

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena
Irrigated farms (see text)number, 2022	5,729	8	5	206	30
.....number, 2017	5,153	15	20	212	22
Land in irrigated farmsacres, 2022	2,145,955	504	153	86,849	1,957
.....acres, 2017	2,066,138	556	616	91,605	1,137
Harvested croplandfarms, 2022	5,637	8	5	200	30
.....farms, 2017	5,005	9	20	207	22
.....acres, 2022	1,778,830	29	(D)	70,293	809
.....acres, 2017	1,750,850	179	105	80,428	222
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	1,853	8	-	64	15
.....farms, 2017	1,776	3	10	71	9
.....acres, 2022	82,498	89	-	2,793	285
.....acres, 2017	77,979	66	28	3,018	115
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	1,176	-	1	34	10
.....farms, 2017	1,197	8	4	34	9
.....acres, 2022	37,363	-	(D)	698	44
.....acres, 2017	31,634	46	126	581	104
Irrigated landacres, 2022	672,335	17	7	20,293	236
.....acres, 2017	670,212	60	46	24,845	46
Harvested croplandfarms, 2022	5,542	5	5	200	30
.....farms, 2017	4,914	9	20	206	22
.....acres, 2022	666,972	11	7	20,144	230
.....acres, 2017	666,976	26	46	24,803	46
Pastureland and other landfarms, 2022	381	3	-	13	3
.....farms, 2017	316	8	-	12	-
.....acres, 2022	5,363	6	-	149	6
.....acres, 2017	3,236	34	-	42	-
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	1,464	-	2	43	6
.....acres irrigated	2,335	-	(D)	(D)	6
10 to 49 acresfarms	1,745	2	1	59	14
.....acres irrigated	8,331	(D)	(D)	382	14
50 to 69 acresfarms	281	2	2	7	3
.....acres irrigated	4,146	(D)	(D)	93	3
70 to 99 acresfarms	280	3	-	12	-
.....acres irrigated	6,026	6	-	274	-
100 to 139 acresfarms	264	1	-	8	4
.....acres irrigated	7,944	(D)	-	196	22
140 to 179 acresfarms	154	-	-	3	-
.....acres irrigated	8,265	-	-	349	-
180 to 219 acresfarms	140	-	-	10	2
.....acres irrigated	11,332	-	-	730	(D)
220 to 259 acresfarms	84	-	-	3	-
.....acres irrigated	6,154	-	-	(D)	-
260 to 499 acresfarms	354	-	-	16	-
.....acres irrigated	46,929	-	-	709	-
500 to 999 acresfarms	364	-	-	15	1
.....acres irrigated	85,521	-	-	4,470	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	302	-	-	20	-
.....acres irrigated	123,562	-	-	5,615	-
2,000 acres or morefarms	297	-	-	10	-
.....acres irrigated	361,790	-	-	7,205	-
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	1,063	2	4	28	6
.....acres irrigated	1,783	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acresfarms	1,495	10	12	59	13
.....acres irrigated	8,182	44	23	551	13
50 to 69 acresfarms	280	2	3	9	-
.....acres irrigated	4,364	(D)	9	166	-
70 to 99 acresfarms	319	-	-	16	2
.....acres irrigated	7,257	-	-	371	(D)
100 to 139 acresfarms	273	-	-	14	-
.....acres irrigated	7,316	-	-	297	-
140 to 179 acresfarms	157	-	1	11	-
.....acres irrigated	6,978	-	(D)	730	-
180 to 219 acresfarms	114	1	-	7	-
.....acres irrigated	5,363	(D)	-	239	-
220 to 259 acresfarms	92	-	-	2	-
.....acres irrigated	6,782	-	-	(D)	-
260 to 499 acresfarms	374	-	-	18	-
.....acres irrigated	51,103	-	-	2,781	-
500 to 999 acresfarms	391	-	-	19	1
.....acres irrigated	88,859	-	-	4,999	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	337	-	-	20	-
.....acres irrigated	145,613	-	-	5,110	-
2,000 acres or morefarms	258	-	-	9	-
.....acres irrigated	336,612	-	-	9,543	-
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	6,357	16	5	225	35
.....acres, 2022	734,761	30	7	21,556	249

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Antrim	Arenac	Baraga	Barry	Bay
Irrigated farms (see text)number, 2022	92	13	10	37	51
.....number, 2017	81	17	5	45	43
Land in irrigated farmsacres, 2022	21,145	1,783	3,239	20,062	18,068
.....acres, 2017	19,154	1,787	273	22,230	16,668
Harvested croplandfarms, 2022	92	13	10	37	51
.....farms, 2017	81	17	5	39	43
.....acres, 2022	9,089	1,182	(D)	15,757	16,253
.....acres, 2017	10,538	1,039	9	19,081	15,954
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	41	4	1	16	16
.....farms, 2017	38	14	4	6	10
.....acres, 2022	5,118	115	(D)	640	1,023
.....acres, 2017	3,493	370	(D)	(D)	432
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	18	2	2	11	1
.....farms, 2017	14	7	3	18	3
.....acres, 2022	676	(D)	(D)	642	(D)
.....acres, 2017	878	52	12	441	24
Irrigated landacres, 2022	4,081	450	(D)	5,218	6,745
.....acres, 2017	4,026	228	5	4,901	5,228
Harvested croplandfarms, 2022	89	13	10	37	51
.....farms, 2017	81	15	5	38	43
.....acres, 2022	4,018	450	(D)	5,200	(D)
.....acres, 2017	4,026	(D)	5	4,871	5,228
Pastureland and other landfarms, 2022	6	-	-	6	2
.....farms, 2017	-	2	-	7	-
.....acres, 2022	63	-	-	18	(D)
.....acres, 2017	-	(D)	-	30	-
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	29	2	-	8	18
.....acres irrigated	58	(D)	-	12	24
10 to 49 acresfarms	30	3	2	9	5
.....acres irrigated	90	3	(D)	34	27
50 to 69 acresfarms	-	1	-	1	4
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	71
70 to 99 acresfarms	3	-	4	1	6
.....acres irrigated	4	-	4	(D)	90
100 to 139 acresfarms	7	2	-	-	2
.....acres irrigated	83	(D)	-	-	(D)
140 to 179 acresfarms	4	-	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	-
180 to 219 acresfarms	-	2	-	-	2
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	2
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)
260 to 499 acresfarms	6	3	-	6	2
.....acres irrigated	907	85	-	1,373	(D)
500 to 999 acresfarms	8	-	4	6	4
.....acres irrigated	395	-	(D)	218	935
1,000 to 1,999 acresfarms	3	-	-	3	2
.....acres irrigated	(D)	-	-	2,420	(D)
2,000 acres or morefarms	2	-	-	3	4
.....acres irrigated	(D)	-	-	(D)	2,920
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	15	2	-	8	9
.....acres irrigated	17	(D)	-	15	12
10 to 49 acresfarms	27	5	4	17	8
.....acres irrigated	138	12	(D)	62	79
50 to 69 acresfarms	3	1	-	1	-
.....acres irrigated	47	(D)	-	(D)	-
70 to 99 acresfarms	5	1	-	5	5
.....acres irrigated	32	(D)	-	148	109
100 to 139 acresfarms	5	-	-	-	2
.....acres irrigated	72	-	-	-	(D)
140 to 179 acresfarms	5	6	-	-	5
.....acres irrigated	30	180	-	-	57
180 to 219 acresfarms	2	-	1	-	1
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	(D)
220 to 259 acresfarms	-	2	-	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	-
260 to 499 acresfarms	11	-	-	2	5
.....acres irrigated	735	-	-	(D)	447
500 to 999 acresfarms	4	-	-	5	2
.....acres irrigated	302	-	-	1,680	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	2	-	-	4	4
.....acres irrigated	(D)	-	-	1,203	1,660
2,000 acres or morefarms	2	-	-	3	2
.....acres irrigated	(D)	-	-	1,215	(D)
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	108	13	10	52	56
.....acres, 2022	6,973	450	(D)	7,514	7,649

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun	Cass
Irrigated farms (see text)number, 2022	58	190	119	85	137
.....number, 2017	47	204	129	78	148
Land in irrigated farms acres, 2022	5,372	65,284	130,066	60,829	111,346
..... acres, 2017	5,306	68,973	133,096	57,628	133,202
Harvested croplandfarms, 2022	51	190	119	85	137
.....farms, 2017	47	201	127	73	144
..... acres, 2022	1,882	51,025	115,476	53,275	97,210
..... acres, 2017	2,411	57,132	117,309	51,779	118,484
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	21	86	26	21	36
.....farms, 2017	26	100	40	20	28
..... acres, 2022	697	5,387	3,114	340	3,197
..... acres, 2017	390	3,465	4,282	1,134	2,423
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	10	21	20	22	20
.....farms, 2017	10	29	31	27	34
..... acres, 2022	98	247	664	358	932
..... acres, 2017	83	599	797	742	1,658
Irrigated land acres, 2022	639	22,130	50,143	17,277	63,202
..... acres, 2017	697	20,048	55,701	13,334	71,245
Harvested croplandfarms, 2022	51	186	118	85	135
.....farms, 2017	43	201	125	73	143
..... acres, 2022	574	22,116	(D)	(D)	62,221
..... acres, 2017	684	20,034	55,569	13,198	71,034
Pastureland and other landfarms, 2022	10	6	1	1	6
.....farms, 2017	5	7	7	7	7
..... acres, 2022	65	14	(D)	(D)	981
..... acres, 2017	13	14	132	136	211
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acres farms	17	37	2	19	20
..... acres irrigated	23	(D)	(D)	37	67
10 to 49 acres farms	22	63	11	18	15
..... acres irrigated	107	407	59	51	225
50 to 69 acres farms	2	5	10	1	9
..... acres irrigated	(D)	88	171	(D)	233
70 to 99 acres farms	3	8	8	3	2
..... acres irrigated	32	156	275	94	(D)
100 to 139 acres farms	6	4	2	4	4
..... acres irrigated	30	59	(D)	72	(D)
140 to 179 acres farms	2	10	3	2	8
..... acres irrigated	(D)	731	243	(D)	422
180 to 219 acres farms	2	6	4	1	3
..... acres irrigated	(D)	483	606	(D)	264
220 to 259 acres farms	-	5	1	2	4
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	492
260 to 499 acres farms	1	19	14	4	20
..... acres irrigated	(D)	2,334	2,214	455	2,579
500 to 999 acres farms	3	12	18	8	22
..... acres irrigated	126	2,039	6,271	1,768	7,421
1,000 to 1,999 acres farms	-	16	24	15	17
..... acres irrigated	-	8,493	12,314	6,123	9,884
2,000 acres or more farms	-	5	22	8	13
..... acres irrigated	-	7,068	27,906	8,327	41,431
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acres farms	12	44	7	8	1
..... acres irrigated	14	107	7	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	22	59	10	17	28
..... acres irrigated	80	319	167	82	216
50 to 69 acres farms	1	14	5	6	4
..... acres irrigated	(D)	268	17	50	(D)
70 to 99 acres farms	5	8	11	1	3
..... acres irrigated	23	222	407	(D)	218
100 to 139 acres farms	-	8	1	5	11
..... acres irrigated	-	182	(D)	32	397
140 to 179 acres farms	1	8	-	4	5
..... acres irrigated	(D)	305	-	420	430
180 to 219 acres farms	-	6	2	2	2
..... acres irrigated	-	276	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acres farms	1	6	1	-	7
..... acres irrigated	(D)	452	(D)	-	282
260 to 499 acres farms	-	12	20	5	22
..... acres irrigated	-	1,084	3,029	451	3,257
500 to 999 acres farms	5	18	32	7	31
..... acres irrigated	563	4,560	6,920	551	8,957
1,000 to 1,999 acres farms	-	13	21	15	19
..... acres irrigated	-	6,690	12,143	6,923	14,393
2,000 acres or more farms	-	8	19	8	15
..... acres irrigated	-	5,583	32,812	4,751	43,044
Land with irrigation systems or equipment present (see text) farms, 2022	69	210	133	98	142
..... acres, 2022	824	25,448	51,827	18,764	66,118

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton
Irrigated farms (see text)number, 2022	27	21	9	25	73
.....number, 2017	29	12	24	18	37
Land in irrigated farmsacres, 2022	2,419	1,418	853	3,487	36,550
.....acres, 2017	1,991	1,508	916	3,693	29,368
Harvested croplandfarms, 2022	25	21	9	25	71
.....farms, 2017	29	12	22	18	37
.....acres, 2022	654	384	343	(D)	33,864
.....acres, 2017	295	387	152	2,539	25,716
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	14	6	6	-	26
.....farms, 2017	14	3	2	3	11
.....acres, 2022	197	219	126	-	725
.....acres, 2017	344	(D)	(D)	232	589
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	5	9	4	10	15
.....farms, 2017	9	5	7	8	11
.....acres, 2022	283	202	97	138	464
.....acres, 2017	73	40	86	710	(D)
Irrigated landacres, 2022	63	294	107	414	3,201
.....acres, 2017	57	(D)	36	(D)	2,637
Harvested croplandfarms, 2022	25	21	9	24	63
.....farms, 2017	28	12	22	16	37
.....acres, 2022	(D)	294	(D)	(D)	3,081
.....acres, 2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other landfarms, 2022	2	-	1	2	12
.....farms, 2017	1	-	2	2	2
.....acres, 2022	(D)	-	(D)	(D)	120
.....acres, 2017	(D)	-	(D)	(D)	(D)
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	7	2	-	5	28
.....acres irrigated	12	(D)	-	7	56
10 to 49 acresfarms	7	14	3	12	17
.....acres irrigated	17	54	6	(D)	157
50 to 69 acresfarms	6	-	-	-	2
.....acres irrigated	24	-	2	-	(D)
70 to 99 acresfarms	-	2	2	3	4
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	3	114
100 to 139 acresfarms	3	-	2	3	1
.....acres irrigated	5	-	(D)	21	(D)
140 to 179 acresfarms	-	1	1	-	3
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	(D)
180 to 219 acresfarms	1	-	-	1	-
.....acres irrigated	(D)	-	-	(D)	-
220 to 259 acresfarms	1	1	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-
260 to 499 acresfarms	1	-	1	-	8
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	524
500 to 999 acresfarms	1	1	-	-	1
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	-	-	2
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)
2,000 acres or morefarms	-	-	-	1	7
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	1,735
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	9	1	10	7	5
.....acres irrigated	11	(D)	10	7	14
10 to 49 acresfarms	9	6	11	6	12
.....acres irrigated	12	8	21	6	24
50 to 69 acresfarms	2	2	-	-	1
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)
70 to 99 acresfarms	3	1	-	2	1
.....acres irrigated	5	(D)	-	(D)	(D)
100 to 139 acresfarms	2	-	1	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-
140 to 179 acresfarms	-	1	-	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	-
180 to 219 acresfarms	1	-	-	-	2
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	1	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-
260 to 499 acresfarms	3	-	1	2	4
.....acres irrigated	13	-	(D)	(D)	399
500 to 999 acresfarms	-	-	-	-	3
.....acres irrigated	-	-	-	-	197
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	-	-	3
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	(D)
2,000 acres or morefarms	-	-	-	1	6
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	1,887
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	29	30	11	25	77
.....acres, 2022	83	399	111	(D)	3,311

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Crawford	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet
Irrigated farms (see text)number, 2022	2	16	7	63	92
.....number, 2017	-	22	8	36	43
Land in irrigated farms acres, 2022	(D)	3,589	(D)	10,096	2,224
..... acres, 2017	-	6,812	880	7,924	2,852
Harvested croplandfarms, 2022	-	16	7	63	89
.....farms, 2017	-	22	8	36	43
.....acres, 2022	-	(D)	(D)	8,482	424
.....acres, 2017	-	3,358	312	7,005	492
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	-	4	1	10	31
.....farms, 2017	-	12	6	10	17
.....acres, 2022	-	20	(D)	676	398
.....acres, 2017	-	608	342	135	270
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	2	4	2	12	43
.....farms, 2017	-	5	5	6	10
.....acres, 2022	(D)	377	(D)	70	305
.....acres, 2017	-	532	82	86	299
Irrigated land acres, 2022	(D)	459	(D)	2,882	383
..... acres, 2017	-	774	252	276	287
Harvested croplandfarms, 2022	-	16	7	63	83
.....farms, 2017	-	22	8	35	43
.....acres, 2022	-	459	(D)	2,882	288
.....acres, 2017	-	774	252	719	287
Pastureland and other landfarms, 2022	2	-	-	-	14
.....farms, 2017	-	-	-	5	-
.....acres, 2022	(D)	-	-	-	95
.....acres, 2017	-	-	-	7	-
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acres farms	-	3	5	26	45
..... acres irrigated	-	3	5	(D)	74
10 to 49 acres farms	2	8	-	21	34
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	87	172
50 to 69 acres farms	-	1	-	5	8
..... acres irrigated	-	(D)	-	(D)	103
70 to 99 acres farms	-	1	1	-	3
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	-	(D)
100 to 139 acres farms	-	1	-	4	1
..... acres irrigated	-	(D)	-	82	(D)
140 to 179 acres farms	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-
180 to 219 acres farms	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-
220 to 259 acres farms	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-
260 to 499 acres farms	-	-	-	3	1
..... acres irrigated	-	-	-	200	(D)
500 to 999 acres farms	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-
1,000 to 1,999 acres farms	-	2	-	3	-
..... acres irrigated	-	(D)	-	2,403	-
2,000 acres or more farms	-	-	1	1	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acres farms	-	4	-	17	17
..... acres irrigated	-	4	-	23	17
10 to 49 acres farms	-	2	4	6	11
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	8	43
50 to 69 acres farms	-	4	-	1	2
..... acres irrigated	-	124	-	(D)	(D)
70 to 99 acres farms	-	-	3	4	2
..... acres irrigated	-	-	61	6	(D)
100 to 139 acres farms	-	4	-	2	3
..... acres irrigated	-	11	-	(D)	(D)
140 to 179 acres farms	-	1	-	-	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)
180 to 219 acres farms	-	1	-	-	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)
220 to 259 acres farms	-	2	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-
260 to 499 acres farms	-	-	-	4	4
..... acres irrigated	-	-	-	281	64
500 to 999 acres farms	-	-	1	-	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	-	-
1,000 to 1,999 acres farms	-	3	-	-	-
..... acres irrigated	-	300	-	-	-
2,000 acres or more farms	-	1	-	2	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	-
Land with irrigation systems or equipment present (see text) farms, 2022	2	19	8	69	115
..... acres, 2022	(D)	540	(D)	3,126	487

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Genesee	Gladwin	Gogebic	Grand Traverse	Gratiot
Irrigated farms (see text)number, 2022	126	23	9	156	73
.....number, 2017	73	16	3	133	76
Land in irrigated farms acres, 2022	11,099	2,254	238	7,678	106,415
..... acres, 2017	7,751	2,273	146	10,999	94,334
Harvested croplandfarms, 2022	126	23	9	156	72
.....farms, 2017	64	16	3	133	76
.....acres, 2022	9,634	1,253	14	4,033	98,778
.....acres, 2017	5,646	1,657	7	6,793	90,133
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	46	1	1	63	26
.....farms, 2017	40	6	-	66	34
.....acres, 2022	143	(D)	(D)	954	1,783
.....acres, 2017	802	210	-	1,424	1,566
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	10	13	-	17	15
.....farms, 2017	18	7	-	12	6
.....acres, 2022	51	328	-	102	1,309
.....acres, 2017	290	97	-	135	71
Irrigated land acres, 2022	1,434	324	12	2,371	15,542
..... acres, 2017	1,546	135	(D)	2,820	15,865
Harvested croplandfarms, 2022	118	23	9	150	72
.....farms, 2017	58	16	3	133	75
.....acres, 2022	1,420	324	12	2,336	(D)
.....acres, 2017	1,424	135	(D)	2,820	(D)
Pastureland and other landfarms, 2022	8	-	-	21	1
.....farms, 2017	20	-	-	-	1
.....acres, 2022	14	-	-	35	(D)
.....acres, 2017	122	-	-	-	(D)
2022 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	64	3	5	44	11
.....acres irrigated	88	(D)	5	111	11
10 to 49 acresfarms	43	9	1	69	6
.....acres irrigated	82	27	(D)	391	39
50 to 69 acresfarms	6	2	2	4	1
.....acres irrigated	17	(D)	(D)	(D)	(D)
70 to 99 acresfarms	3	-	-	12	4
.....acres irrigated	3	-	-	379	(D)
100 to 139 acresfarms	3	4	1	6	1
.....acres irrigated	10	17	(D)	138	(D)
140 to 179 acresfarms	2	4	-	6	3
.....acres irrigated	(D)	240	-	435	3
180 to 219 acresfarms	-	-	-	10	1
.....acres irrigated	-	-	-	485	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	-	3	5
.....acres irrigated	-	-	-	141	360
260 to 499 acresfarms	1	-	-	2	3
.....acres irrigated	(D)	-	-	(D)	543
500 to 999 acresfarms	2	1	-	-	9
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	-	1,402
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	-	-	8
.....acres irrigated	-	-	-	-	1,497
2,000 acres or morefarms	2	-	-	-	21
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	11,488
2017 irrigated acres by size of farm:					
1 to 9 acresfarms	11	3	-	39	12
.....acres irrigated	16	3	-	(D)	(D)
10 to 49 acresfarms	45	5	1	38	8
.....acres irrigated	253	7	(D)	229	91
50 to 69 acresfarms	1	3	2	8	1
.....acres irrigated	(D)	9	(D)	101	(D)
70 to 99 acresfarms	5	1	-	17	10
.....acres irrigated	20	(D)	-	535	444
100 to 139 acresfarms	4	2	-	7	1
.....acres irrigated	32	(D)	-	223	(D)
140 to 179 acresfarms	-	-	-	6	1
.....acres irrigated	-	-	-	298	(D)
180 to 219 acresfarms	-	-	-	8	3
.....acres irrigated	-	-	-	177	60
220 to 259 acresfarms	-	-	-	1	1
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	(D)
260 to 499 acresfarms	2	-	-	5	3
.....acres irrigated	(D)	-	-	396	565
500 to 999 acresfarms	4	2	-	4	11
.....acres irrigated	874	(D)	-	720	1,558
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	-	-	8
.....acres irrigated	-	-	-	-	1,107
2,000 acres or morefarms	1	-	-	-	17
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	11,730
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	138	23	9	187	77
.....acres, 2022	1,598	492	61	3,048	18,039

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Irrigated farms (see text)number, 2022	62	45	48	108	66	14
.....number, 2017	59	22	37	65	56	16
Land in irrigated farmsacres, 2022	75,645	1,988	68,305	22,271	46,716	812
.....acres, 2017	51,252	1,168	35,194	9,609	28,495	1,251
Harvested croplandfarms, 2022	61	45	42	100	66	14
.....farms, 2017	59	22	34	54	56	16
.....acres, 2022	69,505	241	63,772	20,168	38,659	347
.....acres, 2017	45,542	142	32,573	8,372	24,177	917
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	19	15	21	40	19	6
.....farms, 2017	17	11	15	17	13	6
.....acres, 2022	1,542	159	2,045	575	1,311	63
.....acres, 2017	483	258	450	187	1,336	62
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	13	15	11	30	14	3
.....farms, 2017	18	4	9	27	12	5
.....acres, 2022	510	154	54	358	3,527	78
.....acres, 2017	578	21	108	160	236	54
Irrigated landacres, 2022	14,355	141	5,023	1,840	8,735	39
.....acres, 2017	8,802	30	3,065	1,768	5,113	184
Harvested croplandfarms, 2022	61	45	41	100	66	12
.....farms, 2017	59	22	32	54	55	16
.....acres, 2022	(D)	137	4,992	1,818	8,542	(D)
.....acres, 2017	8,802	30	3,039	1,726	(D)	184
Pastureland and other landfarms, 2022	2	4	9	10	3	2
.....farms, 2017	-	-	5	20	1	-
.....acres, 2022	(D)	4	31	22	193	(D)
.....acres, 2017	-	-	26	42	(D)	-
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	3	15	5	51	13	1
.....acres irrigated	10	18	11	66	32	(D)
10 to 49 acresfarms	13	16	10	33	24	10
.....acres irrigated	25	29	50	218	153	14
50 to 69 acresfarms	3	2	-	7	2	-
.....acres irrigated	3	(D)	-	13	(D)	-
70 to 99 acresfarms	3	4	4	-	1	2
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
100 to 139 acresfarms	5	7	-	-	1	-
.....acres irrigated	281	36	-	-	(D)	-
140 to 179 acresfarms	-	-	3	3	1	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	14	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	-	-	4	4	-
.....acres irrigated	-	-	-	406	486	-
220 to 259 acresfarms	2	1	1	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	-	-
260 to 499 acresfarms	5	-	3	6	3	1
.....acres irrigated	932	-	371	508	486	(D)
500 to 999 acresfarms	4	-	6	1	3	-
.....acres irrigated	717	-	287	(D)	773	-
1,000 to 1,999 acresfarms	10	-	4	1	5	-
.....acres irrigated	1,982	-	766	(D)	595	-
2,000 acres or morefarms	14	-	12	2	9	-
.....acres irrigated	9,895	-	3,155	(D)	6,047	-
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	5	10	11	16	12	5
.....acres irrigated	6	12	14	29	19	5
10 to 49 acresfarms	10	1	5	40	14	8
.....acres irrigated	55	(D)	31	128	85	84
50 to 69 acresfarms	3	-	1	2	3	-
.....acres irrigated	5	-	(D)	(D)	18	-
70 to 99 acresfarms	5	8	-	-	6	2
.....acres irrigated	29	10	-	-	17	(D)
100 to 139 acresfarms	1	1	1	-	1	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
140 to 179 acresfarms	3	-	1	1	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	-	-
180 to 219 acresfarms	1	2	3	1	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acresfarms	9	-	3	1	3	-
.....acres irrigated	1,755	-	100	(D)	(D)	-
500 to 999 acresfarms	2	-	1	-	10	1
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	700	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	10	-	4	2	2	-
.....acres irrigated	2,282	-	1,206	(D)	(D)	-
2,000 acres or morefarms	10	-	7	2	5	-
.....acres irrigated	4,310	-	1,305	(D)	3,558	-
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	75	48	59	109	70	14
.....acres, 2022	16,092	164	5,420	2,554	9,199	62

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent
Irrigated farms (see text)number, 2022	10	48	104	172	35	214
.....2017	6	49	83	196	24	188
Land in irrigated farmsacres, 2022	1,692	25,999	29,866	93,165	5,073	45,925
.....2017	7,102	15,139	27,796	96,550	3,550	49,398
Harvested croplandfarms, 2022	10	48	104	167	35	214
.....2017	6	49	79	196	24	185
.....acres, 2022	(D)	22,596	24,098	78,388	2,817	37,470
.....2017	1,414	12,892	23,849	84,302	2,111	39,943
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	6	19	28	35	6	63
.....2017	4	17	22	56	12	72
.....acres, 2022	96	1,703	696	3,165	1,216	2,637
.....2017	990	442	769	2,665	967	1,135
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	-	2	37	28	7	33
.....2017	-	18	28	46	4	42
.....acres, 2022	-	(D)	1,270	850	90	316
.....2017	-	140	479	2,049	40	1,370
Irrigated landacres, 2022	(D)	4,116	4,850	37,637	1,920	10,984
.....2017	525	2,861	4,723	43,044	1,588	15,273
Harvested croplandfarms, 2022	10	48	102	161	35	211
.....2017	6	46	79	193	24	175
.....acres, 2022	(D)	4,116	(D)	37,491	(D)	10,915
.....2017	525	2,828	4,705	42,734	1,588	15,186
Pastureland and other landfarms, 2022	-	-	2	12	3	6
.....2017	-	5	4	7	-	14
.....acres, 2022	-	-	(D)	146	(D)	69
.....2017	-	33	18	310	-	87
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	6	11	32	26	15	67
.....acres irrigated	6	35	34	62	45	85
10 to 49 acresfarms	1	9	34	74	11	46
.....acres irrigated	(D)	(D)	145	327	86	164
50 to 69 acresfarms	-	7	5	5	-	8
.....acres irrigated	-	22	83	129	-	187
70 to 99 acresfarms	-	2	5	4	2	8
.....acres irrigated	-	(D)	33	102	(D)	72
100 to 139 acresfarms	-	3	3	3	2	19
.....acres irrigated	-	87	(D)	(D)	(D)	946
140 to 179 acresfarms	-	1	2	1	-	3
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	-	318
180 to 219 acresfarms	-	-	1	2	-	10
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	1,172
220 to 259 acresfarms	-	-	-	1	2	5
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	(D)	203
260 to 499 acresfarms	1	4	4	12	-	21
.....acres irrigated	(D)	762	319	2,594	-	1,654
500 to 999 acresfarms	2	6	12	18	1	19
.....acres irrigated	(D)	1,784	1,487	3,843	(D)	2,912
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	3	7	1	5
.....acres irrigated	-	(D)	117	4,058	(D)	2,093
2,000 acres or morefarms	-	4	3	19	1	3
.....acres irrigated	-	1,115	2,600	26,420	(D)	1,178
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	4	33	51	5	46
.....acres irrigated	-	4	70	100	26	82
10 to 49 acresfarms	-	19	16	51	10	58
.....acres irrigated	-	49	42	266	24	273
50 to 69 acresfarms	-	3	4	4	2	8
.....acres irrigated	-	(D)	8	(D)	(D)	(D)
70 to 99 acresfarms	-	4	2	9	-	11
.....acres irrigated	-	4	(D)	318	-	484
100 to 139 acresfarms	-	1	5	9	4	6
.....acres irrigated	-	(D)	71	277	180	253
140 to 179 acresfarms	1	3	-	-	-	13
.....acres irrigated	(D)	194	-	-	-	567
180 to 219 acresfarms	-	-	2	-	1	1
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	(D)	(D)
220 to 259 acresfarms	-	2	3	7	-	1
.....acres irrigated	-	(D)	315	(D)	-	(D)
260 to 499 acresfarms	2	7	2	14	-	14
.....acres irrigated	(D)	1,072	(D)	2,253	-	1,222
500 to 999 acresfarms	-	5	10	19	-	15
.....acres irrigated	-	1,042	1,254	7,933	-	2,773
1,000 to 1,999 acresfarms	2	-	2	20	2	11
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	8,946	(D)	6,724
2,000 acres or morefarms	1	1	4	12	-	4
.....acres irrigated	(D)	(D)	2,667	22,841	-	2,673
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	11	52	114	188	35	236
.....acres, 2022	(D)	5,026	5,659	40,103	1,922	12,068

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Keweenaw	Lake	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston
Irrigated farms (see text)number, 2022	-	6	71	147	74	80
.....number, 2017	-	16	83	132	90	70
Land in irrigated farmsacres, 2022	-	209	7,160	16,765	30,675	7,186
.....acres, 2017	-	864	12,336	14,441	69,096	9,608
Harvested croplandfarms, 2022	-	6	71	147	72	74
.....farms, 2017	-	13	83	129	85	53
.....acres, 2022	-	(D)	5,819	7,840	21,189	5,551
.....acres, 2017	-	67	6,863	7,966	60,133	6,488
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	-	-	23	67	26	25
.....farms, 2017	-	13	17	65	33	22
.....acres, 2022	-	-	560	1,313	2,413	385
.....acres, 2017	-	207	819	1,540	1,895	652
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	-	3	11	28	7	36
.....farms, 2017	-	11	26	38	13	22
.....acres, 2022	-	71	123	881	1,335	155
.....acres, 2017	-	82	2,746	940	106	671
Irrigated landacres, 2022	-	(D)	2,387	2,666	5,600	1,710
.....acres, 2017	-	111	2,366	2,343	9,772	1,126
Harvested croplandfarms, 2022	-	6	71	147	72	73
.....farms, 2017	-	13	77	124	84	53
.....acres, 2022	-	(D)	2,387	2,624	5,535	1,675
.....acres, 2017	-	57	2,339	2,247	9,754	1,046
Pastureland and other landfarms, 2022	-	-	-	16	3	16
.....farms, 2017	-	3	7	13	6	17
.....acres, 2022	-	-	-	42	65	35
.....acres, 2017	-	54	27	96	18	80
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	2	26	26	23	26
.....acres irrigated	-	(D)	37	38	31	36
10 to 49 acresfarms	-	2	20	52	18	42
.....acres irrigated	-	(D)	90	291	26	95
50 to 69 acresfarms	-	2	10	11	3	4
.....acres irrigated	-	(D)	120	48	172	42
70 to 99 acresfarms	-	-	2	12	4	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	248	157	-
100 to 139 acresfarms	-	-	1	16	2	3
.....acres irrigated	-	-	(D)	347	(D)	138
140 to 179 acresfarms	-	-	4	14	1	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	328	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	-	-	4	-	1
.....acres irrigated	-	-	-	88	-	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	-	1	-	1
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	-	(D)
260 to 499 acresfarms	-	-	3	8	1	1
.....acres irrigated	-	-	470	235	(D)	(D)
500 to 999 acresfarms	-	-	3	2	13	1
.....acres irrigated	-	-	45	(D)	1,614	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	2	-	4	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	2,010	-
2,000 acres or morefarms	-	-	-	1	5	1
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	1,233	(D)
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	3	22	30	37	30
.....acres irrigated	-	(D)	26	41	40	34
10 to 49 acresfarms	-	9	21	50	15	20
.....acres irrigated	-	24	70	260	77	57
50 to 69 acresfarms	-	-	1	13	4	1
.....acres irrigated	-	-	(D)	135	67	(D)
70 to 99 acresfarms	-	-	5	12	3	4
.....acres irrigated	-	-	39	128	(D)	(D)
100 to 139 acresfarms	-	-	15	10	2	9
.....acres irrigated	-	-	152	407	(D)	37
140 to 179 acresfarms	-	3	1	3	-	-
.....acres irrigated	-	54	(D)	(D)	-	-
180 to 219 acresfarms	-	1	-	3	1	1
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	3	3	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	170	-	-
260 to 499 acresfarms	-	-	5	4	2	1
.....acres irrigated	-	-	742	282	(D)	(D)
500 to 999 acresfarms	-	-	7	2	9	1
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	1,790	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	3	1	7	2
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	854	(D)
2,000 acres or morefarms	-	-	-	1	10	1
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	6,243	(D)
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	-	9	95	175	78	81
.....acres, 2022	-	70	4,041	3,817	5,880	1,886

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee	Marquette	Mason
Irrigated farms (see text)number, 2022	10	7	88	53	36	60
.....2017	6	6	68	46	42	58
Land in irrigated farmsacres, 2022	2,964	441	6,149	7,770	2,878	25,859
.....2017	(D)	412	10,731	6,350	2,183	20,451
Harvested croplandfarms, 2022	10	4	88	49	36	60
.....2017	6	5	68	46	41	58
.....acres, 2022	2,322	89	4,888	4,998	136	19,048
.....2017	(D)	44	9,350	2,818	91	17,069
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	2	1	27	29	11	31
.....2017	1	2	24	26	12	17
.....acres, 2022	(D)	(D)	632	843	55	961
.....2017	(D)	(D)	591	1,943	54	1,274
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	2	3	3	9	16	18
.....2017	-	2	7	9	7	13
.....acres, 2022	(D)	6	31	82	264	232
.....2017	-	(D)	54	74	111	89
Irrigated landacres, 2022	(D)	19	1,842	2,087	62	4,569
.....2017	(D)	7	4,286	1,014	66	4,186
Harvested croplandfarms, 2022	10	4	88	49	36	54
.....2017	6	5	68	45	41	58
.....acres, 2022	(D)	13	1,842	2,039	(D)	4,563
.....2017	(D)	(D)	4,286	(D)	(D)	4,186
Pastureland and other landfarms, 2022	-	3	7	1	1	6
.....2017	-	1	-	1	1	-
.....acres, 2022	-	6	-	48	(D)	6
.....2017	-	(D)	-	(D)	(D)	-
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	6	4	40	2	11	2
.....acres irrigated	6	(D)	64	(D)	20	(D)
10 to 49 acresfarms	1	1	30	30	15	26
.....acres irrigated	(D)	(D)	108	96	18	56
50 to 69 acresfarms	-	-	3	1	-	2
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	(D)
70 to 99 acresfarms	-	-	1	5	4	4
.....acres irrigated	-	-	(D)	96	9	(D)
100 to 139 acresfarms	-	-	3	6	1	2
.....acres irrigated	-	-	54	66	(D)	(D)
140 to 179 acresfarms	-	-	-	-	2	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	2	1	2	1	4
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	160
220 to 259 acresfarms	-	-	2	-	-	3
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-	480
260 to 499 acresfarms	1	-	5	3	1	4
.....acres irrigated	(D)	-	501	296	(D)	569
500 to 999 acresfarms	-	-	3	-	-	3
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-	380
1,000 to 1,999 acresfarms	2	-	-	4	1	8
.....acres irrigated	(D)	-	-	1,496	(D)	2,004
2,000 acres or morefarms	-	-	-	-	-	2
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	4	2	11	-	22	11
.....acres irrigated	4	(D)	13	-	25	11
10 to 49 acresfarms	-	-	26	18	15	23
.....acres irrigated	-	-	172	32	29	133
50 to 69 acresfarms	-	-	6	2	-	1
.....acres irrigated	-	-	18	(D)	-	(D)
70 to 99 acresfarms	-	3	3	8	3	2
.....acres irrigated	-	(D)	187	56	(D)	(D)
100 to 139 acresfarms	-	-	5	10	-	1
.....acres irrigated	-	-	(D)	12	-	(D)
140 to 179 acresfarms	-	1	-	-	1	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	-	3	4	-	-
.....acres irrigated	-	-	135	229	-	-
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	-	2
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)
260 to 499 acresfarms	1	-	6	2	-	6
.....acres irrigated	(D)	-	592	(D)	-	310
500 to 999 acresfarms	1	-	7	-	-	5
.....acres irrigated	(D)	-	2,289	-	-	1,099
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	1	2	1	4
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	(D)	805
2,000 acres or morefarms	-	-	-	-	-	3
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	10	7	88	66	43	64
.....acres, 2022	(D)	19	2,664	2,968	155	5,087

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Irrigated farms (see text)number, 2022	65	11	36	59	105	134
.....2017	66	16	34	50	88	123
Land in irrigated farmsacres, 2022	40,124	554	7,325	59,140	31,555	132,870
.....2017	32,916	507	3,791	42,144	24,590	129,517
Harvested croplandfarms, 2022	65	11	33	59	105	132
.....2017	64	16	34	50	83	123
.....acres, 2022	34,367	104	4,233	46,279	25,843	121,224
.....2017	29,170	191	2,746	35,896	22,803	117,532
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	14	5	15	17	24	48
.....2017	24	10	18	14	26	39
.....acres, 2022	462	116	168	2,153	703	2,101
.....2017	752	20	155	1,749	461	3,254
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	24	2	11	6	13	45
.....2017	38	5	6	13	16	26
.....acres, 2022	1,028	(D)	2,168	1,277	71	800
.....2017	1,329	52	32	1,259	101	1,931
Irrigated landacres, 2022	12,768	20	685	8,351	6,782	74,221
.....2017	17,642	102	639	8,513	4,281	59,511
Harvested croplandfarms, 2022	64	11	33	59	105	132
.....2017	62	12	34	50	81	121
.....acres, 2022	(D)	20	671	(D)	(D)	73,990
.....2017	17,412	94	639	8,513	4,222	59,331
Pastureland and other landfarms, 2022	1	-	8	1	2	11
.....2017	5	4	-	-	7	4
.....acres, 2022	(D)	-	14	(D)	(D)	231
.....2017	230	8	-	-	59	180
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	8	1	8	10	43	14
.....acres irrigated	12	(D)	8	16	72	(D)
10 to 49 acresfarms	25	6	19	13	28	25
.....acres irrigated	87	12	36	143	186	64
50 to 69 acresfarms	1	2	-	3	2	8
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	83	(D)	113
70 to 99 acresfarms	4	1	1	2	3	5
.....acres irrigated	67	(D)	(D)	(D)	(D)	68
100 to 139 acresfarms	4	1	2	2	6	12
.....acres irrigated	48	(D)	(D)	(D)	170	652
140 to 179 acresfarms	2	-	1	2	2	4
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	(D)	288
180 to 219 acresfarms	1	-	1	2	2	2
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	2	3
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)	276
260 to 499 acresfarms	1	-	-	5	4	9
.....acres irrigated	(D)	-	-	442	277	1,308
500 to 999 acresfarms	10	-	1	3	3	20
.....acres irrigated	1,187	-	(D)	390	(D)	4,925
1,000 to 1,999 acresfarms	4	-	3	10	6	14
.....acres irrigated	274	-	30	877	2,894	8,504
2,000 acres or morefarms	5	-	-	7	4	18
.....acres irrigated	11,006	-	-	6,140	2,447	57,631
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	7	10	7	8	30	4
.....acres irrigated	8	(D)	11	11	56	(D)
10 to 49 acresfarms	10	1	16	7	28	30
.....acres irrigated	57	(D)	38	48	168	316
50 to 69 acresfarms	5	4	-	2	2	2
.....acres irrigated	47	16	-	(D)	(D)	(D)
70 to 99 acresfarms	13	-	4	2	1	3
.....acres irrigated	208	-	(D)	(D)	(D)	143
100 to 139 acresfarms	4	-	1	-	5	10
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	(D)	231
140 to 179 acresfarms	2	-	4	5	2	5
.....acres irrigated	(D)	-	90	148	(D)	212
180 to 219 acresfarms	2	1	-	1	2	1
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	1	3
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)	422
260 to 499 acresfarms	9	-	-	3	6	8
.....acres irrigated	1,180	-	-	252	247	854
500 to 999 acresfarms	6	-	1	9	2	23
.....acres irrigated	1,208	-	(D)	1,633	(D)	6,672
1,000 to 1,999 acresfarms	4	-	1	6	7	17
.....acres irrigated	1,420	-	(D)	1,540	2,209	6,505
2,000 acres or morefarms	4	-	-	7	2	17
.....acres irrigated	13,409	-	-	4,722	(D)	44,012
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	73	11	45	75	107	146
.....acres, 2022	14,790	20	715	9,181	7,120	78,481

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw
Irrigated farms (see text)number, 2022	1	96	90	111	84	5
.....2017	4	104	98	83	70	5
Land in irrigated farmsacres, 2022	(D)	22,712	34,780	2,737	49,989	1,340
.....2017	135	13,352	39,822	3,671	61,572	(D)
Harvested croplandfarms, 2022	1	96	90	109	81	1
.....2017	4	98	92	75	70	5
.....acres, 2022	(D)	14,693	28,037	901	39,155	(D)
.....2017	47	8,138	33,227	1,575	46,021	(D)
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	-	34	25	21	44	4
.....2017	4	35	39	16	43	-
.....acres, 2022	-	1,452	1,223	105	2,247	4
.....2017	13	872	1,300	642	4,575	-
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	1	14	18	24	10	4
.....2017	3	26	43	16	16	2
.....acres, 2022	(D)	(D)	433	121	433	32
.....2017	66	319	906	180	616	(D)
Irrigated landacres, 2022	(D)	4,598	9,174	696	8,605	33
.....2017	5	3,642	11,982	624	13,131	(D)
Harvested croplandfarms, 2022	1	94	90	107	81	1
.....2017	4	95	86	75	70	5
.....acres, 2022	(D)	(D)	9,162	670	8,587	(D)
.....2017	5	3,360	11,944	587	(D)	(D)
Pastureland and other landfarms, 2022	-	2	3	12	5	4
.....2017	-	14	12	9	4	-
.....acres, 2022	-	(D)	12	26	18	(D)
.....2017	-	282	38	37	(D)	-
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	1	25	18	54	5	-
.....acres irrigated	(D)	35	43	61	(D)	-
10 to 49 acresfarms	-	39	21	46	21	-
.....acres irrigated	-	141	110	172	110	-
50 to 69 acresfarms	-	3	4	-	9	4
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	50	(D)
70 to 99 acresfarms	-	3	10	4	1	-
.....acres irrigated	-	134	365	34	(D)	-
100 to 139 acresfarms	-	8	2	2	3	-
.....acres irrigated	-	198	(D)	(D)	264	-
140 to 179 acresfarms	-	2	2	1	1	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	2	1	3	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	375	-	-
220 to 259 acresfarms	-	1	5	-	4	-
.....acres irrigated	-	(D)	264	-	38	-
260 to 499 acresfarms	-	5	6	1	15	-
.....acres irrigated	-	376	736	(D)	1,205	-
500 to 999 acresfarms	-	4	7	-	9	-
.....acres irrigated	-	678	1,086	-	962	-
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	11	-	8	1
.....acres irrigated	-	(D)	5,174	-	1,767	(D)
2,000 acres or morefarms	-	3	3	-	8	-
.....acres irrigated	-	1,973	860	-	4,092	-
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	25	5	35	1	2
.....acres irrigated	-	37	6	57	(D)	(D)
10 to 49 acresfarms	4	49	23	24	12	-
.....acres irrigated	5	226	47	67	95	-
50 to 69 acresfarms	-	12	6	4	4	-
.....acres irrigated	-	242	156	46	40	-
70 to 99 acresfarms	-	1	5	9	1	2
.....acres irrigated	-	(D)	39	139	(D)	(D)
100 to 139 acresfarms	-	5	11	1	1	-
.....acres irrigated	-	199	462	(D)	(D)	-
140 to 179 acresfarms	-	-	1	4	3	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	272	260	-
180 to 219 acresfarms	-	-	6	3	2	-
.....acres irrigated	-	-	6	9	(D)	-
220 to 259 acresfarms	-	2	5	2	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	330	(D)	-	-
260 to 499 acresfarms	-	1	10	1	10	-
.....acres irrigated	-	(D)	796	(D)	432	-
500 to 999 acresfarms	-	7	12	-	11	-
.....acres irrigated	-	1,259	3,609	-	939	-
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	12	-	19	1
.....acres irrigated	-	(D)	5,290	-	4,467	(D)
2,000 acres or morefarms	-	1	2	-	6	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	6,661	-
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	2	100	95	113	93	5
.....acres, 2022	(D)	5,428	9,637	761	9,964	33

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Ontonagon	Osceola	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle
Irrigated farms (see text)number, 2022	2	34	6	16	309	33
.....number, 2017	4	23	3	21	283	18
Land in irrigated farmsacres, 2022	(D)	10,174	650	4,184	64,301	18,586
.....acres, 2017	1,514	10,595	72	4,299	70,104	9,293
Harvested croplandfarms, 2022	2	34	6	14	309	33
.....farms, 2017	4	21	1	18	277	18
.....acres, 2022	(D)	8,569	(D)	(D)	51,796	7,228
.....acres, 2017	12	8,020	(D)	2,154	60,041	7,532
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	-	5	1	9	83	19
.....farms, 2017	-	7	1	4	76	11
.....acres, 2022	-	179	(D)	691	3,163	234
.....acres, 2017	-	442	(D)	(D)	1,661	497
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	2	16	6	5	30	20
.....farms, 2017	-	13	2	6	36	7
.....acres, 2022	(D)	493	165	15	444	2,403
.....acres, 2017	-	259	(D)	111	691	237
Irrigated landacres, 2022	(D)	959	(D)	(D)	23,221	1,569
.....acres, 2017	(D)	2,027	(D)	1,127	32,036	1,761
Harvested croplandfarms, 2022	2	34	5	14	304	30
.....farms, 2017	4	20	1	18	275	15
.....acres, 2022	(D)	(D)	9	(D)	22,904	1,419
.....acres, 2017	(D)	1,937	(D)	1,111	23,004	1,743
Pastureland and other landfarms, 2022	-	1	2	2	12	3
.....farms, 2017	-	3	2	3	9	3
.....acres, 2022	-	(D)	(D)	(D)	317	150
.....acres, 2017	-	90	(D)	16	32	18
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	7	-	-	65	-
.....acres irrigated	-	7	-	-	119	-
10 to 49 acresfarms	-	13	4	11	115	8
.....acres irrigated	-	18	4	13	1,017	75
50 to 69 acresfarms	-	-	-	-	14	6
.....acres irrigated	-	-	-	-	392	21
70 to 99 acresfarms	-	6	-	1	19	7
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	539	7
100 to 139 acresfarms	2	-	-	-	19	3
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	830	42
140 to 179 acresfarms	-	-	-	-	16	1
.....acres irrigated	-	-	-	-	1,238	(D)
180 to 219 acresfarms	-	-	-	-	9	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	638	-
220 to 259 acresfarms	-	2	1	-	6	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	681	-
260 to 499 acresfarms	-	1	1	2	21	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	3,248	-
500 to 999 acresfarms	-	2	-	1	8	1
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	4,031	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	-	1	10	2
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	3,189	(D)
2,000 acres or morefarms	-	2	-	-	7	5
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	7,299	887
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	-	4	-	8	75	-
.....acres irrigated	-	4	-	10	195	-
10 to 49 acresfarms	-	8	3	5	95	3
.....acres irrigated	-	10	(D)	13	800	3
50 to 69 acresfarms	2	-	-	-	17	1
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	592	(D)
70 to 99 acresfarms	-	3	-	4	12	2
.....acres irrigated	-	8	-	145	345	(D)
100 to 139 acresfarms	-	2	-	-	23	6
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	918	62
140 to 179 acresfarms	-	1	-	-	9	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	629	-
180 to 219 acresfarms	-	-	-	1	9	-
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	534	-
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	8	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	892	-
260 to 499 acresfarms	-	-	-	-	11	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	1,772	-
500 to 999 acresfarms	2	2	-	1	8	3
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	1,956	579
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	-	2	10	2
.....acres irrigated	-	-	-	(D)	3,754	(D)
2,000 acres or morefarms	-	3	-	-	6	1
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	10,649	(D)
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	2	36	6	22	343	37
.....acres, 2022	(D)	961	(D)	(D)	24,355	3,250

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph	Sanilac	Schoolcraft
Irrigated farms (see text)number, 2022	8	61	84	225	77	3
.....number, 2017	8	49	79	259	61	5
Land in irrigated farmsacres, 2022	816	23,612	4,876	193,859	15,069	90
.....acres, 2017	1,854	42,823	6,423	194,431	9,682	285
Harvested croplandfarms, 2022	8	59	76	223	77	3
.....farms, 2017	7	49	71	258	61	5
.....acres, 2022	558	22,127	2,955	174,234	11,255	3
.....acres, 2017	1,474	40,795	4,280	173,844	7,720	83
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	-	17	37	65	30	3
.....farms, 2017	4	14	27	68	23	-
.....acres, 2022	-	152	738	7,612	1,393	3
.....acres, 2017	213	1,752	1,050	7,372	268	-
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	4	14	26	38	38	3
.....farms, 2017	4	4	16	41	31	-
.....acres, 2022	101	657	157	907	831	12
.....acres, 2017	(D)	20	137	1,063	587	-
Irrigated landacres, 2022	177	2,851	684	132,136	1,909	3
.....acres, 2017	677	1,687	966	123,099	1,742	7
Harvested croplandfarms, 2022	6	59	74	219	74	3
.....farms, 2017	7	47	70	258	60	5
.....acres, 2022	(D)	(D)	545	131,862	1,659	3
.....acres, 2017	(D)	(D)	899	123,022	7	7
Pastureland and other landfarms, 2022	2	2	17	14	6	-
.....farms, 2017	1	2	9	5	1	-
.....acres, 2022	(D)	(D)	139	274	250	-
.....acres, 2017	(D)	(D)	67	77	(D)	-
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	2	19	32	16	24	-
.....acres irrigated	(D)	25	45	20	25	-
10 to 49 acresfarms	3	20	26	18	20	3
.....acres irrigated	16	145	124	197	146	3
50 to 69 acresfarms	-	4	15	7	5	-
.....acres irrigated	-	18	35	288	40	-
70 to 99 acresfarms	-	7	-	10	7	-
.....acres irrigated	-	149	-	541	89	-
100 to 139 acresfarms	-	1	4	8	2	-
.....acres irrigated	-	(D)	70	774	(D)	-
140 to 179 acresfarms	-	-	1	10	2	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	922	(D)	-
180 to 219 acresfarms	2	3	3	12	3	-
.....acres irrigated	(D)	510	134	1,184	257	-
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	2	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-
260 to 499 acresfarms	1	-	1	45	3	-
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	10,867	440	-
500 to 999 acresfarms	-	2	2	42	5	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	19,262	(D)	-
1,000 to 1,999 acresfarms	-	2	-	21	2	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	17,059	(D)	-
2,000 acres or morefarms	-	3	-	36	2	-
.....acres irrigated	-	1,031	-	81,022	(D)	-
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	1	20	12	3	9	3
.....acres irrigated	(D)	30	18	3	15	(D)
10 to 49 acresfarms	-	18	41	19	27	-
.....acres irrigated	-	182	305	154	111	-
50 to 69 acresfarms	1	-	11	11	10	-
.....acres irrigated	(D)	-	106	305	40	-
70 to 99 acresfarms	-	1	3	22	5	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	1,202	85	-
100 to 139 acresfarms	3	1	-	12	-	2
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	1,063	-	(D)
140 to 179 acresfarms	-	-	2	10	1	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	658	(D)	-
180 to 219 acresfarms	-	-	1	10	1	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	1,068	(D)	-
220 to 259 acresfarms	-	-	2	15	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	2,129	-	-
260 to 499 acresfarms	3	3	6	58	4	-
.....acres irrigated	650	488	348	14,797	237	-
500 to 999 acresfarms	-	-	-	29	1	-
.....acres irrigated	-	-	-	10,883	(D)	-
1,000 to 1,999 acresfarms	-	1	-	39	3	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	31,279	770	-
2,000 acres or morefarms	-	5	-	31	-	-
.....acres irrigated	-	821	-	59,558	-	-
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	8	71	93	235	83	7
.....acres, 2022	177	2,893	716	140,192	2,109	(D)

--continued

Table 10. Irrigation: 2022 and 2017 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Irrigated farms (see text)number, 2022	63	72	186	267	129	36
.....2017	28	74	215	145	89	34
Land in irrigated farmsacres, 2022	9,713	60,009	67,897	32,585	3,932	9,547
.....2017	11,010	41,423	81,945	20,109	2,289	7,014
Harvested croplandfarms, 2022	63	71	183	265	129	36
.....2017	28	71	215	143	89	34
.....acres, 2022	8,786	54,787	54,414	25,824	2,873	8,143
.....2017	9,155	38,190	70,037	15,665	1,621	5,010
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 2022	15	19	54	92	32	12
.....2017	5	20	55	63	20	13
.....acres, 2022	227	1,814	1,856	2,515	249	206
.....2017	198	406	1,165	874	299	726
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 2022	7	22	28	63	2	18
.....2017	6	22	28	54	11	5
.....acres, 2022	43	488	391	1,384	(D)	126
.....2017	97	667	405	780	31	21
Irrigated landacres, 2022	1,785	11,704	23,911	6,544	1,249	5,524
.....2017	1,506	8,746	35,599	3,978	576	4,289
Harvested croplandfarms, 2022	61	68	181	265	129	36
.....2017	27	70	212	140	89	34
.....acres, 2022	(D)	11,512	23,799	6,412	1,140	5,524
.....2017	(D)	8,696	35,527	3,822	576	4,289
Pastureland and other landfarms, 2022	2	6	10	20	8	-
.....2017	2	4	5	8	-	-
.....acres, 2022	(D)	192	112	132	109	-
.....2017	(D)	50	72	156	-	-
2022 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	24	12	31	92	89	-
.....acres irrigated	24	29	(D)	156	117	-
10 to 49 acresfarms	22	18	43	114	25	21
.....acres irrigated	91	91	331	275	125	92
50 to 69 acresfarms	6	2	11	8	4	4
.....acres irrigated	8	(D)	375	214	114	111
70 to 99 acresfarms	3	3	17	6	1	4
.....acres irrigated	226	21	523	(D)	(D)	28
100 to 139 acresfarms	3	3	15	8	2	1
.....acres irrigated	(D)	269	519	152	(D)	(D)
140 to 179 acresfarms	1	1	8	5	5	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	493	435	350	-
180 to 219 acresfarms	1	3	3	5	-	1
.....acres irrigated	(D)	234	(D)	164	-	(D)
220 to 259 acresfarms	-	-	12	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	901	-	-	-
260 to 499 acresfarms	1	1	21	10	-	2
.....acres irrigated	(D)	(D)	2,890	714	-	(D)
500 to 999 acresfarms	-	13	13	1	3	1
.....acres irrigated	-	2,822	4,549	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	1	6	7	17	-	1
.....acres irrigated	(D)	3,295	2,669	2,894	-	(D)
2,000 acres or morefarms	1	10	5	1	-	1
.....acres irrigated	(D)	4,719	10,342	(D)	-	(D)
2017 irrigated acres by size of farm:						
1 to 9 acresfarms	4	11	29	33	52	14
.....acres irrigated	4	14	50	55	83	47
10 to 49 acresfarms	12	19	48	70	30	9
.....acres irrigated	23	87	539	327	134	17
50 to 69 acresfarms	2	2	38	8	2	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	1,039	19	(D)	-
70 to 99 acresfarms	-	7	13	4	1	-
.....acres irrigated	-	202	245	25	(D)	-
100 to 139 acresfarms	1	2	21	6	1	2
.....acres irrigated	(D)	(D)	691	(D)	(D)	(D)
140 to 179 acresfarms	1	1	11	7	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	608	153	-	-
180 to 219 acresfarms	2	-	6	1	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	648	(D)	-	-
220 to 259 acresfarms	-	1	6	-	1	1
.....acres irrigated	-	(D)	354	-	(D)	(D)
260 to 499 acresfarms	3	9	16	6	-	2
.....acres irrigated	310	1,494	1,853	496	-	(D)
500 to 999 acresfarms	1	8	10	4	2	5
.....acres irrigated	(D)	1,209	2,771	446	(D)	2,100
1,000 to 1,999 acresfarms	-	8	10	4	-	-
.....acres irrigated	-	3,426	4,827	870	-	-
2,000 acres or morefarms	2	6	7	2	-	1
.....acres irrigated	(D)	2,139	21,974	(D)	-	(D)
Land with irrigation systems or equipment present (see text)farms, 2022	70	83	206	296	139	37
.....acres, 2022	2,201	13,117	25,370	7,222	1,418	5,656