351	1.7	67	459	0.5	432	7,970	1.9
Idaho .....	506	1,675	1.4	217	690	1.4	87	733	1.4	202	251	1.4
Illinois .....	17	5	1.0	17	5	1.0	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	29	1,227	0.1	-	-	-	-	-	-	29	1,227	0.1
Iowa .....	65	140	0.3	-	-	-	-	-	-	65	140	0.3
Kansas .....	40	61	0.2	10	28	(D)	-	-	-	30	33	(D)
Kentucky .....	28	(D)	1.0	2	(D)	(D)	-	-	-	26	(D)	(D)
Louisiana .....	121	495	1.0	53	154	1.0	-	-	-	68	342	1.0
Maine .....	76	296	1.0	60	16	0.9	-	-	-	16	280	1.0
Maryland .....	36	241	0.5	20	40	0.7	-	-	-	16	201	0.4
Massachusetts .....	92	1,534	1.6	44	198	1.0	-	-	-	48	1,336	1.7
Michigan .....	367	24,360	0.9	29	7,550	0.3	20	20	2.7	318	16,790	1.2
Minnesota .....	96	751	0.2	2	(D)	(D)	15	(D)	(D)	79	746	0.2
Mississippi .....	57	3,634	0.8	6	12	(D)	6	12	(D)	45	3,610	0.9
Missouri .....	176	3,768	1.7	33	74	1.3	-	-	-	143	3,694	1.8
Montana .....	421	1,684	2.0	147	884	2.0	29	14	1.0	245	786	2.0
Nebraska .....	56	229	0.6	-	-	-	9	9	0.1	47	220	0.6
Nevada .....	57	157	2.4	19	45	2.0	16	56	2.5	22	55	2.7
New Hampshire .....	19	269	2.0	1	(D)	(D)	-	-	-	18	(D)	(D)
New Jersey .....	81	2,861	0.6	48	114	0.6	-	-	-	33	2,747	0.6
New Mexico .....	2,900	61,630	3.4	239	262	2.3	2,064	49,546	3.6	597	11,822	2.8
New York .....	239	8,050	1.4	82	2,251	1.7	4	900	2.0	153	4,899	1.2
North Carolina .....	203	1,566	0.5	87	803	0.4	27	108	0.2	89	654	0.6
North Dakota .....	33	14	0.4	33	14	0.4	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	106	1,295	0.2	36	1,038	0.1	23	69	0.1	47	188	0.5
Oklahoma .....	86	129	0.5	25	25	1.0	-	-	-	61	104	0.3
Oregon .....	2,228	90,320	2.1	971	62,940	2.3	144	2,596	4.0	1,113	24,783	1.3
Pennsylvania .....	281	4,164	1.2	18	513	0.2	16	32	0.3	247	3,619	1.3
Rhode Island .....	18	81	0.5	5	(D)	(D)	-	-	-	13	(D)	(D)
South Carolina .....	200	8,552	0.8	9	(D)	(D)	-	-	-	191	(D)	(D)
South Dakota .....	31	85	0.1	-	-	-	2	(D)	(D)	29	(D)	(D)
Tennessee .....	66	416	0.2	22	(D)	1.3	22	374	0.1	22	(D)	1.3
Texas .....	2,413	80,157	2.7	448	25,978	2.8	510	17,956	3.4	1,455	36,223	2.2
Utah .....	517	13,980	2.9	176	8,093	2.9	225	1,019	0.8	116	4,869	3.3
Vermont .....	44	356	0.4	16	244	0.3	-	-	-	28	112	0.8
Virginia .....	47	218	0.2	-	-	-	-	-	-	47	218	0.2
Washington .....	3,594	381,210	2.4	1,933	209,317	2.5	139	4,997	0.4	1,522	166,896	2.2
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	67	291	0.4	2	(D)	(D)	18	(D)	1.0	47	200	(D)
Wyoming .....	46	48	3.2	21	11	1.0	25	37	3.9	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	383	2,662	1.4	189	559	0.9	42	84	0.1	152	2,018	1.5
Region 02 Mid-Atlantic .....	490	10,370	1.0	120	1,598	0.8	22	434	1.9	348	8,338	1.0
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	4,478	540,314	1.0	959	70,456	0.8	103	1,345	0.1	3,416	468,513	1.1
Region 04 Great Lakes .....	569	29,327	1.0	70	9,067	0.6	63	679	1.7	436	19,581	1.2
Region 05 Ohio .....	156	2,248	0.5	58	1,069	0.1	-	-	-	98	1,180	0.8
Region 06 Tennessee .....	103	687	0.5	11	6	0.1	22	374	0.1	70	307	0.9
Region 07 Upper Mississippi .....	280	2,398	0.2	18	7	0.7	15	5	0.8	247	2,386	0.2
Region 08 Lower Mississippi .....	176	6,819	1.1	70	959	0.3	13	520	0.3	93	5,341	1.4
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	35	15	0.4	35	15	0.4	-	-	-	-	-	-
Region 10 Missouri .....	409	1,028	1.1	80	119	1.0	30	47	2.2	299	863	1.0
Region 11 Arkansas-White-Red .....	645	4,424	1.1	43	471	0.4	175	394	1.1	427	3,559	1.2
Region 12 Texas-Gulf .....	2,044	64,074	2.4	442	26,005	2.8	384	4,721	1.5	1,218	33,348	2.1
Region 13 Rio Grande .....	2,846	65,622	3.7	211	218	1.9	2,039	62,274	3.7	596	3,130	2.8
Region 14 Upper Colorado .....	783	3,726	2.1	141	200	1.6	479	2,694	1.8	163	832	3.1
Region 15 Lower Colorado .....	883	94,269	5.0	95	21,967	1.8	486	43,921	8.0	302	28,381	2.7
Region 16 Great Basin .....	476	14,054	2.9	168	8,111	2.9	181	1,059	1.0	127	4,885	3.3
Region 17 Pacific Northwest .....	6,699	474,713	2.3	3,266	273,831	2.5	440	8,362	1.6	2,993	192,519	2.1
Region 18 California .....	30,728	3,696,321	2.5	4,113	298,885	2.6	3,367	239,378	2.9	23,248	3,158,058	2.5
Region 19 Alaska .....	30	12	(D)	4	3	0.6	-	-	-	26	9	0.1
Region 20 Hawaii .....	746	8,780	1.8	247	351	1.7	67	459	0.5	432	7,970	1.9

See footnote(s) at end of table.

--continued



**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (continued)**

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

Geographic area	Nursery and other horticultural crops (see text)											
	Farms	Irrigated acres harvested	Average acre-feet applied per acre	Primary method of distribution								
				Sprinkler system <sup>2</sup>			Gravity system			Drip, trickle, or low-flow micro system		
				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 ..... 2018 2013	15,623 (NA)	581,936 (NA)	1.3 (NA)	8,781 (NA)	425,773 (NA)	1.2 (NA)	652 (NA)	41,991 (NA)	2.4 (NA)	6,190 (NA)	114,173 (NA)	1.2 (NA)
<b>2018 DATA</b>												
Alabama .....	185	21,002	1.0	148	18,578	1.0	-	-	-	37	2,424	1.0
Alaska .....	85	199	0.7	16	(D)	1.2	22	(D)	0.4	47	106	0.5
Arizona .....	87	5,457	2.6	15	2,219	3.0	10	1,221	3.5	62	2,017	1.6
Arkansas .....	97	6,157	0.6	66	5,544	0.5	2	(D)	(D)	29	(D)	(D)
California .....	1,951	74,259	2.3	840	42,424	2.4	85	3,725	2.3	1,026	28,110	2.0
Colorado .....	417	12,869	2.1	167	9,461	2.1	141	3,047	2.5	109	361	0.7
Connecticut .....	146	3,294	0.8	111	3,101	0.8	1	(D)	(D)	34	(D)	(D)
Delaware .....	22	1,665	0.1	11	1,450	0.1	4	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Florida .....	2,039	85,141	0.9	1,481	66,892	0.9	12	6,264	1.2	546	11,984	0.7
Georgia .....	356	21,221	1.1	228	18,810	1.1	-	-	-	128	2,412	0.8
Hawaii .....	483	1,582	0.9	228	771	0.6	8	55	0.2	247	756	1.2
Idaho .....	401	28,628	2.7	118	7,752	2.2	147	19,444	3.0	136	1,431	1.4
Illinois .....	217	10,815	0.7	128	6,106	0.7	-	-	-	89	4,710	0.8
Indiana .....	159	3,469	1.0	58	2,990	1.1	6	12	0.4	95	467	0.6
Iowa .....	122	2,692	0.7	49	1,249	0.6	-	-	-	73	1,443	0.7
Kansas .....	120	3,388	1.0	72	3,181	1.0	-	-	-	48	208	0.3
Kentucky .....	167	1,092	0.4	111	957	0.4	2	(D)	(D)	54	(D)	(D)
Louisiana .....	152	3,446	0.7	108	2,313	0.5	2	(D)	(D)	42	(D)	(D)
Maine .....	141	3,069	0.5	121	2,975	0.5	3	6	1.0	17	87	0.3
Maryland .....	149	9,875	0.8	63	8,178	0.9	27	95	2.5	59	1,603	0.2
Massachusetts .....	219	1,960	0.4	82	1,364	0.4	6	6	0.6	131	590	0.3
Michigan .....	453	22,221	1.1	169	15,348	1.2	-	-	-	284	6,873	0.9
Minnesota .....	197	4,480	0.8	132	4,115	0.8	-	-	-	65	365	0.6
Mississippi .....	82	5,273	0.3	60	4,734	0.3	-	-	-	22	539	0.4
Missouri .....	217	3,955	0.6	94	3,028	0.6	-	-	-	123	928	0.4
Montana .....	77	766	1.7	36	701	1.8	16	27	1.3	25	38	1.2
Nebraska .....	122	2,476	0.7	71	1,655	0.8	4	12	0.2	47	810	0.5
Nevada .....	17	671	2.9	10	650	3.0	-	-	-	7	21	1.0
New Hampshire .....	212	385	0.4	47	89	0.2	4	(D)	0.4	161	(D)	0.5
New Jersey .....	492	17,831	0.5	415	15,082	0.5	-	-	-	77	2,749	0.9
New Mexico .....	159	1,570	1.3	93	662	1.3	60	890	1.3	6	18	1.0
New York .....	556	11,663	0.7	257	8,290	0.8	22	4	0.5	277	3,369	0.5
North Carolina .....	462	8,611	0.7	358	6,530	0.6	-	-	-	104	2,082	1.0
North Dakota .....	6	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	333	9,272	0.5	210	7,142	0.4	-	-	-	123	2,130	0.7
Oklahoma .....	171	14,794	1.0	48	14,217	1.0	-	-	-	123	577	0.7
Oregon .....	1,079	53,291	1.5	710	42,872	1.5	11	614	1.7	358	9,805	1.2
Pennsylvania .....	542	1,999	0.3	152	900	0.3	-	-	-	390	1,098	0.3
Rhode Island .....	34	1,426	0.3	19	1,371	0.3	5	(D)	(D)	10	(D)	(D)
South Carolina .....	260	18,039	0.7	145	10,861	0.8	-	-	-	115	7,178	0.5
South Dakota .....	40	893	0.6	32	887	0.6	-	-	-	8	5	0.4
Tennessee .....	207	8,145	0.5	104	6,409	0.4	-	-	-	103	1,736	1.0
Texas .....	532	46,750	1.8	267	38,820	1.9	28	3,378	1.5	237	4,553	1.0
Utah .....	141	2,518	2.3	114	2,025	2.0	12	88	3.8	15	405	3.4
Vermont .....	60	141	0.8	40	111	0.8	-	-	-	20	30	0.9
Virginia .....	325	3,806	0.5	204	3,492	0.5	-	-	-	121	314	0.5
Washington .....	738	27,845	1.5	479	18,270	1.4	8	1,809	2.9	251	7,766	1.6
West Virginia .....	62	152	0.8	53	70	(D)	-	-	-	9	82	(D)
Wisconsin .....	322	11,485	0.5	230	10,892	0.5	-	-	-	92	593	0.3
Wyoming .....	10	(D)	(D)	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
<b>Water Resources Regions</b>												
Region 01 New England .....	769	10,178	0.5	387	8,927	0.5	19	56	0.6	363	1,195	0.4
Region 02 Mid-Atlantic .....	1,658	44,340	0.6	942	35,870	0.6	31	101	2.4	685	8,369	0.6
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	3,337	155,435	0.9	2,366	123,847	0.9	12	6,264	1.2	959	25,324	0.6
Region 04 Great Lakes .....	974	31,314	0.9	470	23,212	1.0	22	4	0.5	482	8,097	0.8
Region 05 Ohio .....	720	13,490	0.7	413	9,750	0.6	8	24	0.4	299	3,716	0.9
Region 06 Tennessee .....	261	7,454	0.8	122	5,584	0.7	-	-	-	139	1,870	1.1
Region 07 Upper Mississippi .....	830	27,924	0.7	495	20,733	0.6	-	-	-	335	7,191	0.7
Region 08 Lower Mississippi .....	170	6,675	0.7	132	5,069	0.5	4	1,182	1.3	34	424	1.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	15	92	1.3	9	(D)	1.6	2	(D)	(D)	4	42	(D)
Region 10 Missouri .....	554	16,326	1.4	314	13,861	1.5	34	771	2.1	206	1,694	0.4
Region 11 Arkansas-White-Red .....	451	23,077	0.9	144	21,389	0.9	45	195	(D)	262	1,494	(D)
Region 12 Texas-Gulf .....	509	46,205	1.8	269	38,822	1.9	28	3,378	1.5	212	4,006	1.0
Region 13 Rio Grande .....	93	1,732	1.3	59	645	1.3	12	810	1.5	22	277	0.5
Region 14 Upper Colorado .....	294	3,230	2.7	140	992	3.1	126	2,192	2.6	28	46	1.0
Region 15 Lower Colorado .....	112	5,907	2.5	23	2,231	3.0	10	1,221	3.5	79	2,455	1.5
Region 16 Great Basin .....	116	3,230	2.2	87	2,719	2.0	12	88	3.8	17	423	3.3
Region 17 Pacific Northwest .....	2,260	109,730	1.8	1,329	68,833	1.6	172	21,879	3.0	759	19,018	1.4
Region 18 California .....	1,932	73,817	2.3	836	42,420	2.4	85	3,725	2.3	1,011	27,672	2.0
Region 19 Alaska .....	85	199	0.7	16	(D)	1.2	22	(D)	0.4	47	106	0.5
Region 20 Hawaii .....	483	1,582	0.9	228	771	0.6	8	55	0.2	247	756	1.2

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (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 <sup>1</sup> (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 .....2018	7,006	1,783,325	1.6	5,229	967,090	1.5	1,777	816,235	1.7
.....2013	26,309	2,320,822	1.7	23,709	1,619,163	1.7	2,600	701,659	1.9
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaska .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arizona .....	132	30,180	2.2	39	3,298	3.2	93	26,882	2.1
Arkansas .....	16	53	0.5	11	48	0.5	5	5	0.1
California .....	590	179,469	2.3	197	12,802	2.3	393	166,667	2.3
Colorado .....	456	36,649	1.0	312	24,877	1.0	144	11,772	0.9
Connecticut .....	93	817	0.3	93	817	0.3	-	-	-
Delaware .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	183	419,337	1.0	151	11,684	0.7	32	407,653	1.1
Georgia .....	37	9,808	0.4	37	9,808	0.4	-	-	-
Hawaii .....	102	201	0.9	36	36	0.6	66	165	1.0
Idaho .....	664	207,665	2.5	474	156,750	2.3	190	50,915	3.2
Illinois .....	69	23,587	0.8	69	23,587	0.8	-	-	-
Indiana .....	132	30,639	0.5	132	30,639	0.5	-	-	-
Iowa .....	21	1,734	0.4	21	1,734	0.4	-	-	-
Kansas .....	102	44,828	0.7	102	44,828	0.7	-	-	-
Kentucky .....	76	1,126	0.3	75	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana .....	13	13	0.3	13	13	0.3	-	-	-
Maine .....	38	210	0.3	38	210	0.3	-	-	-
Maryland .....	36	1,242	0.3	36	1,242	0.3	-	-	-
Massachusetts .....	136	772	0.3	136	772	0.3	-	-	-
Michigan .....	113	3,756	0.4	113	3,756	0.4	-	-	-
Minnesota .....	17	7,900	0.9	3	5,100	0.8	14	2,800	1.0
Mississippi .....	16	(D)	0.4	16	(D)	0.4	-	-	-
Missouri .....	46	601	0.4	45	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	369	67,616	1.3	203	37,955	1.4	166	29,661	1.2
Nebraska .....	427	106,368	0.8	395	104,848	0.8	32	1,520	0.8
Nevada .....	58	21,962	2.1	23	18,312	2.2	35	3,650	1.8
New Hampshire .....	32	36	0.3	11	15	0.4	21	21	0.3
New Jersey .....	81	1,311	0.3	81	1,311	0.3	-	-	-
New Mexico .....	222	8,234	1.0	90	6,716	1.2	132	1,518	0.4
New York .....	222	2,623	0.3	199	2,577	0.3	23	46	1.0
North Carolina .....	253	10,072	0.9	253	10,072	0.9	-	-	-
North Dakota .....	81	28,698	0.8	27	11,390	0.7	54	17,308	0.8
Ohio .....	23	276	0.1	23	276	0.1	-	-	-
Oklahoma .....	65	12,605	0.7	65	12,605	0.7	-	-	-
Oregon .....	773	205,147	1.4	696	193,534	1.3	77	11,613	2.8
Pennsylvania .....	192	2,270	0.3	192	2,270	0.3	-	-	-
Rhode Island .....	11	14	0.7	11	14	0.7	-	-	-
South Carolina .....	66	1,730	1.0	66	1,730	1.0	-	-	-
South Dakota .....	24	5,564	0.9	24	5,564	0.9	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	223	59,826	2.2	145	21,125	1.2	78	38,701	2.8
Utah .....	114	3,271	1.9	82	2,014	2.5	32	1,257	1.0
Vermont .....	7	51	0.3	7	51	0.3	-	-	-
Virginia .....	92	1,803	0.4	92	1,803	0.4	-	-	-
Washington .....	444	196,991	2.1	363	189,944	2.0	81	7,047	2.6
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	10	(D)	0.3	10	(D)	0.3	-	-	-
Wyoming .....	122	45,491	2.1	16	9,107	1.7	106	36,384	2.2
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	315	1,896	0.3	294	1,875	0.3	21	21	0.3
Region 02 Mid-Atlantic .....	387	6,548	0.3	364	6,502	0.3	23	46	1.0
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	647	442,766	1.0	615	35,113	0.7	32	407,653	1.1
Region 04 Great Lakes .....	230	5,121	0.3	230	5,121	0.3	-	-	-
Region 05 Ohio .....	212	24,142	0.6	211	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	150	36,537	0.7	150	36,537	0.7	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	30	(D)	(D)	24	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	15	4,400	0.9	1	(D)	(D)	14	(D)	(D)
Region 10 Missouri .....	1,319	292,550	1.1	905	198,643	1.0	414	93,907	1.5
Region 11 Arkansas-White-Red .....	253	65,891	0.9	213	64,521	0.9	40	1,370	1.0
Region 12 Texas-Gulf .....	166	42,936	2.6	88	4,235	0.6	78	38,701	2.8
Region 13 Rio Grande .....	189	4,298	0.8	90	2,813	1.0	99	1,485	0.3
Region 14 Upper Colorado .....	140	5,560	1.3	83	5,239	1.3	57	321	1.2
Region 15 Lower Colorado .....	134	30,680	2.3	39	3,298	3.2	95	27,382	2.2
Region 16 Great Basin .....	152	27,294	2.0	85	22,387	2.1	67	4,907	1.6
Region 17 Pacific Northwest .....	1,975	612,779	2.0	1,603	542,124	1.9	372	70,655	3.0
Region 18 California .....	588	178,969	2.3	197	12,802	2.3	391	166,167	2.3
Region 19 Alaska .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Region 20 Hawaii .....	102	201	0.9	36	36	0.6	66	165	1.0

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Table 36. Field Water Distribution for Selected Crops Harvested in the Open and Irrigated Pastureland: 2018 and 2013 (continued)**

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

Geographic area	Irrigated pastureland, all types								
	Farms	Irrigated acres	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 ..... 2018	51,644	4,004,854	1.6	19,940	998,032	1.4	31,704	3,006,822	1.7
..... 2013	42,733	3,034,409	1.6	19,164	860,538	1.4	23,569	2,173,871	1.7
<b>2018 DATA</b>									
Alabama .....	7	128	0.5	7	128	0.5	-	-	-
Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arizona .....	1,117	28,650	2.1	180	6,048	2.1	937	22,602	2.0
Arkansas .....	57	10,456	0.3	28	1,680	0.2	29	8,776	0.3
California .....	5,237	699,056	2.7	680	12,704	1.9	4,557	686,352	2.7
Colorado .....	5,243	407,293	1.4	771	57,545	1.3	4,472	349,748	1.4
Connecticut .....	3	60	0.5	3	60	0.5	-	-	-
Delaware .....	22	110	1.0	22	110	1.0	-	-	-
Florida .....	583	33,841	1.7	496	18,481	2.1	87	15,360	1.2
Georgia .....	164	7,751	0.3	164	7,751	0.3	-	-	-
Hawaii .....	213	3,895	1.1	147	3,235	1.2	66	660	0.8
Idaho .....	8,552	450,482	1.9	3,246	146,005	1.8	5,306	304,477	2.0
Illinois .....	17	85	0.8	17	85	0.8	-	-	-
Indiana .....	36	162	0.3	36	162	0.3	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	33	9,271	1.1	33	9,271	1.1	-	-	-
Kentucky .....	26	52	0.1	-	-	-	26	52	0.1
Louisiana .....	27	4,910	0.3	-	-	-	27	4,910	0.3
Maine .....	59	59	1.0	32	32	1.0	27	27	1.0
Maryland .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	28	336	1.0	-	-	-	28	336	1.0
Michigan .....	50	5,550	1.0	50	5,550	1.0	-	-	-
Minnesota .....	19	228	0.4	19	228	0.4	-	-	-
Mississippi .....	26	525	0.3	6	372	0.2	20	153	0.4
Missouri .....	125	16,576	1.2	107	16,468	1.2	18	108	1.0
Montana .....	4,090	507,345	1.1	1,403	95,788	1.2	2,687	411,557	1.1
Nebraska .....	772	73,612	0.8	505	54,594	0.7	267	19,018	0.8
Nevada .....	776	137,136	2.0	83	673	2.9	693	136,463	2.0
New Hampshire .....	11	18	0.6	11	18	0.6	-	-	-
New Jersey .....	58	760	1.0	58	760	1.0	-	-	-
New Mexico .....	3,216	99,552	1.2	691	24,861	1.3	2,525	74,691	1.2
New York .....	23	23	1.0	-	-	-	23	23	1.0
North Carolina .....	94	5,796	0.4	94	5,796	0.4	-	-	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	229	69,960	0.5	186	59,060	0.4	43	10,900	1.3
Oregon .....	5,949	344,462	1.7	3,900	118,199	1.5	2,049	226,263	1.8
Pennsylvania .....	24	376	0.1	24	376	0.1	-	-	-
Rhode Island .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	140	4,669	0.8	140	4,669	0.8	-	-	-
South Dakota .....	108	8,681	1.3	-	-	-	108	8,681	1.3
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas .....	2,193	223,515	1.0	1,307	140,341	1.2	886	83,174	0.6
Utah .....	6,324	255,176	1.8	2,178	64,266	1.5	4,146	190,910	1.9
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington .....	3,545	139,408	1.7	3,036	92,895	2.0	509	46,513	1.1
West Virginia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wisconsin .....	19	399	0.2	19	399	0.2	-	-	-
Wyoming .....	2,407	454,414	1.1	239	49,346	1.7	2,168	405,068	1.0
<b>Water Resources Regions</b>									
Region 01 New England .....	111	483	0.9	56	120	0.7	55	363	1.0
Region 02 Mid-Atlantic .....	135	1,277	0.7	112	(D)	(D)	23	(D)	(D)
Region 03 South Atlantic-Gulf .....	984	52,584	1.2	884	37,082	1.3	100	15,502	1.2
Region 04 Great Lakes .....	52	5,606	1.0	52	5,606	1.0	-	-	-
Region 05 Ohio .....	28	54	0.1	2	(D)	(D)	26	(D)	(D)
Region 06 Tennessee .....	23	115	0.3	23	115	0.3	-	-	-
Region 07 Upper Mississippi .....	99	1,194	1.0	99	1,194	1.0	-	-	-
Region 08 Lower Mississippi .....	58	5,357	0.3	5	10	0.3	53	5,347	0.3
Region 09 Souris-Red-Rainy .....	23	437	1.0	23	437	1.0	-	-	-
Region 10 Missouri .....	6,420	789,649	1.1	1,541	178,106	1.3	4,879	611,543	1.1
Region 11 Arkansas-White-Red .....	1,178	212,768	0.9	524	147,138	0.9	654	65,630	0.9
Region 12 Texas-Gulf .....	1,913	165,828	0.9	1,111	89,510	1.1	802	76,318	0.7
Region 13 Rio Grande .....	2,618	113,609	1.3	415	18,678	1.5	2,203	94,931	1.2
Region 14 Upper Colorado .....	6,703	570,461	1.4	1,810	84,669	1.4	4,893	485,792	1.4
Region 15 Lower Colorado .....	1,469	37,676	2.0	282	6,968	2.2	1,187	30,708	2.0
Region 16 Great Basin .....	5,004	295,090	1.9	1,360	21,555	1.6	3,644	273,535	1.9
Region 17 Pacific Northwest .....	19,000	959,158	1.7	10,613	360,501	1.8	8,387	598,657	1.7
Region 18 California .....	5,613	789,613	2.6	881	41,852	1.0	4,732	747,761	2.6
Region 19 Alaska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region 20 Hawaii .....	213	3,895	1.1	147	3,235	1.2	66	660	0.8

<sup>1</sup> 2013 data include nursery and other horticultural crops grown in the open.

<sup>2</sup> Includes other pressurized systems.