

Table 1. Farms, Land in Farms, and Land Use: 1982 and 1978—Con.

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

All farms	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
LAND IN FARMS ACCORDING TO USE—Con.								
Total woodland—Con.								
Woodland not pastured ----- farms, 1982..	722	44	632	590	782	577	104	154
1978..	787	34	665	638	793	604	94	154
acres, 1982..	19 988	4 467	14 880	17 480	21 050	18 810	2 426	8 203
1978..	20 062	2 159	17 577	18 888	21 007	16 884	1 664	8 303
Other land ----- farms, 1982..	1 372	39	1 105	1 089	1 225	1 080	272	188
1978..	1 472	45	1 092	1 147	1 306	1 097	285	182
acres, 1982..	27 799	722	24 427	21 273	24 308	22 824	3 844	4 965
1978..	31 199	2 056	25 688	24 875	29 727	25 263	3 965	6 159
Pastureland and rangeland other than cropland and woodland pastured ----- farms, 1982..	148	4	152	107	142	182	28	22
1978..	161	14	110	107	143	183	20	26
acres, 1982..	5 711	92	3 517	2 802	3 457	4 582	672	1 354
1978..	6 233	1 370	3 109	5 076	6 312	5 871	864	1 383
Land in house lots, ponds, roads, wasteland, etc. ----- farms, 1982..	1 351	39	1 085	1 067	1 202	1 057	262	186
1978..	1 444	43	1 068	1 123	1 278	1 069	280	177
acres, 1982..	22 088	630	20 910	18 471	20 851	18 242	3 172	3 611
1978..	24 966	686	22 579	19 799	23 415	19 392	3 101	4 776
Pastureland, all types ----- farms, 1982..	756	39	483	481	500	596	91	132
1978..	861	39	498	504	561	672	83	126
acres, 1982..	28 535	3 069	13 080	15 042	13 808	16 714	1 669	7 134
1978..	38 276	6 046	14 359	21 232	21 174	24 154	1 898	8 038
Land set aside in federal farm programs ----- farms, 1982..	167	1	116	117	95	71	3	15
1978..	390	3	307	312	299	244	32	63
acres, 1982..	4 075	(D)	1 715	2 245	2 140	1 037	62	68
1978..	8 941	(D)	5 096	7 613	4 824	5 542	587	658

¹Data are based on a sample of farms; see text.

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978

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

Farms with irrigation	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms ----- number, 1982..	3 179	2	4	120	10	37	7
1978..	3 157	2	4	119	17	25	8
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	1 043 485	(D)	687	25 338	1 796	13 368	6 734
1978..	897 976	(D)	782	22 293	2 924	9 779	4 793
Harvested cropland ----- farms, 1982..	3 173	2	4	120	10	37	7
1978..	3 145	2	4	119	17	25	8
acres, 1982..	738 758	(D)	26	17 739	526	8 723	3 752
1978..	589 253	(D)	121	12 928	723	4 905	2 908
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	1 548	1	4	56	9	18	6
1978..	1 778	1	4	80	16	18	5
acres, 1982..	69 627	(D)	124	1 519	292	799	251
1978..	86 032	(D)	93	3 079	735	1 834	799
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	666	1	-	12	2	10	1
1978..	702	-	-	22	2	8	-
acres, 1982..	41 469	(D)	-	929	(D)	617	(D)
1978..	39 225	-	-	588	(D)	374	-
Irrigated land ----- acres, 1982..	285 983	(D)	27	7 122	98	4 102	1 261
1978..	225 928	(D)	30	4 542	168	2 003	702
Harvested cropland ----- farms, 1982..	3 150	2	4	120	10	37	7
1978..	3 101	2	4	114	17	25	7
acres, 1982..	284 047	(D)	(D)	7 122	98	(D)	(D)
1978..	222 666	(D)	30	4 372	158	1 973	662
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	93	-	1	-	-	1	1
1978..	1 936	-	(D)	-	-	(D)	(D)
acres, 1982..	3 262	12	-	170	10	30	40
1978..							
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	1 538	1	-	41	6	28	3
acres irrigated..	160 259	(D)	-	749	68	3 770	946
Wells as only source ----- farms..	1 313	1	-	39	5	27	3
acres irrigated..	95 772	(D)	-	689	24	3 655	946
On-farm surface supply ----- farms..	1 504	1	4	75	4	7	4
acres irrigated..	112 300	(D)	27	5 793	30	289	315
On-farm surface supply as only source ----- farms..	1 338	1	4	70	4	6	4
acres irrigated..	86 701	(D)	27	5 399	30	204	315
Off-farm water suppliers ----- farms..	137	-	-	4	-	2	-
acres irrigated..	13 424	-	-	580	-	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	125	-	-	4	-	2	-
acres irrigated..	12 727	-	-	580	-	(D)	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms ----- number, 1982..	4	24	55	32	174	122	57
----- number, 1978..	1	30	56	24	233	113	54
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	623	8 033	16 391	6 669	32 857	77 172	38 118
----- acres, 1978..	(D)	7 975	14 056	6 127	38 817	58 996	27 455
Harvested cropland ----- farms, 1982..	4	24	55	32	174	122	57
----- farms, 1978..	1	30	56	24	233	113	53
----- acres, 1982..	44	5 728	14 408	2 105	23 489	58 668	30 746
----- acres, 1978..	(D)	5 292	11 335	1 989	27 182	42 227	18 988
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	2	15	21	14	115	66	33
----- farms, 1978..	1	20	16	17	154	69	35
----- acres, 1982..	(D)	658	634	891	3 747	2 620	1 383
----- acres, 1978..	(D)	587	326	604	4 410	4 742	2 472
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	1	6	2	2	16	45	21
----- farms, 1978..	-	10	2	4	26	36	27
----- acres, 1982..	(D)	198	(D)	(D)	359	2 863	1 058
----- acres, 1978..	-	222	(D)	407	616	2 171	1 092
Irrigated land ----- acres, 1982..	19	2 203	4 030	650	5 308	24 365	10 663
----- acres, 1978..	(D)	2 059	3 888	613	6 595	18 826	6 242
Harvested cropland ----- farms, 1982..	3	24	54	32	174	122	56
----- farms, 1978..	1	30	56	24	229	113	53
----- acres, 1982..	(D)	2 203	(D)	(D)	5 308	24 365	(D)
----- acres, 1978..	(D)	2 055	3 888	601	6 536	18 826	6 230
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	1	-	1	1	-	-	1
----- farms, 1978..	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
----- acres, 1982..	(D)	4	-	12	59	-	12
----- acres, 1978..	(D)	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	1	5	2	24	54	30	28
----- acres irrigated..	(D)	89	(D)	580	2 450	7 309	7 597
Wells as only source ----- farms..	1	5	1	24	39	20	21
----- acres irrigated..	(D)	89	(D)	580	1 833	3 558	1 520
On-farm surface supply ----- farms..	3	18	34	8	116	85	29
----- acres irrigated..	14	1 754	2 211	70	2 714	14 826	3 066
On-farm surface supply as only source ----- farms..	3	14	32	8	105	72	26
----- acres irrigated..	14	1 096	2 151	70	2 205	10 447	2 243
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	1	19	-	4	7	-
----- acres irrigated..	-	(D)	1 675	-	144	2 230	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	19	-	3	7	-
----- acres irrigated..	-	-	1 675	-	84	2 230	-

Farms with irrigation	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms ----- number, 1982..	72	13	12	4	5	36	2
----- number, 1978..	78	7	9	3	4	35	1
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	42 807	1 668	1 329	630	2 733	13 355	(D)
----- acres, 1978..	36 063	681	1 561	965	106	9 840	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1982..	72	13	12	4	5	36	2
----- farms, 1978..	78	7	9	3	4	35	1
----- acres, 1982..	32 853	1 027	263	127	1 582	10 631	(D)
----- acres, 1978..	23 519	159	135	393	16	8 933	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	30	8	7	3	3	17	1
----- farms, 1978..	37	5	6	1	1	19	1
----- acres, 1982..	1 499	93	224	313	139	529	(D)
----- acres, 1978..	2 415	38	198	(D)	(D)	902	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	25	5	6	1	2	5	-
----- farms, 1978..	33	4	4	1	-	5	-
----- acres, 1982..	2 872	82	313	(D)	(D)	251	-
----- acres, 1978..	4 477	76	70	(D)	-	167	-
Irrigated land ----- acres, 1982..	11 870	119	119	58	330	2 597	(D)
----- acres, 1978..	8 352	20	188	(D)	14	2 126	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1982..	72	13	11	4	5	34	2
----- farms, 1978..	77	5	9	3	4	34	1
----- acres, 1982..	(D)	119	(D)	58	330	2 591	(D)
----- acres, 1978..	8 337	14	108	(D)	14	1 995	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	2	-	1	-	-	3	-
----- farms, 1978..	(D)	-	(D)	-	-	6	-
----- acres, 1982..	(D)	-	(D)	-	-	6	-
----- acres, 1978..	15	6	80	-	-	131	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	51	6	3	1	3	11	2
----- acres irrigated..	8 781	9	17	(D)	142	1 003	(D)
Wells as only source ----- farms..	42	6	3	1	3	8	2
----- acres irrigated..	6 574	9	17	(D)	142	669	(D)
On-farm surface supply ----- farms..	21	7	9	3	2	24	-
----- acres irrigated..	3 089	110	102	37	(D)	1 504	-
On-farm surface supply as only source ----- farms..	18	7	9	3	1	24	-
----- acres irrigated..	2 196	110	102	37	(D)	1 504	-
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	-	-	-	-	1	-
----- acres irrigated..	-	-	-	-	-	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	-	-	-	1	-
----- acres irrigated..	-	-	-	-	-	(D)	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms..... number, 1982..	16	11	30	16	30	-	2
..... 1978..	12	9	33	17	30	1	-
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	5 483	5 482	6 317	2 886	6 567	-	(D)
..... 1978..	4 647	3 999	7 950	3 455	7 629	(D)	-
Harvested cropland..... farms, 1982..	16	11	30	16	30	-	2
..... 1978..	12	9	33	17	30	1	-
..... acres, 1982..	1 705	2 085	4 568	1 591	4 394	-	(D)
..... 1978..	983	1 500	5 881	1 304	3 954	(D)	-
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	8	9	17	5	15	-	2
..... 1978..	7	6	15	8	17	-	-
..... acres, 1982..	492	729	712	176	409	-	(D)
..... 1978..	815	536	601	272	1 823	-	-
Pastureland, excluding woodland pastured..... farms, 1982..	6	1	6	5	5	-	1
..... 1978..	3	3	10	4	8	-	-
..... acres, 1982..	212	(D)	31	219	92	-	(D)
..... 1978..	693	195	187	117	538	-	-
Irrigated land..... acres, 1982..	405	816	1 676	364	1 240	-	(D)
..... 1978..	179	996	2 370	311	1 293	(D)	-
Harvested cropland..... farms, 1982..	16	11	30	16	28	-	2
..... 1978..	12	9	32	17	30	1	-
..... acres, 1982..	405	816	(D)	309	1 228	-	(D)
..... 1978..	134	976	(D)	309	843	(D)	-
Pastureland and other land..... farms, 1982..	-	-	2	3	5	-	-
..... 1978..	45	20	(D)	2	450	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm..... farms..	5	3	10	14	12	-	1
..... acres irrigated..	97	375	1 255	311	786	-	(D)
Wells as only source..... farms..	4	1	10	11	10	-	1
..... acres irrigated..	7	(D)	1 255	294	269	-	(D)
On-farm surface supply..... farms..	11	8	19	1	17	-	1
..... acres irrigated..	308	441	420	(D)	451	-	(D)
On-farm surface supply as only source..... farms..	9	8	17	1	17	-	1
..... acres irrigated..	153	441	382	(D)	451	-	(D)
Off-farm water suppliers..... farms..	-	-	1	1	1	-	-
..... acres irrigated..	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	-	-	1	1	-	-	-
..... acres irrigated..	-	-	(D)	(D)	-	-	-

Farms with irrigation	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms..... number, 1982..	80	31	37	14	17	37	32	8
..... 1978..	80	26	37	16	15	32	39	2
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	14 311	12 990	24 955	1 664	5 221	20 669	12 735	599
..... 1978..	12 079	3 851	17 218	1 777	3 222	17 284	12 894	(D)
Harvested cropland..... farms, 1982..	80	31	37	14	17	37	32	8
..... 1978..	80	26	37	16	15	32	39	2
..... acres, 1982..	7 142	10 905	16 744	233	4 309	15 250	9 286	332
..... 1978..	6 445	2 657	12 625	257	2 015	13 354	8 195	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	35	13	17	13	5	18	19	3
..... 1978..	44	14	25	12	7	20	29	1
..... acres, 1982..	1 184	365	607	414	87	1 831	837	31
..... 1978..	1 277	237	1 293	293	292	762	1 446	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured..... farms, 1982..	11	2	10	4	4	6	8	2
..... 1978..	9	6	7	4	2	7	11	-
..... acres, 1982..	1 333	(D)	4 677	135	22	920	708	(D)
..... 1978..	401	95	163	54	(D)	238	762	-
Irrigated land..... acres, 1982..	2 591	2 847	3 916	44	1 157	2 174	2 501	103
..... 1978..	2 720	936	3 913	63	438	2 192	2 834	(D)
Harvested cropland..... farms, 1982..	80	31	37	14	17	37	31	8
..... 1978..	79	26	36	16	14	31	38	2
..... acres, 1982..	2 534	2 847	(D)	44	(D)	(D)	(D)	103
..... 1978..	2 593	924	3 880	61	428	2 184	2 692	(D)
Pastureland and other land..... farms, 1982..	4	-	1	-	1	1	1	-
..... 1978..	57	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
..... acres, 1982..	127	12	33	2	10	8	142	-
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	75	11	16	-	4	20	20	4
..... acres irrigated..	2 345	1 296	1 436	-	313	733	1 921	48
Wells as only source..... farms..	74	10	13	-	3	19	18	3
..... acres irrigated..	2 170	716	866	-	113	483	1 600	26
On-farm surface supply..... farms..	4	16	20	14	12	16	12	4
..... acres irrigated..	146	1 149	2 474	44	724	1 440	580	55
On-farm surface supply as only source..... farms..	3	15	17	12	8	15	11	4
..... acres irrigated..	106	1 084	2 050	39	499	1 260	538	55
Off-farm water suppliers..... farms..	1	4	1	-	1	1	-	-
..... acres irrigated..	(D)	402	(D)	-	(D)	(D)	-	-
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	1	4	1	-	1	1	-	-
..... acres irrigated..	(D)	402	(D)	-	(D)	(D)	-	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms..... number, 1982..	5	12	34	122	12	130	-	2
..... 1978..	5	16	44	112	5	125	1	2
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	4 516	3 557	25 637	38 648	4 561	21 001	-	(D)
..... 1978..	2 326	4 656	27 391	28 785	1 576	22 800	(D)	(D)
Harvested cropland..... farms, 1982..	5	12	34	122	12	130	-	1
..... 1978..	5	16	44	112	5	125	1	2
..... acres, 1982..	931	2 925	18 573	31 257	2 531	15 481	-	(D)
..... 1978..	560	2 055	18 375	20 436	856	15 424	(D)	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	5	8	14	35	8	52	-	2
..... 1978..	4	14	26	39	3	55	1	-
..... acres, 1982..	571	100	923	2 037	311	1 258	-	(D)
..... 1978..	594	447	1 894	1 938	84	1 873	(D)	-
Pastureland, excluding woodland pastured..... farms, 1982..	-	2	10	20	6	27	-	1
..... 1978..	2	9	18	24	2	24	1	2
..... acres, 1982..	(D)	(D)	3 013	1 133	213	580	-	(D)
..... 1978..	(D)	455	3 719	1 254	(D)	713	(D)	(D)
Irrigated land..... acres, 1982..	541	1 228	5 698	13 196	2 231	4 785	-	(D)
..... 1978..	343	940	7 073	7 062	480	5 503	(D)	(D)
Harvested cropland..... farms, 1982..	5	11	34	122	12	128	-	1
..... 1978..	5	16	44	112	5	124	1	2
..... acres, 1982..	541	(D)	5 600	13 196	2 231	4 705	-	(D)
..... 1978..	343	940	6 967	6 992	435	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land..... farms, 1982..	-	1	5	-	-	3	-	1
..... 1978..	-	(D)	98	-	-	80	-	(D)
..... acres, 1982..	-	-	106	70	45	(D)	-	-
..... 1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	-	9	16	72	2	84	-	2
..... acres irrigated..	-	1 057	4 533	8 659	(D)	3 127	-	(D)
Wells as only source..... farms..	-	5	14	62	2	74	-	2
..... acres irrigated..	-	462	2 186	5 195	(D)	2 849	-	(D)
On-farm surface supply..... farms..	5	3	15	43	10	43	-	-
..... acres irrigated..	541	171	1 059	4 267	2 227	1 644	-	-
On-farm surface supply as only source..... farms..	4	3	13	39	8	39	-	-
..... acres irrigated..	391	171	952	3 961	1 154	1 389	-	-
Off-farm water suppliers..... farms..	-	-	3	7	-	3	-	-
..... acres irrigated..	-	-	106	270	-	14	-	-
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	-	-	3	7	-	2	-	-
..... acres irrigated..	-	-	106	270	-	(D)	-	-

Farms with irrigation	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms..... number, 1982..	43	93	31	37	2	1	79	57
..... 1978..	44	79	34	39	1	1	83	65
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	8 063	21 051	20 961	5 209	(D)	(D)	6 962	17 511
..... 1978..	9 491	18 181	15 463	5 526	(D)	(D)	7 036	15 957
Harvested cropland..... farms, 1982..	43	93	31	37	2	1	79	57
..... 1978..	43	79	34	39	1	-	83	65
..... acres, 1982..	4 926	9 374	16 935	2 866	(D)	(D)	4 897	8 650
..... 1978..	5 801	7 973	13 718	3 092	(D)	-	4 982	6 955
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	19	61	9	12	2	1	34	36
..... 1978..	27	50	9	24	1	1	35	51
..... acres, 1982..	1 298	1 560	141	746	(D)	(D)	925	2 310
..... 1978..	1 332	2 120	734	927	(D)	(D)	872	2 396
Pastureland, excluding woodland pastured..... farms, 1982..	7	17	4	10	1	-	8	12
..... 1978..	13	14	2	9	1	-	5	22
..... acres, 1982..	126	991	852	543	(D)	-	135	500
..... 1978..	425	314	(D)	109	(D)	-	130	965
Irrigated land..... acres, 1982..	2 140	3 141	2 400	1 650	(D)	(D)	1 846	4 486
..... 1978..	2 439	2 492	3 174	1 856	(D)	(D)	1 847	2 547
Harvested cropland..... farms, 1982..	43	91	31	37	2	1	77	57
..... 1978..	41	78	34	36	1	-	81	64
..... acres, 1982..	(D)	3 132	2 400	(D)	(D)	(D)	1 762	2 506
..... 1978..	2 389	2 474	3 174	(D)	(D)	-	2	1
Pastureland and other land..... farms, 1982..	1	3	-	1	-	-	2	1
..... 1978..	(D)	9	-	(D)	-	-	(D)	(D)
..... acres, 1982..	50	18	-	(D)	-	(D)	85	41
..... 1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	12	67	13	19	-	1	21	25
..... acres irrigated..	165	2 457	1 626	1 364	-	(D)	433	1 977
Wells as only source..... farms..	9	64	11	18	-	1	21	24
..... acres irrigated..	133	2 285	1 595	1 350	-	(D)	433	1 552
On-farm surface supply..... farms..	28	26	17	18	1	-	49	30
..... acres irrigated..	1 966	684	624	286	(D)	-	1 379	2 354
On-farm surface supply as only source..... farms..	22	20	17	17	1	-	46	26
..... acres irrigated..	1 232	325	624	280	(D)	-	1 351	1 598
Off-farm water suppliers..... farms..	3	-	1	-	1	-	9	2
..... acres irrigated..	9	-	(D)	-	(D)	-	34	(D)
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	2	-	-	-	1	-	9	2
..... acres irrigated..	(D)	-	-	-	(D)	-	34	(D)

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms..... number, 1982..	3	46	15	8	12	20	48	109
..... 1978..	5	48	16	7	6	22	46	129
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	2 175	14 486	10 366	1 014	6 855	8 039	13 141	64 613
..... 1978..	2 524	13 424	9 672	2 838	4 321	8 031	12 653	62 638
Harvested cropland..... farms, 1982..	3	46	15	8	11	20	48	109
..... 1978..	5	48	16	7	6	22	45	129
..... acres, 1982..	227	9 481	8 144	493	5 651	5 235	11 199	51 511
..... 1978..	522	7 916	6 555	1 124	3 340	4 952	10 678	43 523
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	1	21	9	4	4	5	19	56
..... 1978..	4	31	9	7	3	13	14	91
..... acres, 1982..	(D)	1 301	615	149	112	318	1 158	2 418
..... 1978..	165	1 710	899	308	112	476	1 085	5 722
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	2	17	8	3	5	11	2	20
..... 1978..	2	10	3	3	1	11	4	32
..... acres, 1982..	(D)	420	523	98	239	602	(D)	589
..... 1978..	(D)	704	119	80	(D)	556	99	1 594
Irrigated land..... acres, 1982..	(D)	2 495	3 907	73	804	1 206	1 952	25 558
..... 1978..	15	1 949	4 756	158	391	1 420	2 900	22 966
Harvested cropland..... farms, 1982..	3	46	15	8	11	20	48	108
..... 1978..	5	48	15	5	6	22	45	129
..... acres, 1982..	(D)	2 495	3 907	(D)	(D)	1 206	(D)	(D)
..... 1978..	15	1 930	4 696	(D)	391	1 401	2 898	22 966
Pastureland and other land..... farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	1
..... 1978..	-	19	60	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	-	25	8	2	4	16	23	74
..... acres irrigated..	-	1 188	3 468	(D)	311	964	1 144	20 184
Wells as only source..... farms..	-	24	5	2	4	12	21	55
..... acres irrigated..	-	638	1 018	(D)	311	818	927	14 353
On-farm surface supply..... farms..	3	21	7	6	8	4	20	32
..... acres irrigated..	(D)	1 307	439	57	493	242	732	5 255
On-farm surface supply as only source..... farms..	3	16	5	6	8	4	18	28
..... acres irrigated..	(D)	980	342	57	493	242	692	2 987
Off-farm water suppliers..... farms..	-	-	-	-	-	-	5	3
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	76	119
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	-	-	-	-	-	-	2	3
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	(D)	119

Farms with irrigation	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms..... number, 1982..	2	40	45	66	66	5	2	10
..... 1978..	-	50	42	83	78	5	-	13
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	(D)	21 560	17 355	4 007	26 644	769	(D)	4 664
..... 1978..	-	9 661	14 616	4 141	27 600	167	-	4 856
Harvested cropland..... farms, 1982..	2	40	45	65	66	5	2	10
..... 1978..	-	50	42	61	77	5	-	13
..... acres, 1982..	(D)	11 543	9 364	2 137	15 935	495	(D)	3 593
..... 1978..	-	6 172	7 958	1 957	16 308	19	-	3 371
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	1	19	23	32	50	2	2	6
..... 1978..	-	14	24	29	62	3	-	6
..... acres, 1982..	(D)	1 420	1 442	980	2 852	(D)	(D)	102
..... 1978..	-	371	1 234	760	3 482	66	-	332
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	-	9	12	14	15	1	-	4
..... 1978..	-	6	17	9	21	1	-	8
..... acres, 1982..	-	182	400	223	2 193	(D)	-	302
..... 1978..	-	120	1 477	101	985	(D)	-	510
Irrigated land..... acres, 1982..	(D)	6 457	5 041	974	2 900	22	(D)	687
..... 1978..	-	1 362	4 123	777	2 745	19	-	747
Harvested cropland..... farms, 1982..	2	40	45	65	64	5	1	9
..... 1978..	-	50	42	61	76	5	-	13
..... acres, 1982..	(D)	(D)	4 850	(D)	2 813	22	(D)	(D)
..... 1978..	-	1 350	3 839	767	2 699	19	-	722
Pastureland and other land..... farms, 1982..	-	1	4	4	5	-	1	1
..... 1978..	-	(D)	191	(D)	87	-	(D)	(D)
..... acres, 1982..	-	12	284	10	56	-	-	25
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	-	22	20	39	43	-	-	5
..... acres irrigated..	-	972	3 553	387	1 904	-	-	499
Wells as only source..... farms..	-	20	14	38	40	-	-	4
..... acres irrigated..	-	462	1 843	377	1 649	-	-	300
On-farm surface supply..... farms..	2	16	23	26	22	5	2	5
..... acres irrigated..	(D)	719	1 276	582	889	22	(D)	188
On-farm surface supply as only source..... farms..	2	13	20	22	21	5	-	5
..... acres irrigated..	(D)	556	1 062	384	869	22	-	188
Off-farm water suppliers..... farms..	-	2	2	1	1	-	-	-
..... acres irrigated..	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	-	2	2	1	1	-	-	-
..... acres irrigated..	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms..... number, 1982..	1	5	229	16	3	47	21	206
..... 1978..	2	3	219	6	2	33	19	180
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	(D)	1 477	36 305	10 175	181	8 380	2 300	101 167
..... 1978..	(D)	525	28 160	4 223	(D)	7 360	2 830	85 395
Harvested cropland..... farms, 1982..	1	5	228	16	3	47	21	206
..... 1978..	2	3	218	6	2	33	19	180
..... acres, 1982..	(D)	753	21 960	5 615	(D)	6 611	979	84 276
..... 1978..	(D)	192	16 571	1 285	(D)	5 122	1 660	67 333
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	-	4	90	6	1	17	13	99
..... 1978..	1	2	95	3	-	18	13	106
..... acres, 1982..	-	99	3 316	578	(D)	400	850	5 658
..... 1978..	(D)	(D)	4 168	124	-	511	606	6 311
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	1	1	35	7	-	9	7	53
..... 1978..	1	1	40	4	1	2	3	57
..... acres, 1982..	(D)	(D)	1 405	405	-	224	92	2 228
..... 1978..	(D)	(D)	850	493	(D)	(D)	114	2 398
Irrigated land..... acres, 1982..	(D)	194	8 796	1 155	(D)	1 185	392	56 881
..... 1978..	(D)	(D)	7 341	162	(D)	961	604	40 366
Harvested cropland..... farms, 1982..	1	5	228	16	3	47	21	206
..... 1978..	1	3	218	6	2	33	18	179
..... acres, 1982..	(D)	194	8 780	1 155	(D)	1 160	(D)	56 816
..... 1978..	(D)	(D)	7 204	162	(D)	961	519	40 269
Pastureland and other land..... farms, 1982..	-	-	4	-	-	4	1	3
..... 1978..	5	-	16	-	-	25	(D)	65
..... acres irrigated..	-	-	137	-	-	-	85	97
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	1	4	134	9	2	4	5	97
..... acres irrigated..	(D)	170	3 447	696	(D)	251	72	32 903
Wells as only source..... farms..	1	4	116	6	2	4	5	67
..... acres irrigated..	(D)	170	2 449	421	(D)	251	72	18 045
On-farm surface supply..... farms..	-	1	82	7	-	40	15	105
..... acres irrigated..	-	(D)	4 722	459	-	920	240	23 272
On-farm surface supply as only source..... farms..	-	1	67	7	-	38	11	93
..... acres irrigated..	-	(D)	3 987	459	-	910	152	16 172
Off-farm water suppliers..... farms..	-	-	13	-	1	3	1	4
..... acres irrigated..	-	-	627	-	(D)	14	(D)	706
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	-	-	13	-	1	3	1	4
..... acres irrigated..	-	-	627	-	(D)	14	(D)	706

Farms with irrigation	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms..... number, 1982..	31	1	22	27	127	62	64	7
..... 1978..	19	1	18	22	147	59	60	9
Land in irrigated farms..... acres, 1982..	7 613	(D)	5 530	10 998	51 159	17 412	4 182	726
..... 1978..	6 284	(D)	5 593	12 191	46 364	13 575	5 449	2 501
Harvested cropland..... farms, 1982..	31	1	22	27	126	61	64	7
..... 1978..	18	1	18	22	147	58	60	7
..... acres, 1982..	4 337	(D)	4 025	9 455	36 852	14 319	3 036	285
..... 1978..	4 040	(D)	3 960	9 507	30 581	10 520	3 688	969
Other cropland, excluding cropland pastured..... farms, 1982..	17	-	12	10	72	23	20	4
..... 1978..	11	-	12	7	87	32	24	6
..... acres, 1982..	1 997	-	316	754	4 671	563	636	174
..... 1978..	958	-	389	623	4 640	1 279	973	179
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	6	-	6	3	31	2	2	2
..... 1978..	6	-	7	3	27	12	-	4
..... acres, 1982..	52	-	95	229	1 350	477	(D)	(D)
..... 1978..	219	-	176	130	3 556	448	-	325
Irrigated land..... acres, 1982..	1 466	(D)	517	2 251	17 700	4 436	486	(D)
..... 1978..	938	(D)	1 193	2 235	12 591	3 692	559	269
Harvested cropland..... farms, 1982..	31	1	21	27	126	61	63	7
..... 1978..	17	1	15	21	146	58	59	7
..... acres, 1982..	(D)	(D)	(D)	2 251	17 667	(D)	(D)	(D)
..... 1978..	921	(D)	1 174	2 224	12 533	3 684	539	206
Pastureland and other land..... farms, 1982..	3	-	1	-	4	1	2	1
..... 1978..	(D)	-	(D)	-	33	(D)	(D)	(D)
..... acres irrigated..	17	-	19	11	58	8	20	63
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm..... farms..	10	1	12	8	75	23	29	5
..... acres irrigated..	822	(D)	80	703	14 821	1 419	110	(D)
Wells as only source..... farms..	9	1	10	4	57	19	29	5
..... acres irrigated..	682	(D)	68	511	3 447	399	110	(D)
On-farm surface supply..... farms..	19	-	10	17	50	37	20	2
..... acres irrigated..	636	-	437	1 488	2 828	3 013	297	(D)
On-farm surface supply as only source..... farms..	18	-	10	15	43	35	18	2
..... acres irrigated..	631	-	437	998	2 156	2 904	185	(D)
Off-farm water suppliers..... farms..	2	-	-	2	2	2	15	-
..... acres irrigated..	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	79	-
Off-farm water suppliers as only source..... farms..	2	-	-	2	-	2	14	-
..... acres irrigated..	(D)	-	-	(D)	-	(D)	78	-