

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ----- farms, 1987--	24 180	66	25	820	131	120	186
----- 1982--	28 432	74	31	962	143	136	212
----- acres, 1987--	8 230 453	21 411	10 686	203 319	45 388	38 760	75 953
----- 1982--	8 714 677	23 644	11 675	218 919	43 799	47 027	76 419
Average size of farm ----- acres, 1987--	340	324	427	248	346	323	408
----- 1982--	307	320	377	228	306	346	360
Value of land and buildings ¹ :							
Average per farm ----- dollars, 1987--	318 259	144 866	156 680	289 262	233 226	276 042	303 175
----- 1982--	378 401	254 113	180 452	295 247	212 692	309 176	387 415
Average per acre ----- dollars, 1987--	933	627	367	1 151	609	801	760
----- 1982--	1 230	541	479	1 277	723	938	1 128
Total cropland ----- farms, 1987--	23 530	58	25	772	130	108	182
----- 1982--	27 936	72	31	927	142	125	210
----- acres, 1987--	6 892 225	15 835	6 276	173 708	34 654	27 545	61 138
----- 1982--	7 149 479	17 477	6 755	185 569	31 954	30 869	60 838
Harvested cropland ----- farms, 1987--	23 175	52	23	755	128	102	181
----- 1982--	27 631	71	31	907	140	121	209
----- acres, 1987--	5 457 771	8 988	4 647	129 937	24 161	20 888	48 243
----- 1982--	6 427 512	11 837	5 000	167 921	24 692	25 221	53 753
Irrigated land ----- farms, 1987--	2 897	-	1	136	5	26	14
----- 1982--	2 455	-	1	97	5	25	6
----- acres, 1987--	308 029	-	(D)	9 435	58	3 951	(D)
----- 1982--	281 338	-	(D)	7 017	69	4 055	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987--	2 454 599	3 329	1 524	117 716	8 920	11 054	15 917
----- 1982--	2 480 450	4 094	1 653	119 956	8 250	11 034	15 402
Average per farm ----- dollars, 1987--	101 514	50 439	60 976	143 555	68 089	92 113	85 574
----- 1982--	87 242	55 323	53 322	124 694	57 693	81 132	72 650
1987 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms--	19 793	30	12	593	85	80	145
----- \$1,000--	1 214 834	445	87	42 658	2 645	5 306	9 631
Grains ----- farms--	15 634	17	3	388	65	39	138
----- \$1,000--	543 794	283	(D)	8 391	1 280	566	3 938
Corn for grain ----- farms--	12 464	11	2	309	30	29	108
----- \$1,000--	269 871	189	(D)	6 677	261	360	1 459
Wheat ----- farms--	7 553	10	-	182	21	12	72
----- \$1,000--	39 358	49	-	544	(D)	76	440
Soybeans ----- farms--	8 661	-	-	79	5	-	73
----- \$1,000--	160 825	-	-	1 003	57	-	583
Sorghum for grain ----- farms--	11	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000--	34	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms--	521	-	1	7	4	1	1
----- \$1,000--	2 386	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oats ----- farms--	4 175	8	-	82	37	10	55
----- \$1,000--	10 807	(D)	-	113	170	(D)	(D)
Other grains ----- farms--	3 822	2	-	24	20	6	79
----- \$1,000--	60 514	(D)	-	(D)	720	107	1 286
Cotton and cottonseed ----- farms--	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000--	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms--	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000--	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms--	4 949	22	9	164	42	21	27
----- \$1,000--	40 478	147	49	1 224	269	214	231
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms--	2 097	2	1	72	6	8	36
----- \$1,000--	133 613	(D)	(D)	6 094	64	14	2 198
Fruits, nuts, and berries ----- farms--	2 285	1	2	116	5	35	5
----- \$1,000--	159 029	(D)	(D)	7 285	260	2 816	(D)
Nursery and greenhouse crops ----- farms--	1 070	-	-	51	-	6	3
----- \$1,000--	214 180	-	-	17 277	-	(D)	(D)
Other crops ----- farms--	1 821	-	-	15	6	10	57
----- \$1,000--	123 741	-	-	2 387	771	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ----- farms--	13 680	60	23	549	103	75	94
----- \$1,000--	1 239 765	2 884	1 437	75 058	6 275	5 748	6 286
Poultry and poultry products ----- farms--	763	4	-	39	2	13	7
----- \$1,000--	115 848	(D)	-	12 413	(D)	1 273	(D)
Dairy products ----- farms--	5 777	14	15	219	56	25	51
----- \$1,000--	567 653	(D)	1 022	25 684	4 689	2 380	4 239
Cattle and calves ----- farms--	10 741	54	21	382	98	47	79
----- \$1,000--	300 282	1 200	353	12 420	1 433	1 238	836
Hogs and pigs ----- farms--	3 677	3	-	194	11	10	16
----- \$1,000--	221 776	(D)	-	23 680	126	(D)	1 182
Sheep, lambs, and wool ----- farms--	732	2	3	20	4	1	1
----- \$1,000--	3 719	(D)	(D)	49	26	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms--	1 062	4	2	28	2	14	4
----- \$1,000--	30 488	55	(D)	812	(D)	573	2

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ----- farms, 1987..	20	330	565	53	692	518	478
----- farms, 1982..	16	455	653	58	757	638	639
----- acres, 1987..	8 394	119 122	157 614	15 477	147 810	190 878	191 961
----- acres, 1982..	6 891	138 629	159 264	15 662	149 820	208 297	220 943
Average size of farm ----- acres, 1987..	420	361	279	292	214	368	402
----- acres, 1982..	431	305	244	270	198	326	346
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987..	155 750	299 727	339 381	224 056	243 956	274 025	260 360
----- dollars, 1982..	173 938	258 352	501 315	278 793	275 511	320 411	315 199
Average per acre ----- dollars, 1987..	371	843	1 152	763	1 073	769	698
----- dollars, 1982..	404	920	1 990	1 029	1 426	992	901
Total cropland ----- farms, 1987..	20	320	558	52	684	507	469
----- farms, 1982..	16	440	647	58	748	632	631
----- acres, 1987..	5 187	98 453	146 201	9 197	128 038	153 549	156 257
----- acres, 1982..	3 883	108 623	146 650	8 184	126 500	165 326	179 685
Harvested cropland ----- farms, 1987..	20	314	554	50	680	506	468
----- farms, 1982..	16	430	642	58	743	629	624
----- acres, 1987..	3 295	70 349	125 734	6 118	102 113	113 443	112 654
----- acres, 1982..	2 865	93 550	140 213	6 061	112 364	150 785	159 255
Irrigated land ----- farms, 1987..	-	17	77	17	181	121	48
----- farms, 1982..	1	17	49	19	133	118	46
----- acres, 1987..	-	2 591	6 573	496	9 115	22 654	8 423
----- acres, 1982..	(D)	2 180	3 963	483	5 140	24 288	10 487
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987..	685	28 597	42 264	3 560	60 646	47 224	39 867
----- \$1,000, 1982..	766	36 105	41 825	3 606	61 882	48 366	52 489
Average per farm ----- dollars, 1987..	34 245	86 658	74 803	67 177	87 639	91 165	83 403
----- dollars, 1982..	47 859	79 352	64 051	62 178	81 746	75 808	82 142
1987 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms..	6	245	543	44	665	457	421
----- \$1,000..	(D)	7 152	38 820	2 711	50 505	22 616	17 474
Grains ----- farms..	1	224	494	7	347	443	394
----- \$1,000..	(D)	5 967	15 211	(D)	11 269	16 741	12 178
Corn for grain ----- farms..	1	187	351	6	264	390	340
----- \$1,000..	(D)	3 540	6 168	38	6 087	10 694	7 758
Wheat ----- farms..	-	154	133	-	134	189	277
----- \$1,000..	-	705	476	-	658	716	1 306
Soybeans ----- farms..	-	95	263	-	262	362	230
----- \$1,000..	-	1 505	3 586	-	4 399	4 800	2 841
Sorghum for grain ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms..	1	1	4	-	-	2	6
----- \$1,000..	(D)	(D)	13	-	-	(D)	3
Oats ----- farms..	-	39	64	1	22	45	81
----- \$1,000..	-	(D)	88	(D)	42	(D)	166
Other grains ----- farms..	-	27	332	1	18	24	15
----- \$1,000..	-	140	4 878	(D)	82	448	105
Cotton and cottonseed ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms..	4	79	34	7	72	81	94
----- \$1,000..	(D)	500	138	53	296	791	527
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms..	1	18	95	5	200	12	8
----- \$1,000..	(D)	320	4 299	73	9 564	665	915
Fruits, nuts, and berries ----- farms..	-	4	4	35	400	7	8
----- \$1,000..	-	(D)	27	2 487	23 521	163	389
Nursery and greenhouse crops ----- farms..	-	4	13	2	47	10	10
----- \$1,000..	-	269	1 596	(D)	5 791	(D)	(D)
Other crops ----- farms..	-	2	324	-	18	1	2
----- \$1,000..	-	(D)	17 548	-	64	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ----- farms..	20	236	80	22	201	315	308
----- \$1,000..	646	21 445	3 444	850	10 141	24 608	22 393
Poultry and poultry products ----- farms..	-	6	4	-	12	15	22
----- \$1,000..	-	1 179	14	-	(D)	(D)	972
Dairy products ----- farms..	16	119	25	3	39	95	103
----- \$1,000..	(D)	13 293	2 282	(D)	2 627	7 205	8 797
Cattle and calves ----- farms..	20	201	56	16	119	216	243
----- \$1,000..	(D)	4 170	553	632	1 430	7 231	5 800
Hogs and pigs ----- farms..	-	56	20	4	100	164	104
----- \$1,000..	-	2 463	346	(D)	5 223	9 861	6 692
Sheep, lambs, and wool ----- farms..	-	7	1	-	9	23	22
----- \$1,000..	-	48	(D)	-	(D)	(D)	60
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms..	1	18	12	4	22	28	22
----- \$1,000..	(D)	292	(D)	(D)	488	149	72

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ----- farms, 1987..	436	61	52	125	114	696	4
----- farms, 1982..	528	66	53	129	122	805	2
----- acres, 1987..	167 766	21 897	25 855	53 533	47 486	216 278	190
----- acres, 1982..	169 995	25 128	23 169	58 550	50 709	224 399	(D)
Average size of farm ----- acres, 1987..	385	359	487	428	417	311	48
----- acres, 1982..	322	361	437	454	416	279	(D)
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987..	364 111	225 063	252 981	144 032	260 117	273 598	100 000
----- dollars, 1982..	386 629	346 621	198 486	184 115	327 705	319 310	(D)
Average per acre ----- dollars, 1987..	897	599	592	352	612	865	(D)
----- dollars, 1982..	1 172	732	409	448	764	1 152	(D)
Total cropland ----- farms, 1987..	419	55	52	122	111	688	4
----- farms, 1982..	520	66	52	128	117	805	2
----- acres, 1987..	134 869	14 947	16 452	41 833	35 953	190 482	148
----- acres, 1982..	135 440	16 465	15 174	44 650	35 739	192 281	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1987..	410	52	52	121	105	682	4
----- farms, 1982..	511	64	51	126	110	802	2
----- acres, 1987..	99 303	11 378	11 500	29 463	22 432	157 640	(D)
----- acres, 1982..	118 283	13 445	10 608	31 862	25 921	179 219	(D)
Irrigated land ----- farms, 1987..	72	1	4	3	3	27	1
----- farms, 1982..	65	5	3	2	4	22	-
----- acres, 1987..	12 319	(D)	20	(D)	(D)	3 534	(D)
----- acres, 1982..	11 837	(D)	(D)	(D)	(D)	2 536	-
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987..	57 876	3 745	4 221	6 010	8 196	59 843	51
----- \$1,000, 1982..	53 617	3 982	3 737	6 430	9 627	62 037	(D)
Average per farm ----- dollars, 1987..	132 743	61 398	81 174	48 077	71 892	85 981	12 836
----- dollars, 1982..	101 547	60 340	70 501	49 843	78 912	77 064	(D)
1987 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms..	356	29	26	80	49	608	2
----- \$1,000..	18 231	846	553	1 076	459	20 082	(D)
Grains ----- farms..	311	16	10	31	34	572	-
----- \$1,000..	11 437	250	106	82	223	16 063	-
Corn for grain ----- farms..	254	14	-	1	18	424	-
----- \$1,000..	7 115	228	-	(D)	126	5 798	-
Wheat ----- farms..	133	2	7	3	18	366	-
----- \$1,000..	647	(D)	20	3	66	1 526	-
Soybeans ----- farms..	205	-	-	-	2	494	-
----- \$1,000..	3 530	-	-	-	(D)	7 749	-
Sorghum for grain ----- farms..	2	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms..	1	5	5	3	1	17	-
----- \$1,000..	(D)	5	31	(D)	(D)	(D)	-
Oats ----- farms..	34	5	2	28	17	153	-
----- \$1,000..	65	8	(D)	58	29	(D)	-
Other grains ----- farms..	11	1	1	-	-	101	-
----- \$1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	708	-
Cotton and cottonseed ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms..	107	12	14	73	31	147	1
----- \$1,000..	717	105	106	865	(D)	1 068	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms..	45	5	5	1	1	13	-
----- \$1,000..	2 761	(D)	32	(D)	(D)	447	-
Fruits, nuts, and berries ----- farms..	33	5	4	3	-	12	-
----- \$1,000..	2 757	273	(D)	(D)	-	588	-
Nursery and greenhouse crops ----- farms..	10	3	3	-	1	14	1
----- \$1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	1 054	(D)
Other crops ----- farms..	3	1	-	1	-	18	-
----- \$1,000..	(D)	(D)	-	(D)	-	861	-
Livestock, poultry, and their products ----- farms..	285	49	43	101	111	406	3
----- \$1,000..	39 645	2 900	3 669	4 934	7 736	39 761	(D)
Poultry and poultry products ----- farms..	7	4	4	3	4	5	2
----- \$1,000..	(D)	178	2	(D)	1	(D)	(D)
Dairy products ----- farms..	41	26	15	56	51	179	-
----- \$1,000..	(D)	1 983	(D)	2 831	(D)	26 421	-
Cattle and calves ----- farms..	135	43	43	92	98	317	3
----- \$1,000..	3 119	508	978	1 267	2 268	7 380	21
Hogs and pigs ----- farms..	180	4	9	10	21	119	-
----- \$1,000..	32 045	112	32	100	1 023	5 588	-
Sheep, lambs, and wool ----- farms..	23	3	4	13	8	26	2
----- \$1,000..	86	(D)	4	83	(D)	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms..	15	3	3	13	12	17	2
----- \$1,000..	1 334	(D)	(D)	(D)	173	146	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
FARMS AND LAND IN FARMS							
Land in farms ----- farms, 1987..	115	50	531	62	295	139	9
----- farms, 1982..	131	54	663	62	394	156	15
----- acres, 1987..	50 047	20 841	188 679	25 885	116 459	38 984	1 146
----- acres, 1982..	49 760	22 082	203 419	22 526	129 066	43 485	(D)
Average size of farm ----- acres, 1987..	435	417	355	418	395	280	127
----- acres, 1982..	380	409	307	363	328	279	(D)
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987..	185 664	216 220	274 276	327 081	387 132	158 493	96 000
----- dollars, 1982..	178 893	222 870	355 154	284 191	418 365	260 506	107 400
Average per acre ----- dollars, 1987..	418	500	795	796	1 038	670	754
----- dollars, 1982..	413	530	1 115	658	1 191	886	405
Total cropland ----- farms, 1987..	111	48	523	61	286	136	8
----- farms, 1982..	124	54	657	61	388	151	12
----- acres, 1987..	28 572	11 329	157 253	15 419	105 306	31 411	922
----- acres, 1982..	27 611	12 305	167 456	13 347	111 908	34 804	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1987..	107	48	518	61	282	133	7
----- farms, 1982..	119	54	650	60	386	148	12
----- acres, 1987..	20 078	7 966	121 388	11 251	82 802	21 110	678
----- acres, 1982..	20 443	9 433	149 715	10 483	102 663	28 558	1 430
Irrigated land ----- farms, 1987..	9	9	28	10	26	-	1
----- farms, 1982..	10	10	22	10	18	-	-
----- acres, 1987..	279	539	1 197	338	1 657	-	(D)
----- acres, 1982..	380	(D)	1 646	301	1 181	-	-
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD							
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987..	7 854	4 321	36 262	4 212	27 710	6 014	857
----- \$1,000, 1982..	7 270	3 929	41 622	3 639	32 788	6 741	895
Average per farm ----- dollars, 1987..	68 297	86 422	68 290	67 934	93 931	43 264	95 235
----- dollars, 1982..	55 499	72 768	62 779	58 691	83 218	43 210	59 649
1987 sales by commodity or commodity group:							
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms..	58	29	456	40	253	78	1
----- \$1,000..	1 592	1 834	20 924	1 348	14 261	1 454	(D)
Grains ----- farms..	32	12	416	19	206	64	-
----- \$1,000..	396	(D)	15 259	205	8 472	950	-
Corn for grain ----- farms..	7	1	363	15	167	46	-
----- \$1,000..	(D)	(D)	6 897	161	4 062	466	-
Wheat ----- farms..	-	-	300	2	98	34	-
----- \$1,000..	-	-	2 092	(D)	554	111	-
Soybeans ----- farms..	1	-	282	-	166	18	-
----- \$1,000..	(D)	-	4 457	-	3 350	174	-
Sorghum for grain ----- farms..	-	-	1	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	(D)	-	-	-	-
Barley ----- farms..	18	4	8	2	3	4	-
----- \$1,000..	116	9	(D)	(D)	5	(D)	-
Oats ----- farms..	13	8	68	7	88	17	-
----- \$1,000..	29	(D)	125	20	293	(D)	-
Other grains ----- farms..	8	-	126	1	25	11	-
----- \$1,000..	174	-	1 678	(D)	209	115	-
Cotton and cottonseed ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms..	26	13	92	18	53	37	-
----- \$1,000..	207	83	508	349	(D)	236	-
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms..	4	2	21	4	20	2	-
----- \$1,000..	(D)	(D)	2 323	125	403	(D)	-
Fruits, nuts, and berries ----- farms..	3	-	10	2	18	1	-
----- \$1,000..	52	-	71	(D)	920	(D)	-
Nursery and greenhouse crops ----- farms..	1	3	13	7	21	1	1
----- \$1,000..	(D)	(D)	(D)	428	2 261	(D)	(D)
Other crops ----- farms..	13	12	5	7	6	10	-
----- \$1,000..	871	1 364	(D)	(D)	(D)	219	-
Livestock, poultry, and their products ----- farms..	99	39	282	48	142	116	8
----- \$1,000..	6 262	2 487	15 338	2 864	13 449	4 560	(D)
Poultry and poultry products ----- farms..	1	-	14	1	8	19	-
----- \$1,000..	(D)	-	185	(D)	2	20	-
Dairy products ----- farms..	57	21	110	23	31	57	6
----- \$1,000..	3 773	1 272	7 634	2 092	4 068	2 453	166
Cattle and calves ----- farms..	87	37	224	45	106	105	6
----- \$1,000..	965	297	3 432	714	6 863	1 342	24
Hogs and pigs ----- farms..	7	5	78	6	48	44	-
----- \$1,000..	(D)	(D)	3 819	57	2 228	667	-
Sheep, lambs, and wool ----- farms..	-	-	17	2	9	9	-
----- \$1,000..	-	-	118	(D)	31	39	-
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms..	12	6	23	-	20	11	2
----- \$1,000..	1 283	(D)	151	-	256	40	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Graiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987..	218	620	545	38	1 061	403	546	75
----- farms, 1982..	218	788	690	44	1 266	504	648	76
----- acres, 1987..	54 764	255 399	200 942	14 252	402 160	176 611	208 209	31 743
----- acres, 1982..	52 584	264 469	223 207	14 771	410 279	190 332	207 498	38 272
Average size of farm ----- acres, 1987..	251	412	369	375	379	438	381	423
----- acres, 1982..	241	336	323	336	324	378	320	504
Value of land and buildings ¹ :								
Average per farm ----- dollars, 1987..	315 546	368 205	293 431	196 474	388 703	461 059	316 753	284 444
----- dollars, 1982..	372 651	517 402	406 409	160 722	525 005	463 591	312 128	372 066
Average per acre ----- dollars, 1987..	1 294	852	778	499	986	1 022	835	545
----- dollars, 1982..	1 417	1 638	1 158	408	1 578	1 236	1 008	622
Total cropland ----- farms, 1987..	212	611	531	38	1 017	396	534	70
----- farms, 1982..	213	775	676	44	1 233	498	643	75
----- acres, 1987..	40 917	230 220	168 684	8 437	367 978	151 542	176 239	17 244
----- acres, 1982..	39 139	232 533	179 317	7 726	367 771	163 316	173 546	24 179
Harvested cropland ----- farms, 1987..	212	606	524	38	1 010	391	533	70
----- farms, 1982..	212	769	667	43	1 227	490	642	75
----- acres, 1987..	31 433	193 723	128 511	6 259	312 068	118 213	139 863	12 373
----- acres, 1982..	32 752	223 411	167 846	5 033	345 619	146 620	157 676	19 208
Irrigated land ----- farms, 1987..	59	22	31	3	18	17	42	2
----- farms, 1982..	62	24	30	2	12	22	27	3
----- acres, 1987..	2 382	1 593	4 286	16	1 422	1 793	3 753	(D)
----- acres, 1982..	2 469	2 821	3 844	(D)	1 135	2 091	2 480	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987..	12 310	64 778	51 042	1 957	144 268	44 340	67 862	6 214
----- \$1,000, 1982..	12 476	68 069	57 161	2 193	138 735	53 627	60 950	6 788
Average per farm ----- dollars, 1987..	56 468	104 481	93 655	51 493	135 974	110 026	124 289	82 857
----- dollars, 1982..	57 229	86 382	82 842	49 831	109 586	106 402	94 059	89 317
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms..	194	561	476	26	923	347	455	41
----- \$1,000..	8 743	36 173	19 379	537	52 804	19 093	19 177	590
Grains ----- farms..	49	537	461	12	904	309	422	27
----- \$1,000..	538	24 663	15 308	81	35 609	12 334	13 517	246
Corn for grain ----- farms..	43	435	381	4	727	262	339	19
----- \$1,000..	376	9 636	9 633	(D)	14 082	6 912	6 834	165
Wheat ----- farms..	28	208	232	-	537	216	293	8
----- \$1,000..	114	1 013	827	-	3 694	1 766	1 568	27
Soybeans ----- farms..	-	433	354	-	92	190	249	3
----- \$1,000..	-	8 892	4 602	-	721	3 300	3 790	22
Sorghum for grain ----- farms..	-	-	-	-	-	-	1	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	(D)	-
Barley ----- farms..	-	9	-	4	134	6	12	1
----- \$1,000..	-	(D)	-	(D)	810	7	(D)	(D)
Oats ----- farms..	18	120	67	8	387	55	120	7
----- \$1,000..	(D)	(D)	113	26	1 241	99	210	23
Other grains ----- farms..	8	313	9	-	733	19	65	3
----- \$1,000..	(D)	4 839	133	-	15 052	250	1 058	(D)
Cotton and cottonseed ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms..	48	82	133	14	196	96	112	23
----- \$1,000..	(D)	847	1 382	88	2 577	571	739	270
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms..	30	53	14	3	11	16	33	2
----- \$1,000..	835	3 545	484	(D)	(D)	2 279	1 334	(D)
Fruits, nuts, and berries ----- farms..	125	5	9	5	5	8	28	4
----- \$1,000..	6 243	(D)	363	37	35	(D)	2 793	(D)
Nursery and greenhouse crops ----- farms..	8	4	8	4	3	16	11	1
----- \$1,000..	854	(D)	(D)	(D)	(D)	3 222	(D)	(D)
Other crops ----- farms..	1	95	1	3	327	9	2	-
----- \$1,000..	(D)	6 828	(D)	(D)	14 468	(D)	(D)	-
Livestock, poultry, and their products ----- farms..	78	291	363	30	636	264	394	65
----- \$1,000..	3 567	28 605	31 684	1 420	91 464	25 247	48 685	5 625
Poultry and poultry products ----- farms..	3	14	18	1	37	7	7	5
----- \$1,000..	(D)	1 234	546	(D)	11 540	239	(D)	3
Dairy products ----- farms..	19	116	132	17	316	109	182	29
----- \$1,000..	1 659	13 268	12 787	(D)	28 331	(D)	22 763	(D)
Cattle and calves ----- farms..	59	227	264	26	542	210	329	59
----- \$1,000..	1 085	10 551	9 967	219	42 595	4 875	7 188	2 806
Hogs and pigs ----- farms..	24	93	153	1	105	83	105	6
----- \$1,000..	640	3 472	8 171	(D)	8 788	4 975	6 329	(D)
Sheep, lambs, and wool ----- farms..	2	15	25	1	13	18	14	7
----- \$1,000..	(D)	31	53	(D)	12	(D)	70	18
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms..	7	15	25	4	14	17	12	9
----- \$1,000..	180	49	141	45	198	326	(D)	44

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987 ..	25	454	403	392	23	612	-	25
----- farms, 1982 ..	33	505	499	448	31	716	-	30
----- acres, 1987 ..	14 952	152 705	162 435	137 618	8 015	161 689	-	7 609
----- acres, 1982 ..	20 159	158 981	183 817	146 752	10 758	179 069	-	8 760
Average size of farm ----- acres, 1987 ..	598	336	403	351	348	284	-	304
----- acres, 1982 ..	611	315	368	328	347	250	-	292
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987 ..	227 760	245 404	304 861	405 424	197 043	333 488	-	214 667
----- dollars, 1982 ..	268 182	296 768	365 683	416 924	264 452	351 753	-	156 900
Average per acre ----- dollars, 1987 ..	381	676	754	1 186	565	1 173	-	515
----- dollars, 1982 ..	439	956	1 028	1 260	762	1 427	-	557
Total cropland ----- farms, 1987 ..	24	440	381	382	23	594	-	22
----- farms, 1982 ..	31	501	494	444	30	703	-	29
----- acres, 1987 ..	6 313	131 273	127 114	114 858	6 248	135 891	-	4 973
----- acres, 1982 ..	8 881	134 342	143 472	121 155	7 678	145 213	-	5 632
Harvested cropland ----- farms, 1987 ..	24	427	377	373	23	575	-	22
----- farms, 1982 ..	31	499	493	436	29	699	-	29
----- acres, 1987 ..	4 537	106 200	94 947	84 660	4 024	106 578	-	3 312
----- acres, 1982 ..	6 069	121 098	128 107	107 436	6 162	128 905	-	4 712
Irrigated land ----- farms, 1987 ..	4	16	43	131	4	108	-	-
----- farms, 1982 ..	5	7	27	109	10	109	-	1
----- acres, 1987 ..	340	1 318	4 697	15 005	1 088	7 278	-	-
----- acres, 1982 ..	541	1 182	5 659	13 011	(D)	4 723	-	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987 ..	1 466	37 817	43 735	63 115	2 135	80 645	-	1 037
----- \$1,000, 1982 ..	1 700	39 283	42 580	51 316	2 528	75 449	-	1 289
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	58 657	83 298	108 524	161 008	(D)	131 773	-	41 476
----- dollars, 1982 ..	51 518	77 789	85 331	114 546	81 546	105 376	-	42 957
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms ..	9	337	340	358	14	499	-	13
----- \$1,000 ..	550	8 920	12 019	35 071	1 074	49 053	-	57
Grains ----- farms ..	5	304	295	236	9	300	-	2
----- \$1,000 ..	(D)	6 501	7 023	11 781	181	6 181	-	(D)
Corn for grain ----- farms ..	-	219	246	215	7	249	-	-
----- \$1,000 ..	-	2 603	5 391	6 930	93	4 613	-	-
Wheat ----- farms ..	-	183	187	143	7	141	-	1
----- \$1,000 ..	-	739	775	1 041	60	518	-	(D)
Soybeans ----- farms ..	-	135	80	173	1	35	-	-
----- \$1,000 ..	-	1 616	690	3 607	(D)	383	-	-
Sorghum for grain ----- farms ..	-	-	1	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	(D)	-	-	-	-	-
Barley ----- farms ..	-	17	3	1	-	3	-	-
----- \$1,000 ..	-	32	(D)	(D)	-	(D)	-	-
Oats ----- farms ..	5	111	72	41	1	83	-	2
----- \$1,000 ..	(D)	297	101	102	(D)	(D)	-	(D)
Other grains ----- farms ..	-	111	10	13	2	19	-	-
----- \$1,000 ..	-	1 215	(D)	(D)	(D)	482	-	-
Cotton and cottonseed ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms ..	4	112	130	78	7	162	-	11
----- \$1,000 ..	(D)	1 083	1 075	(D)	40	1 502	-	34
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms ..	-	8	28	24	1	78	-	1
----- \$1,000 ..	-	(D)	2 539	4 106	(D)	5 922	-	(D)
Fruits, nuts, and berries ----- farms ..	-	2	12	34	1	157	-	-
----- \$1,000 ..	-	(D)	(D)	1 392	(D)	18 939	-	-
Nursery and greenhouse crops ----- farms ..	-	3	17	73	1	55	-	-
----- \$1,000 ..	-	(D)	795	17 032	(D)	15 888	-	-
Other crops ----- farms ..	5	6	5	4	2	10	-	-
----- \$1,000 ..	529	(D)	(D)	(D)	(D)	621	-	-
Livestock, poultry, and their products ----- farms ..	20	307	286	176	17	363	-	24
----- \$1,000 ..	916	28 897	31 717	28 044	1 061	31 593	-	979
Poultry and poultry products ----- farms ..	1	9	8	13	-	10	-	3
----- \$1,000 ..	(D)	(D)	(D)	3 489	-	2	-	(D)
Dairy products ----- farms ..	10	160	81	34	9	164	-	9
----- \$1,000 ..	459	16 428	(D)	4 698	642	(D)	-	(D)
Cattle and calves ----- farms ..	19	255	212	103	13	299	-	19
----- \$1,000 ..	326	7 016	9 635	4 361	(D)	7 259	-	312
Hogs and pigs ----- farms ..	2	78	114	69	5	67	-	5
----- \$1,000 ..	(D)	3 235	9 950	5 522	213	2 506	-	(D)
Sheep, lambs, and wool ----- farms ..	3	15	24	16	-	10	-	2
----- \$1,000 ..	9	(D)	272	(D)	-	(D)	-	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms ..	3	20	32	23	3	44	-	7
----- \$1,000 ..	(D)	236	250	(D)	(D)	1 161	-	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987 ..	451	203	819	281	15	33	326	87
----- farms, 1982 ..	544	224	956	319	12	41	391	93
----- acres, 1987 ..	167 956	50 689	312 350	97 207	7 605	17 229	64 782	27 543
----- acres, 1982 ..	177 006	54 600	341 493	105 756	6 802	20 850	72 999	27 500
Average size of farm ----- acres, 1987 ..	372	250	381	346	507	522	199	317
----- acres, 1982 ..	325	244	357	332	567	509	187	296
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987 ..	401 849	389 981	427 486	406 604	180 267	173 485	361 594	287 264
----- dollars, 1982 ..	397 572	412 500	531 847	367 897	237 250	185 390	346 307	277 849
Average per acre ----- dollars, 1987 ..	1 009	1 678	1 113	1 138	356	332	1 859	855
----- dollars, 1982 ..	1 252	1 630	1 471	1 225	419	365	1 825	1 061
Total cropland ----- farms, 1987 ..	439	201	800	273	15	33	322	86
----- farms, 1982 ..	537	221	934	307	12	41	381	88
----- acres, 1987 ..	142 387	31 797	287 261	79 840	4 447	10 759	57 126	19 086
----- acres, 1982 ..	146 682	33 653	305 985	84 427	3 209	12 567	64 290	17 493
Harvested cropland ----- farms, 1987 ..	433	200	790	266	15	33	318	86
----- farms, 1982 ..	529	220	927	301	12	40	379	88
----- acres, 1987 ..	108 615	23 427	238 056	60 965	2 456	7 301	47 535	13 799
----- acres, 1982 ..	126 946	26 622	292 568	74 411	2 549	9 787	58 550	13 598
Irrigated land ----- farms, 1987 ..	43	46	33	30	1	1	76	37
----- farms, 1982 ..	27	65	23	15	1	1	68	43
----- acres, 1987 ..	3 728	2 061	3 105	1 681	(D)	(D)	2 028	3 558
----- acres, 1982 ..	2 093	2 915	2 378	1 572	(D)	-	1 798	4 352
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987 ..	53 391	14 581	76 512	28 792	807	2 507	29 247	8 859
----- \$1,000, 1982 ..	50 266	15 446	86 119	31 235	625	2 710	32 534	8 391
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	118 383	71 830	93 422	102 461	53 826	75 959	89 714	101 831
----- dollars, 1982 ..	92 401	68 956	90 083	97 914	52 072	66 110	83 207	90 224
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms ..	340	191	761	233	10	15	303	72
----- \$1,000 ..	28 908	11 203	44 654	12 950	338	157	24 598	7 943
Grains ----- farms ..	266	25	742	177	1	7	173	18
----- \$1,000 ..	10 447	235	36 167	5 339	(D)	19	5 580	311
Corn for grain ----- farms ..	230	18	636	184	-	-	138	13
----- \$1,000 ..	7 366	189	15 122	3 933	-	-	2 414	90
Wheat ----- farms ..	111	7	406	113	1	5	49	6
----- \$1,000 ..	520	15	2 413	566	(D)	(D)	214	23
Soybeans ----- farms ..	92	2	676	63	-	-	133	-
----- \$1,000 ..	1 088	(D)	18 167	670	-	-	2 741	-
Sorghum for grain ----- farms ..	1	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms ..	4	-	1	-	-	1	5	3
----- \$1,000 ..	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
Oats ----- farms ..	103	4	84	55	-	1	60	2
----- \$1,000 ..	334	4	156	(D)	-	(D)	127	(D)
Other grains ----- farms ..	37	8	35	10	-	-	15	9
----- \$1,000 ..	1 129	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	196
Cotton and cottonseed ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms ..	136	21	113	91	4	11	38	14
----- \$1,000 ..	1 500	74	652	856	27	112	(D)	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms ..	36	6	64	12	3	1	99	34
----- \$1,000 ..	8 271	104	5 198	(D)	(D)	(D)	4 017	1 633
Fruits, nuts, and berries ----- farms ..	16	163	21	17	-	1	33	45
----- \$1,000 ..	1 156	10 573	(D)	545	-	(D)	2 768	4 841
Nursery and greenhouse crops ----- farms ..	25	4	10	26	4	1	88	9
----- \$1,000 ..	6 625	(D)	(D)	1 516	(D)	(D)	11 530	693
Other crops ----- farms ..	9	2	30	6	1	-	10	4
----- \$1,000 ..	909	(D)	1 767	(D)	(D)	-	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ----- farms ..	327	55	358	186	10	31	98	35
----- \$1,000 ..	24 482	3 379	31 858	15 842	470	2 350	4 649	916
Poultry and poultry products ----- farms ..	19	7	22	8	1	3	14	3
----- \$1,000 ..	182	(D)	723	(D)	(D)	(D)	136	1
Dairy products ----- farms ..	171	20	98	85	-	20	34	7
----- \$1,000 ..	14 187	(D)	(D)	9 818	-	1 816	(D)	(D)
Cattle and calves ----- farms ..	273	45	236	145	9	30	74	31
----- \$1,000 ..	8 171	1 490	9 516	4 555	373	516	920	538
Hogs and pigs ----- farms ..	42	8	146	33	5	3	20	7
----- \$1,000 ..	1 077	(D)	7 868	803	(D)	(D)	706	69
Sheep, lambs, and wool ----- farms ..	18	1	27	12	-	3	5	2
----- \$1,000 ..	63	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms ..	32	6	22	24	-	1	7	8
----- \$1,000 ..	803	(D)	283	599	-	(D)	54	93

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987 ..	20	195	247	177	198	181	623	468
----- farms, 1982 ..	21	213	252	227	207	210	760	560
----- acres, 1987 ..	9 984	56 889	81 487	86 936	74 602	71 948	193 569	192 573
----- acres, 1982 ..	10 236	62 811	87 326	99 990	74 012	73 332	213 427	198 287
Average size of farm ----- acres, 1987 ..	499	292	330	491	377	398	311	411
----- acres, 1982 ..	487	295	347	440	358	349	281	354
Value of land and buildings ¹ :								
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	294 875	214 601	176 322	211 545	335 284	254 207	390 743	285 173
----- dollars, 1982 ..	158 571	304 183	258 567	223 648	504 763	324 557	477 971	296 416
Average per acre ----- dollars, 1987 ..	525	721	629	470	920	649	1 285	725
----- dollars, 1982 ..	314	1 024	759	529	1 433	881	1 607	866
Total cropland ----- farms, 1987 ..	18	189	241	172	193	174	610	451
----- farms, 1982 ..	20	208	251	222	205	203	742	546
----- acres, 1987 ..	5 051	44 173	62 874	50 315	63 832	53 983	183 527	156 677
----- acres, 1982 ..	4 986	49 587	65 558	55 228	62 096	53 610	195 561	159 367
Harvested cropland ----- farms, 1987 ..	18	186	235	169	186	170	605	443
----- farms, 1982 ..	18	205	247	222	205	200	741	542
----- acres, 1987 ..	3 272	32 970	45 739	42 462	52 407	44 594	161 288	118 399
----- acres, 1982 ..	3 215	42 741	53 717	46 609	59 682	46 781	189 740	145 194
Irrigated land ----- farms, 1987 ..	2	40	21	2	7	19	46	114
----- farms, 1982 ..	-	40	13	4	7	16	36	97
----- acres, 1987 ..	(D)	2 216	(D)	(D)	539	1 976	2 082	28 543
----- acres, 1982 ..	-	2 468	(D)	43	756	1 195	1 714	25 529
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987 ..	1 623	14 955	17 804	17 270	14 448	22 369	56 563	47 044
----- \$1,000, 1982 ..	1 254	17 198	21 243	16 641	17 238	22 547	59 470	54 348
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	81 137	76 694	72 080	97 569	72 970	123 588	90 792	100 521
----- dollars, 1982 ..	59 698	80 743	84 298	73 309	83 275	107 366	78 250	97 050
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms ..	12	160	140	63	173	80	600	368
----- \$1,000 ..	820	7 877	4 140	850	9 329	1 364	43 795	27 320
Grains ----- farms ..	1	73	100	43	165	46	556	326
----- \$1,000 ..	(D)	1 063	1 337	527	7 265	306	26 032	10 044
Corn for grain ----- farms ..	-	57	59	27	141	26	446	273
----- \$1,000 ..	-	834	713	436	2 679	240	9 813	4 622
Wheat ----- farms ..	-	32	56	1	49	11	201	192
----- \$1,000 ..	-	140	126	(D)	304	(D)	1 094	1 143
Soybeans ----- farms ..	-	2	3	1	130	-	540	77
----- \$1,000 ..	-	(D)	(D)	(D)	2 519	-	14 855	938
Sorghum for grain ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms ..	1	1	1	17	-	-	1	21
----- \$1,000 ..	(D)	(D)	(D)	69	-	-	(D)	90
Oats ----- farms ..	-	27	22	7	32	16	90	106
----- \$1,000 ..	-	48	24	13	58	27	192	253
Other grains ----- farms ..	-	9	37	3	86	3	150	150
----- \$1,000 ..	-	(D)	461	(D)	1 705	(D)	(D)	2 997
Cotton and cottonseed ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms ..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms ..	2	45	69	36	24	47	67	117
----- \$1,000 ..	(D)	(D)	860	289	166	638	287	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms ..	2	61	12	-	9	1	78	36
----- \$1,000 ..	(D)	1 973	356	-	339	(D)	4 074	1 465
Fruits, nuts, and berries ----- farms ..	1	39	12	1	2	-	20	15
----- \$1,000 ..	(D)	3 490	289	(D)	(D)	-	331	1 154
Nursery and greenhouse crops ----- farms ..	3	15	3	1	2	3	47	6
----- \$1,000 ..	(D)	951	(D)	(D)	(D)	(D)	8 090	(D)
Other crops ----- farms ..	8	1	4	2	15	3	40	54
----- \$1,000 ..	464	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4 982	13 452
Livestock, poultry, and their products ----- farms ..	13	98	205	168	79	166	184	289
----- \$1,000 ..	803	7 078	13 663	16 419	5 119	21 005	12 768	19 724
Poultry and poultry products ----- farms ..	-	6	17	9	4	1	25	13
----- \$1,000 ..	-	(D)	53	(D)	(D)	(D)	805	(D)
Dairy products ----- farms ..	8	57	132	129	13	130	31	159
----- \$1,000 ..	574	(D)	9 646	(D)	(D)	16 912	2 180	(D)
Cattle and calves ----- farms ..	8	82	182	159	51	161	106	244
----- \$1,000 ..	114	1 271	2 293	2 176	3 337	3 231	6 628	3 994
Hogs and pigs ----- farms ..	1	16	49	4	30	12	78	66
----- \$1,000 ..	(D)	917	1 226	(D)	1 035	671	2 761	1 412
Sheep, lambs, and wool ----- farms ..	1	5	4	2	4	2	19	9
----- \$1,000 ..	(D)	(D)	(D)	(D)	3	(D)	24	16
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms ..	5	11	23	9	12	3	14	24
----- \$1,000 ..	(D)	(D)	(D)	2 062	118	(D)	370	298

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987	37	196	309	170	335	129	39	174
----- farms, 1982	38	203	344	178	366	119	35	210
----- acres, 1987	12 806	63 976	82 830	42 744	106 761	55 697	20 385	69 029
----- acres, 1982	15 850	67 195	92 039	44 108	99 729	45 525	17 626	75 348
Average size of farm ----- acres, 1987	346	326	268	251	319	432	523	397
----- acres, 1982	417	331	268	248	272	383	504	359
Value of land and buildings ¹ : ----- dollars, 1987	218 946	329 112	226 534	401 287	345 636	304 573	151 925	236 280
----- dollars, 1982	369 579	381 387	305 648	548 619	300 743	327 328	200 229	233 319
Average per acre ----- dollars, 1987	668	997	798	1 748	1 019	718	318	606
----- dollars, 1982	832	1 161	1 163	2 217	1 172	780	396	656
Total cropland ----- farms, 1987	34	192	294	162	332	129	39	170
----- farms, 1982	38	197	338	165	361	119	35	205
----- acres, 1987	9 606	47 394	64 976	36 871	71 755	42 111	10 686	51 108
----- acres, 1982	10 406	49 690	69 288	36 464	69 383	34 662	9 523	53 341
Harvested cropland ----- farms, 1987	34	186	290	151	328	125	39	166
----- farms, 1982	37	195	332	155	357	116	35	202
----- acres, 1987	6 806	38 903	50 582	27 069	54 948	33 334	8 476	39 128
----- acres, 1982	8 375	44 491	58 180	29 234	54 963	28 268	6 694	40 891
Irrigated land ----- farms, 1987	2	40	41	45	53	3	-	7
----- farms, 1982	2	30	35	37	55	2	-	9
----- acres, 1987	(D)	6 025	4 364	860	3 645	(D)	-	(D)
----- acres, 1982	(D)	6 345	4 984	872	2 810	(D)	-	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987	2 319	25 762	30 558	21 107	34 312	11 538	1 800	15 017
----- \$1,000, 1982	2 535	26 107	31 920	17 232	28 614	8 869	1 540	16 857
Average per farm ----- dollars, 1987	62 685	131 437	98 894	124 157	102 424	89 444	46 161	86 304
----- dollars, 1982	66 706	128 608	92 790	96 808	78 182	74 526	44 000	80 269
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms	22	153	191	144	303	61	27	61
----- \$1,000	512	14 697	12 229	18 198	22 608	1 716	418	1 093
Grains ----- farms	19	76	122	61	98	39	6	32
----- \$1,000	357	1 820	1 726	2 738	716	894	8	249
Corn for grain ----- farms	13	70	109	52	62	29	-	15
----- \$1,000	215	1 408	1 560	2 271	575	679	-	133
Wheat ----- farms	6	18	35	35	37	13	1	14
----- \$1,000	(D)	78	71	184	93	92	(D)	37
Soybeans ----- farms	-	7	2	8	1	2	-	3
----- \$1,000	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Sorghum for grain ----- farms	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Barley ----- farms	1	4	3	-	2	2	1	-
----- \$1,000	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
Oats ----- farms	7	19	40	16	12	15	5	11
----- \$1,000	30	24	50	46	18	41	(D)	30
Other grains ----- farms	7	3	7	1	22	3	-	1
----- \$1,000	87	(D)	25	(D)	24	(D)	-	(D)
Cotton and cottonseed ----- farms	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms	10	47	74	47	72	41	26	44
----- \$1,000	131	(D)	642	465	(D)	407	409	509
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms	1	35	43	22	220	4	2	1
----- \$1,000	(D)	3 351	6 863	304	11 408	(D)	(D)	(D)
Fruits, nuts, and berries ----- farms	1	39	28	14	155	-	1	1
----- \$1,000	(D)	5 633	2 343	359	8 962	-	(D)	(D)
Nursery and greenhouse crops ----- farms	-	25	4	50	12	2	-	2
----- \$1,000	-	3 229	(D)	14 331	1 011	(D)	-	(D)
Other crops ----- farms	1	2	9	-	1	2	-	2
----- \$1,000	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
Livestock, poultry, and their products ----- farms	31	111	225	79	142	112	34	161
----- \$1,000	1 808	11 065	18 329	2 909	11 704	9 822	1 383	13 924
Poultry and poultry products ----- farms	1	3	6	11	8	4	1	3
----- \$1,000	(D)	(D)	1 215	3	(D)	(Z)	(D)	(D)
Dairy products ----- farms	17	58	152	17	48	72	17	103
----- \$1,000	1 345	(D)	(D)	(D)	(D)	7 501	1 018	11 018
Cattle and calves ----- farms	28	92	198	45	118	107	34	155
----- \$1,000	322	3 290	3 160	568	4 296	2 041	352	2 338
Hogs and pigs ----- farms	6	31	37	11	26	10	1	20
----- \$1,000	49	960	1 083	367	1 695	163	(D)	486
Sheep, lambs, and wool ----- farms	-	3	6	10	4	4	1	3
----- \$1,000	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms	3	4	19	33	9	7	2	8
----- \$1,000	(D)	(D)	214	629	(D)	(D)	(D)	68

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987 --	45	61	793	132	4	833	424	504
----- farms, 1982 --	41	55	853	114	6	980	529	592
----- acres, 1987 --	12 267	28 880	144 508	56 233	(D)	276 698	126 724	188 970
----- acres, 1982 --	12 116	25 434	152 333	52 807	1 432	285 483	152 858	194 357
Average size of farm ----- acres, 1987 --	273	473	182	426	(D)	332	299	375
----- acres, 1982 --	296	462	179	463	239	291	289	328
Value of land and buildings ¹ :								
Average per farm ----- dollars, 1987 --	189 200	207 081	307 822	200 090	(D)	342 500	270 763	375 543
----- dollars, 1982 --	186 366	235 018	301 098	350 991	(D)	477 552	306 673	411 505
Average per acre ----- dollars, 1987 --	694	449	1 695	506	(D)	1 037	958	1 009
----- dollars, 1982 --	631	520	1 693	700	(D)	1 618	1 089	1 215
Total cropland ----- farms, 1987 --	43	59	757	131	4	824	411	490
----- farms, 1982 --	41	53	821	114	6	973	523	582
----- acres, 1987 --	8 296	12 796	122 482	39 862	576	255 291	112 523	162 943
----- acres, 1982 --	7 195	10 650	125 626	35 572	947	257 868	136 931	165 919
Harvested cropland ----- farms, 1987 --	42	58	736	130	4	816	397	480
----- farms, 1982 --	41	52	811	113	5	963	509	573
----- acres, 1987 --	5 172	9 308	99 287	31 372	(D)	229 116	87 354	128 013
----- acres, 1982 --	5 800	7 866	109 827	29 432	(D)	251 912	120 653	149 728
Irrigated land ----- farms, 1987 --	1	5	229	13	-	32	21	215
----- farms, 1982 --	1	3	177	14	2	30	12	194
----- acres, 1987 --	(D)	(D)	10 264	1 013	-	1 966	291	58 685
----- acres, 1982 --	(D)	(D)	8 576	(D)	(D)	1 073	281	56 527
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987 --	2 472	2 752	180 619	10 938	(D)	61 062	34 252	44 546
----- \$1,000, 1982 --	2 146	2 447	135 587	9 228	(D)	65 311	34 917	50 358
Average per farm ----- dollars, 1987 --	54 928	45 123	227 767	82 866	(D)	73 304	80 784	88 385
----- dollars, 1982 --	52 335	44 499	158 953	80 949	(D)	66 644	66 005	85 064
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms --	14	35	587	96	3	798	345	426
----- \$1,000 --	75	948	77 352	5 876	(D)	47 956	17 288	26 318
Grains ----- farms --	3	19	278	84	-	761	294	404
----- \$1,000 --	(D)	117	4 533	1 689	-	34 461	10 806	22 381
Corn for grain ----- farms --	2	14	234	22	-	582	217	352
----- \$1,000 --	(D)	61	4 094	257	-	10 017	4 596	15 588
Wheat ----- farms --	-	6	73	31	-	297	61	152
----- \$1,000 --	-	19	168	103	-	1 872	264	559
Soybeans ----- farms --	-	-	25	-	-	691	244	292
----- \$1,000 --	-	-	157	-	-	18 420	5 234	5 405
Sorghum for grain ----- farms --	-	-	-	-	-	-	1	1
----- \$1,000 --	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
Barley ----- farms --	-	1	5	17	-	3	8	1
----- \$1,000 --	-	(D)	(D)	45	-	(D)	(D)	(D)
Oats ----- farms --	1	9	73	49	-	157	138	39
----- \$1,000 --	(D)	26	86	246	-	(D)	488	(D)
Other grains ----- farms --	-	2	23	52	-	297	26	47
----- \$1,000 --	-	(D)	(D)	1 038	-	3 857	202	787
Cotton and cottonseed ----- farms --	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 --	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms --	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000 --	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms --	11	26	142	33	2	80	99	109
----- \$1,000 --	68	428	(D)	233	(D)	296	574	827
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms --	3	1	95	3	-	43	25	19
----- \$1,000 --	(D)	(D)	7 576	(D)	-	2 065	723	1 149
Fruits, nuts, and berries ----- farms --	-	1	156	2	-	12	5	8
----- \$1,000 --	-	(D)	16 693	(D)	-	240	(D)	(D)
Nursery and greenhouse crops ----- farms --	-	1	97	-	1	18	23	9
----- \$1,000 --	-	(D)	47 234	-	(D)	1 393	4 088	1 758
Other crops ----- farms --	-	6	7	26	-	169	18	6
----- \$1,000 --	-	373	(D)	3 946	-	9 502	(D)	(D)
Livestock, poultry, and their products ----- farms --	44	48	488	107	3	265	234	296
----- \$1,000 --	2 397	1 805	103 268	5 063	(D)	13 107	16 964	18 228
Poultry and poultry products ----- farms --	6	1	57	7	-	23	18	32
----- \$1,000 --	1	(D)	50 621	6	-	140	(D)	1 448
Dairy products ----- farms --	32	21	195	41	-	80	94	85
----- \$1,000 --	(D)	882	22 786	(D)	-	(D)	(D)	6 000
Cattle and calves ----- farms --	42	47	359	105	3	201	191	192
----- \$1,000 --	774	796	14 551	1 114	(D)	3 968	6 042	2 576
Hogs and pigs ----- farms --	6	2	145	3	-	60	44	164
----- \$1,000 --	39	(D)	15 223	(D)	-	1 725	689	8 048
Sheep, lambs, and wool ----- farms --	4	1	5	-	-	17	8	39
----- \$1,000 --	(D)	(D)	5	-	-	(D)	10	92
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms --	10	1	24	3	-	23	19	37
----- \$1,000 --	7	(D)	83	(D)	-	478	225	63

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
FARMS AND LAND IN FARMS								
Land in farms ----- farms, 1987..	972	23	572	701	582	506	127	55
----- farms, 1982..	1 157	15	692	886	687	630	151	71
----- acres, 1987..	384 415	(D)	200 306	297 049	149 768	162 159	15 624	16 892
----- acres, 1982..	395 479	7 806	201 747	304 420	155 903	185 257	25 105	21 123
Average size of farm ----- acres, 1987..	395	(D)	350	424	257	320	123	307
----- acres, 1982..	342	520	292	344	227	294	166	298
Value of land and buildings ¹ :								
Average per farm ----- dollars, 1987..	299 242	147 391	276 154	425 774	263 715	400 424	367 310	178 479
----- dollars, 1982..	371 610	174 467	337 210	615 026	310 800	437 119	424 325	174 055
Average per acre ----- dollars, 1987..	748	328	795	977	1 084	1 260	3 144	546
----- dollars, 1982..	1 109	335	1 164	1 797	1 387	1 521	2 187	603
Total cropland ----- farms, 1987..	946	21	564	689	578	492	117	51
----- farms, 1982..	1 145	15	686	877	684	621	147	67
----- acres, 1987..	354 309	6 714	175 127	273 566	123 820	141 984	14 113	11 316
----- acres, 1982..	355 039	5 438	172 357	275 111	125 502	154 996	22 578	15 478
Harvested cropland ----- farms, 1987..	936	18	562	685	572	483	114	50
----- farms, 1982..	1 135	15	680	870	678	615	145	64
----- acres, 1987..	283 325	4 628	147 515	231 391	92 362	113 559	11 388	8 426
----- acres, 1982..	321 071	4 005	159 437	263 738	106 237	143 979	20 744	12 405
Irrigated land ----- farms, 1987..	29	1	19	28	143	55	56	4
----- farms, 1982..	12	-	10	22	117	47	49	2
----- acres, 1987..	1 811	(D)	1 198	2 665	23 624	4 076	687	(D)
----- acres, 1982..	1 313	-	463	2 228	17 651	4 385	434	(D)
MARKET VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS SOLD								
Total sales (see text) ----- \$1,000, 1987..	95 236	856	36 272	73 445	67 309	45 281	16 194	2 876
----- \$1,000, 1982..	98 816	594	40 219	82 071	66 494	49 294	12 213	3 750
Average per farm ----- dollars, 1987..	97 979	37 238	63 413	104 772	115 652	89 488	127 509	52 287
----- dollars, 1982..	85 407	39 618	58 120	92 631	96 789	78 245	80 881	52 823
1987 sales by commodity or commodity group:								
Crops, including nursery and greenhouse crops ----- farms..	755	9	510	626	534	442	112	34
----- \$1,000..	39 277	184	18 316	51 367	51 257	18 335	15 851	590
Grains ----- farms..	700	4	486	595	228	380	46	25
----- \$1,000..	26 828	(D)	16 305	30 131	8 263	10 070	1 463	165
Corn for grain ----- farms..	567	2	336	524	200	303	29	18
----- \$1,000..	13 113	(D)	4 819	13 585	6 277	5 919	630	109
Wheat ----- farms..	261	1	246	321	70	283	11	10
----- \$1,000..	1 535	(D)	1 204	2 439	465	1 294	24	31
Soybeans ----- farms..	353	-	424	283	92	193	40	-
----- \$1,000..	6 083	-	9 139	4 193	1 443	2 587	800	-
Sorghum for grain ----- farms..	-	-	-	-	1	2	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-
Barley ----- farms..	60	1	13	33	3	18	-	-
----- \$1,000..	505	(D)	39	247	(D)	(D)	-	-
Oats ----- farms..	402	2	246	190	20	115	7	12
----- \$1,000..	1 626	(D)	756	695	23	205	9	22
Other grains ----- farms..	263	2	63	424	14	13	-	3
----- \$1,000..	3 966	(D)	348	8 973	39	34	-	3
Cotton and cottonseed ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	-
----- \$1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-
Hay, silage, and field seeds ----- farms..	258	4	109	99	99	168	7	19
----- \$1,000..	2 689	78	855	593	635	1 005	(D)	(D)
Vegetables, sweet corn, and melons ----- farms..	16	3	8	31	119	26	28	6
----- \$1,000..	451	(D)	138	1 732	9 654	2 165	921	322
Fruits, nuts, and berries ----- farms..	11	3	4	7	306	24	13	-
----- \$1,000..	270	15	(D)	(D)	23 970	(D)	393	-
Nursery and greenhouse crops ----- farms..	15	-	11	3	32	27	60	2
----- \$1,000..	2 830	-	574	(D)	8 714	3 362	13 030	(D)
Other crops ----- farms..	87	1	11	289	5	6	3	-
----- \$1,000..	6 207	(D)	(D)	18 466	21	(D)	(D)	-
Livestock, poultry, and their products ----- farms..	644	21	295	281	208	349	24	44
----- \$1,000..	55 959	672	17 956	22 078	16 053	26 946	343	2 285
Poultry and poultry products ----- farms..	15	-	15	22	16	23	6	1
----- \$1,000..	(D)	-	289	4 263	1 104	201	(D)	(D)
Dairy products ----- farms..	421	2	121	105	39	103	1	19
----- \$1,000..	42 114	(D)	11 780	10 754	(D)	(D)	(D)	(D)
Cattle and calves ----- farms..	574	18	231	220	126	249	6	35
----- \$1,000..	11 380	434	3 373	3 660	2 133	8 573	(D)	410
Hogs and pigs ----- farms..	88	7	79	77	105	100	5	7
----- \$1,000..	2 124	(D)	2 229	3 252	9 605	4 486	(D)	146
Sheep, lambs, and wool ----- farms..	4	-	25	11	9	88	2	-
----- \$1,000..	(D)	-	30	55	(D)	968	(D)	-
Other livestock and livestock products (see text) ----- farms..	21	2	20	14	14	35	12	6
----- \$1,000..	194	(D)	255	94	259	(D)	187	204

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION							
Cash grains (011)	7 903	3	-	93	14	4	58
Field crops, except cash grains (013)	1 499	7	1	36	16	11	31
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	1 499	7	1	36	16	11	31
Vegetables and melons (016)	991	1	-	49	3	-	12
Fruits and tree nuts (017)	1 724	-	2	97	4	30	2
Horticultural specialties (018)	900	-	-	44	-	6	1
General farms, primarily crop (019)	637	1	-	17	2	4	15
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	4 516	38	5	239	37	19	18
Beef cattle, except feedlots (0212)	1 053	33	5	38	25	6	2
Dairy farms (024)	5 083	14	15	205	54	23	48
Poultry and eggs (025)	204	1	-	22	-	10	1
Animal specialties (027)	410	1	2	14	-	12	-
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	313	-	-	4	1	1	-
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres	744	3	-	48	1	7	1
10 to 49 acres	547	-	-	41	-	4	-
50 to 69 acres	1 694	1	2	96	3	8	7
70 to 99 acres	1 712	-	-	108	5	13	6
100 to 139 acres	767	1	-	43	-	8	3
140 to 179 acres	981	4	-	55	1	8	8
180 to 219 acres	1 911	7	2	90	7	8	11
220 to 259 acres	2 573	11	-	115	7	6	9
260 to 499 acres	2 478	7	1	90	10	16	11
500 to 999 acres	3 358	4	5	135	12	20	24
1,000 to 1,999 acres	2 440	4	3	82	11	8	13
2,000 acres or more	3 159	6	1	108	22	9	21
1 to 9 acres	1 984	7	-	64	19	10	16
10 to 49 acres	2 680	7	5	75	12	12	18
50 to 69 acres	1 724	5	2	62	15	9	21
70 to 99 acres	2 181	8	3	53	11	11	21
100 to 139 acres	5 541	18	5	152	41	24	56
140 to 179 acres	6 613	22	6	180	46	23	66
180 to 219 acres	3 559	10	9	69	20	13	35
220 to 259 acres	3 546	8	11	75	25	18	23
260 to 499 acres	1 118	2	1	20	3	8	14
500 to 999 acres	908	4	-	14	2	11	14
1,000 to 1,999 acres	220	1	-	4	1	1	1
2,000 acres or more	174	-	-	3	-	1	2
TENURE OF OPERATOR							
Full owners	9 853	28	6	392	50	57	68
Part owners	11 938	31	12	458	62	75	74
Tenants	1 900 101	5 536	1 470	47 436	11 054	10 057	19 403
Full owners	2 331 380	6 904	3 851	53 776	15 357	16 633	18 621
Part owners	12 606	35	19	392	73	60	96
Tenants	14 490	38	19	455	74	53	122
Full owners	5 853 682	14 905	9 216	149 655	32 374	28 102	48 060
Part owners	5 930 973	15 289	7 824	155 207	26 633	28 124	53 446
Tenants	1 721	3	-	36	8	3	22
Part owners	2 004	5	-	49	7	8	16
Tenants	476 670	970	-	6 228	1 960	601	8 490
Part owners	452 324	1 451	-	9 936	1 809	2 270	4 352
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated	20 346	55	22	676	115	105	161
Not on farm operated	23 630	60	30	813	118	112	177
Not reported	2 645	8	1	94	9	13	17
On farm operated	2 806	4	1	93	14	15	19
Not on farm operated	1 189	3	2	50	7	2	8
Not reported	1 996	10	-	56	11	9	16
Operators by principal occupation:							
Farming	17 769	43	16	564	105	100	150
Other	21 328	61	28	703	101	108	176
On farm operated	6 411	23	9	256	26	20	36
Not on farm operated	7 104	13	3	259	42	28	36
Operators by days of work off farm:							
None	12 362	32	12	399	76	70	103
Any	14 316	38	23	503	60	73	120
On farm operated	10 425	32	13	381	47	43	70
Not on farm operated	11 863	33	6	384	76	54	74
On farm operated	1 714	6	4	63	10	5	16
Not on farm operated	2 185	9	1	59	19	11	13
On farm operated	743	5	-	26	8	8	7
Not on farm operated	813	3	1	28	5	5	9
On farm operated	778	3	1	23	4	-	6
Not on farm operated	916	2	1	26	7	8	7

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION							
Cash grains (011)	-	109	244	-	145	292	205
Field crops, except cash grains (013)	-	8	183	1	9	6	14
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	-	8	183	1	9	6	14
Vegetables and melons (016)	-	2	60	1	69	3	4
Fruits and tree nuts (017)	-	2	1	32	293	2	4
Horticultural specialties (018)	-	3	10	2	36	8	8
General farms, primarily crop (019)	-	5	18	1	25	6	7
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	4	76	16	11	72	118	130
Beef cattle, except feedlots (0212)	4	22	5	2	5	14	23
Dairy farms (024)	14	112	22	2	29	68	87
Poultry and eggs (025)	-	4	-	-	2	-	6
Animal specialties (027)	-	6	9	2	8	6	3
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	2	3	2	1	4	9	10
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres	-	5	11	2	15	15	4
1982	-	11	7	-	7	6	7
10 to 49 acres	-	15	43	3	144	17	18
1982	-	21	49	2	158	15	21
50 to 69 acres	-	13	35	3	61	14	11
1982	-	13	35	7	64	8	21
70 to 99 acres	-	24	82	5	72	36	20
1982	2	43	97	8	101	68	44
100 to 139 acres	-	40	75	5	91	54	47
1982	-	56	104	3	94	87	62
140 to 179 acres	-	31	58	3	73	52	40
1982	1	47	79	7	74	93	82
180 to 219 acres	4	23	45	5	41	47	45
1982	1	32	51	8	47	48	60
220 to 259 acres	-	37	31	2	39	32	36
1982	1	44	43	3	45	43	51
260 to 499 acres	12	76	99	15	88	122	127
1982	7	105	113	10	103	148	172
500 to 999 acres	3	60	61	9	49	99	100
1982	3	72	58	9	49	97	92
1,000 to 1,999 acres	1	15	21	1	16	26	27
1982	1	9	16	1	15	21	22
2,000 acres or more	-	3	4	-	3	4	3
1982	-	2	1	-	-	4	5
TENURE OF OPERATOR							
Full owners	7	138	168	27	346	234	192
farms, 1987	7	205	217	29	383	289	274
acres, 1987	2 116	34 734	23 305	(D)	40 078	53 686	48 118
1982	2 833	44 340	31 279	6 259	42 797	63 774	59 971
Part owners	13	177	336	25	294	230	255
farms, 1987	9	233	365	26	328	304	309
acres, 1987	6 278	80 398	124 275	10 264	97 030	124 787	134 570
1982	4 058	90 530	118 453	9 123	99 602	134 526	146 246
Tenants	-	15	61	1	52	54	31
farms, 1987	-	17	71	3	46	45	56
acres, 1987	-	3 990	10 034	(D)	10 702	12 405	9 273
1982	-	3 759	9 532	280	7 421	9 997	14 726
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated	19	294	449	45	596	441	409
1982	15	397	498	43	650	512	535
Not on farm operated	1	25	79	6	70	51	44
1982	-	30	89	9	72	56	64
Not reported	1	11	37	2	26	26	25
1982	1	28	66	6	35	70	40
Operators by principal occupation:							
Farming	18	252	398	43	527	360	345
1982	13	319	465	46	586	450	455
Other	2	78	167	10	165	158	133
1982	3	136	188	12	171	188	164
Operators by days of work off farm:							
None	11	178	264	24	402	223	232
1982	9	210	290	29	407	292	282
Any	9	127	266	27	260	263	220
1982	5	214	302	24	305	282	312
1 to 49 days	1	23	38	9	44	47	34
1982	1	36	48	5	68	47	52
50 to 99 days	-	4	13	3	25	17	13
1982	-	16	16	2	25	12	27
100 to 149 days	1	12	23	4	13	18	20
1982	1	13	33	3	28	26	25

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION							
Cash grains (011)	150	3	3	2	1	329	-
Field crops, except cash grains (013)	11	1	3	31	2	24	-
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	11	1	3	31	2	24	-
Vegetables and melons (016)	17	1	2	-	-	6	-
Fruits and tree nuts (017)	18	4	-	3	-	7	-
Horticultural specialties (018)	6	3	3	-	1	12	1
General farms, primarily crop (019)	8	1	-	2	2	14	-
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	181	18	24	37	59	128	3
Beef cattle, except feedlots (0212)	6	10	20	25	37	12	1
Dairy farms (024)	31	24	14	45	43	162	-
Poultry and eggs (025)	1	3	-	1	-	1	-
Animal specialties (027)	5	2	2	1	4	4	-
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	8	1	1	3	2	9	-
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres	14	3	1	-	2	12	-
10 to 49 acres	21	6	-	1	4	19	1
50 to 69 acres	16	6	1	2	3	23	-
70 to 99 acres	19	1	3	-	2	11	2
100 to 139 acres	22	3	1	-	2	16	1
140 to 179 acres	32	5	2	1	6	69	1
180 to 219 acres	47	1	2	3	9	84	-
220 to 259 acres	40	2	1	9	9	83	-
260 to 499 acres	57	2	5	5	6	115	-
500 to 999 acres	39	1	4	7	14	114	-
1,000 to 1,999 acres	54	-	3	8	18	133	1
2,000 acres or more	36	8	4	8	13	78	-
1982	59	4	6	9	6	90	-
1987	37	2	2	7	10	51	-
1982	44	8	1	5	12	62	-
260 to 499 acres	92	18	13	55	25	154	-
500 to 999 acres	126	28	15	52	30	188	-
1,000 to 1,999 acres	72	12	17	31	23	74	-
2,000 acres or more	77	10	16	39	26	73	-
1982	30	3	4	5	4	24	-
1987	17	4	3	5	4	16	-
1982	4	-	1	-	2	7	-
1987	2	-	-	-	3	5	-
TENURE OF OPERATOR							
Full owners	190	30	22	51	51	314	4
acres, 1987	243	20	17	56	53	390	1
1982	49 532	7 687	7 027	16 866	13 939	56 661	(D)
1987	57 687	(D)	5 069	(D)	17 581	71 587	(D)
Part owners	221	31	30	68	56	333	-
acres, 1987	250	44	36	72	61	357	1
1982	111 373	14 210	18 828	34 297	31 757	148 898	-
1987	106 470	18 020	18 100	40 407	29 957	139 599	(D)
Tenants	25	-	-	6	7	49	-
acres, 1987	35	2	-	1	8	58	-
1982	6 861	(D)	-	2 370	1 790	10 719	-
1987	5 838	(D)	-	(D)	3 171	13 213	-
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated	379	50	42	109	107	589	4
Not on farm operated	440	61	49	119	106	665	2
Not reported	39	9	5	11	4	70	-
1982	63	3	2	8	6	84	-
1987	18	2	5	5	3	37	-
1982	25	2	2	2	10	56	-
Operators by principal occupation:							
Farming	339	45	34	91	88	453	4
Other	399	57	39	105	96	529	1
1982	97	16	18	34	28	243	-
1987	129	9	14	24	26	276	1
Operators by days of work off farm:							
None	241	28	27	58	61	317	3
Any	251	41	29	61	69	358	1
1 to 49 days	168	29	22	63	45	332	1
50 to 99 days	237	23	24	61	47	380	1
100 to 149 days	33	5	2	14	7	40	-
1982	48	5	3	18	9	45	-
1987	7	2	-	1	3	19	-
1982	18	3	2	4	4	18	-
1987	13	1	6	3	2	9	1
1982	16	2	2	6	3	25	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION							
Cash grains (011)	7	-	278	1	146	21	-
Field crops, except cash grains (013)	17	17	13	7	7	11	-
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	17	17	13	7	7	11	-
Vegetables and melons (016)	-	2	15	4	9	1	-
Fruits and tree nuts (017)	3	-	2	1	14	-	-
Horticultural specialties (018)	1	3	12	6	17	1	1
General farms, primarily crop (019)	2	-	9	1	3	2	-
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	23	8	94	19	57	53	-
Beef cattle, except feedlots (0212)	18	3	27	14	7	17	-
Dairy farms (024)	56	18	98	20	27	44	6
Poultry and eggs (025)	-	-	2	-	-	-	-
Animal specialties (027)	6	2	4	-	12	2	2
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	-	-	4	3	3	4	-
FARMS BY SIZE							
1 to 9 acres	1	-	11	2	6	3	1
10 to 49 acres	4	2	6	3	5	3	-
50 to 69 acres	2	2	16	6	30	8	1
70 to 99 acres	5	-	23	2	25	4	2
100 to 139 acres	2	-	14	-	10	3	-
140 to 179 acres	4	-	19	-	17	3	-
180 to 219 acres	5	-	26	3	14	20	1
220 to 259 acres	3	1	63	1	31	13	1
260 to 499 acres	9	-	59	2	34	16	1
500 to 999 acres	7	1	88	5	64	16	1
1,000 to 1,999 acres	8	5	45	3	33	17	2
2,000 acres or more	16	1	73	6	41	23	1
1982	8	2	63	5	23	9	2
1987	16	5	86	6	38	12	5
1982	7	7	42	3	26	15	1
1987	9	5	40	6	26	12	2
1982	40	21	147	20	54	29	-
1987	33	27	149	24	90	40	2
1982	26	11	76	13	36	20	-
1987	28	10	89	6	33	23	-
1982	5	2	29	4	23	3	-
1987	5	2	25	2	17	3	1
1982	2	-	3	1	6	-	-
1987	1	-	2	1	7	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-
TENURE OF OPERATOR							
Full owners	54	18	206	24	99	58	7
acres, 1987	59	19	273	23	113	75	7
acres, 1982	18 650	(D)	43 719	(D)	19 324	10 719	(D)
Part owners	58	29	295	37	170	76	2
acres, 1987	71	31	338	32	246	77	8
acres, 1982	31 086	15 731	134 104	17 717	77 418	26 686	(D)
Tenants	31 621	15 365	140 367	15 310	95 727	28 177	2 842
1987	3	3	30	1	26	5	-
1982	1	4	52	7	35	4	-
acres, 1987	311	(D)	10 856	(D)	19 717	1 579	-
acres, 1982	(D)	1 585	10 160	1 573	8 579	625	-
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated	106	44	463	51	250	126	8
Not on farm operated	115	50	583	54	328	131	12
Not reported	6	2	51	7	28	6	1
1982	8	3	43	5	46	16	2
1987	3	4	17	4	17	7	-
1982	8	1	37	3	20	9	1
Operators by principal occupation:							
Farming	99	46	357	50	193	109	7
Other	110	47	450	50	259	111	13
1987	16	4	174	12	102	30	2
1982	21	7	213	12	135	45	2
Operators by days of work off farm:							
None	68	33	238	33	146	73	5
Any	68	33	280	39	173	68	7
1987	39	14	260	24	137	53	2
1982	50	19	336	16	195	71	6
1 to 49 days	10	5	36	5	11	13	-
50 to 99 days	11	8	55	3	23	18	1
100 to 149 days	2	1	22	4	7	3	-
1987	1	3	28	2	11	11	2
1982	1	2	16	3	8	5	-
1987	6	-	23	3	6	5	1

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011)	8	327	256	1	429	152	165	3
Field crops, except cash grains (013)	5	45	13	6	92	10	14	10
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	5	45	13	6	92	10	14	10
Vegetables and melons (016)	13	22	1	1	1	10	10	1
Fruits and tree nuts (017)	120	2	2	2	4	4	24	3
Horticultural specialties (018)	5	4	8	3	2	14	9	-
General farms, primarily crop (019)	4	15	8	-	65	11	16	3
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	38	88	135	6	163	88	132	26
Beef cattle, except feedlots (0212)	14	11	8	6	18	16	23	16
Dairy farms (024)	19	101	105	16	244	99	161	27
Poultry and eggs (025)	-	6	2	1	23	3	3	-
Animal specialties (027)	5	3	5	2	4	5	1	2
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	1	7	10	-	34	7	11	-
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres	5	13	9	1	46	11	16	1
10 to 49 acres	4	17	10	-	36	8	7	-
50 to 69 acres	24	19	24	2	27	19	10	4
70 to 99 acres	22	22	20	2	27	25	12	2
100 to 139 acres	17	9	16	-	14	7	15	-
140 to 179 acres	22	22	24	-	21	16	25	2
180 to 219 acres	36	42	35	4	66	27	36	5
220 to 259 acres	30	62	56	-	116	42	63	3
260 to 499 acres	30	58	49	5	105	26	61	5
500 to 999 acres	26	95	97	3	137	59	74	6
1,000 to 1,999 acres	20	60	61	1	113	42	56	3
2,000 acres or more	23	79	72	2	157	63	75	9
1982	13	56	48	2	90	35	46	7
1987	21	63	65	3	129	34	73	9
1982	12	56	37	3	89	23	42	10
1987	9	56	54	8	114	44	68	3
1982	34	150	146	12	263	111	141	22
1987	34	213	166	21	313	109	149	26
1982	19	102	84	6	173	73	93	15
1987	18	124	98	4	158	73	80	13
1982	6	46	31	1	65	16	19	2
1987	9	33	27	1	51	20	16	1
1982	2	9	5	1	10	13	11	1
1987	-	2	1	-	7	11	6	2
TENURE OF OPERATOR								
Full owners	140	218	206	13	366	163	230	28
acres, 1987	134	291	283	17	543	199	314	28
1982	27 176	48 153	45 681	2 726	71 931	34 605	52 183	13 202
1987	23 335	59 768	60 801	(D)	111 913	44 959	63 051	(D)
Part owners	61	344	307	25	566	221	293	43
acres, 1987	74	428	348	26	603	274	303	46
1982	25 209	192 997	146 713	11 526	295 058	134 997	149 757	17 803
1987	26 136	189 476	145 614	10 019	269 523	139 235	137 699	30 062
Tenants	17	58	32	-	129	19	23	4
acres, 1987	10	69	59	1	120	31	31	2
1982	2 379	14 249	8 548	-	35 171	7 009	6 269	738
1987	3 113	15 225	16 792	(D)	28 843	6 138	6 748	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated	170	512	448	35	864	345	482	60
1982	185	659	578	40	979	412	565	63
Not on farm operated	40	72	58	2	121	27	37	10
1982	18	69	51	-	138	53	42	8
Not reported	8	36	39	1	76	31	27	5
1982	15	60	61	4	149	39	41	5
Operators by principal occupation:								
Farming	165	481	361	28	911	298	403	50
1982	174	613	482	35	1 128	365	471	58
Other	53	139	184	10	150	105	143	25
1982	44	175	208	9	138	109	177	18
Operators by days of work off farm:								
None	96	311	237	20	622	216	292	37
1982	115	399	278	28	753	244	335	36
Any	109	268	276	18	344	165	229	34
1982	89	318	347	14	357	219	277	34
1 to 49 days	14	59	43	4	69	22	39	7
50 to 99 days	16	64	64	6	103	40	44	9
100 to 149 days	19	23	27	1	33	13	12	2
1982	5	29	18	1	39	9	15	1
1987	17	26	15	1	45	4	18	2
1982	16	20	19	1	39	11	19	4

See footnotes at end of table.

Table 16. **Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.**

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalamazoo	Kalamazoo	Kalamazoo	Kalamazoo	Kalamazoo
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION									
Cash grains (011) -----	-	153	110	150	1	69	-	1	
Field crops, except cash grains (013) -----	5	25	19	11	4	36	-	2	
Cotton (0131) -----	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tobacco (0132) -----	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139) -----	5	25	19	11	4	36	-	2	
Vegetables and melons (016) -----	-	5	13	11	1	34	-	-	
Fruits and tree nuts (017) -----	-	1	10	25	-	114	-	-	
Horticultural specialties (018) -----	-	2	14	71	1	52	-	-	
General farms, primarily crop (019) -----	-	7	20	7	-	19	-	-	
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021) -----	9	105	129	70	6	104	-	11	
Beef cattle, except feedlots (0212) -----	7	18	15	13	1	29	-	8	
Dairy farms (024) -----	10	137	68	29	9	146	-	7	
Poultry and eggs (025) -----	-	1	-	7	-	-	-	2	
Animal specialties (027) -----	1	8	12	10	1	28	-	2	
General farms, primarily livestock and animal specialties (029) -----	-	10	8	1	-	10	-	-	
FARMS BY SIZE									
1 to 9 acres ----- 1987 ..	-	11	14	47	-	36	-	-	
----- 1982 ..	-	2	4	38	-	26	-	-	
10 to 49 acres ----- 1987 ..	1	20	26	45	-	79	-	3	
----- 1982 ..	-	9	20	51	1	68	-	1	
50 to 69 acres ----- 1987 ..	-	3	11	17	-	30	-	-	
----- 1982 ..	-	7	6	9	-	43	-	2	
70 to 99 acres ----- 1987 ..	1	26	23	26	4	46	-	4	
----- 1982 ..	-	45	38	28	1	63	-	2	
100 to 139 acres ----- 1987 ..	-	45	38	24	-	67	-	2	
----- 1982 ..	1	56	79	49	-	88	-	3	
140 to 179 acres ----- 1987 ..	1	50	34	34	2	64	-	2	
----- 1982 ..	2	54	63	41	4	81	-	-	
180 to 219 acres ----- 1987 ..	2	43	28	26	2	49	-	1	
----- 1982 ..	4	63	49	36	1	68	-	5	
220 to 259 acres ----- 1987 ..	-	26	29	19	3	31	-	1	
----- 1982 ..	-	38	34	29	6	61	-	3	
260 to 499 acres ----- 1987 ..	9	138	102	67	7	121	-	8	
----- 1982 ..	11	148	114	85	12	133	-	10	
500 to 999 acres ----- 1987 ..	6	74	66	54	4	62	-	3	
----- 1982 ..	9	66	60	54	6	62	-	4	
1,000 to 1,999 acres ----- 1987 ..	5	18	24	26	1	27	-	1	
----- 1982 ..	6	17	23	20	-	20	-	-	
2,000 acres or more ----- 1987 ..	-	-	8	7	-	-	-	-	
----- 1982 ..	-	-	9	8	-	3	-	-	
TENURE OF OPERATOR									
Full owners ----- farms, 1987 ..	4	181	157	195	11	265	-	12	
----- 1982 ..	12	213	210	226	15	316	-	13	
----- acres, 1987 ..	1 840	36 326	31 600	32 328	3 191	39 650	-	(D)	
----- 1982 ..	(D)	44 110	45 041	43 757	4 748	52 368	-	(D)	
Part owners ----- farms, 1987 ..	18	245	218	174	12	309	-	11	
----- 1982 ..	19	269	262	200	16	366	-	16	
----- acres, 1987 ..	11 874	111 065	125 214	97 951	4 824	115 497	-	5 417	
----- 1982 ..	12 779	109 566	130 803	95 341	6 010	120 832	-	6 243	
Tenants ----- farms, 1987 ..	3	28	28	23	-	38	-	2	
----- 1982 ..	2	23	27	22	-	34	-	1	
----- acres, 1987 ..	1 238	5 314	5 621	7 339	-	6 542	-	(D)	
----- 1982 ..	(D)	5 305	7 973	7 654	-	5 869	-	(D)	
OPERATOR CHARACTERISTICS									
Operators by place of residence:									
On farm operated ----- 1987 ..	20	380	337	299	20	524	-	24	
----- 1982 ..	27	421	429	351	30	622	-	29	
Not on farm operated ----- 1987 ..	3	39	48	66	1	60	-	1	
----- 1982 ..	3	33	43	66	1	55	-	1	
Not reported ----- 1987 ..	2	35	18	27	2	28	-	-	
----- 1982 ..	3	51	27	31	-	39	-	-	
Operators by principal occupation:									
Farming ----- 1987 ..	22	339	270	286	20	436	-	21	
----- 1982 ..	21	382	348	313	19	530	-	24	
Other ----- 1987 ..	3	115	133	106	3	176	-	4	
----- 1982 ..	12	123	151	135	12	186	-	6	
Operators by days of work off farm:									
None ----- 1987 ..	10	244	182	204	11	318	-	13	
----- 1982 ..	17	263	224	217	17	375	-	18	
Any ----- 1987 ..	10	184	192	164	8	255	-	12	
----- 1982 ..	14	197	237	196	13	293	-	12	
1 to 49 days ----- 1987 ..	1	32	21	24	-	33	-	4	
----- 1982 ..	2	26	50	25	4	43	-	4	
50 to 99 days ----- 1987 ..	-	10	10	14	2	19	-	2	
----- 1982 ..	-	15	15	13	-	14	-	-	
100 to 149 days ----- 1987 ..	2	11	20	13	-	15	-	1	
----- 1982 ..	-	16	20	14	-	23	-	3	

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011)	99	3	508	69	-	-	102	-
Field crops, except cash grains (013)	25	2	11	24	2	1	7	3
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	25	2	11	24	2	1	7	3
Vegetables and melons (016)	20	2	19	5	1	1	58	17
Fruits and tree nuts (017)	14	152	9	8	-	-	20	30
Horticultural specialties (018)	19	2	7	25	3	1	71	7
General farms, primarily crop (019)	16	2	25	13	-	-	10	2
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	75	17	140	36	9	10	21	18
Beef cattle, except feedlots (0212)	8	4	19	10	5	8	2	4
Dairy farms (024)	156	15	87	81	-	19	29	5
Poultry and eggs (025)	2	2	3	2	-	-	2	-
Animal specialties (027)	17	2	4	15	-	1	4	4
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	8	4	6	3	-	-	2	1
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres	17	3	20	12	1	1	25	2
10 to 49 acres	25	9	25	24	-	1	63	10
50 to 69 acres	14	5	27	16	-	2	21	1
70 to 99 acres	10	14	31	20	-	-	27	6
100 to 139 acres	29	26	54	14	-	-	45	7
140 to 179 acres	39	26	84	21	-	1	45	5
180 to 219 acres	31	25	103	24	2	1	25	5
220 to 259 acres	58	27	125	38	1	-	46	11
260 to 499 acres	56	35	90	28	-	3	36	9
500 to 999 acres	75	29	99	29	-	1	46	13
1,000 to 1,999 acres	30	27	77	22	-	1	24	7
2,000 acres or more	48	32	82	28	-	1	29	6
1982	35	14	51	18	-	-	12	6
1987	49	17	63	20	1	1	26	5
1982	120	39	149	57	7	14	44	28
1987	141	41	214	69	5	23	57	26
1982	65	14	159	46	3	9	23	9
1987	54	20	151	54	3	8	26	7
1982	20	6	59	19	2	2	7	4
1987	23	2	43	16	2	3	1	5
1982	9	-	5	1	-	1	1	-
1987	6	2	13	1	-	1	1	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
TENURE OF OPERATOR								
Full owners	158	135	263	108	5	8	131	42
acres, 1987	204	139	318	126	4	18	143	48
acres, 1982	32 992	27 073	44 491	23 381	926	4 393	12 123	12 260
acres, 1987	39 197	25 634	62 371	28 330	2 076	(D)	13 169	12 213
Part owners	262	62	465	150	10	22	156	39
acres, 1987	300	74	542	175	8	22	188	39
acres, 1982	126 694	22 431	242 197	66 442	6 679	11 899	45 623	14 816
acres, 1987	125 617	26 689	260 052	71 354	4 726	13 003	48 893	14 284
Tenants	31	6	91	23	-	3	39	6
acres, 1987	40	11	96	18	-	1	60	6
acres, 1982	8 270	1 185	25 682	7 384	-	937	7 036	467
acres, 1987	12 192	2 277	19 070	6 072	-	(D)	10 937	1 003
acres, 1982	-	-	-	-	-	-	-	-
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated	385	149	670	238	14	31	258	69
Not on farm operated	467	173	784	267	12	38	299	76
Not reported	39	46	117	32	-	1	51	15
1982	51	42	106	30	-	1	59	11
1987	27	8	32	11	1	1	17	3
1982	26	9	66	22	-	2	33	6
Operators by principal occupation:								
Farming	348	146	554	198	11	27	234	67
Other	412	169	682	237	10	38	325	80
1987	103	57	265	83	4	6	92	20
1982	132	55	274	82	2	3	66	13
Operators by days of work off farm:								
None	256	98	356	136	6	16	190	48
Any	295	103	409	168	3	29	219	54
1 to 49 days	170	96	421	130	8	15	118	36
50 to 99 days	207	116	465	123	8	8	125	34
100 to 149 days	19	23	64	26	3	5	12	8
1982	29	20	90	30	6	3	21	14
1987	8	8	26	4	-	2	5	-
1982	17	10	22	3	-	-	7	2
1987	8	8	35	14	1	-	8	2
1982	19	14	49	13	-	-	10	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011)	-	11	11	1	130	2	434	141
Field crops, except cash grains (013)	4	9	31	13	9	21	10	60
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	4	9	31	13	9	21	10	60
Vegetables and melons (016)	-	41	7	-	1	-	38	7
Fruits and tree nuts (017)	-	35	4	-	2	-	5	14
Horticultural specialties (018)	3	15	3	1	2	3	37	5
General farms, primarily crop (019)	1	3	5	-	2	-	10	14
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	1	21	56	31	32	26	54	70
Beef cattle, except feedlots (0212)	-	3	20	23	6	18	3	14
Dairy farms (024)	7	53	120	123	9	125	21	141
Poultry and eggs (025)	-	-	2	-	-	-	3	2
Animal specialties (027)	4	2	6	7	8	2	6	8
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	-	5	2	1	3	2	5	6
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres	3	2	5	1	3	7	19	15
10 to 49 acres	1	4	1	-	2	4	14	8
50 to 69 acres	1	16	10	4	16	2	48	21
70 to 99 acres	1	15	6	3	9	6	50	23
100 to 139 acres	1	6	1	2	4	6	22	4
140 to 179 acres	-	6	4	1	5	5	38	13
180 to 219 acres	-	21	19	2	22	8	66	34
220 to 259 acres	2	16	16	6	20	6	98	20
260 to 499 acres	3	18	22	7	26	10	88	36
500 to 999 acres	2	19	15	7	28	16	107	60
1,000 to 1,999 acres	-	19	21	15	13	4	53	35
2,000 acres or more	-	20	24	19	20	18	76	63
1 to 9 acres	-	17	25	8	10	14	47	28
10 to 49 acres	-	25	23	16	22	15	69	53
50 to 69 acres	-	18	19	7	14	16	50	42
70 to 99 acres	-	23	28	17	15	20	63	57
100 to 139 acres	6	38	74	60	40	69	127	111
140 to 179 acres	9	50	87	84	41	78	148	139
180 to 219 acres	2	31	44	54	33	34	69	106
220 to 259 acres	3	28	41	64	31	36	67	96
260 to 499 acres	4	6	7	17	15	10	29	34
500 to 999 acres	3	7	6	10	12	6	26	25
1,000 to 1,999 acres	-	-	-	-	2	1	5	2
2,000 acres or more	-	-	1	-	2	-	4	3
TENURE OF OPERATOR								
Full owners	8	94	106	53	74	64	183	177
Part owners	10	89	103	80	67	96	225	217
Tenants	(D)	19 520	22 285	15 728	16 499	18 339	21 849	43 601
1 to 9 acres	1 700	16 363	25 194	27 482	15 478	24 424	34 016	49 191
10 to 49 acres	9	90	128	120	110	109	375	266
50 to 69 acres	11	115	132	143	132	108	434	311
70 to 99 acres	7 155	35 827	55 123	70 322	54 714	52 192	155 396	137 588
100 to 139 acres	8 536	44 909	56 873	71 088	56 094	47 855	159 918	141 258
140 to 179 acres	3	11	13	4	14	8	65	25
180 to 219 acres	-	9	17	4	8	6	101	32
220 to 259 acres	(D)	1 542	4 079	886	3 389	1 417	16 324	11 384
260 to 499 acres	-	1 539	5 259	1 420	2 440	1 053	19 493	7 838
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated	14	170	225	165	176	150	510	381
Not on farm operated	20	189	222	202	177	188	605	468
Not reported	5	20	13	5	13	21	91	55
1 to 9 acres	-	14	19	12	12	7	101	61
10 to 49 acres	1	5	9	7	9	10	22	32
50 to 69 acres	1	10	11	13	18	5	54	31
Operators by principal occupation:								
Farming	14	151	207	159	117	163	400	371
Other	18	178	196	201	128	199	526	458
1 to 9 acres	6	44	40	18	81	18	223	97
10 to 49 acres	3	35	56	26	79	11	234	102
Operators by days of work off farm:								
None	12	97	136	115	84	123	265	271
Any	15	118	141	147	77	140	331	324
1 to 49 days	7	86	100	45	107	42	332	170
50 to 99 days	4	78	99	60	111	56	369	191
100 to 149 days	3	20	27	10	10	14	41	28
150 to 199 days	1	17	27	14	13	28	53	44
200 to 249 days	-	8	7	2	6	3	28	13
250 to 299 days	-	7	5	12	11	4	20	9
300 to 349 days	-	8	7	7	9	5	25	20
350 to 399 days	-	8	8	4	4	4	27	13

See footnotes at end of table.

Table 16. **Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.**

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011) -----	6	10	22	28	2	8	-	4
Field crops, except cash grains (013) -----	1	13	22	15	8	8	7	18
Cotton (0131) -----	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132) -----	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139) -----	1	13	22	15	8	8	7	18
Vegetables and melons (016) -----	1	19	29	7	135	1	-	-
Fruits and tree nuts (017) -----	1	35	24	12	81	-	-	1
Horticultural specialties (018) -----	-	21	4	48	4	2	-	2
General farms, primarily crop (019) -----	1	8	6	1	12	4	-	1
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021) -----	8	39	47	19	44	36	15	48
Beef cattle, except feedlots (0212) -----	6	7	14	4	9	22	12	31
Dairy farms (024) -----	16	49	141	16	37	66	17	96
Poultry and eggs (025) -----	-	-	5	-	2	-	-	-
Animal specialties (027) -----	3	2	5	22	1	3	-	1
General farms, primarily livestock and animal specialties (029) -----	-	-	4	2	9	1	-	3
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ----- 1987 ..	1	5	9	22	-	-	-	1
----- 1982 ..	-	7	4	21	3	-	-	4
10 to 49 acres ----- 1987 ..	5	33	20	44	28	4	-	7
----- 1982 ..	-	20	16	39	28	1	-	5
50 to 69 acres ----- 1987 ..	-	12	16	7	6	-	-	3
----- 1982 ..	-	12	13	2	13	2	-	1
70 to 99 acres ----- 1987 ..	-	24	34	10	38	6	-	10
----- 1982 ..	2	20	35	13	40	5	-	3
100 to 139 acres ----- 1987 ..	2	21	28	12	34	14	2	11
----- 1982 ..	-	21	43	13	54	9	-	10
140 to 179 acres ----- 1987 ..	4	13	21	9	40	14	1	12
----- 1982 ..	2	18	39	13	35	11	2	22
180 to 219 acres ----- 1987 ..	3	10	40	9	33	8	1	10
----- 1982 ..	3	19	37	15	36	8	1	25
220 to 259 acres ----- 1987 ..	3	9	23	4	27	10	2	12
----- 1982 ..	4	9	27	8	28	13	3	28
260 to 499 acres ----- 1987 ..	9	35	72	30	67	38	21	56
----- 1982 ..	11	49	84	34	80	35	19	58
500 to 999 acres ----- 1987 ..	9	28	41	15	53	28	10	45
----- 1982 ..	8	22	32	12	39	30	7	48
1,000 to 1,999 acres ----- 1987 ..	1	3	5	6	4	4	2	7
----- 1982 ..	2	3	5	6	7	4	2	6
2,000 acres or more ----- 1987 ..	-	3	-	2	5	3	-	-
----- 1982 ..	-	3	1	2	3	-	1	-
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ----- farms, 1987 ..	11	99	127	82	181	49	12	55
----- 1982 ..	13	99	140	85	217	49	7	70
----- acres, 1987 ..	1 203	25 515	21 790	5 184	46 424	12 890	5 632	14 949
----- 1982 ..	4 659	28 065	31 522	10 503	43 546	15 033	(D)	20 163
Part owners ----- farms, 1987 ..	26	87	174	69	134	73	27	115
----- 1982 ..	25	98	184	75	130	66	27	134
----- acres, 1987 ..	11 603	33 649	59 485	28 137	52 885	36 505	14 753	53 145
----- 1982 ..	11 191	36 598	57 812	25 474	48 922	30 212	13 683	54 062
Tenants ----- farms, 1987 ..	-	10	8	19	20	7	-	4
----- 1982 ..	-	6	20	18	19	4	1	6
----- acres, 1987 ..	-	4 812	1 555	9 423	7 452	6 302	-	935
----- 1982 ..	-	2 532	2 705	8 131	7 261	280	(D)	1 123
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ----- 1987 ..	35	149	267	130	274	115	32	155
----- 1982 ..	34	156	278	137	301	105	34	190
Not on farm operated ----- 1987 ..	1	32	34	36	48	8	3	13
----- 1982 ..	1	33	41	35	45	4	-	5
Not reported ----- 1987 ..	1	15	8	4	13	6	4	6
----- 1982 ..	3	14	25	6	20	10	1	15
Operators by principal occupation:								
Farming ----- 1987 ..	30	139	243	107	240	103	28	144
----- 1982 ..	31	160	254	104	263	100	27	182
Other ----- 1987 ..	7	57	66	63	95	26	11	30
----- 1982 ..	7	43	90	74	103	19	8	28
Operators by days of work off farm:								
None ----- 1987 ..	24	110	173	76	155	71	18	102
----- 1982 ..	22	106	178	94	178	75	18	122
Any ----- 1987 ..	10	78	122	86	159	52	19	63
----- 1982 ..	15	86	141	76	168	34	16	71
1 to 49 days ----- 1987 ..	2	12	15	15	33	12	2	15
----- 1982 ..	8	18	25	10	31	9	7	22
50 to 99 days ----- 1987 ..	-	3	12	3	16	5	1	3
----- 1982 ..	1	4	12	4	10	2	-	4
100 to 149 days ----- 1987 ..	1	6	11	3	7	6	2	4
----- 1982 ..	-	6	6	5	13	-	1	6

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011)	-	1	50	22	-	574	191	277
Field crops, except cash grains (013)	1	18	22	28	1	51	27	3
Cotton (0131)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139)	1	18	22	28	1	51	27	3
Vegetables and melons (016)	-	-	61	-	-	14	13	6
Fruits and tree nuts (017)	-	-	136	-	-	7	2	3
Horticultural specialties (018)	-	1	80	-	1	16	22	5
General farms, primarily crop (019)	-	-	9	4	-	25	13	11
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021)	14	20	207	38	2	57	54	132
Beef cattle, except feedlots (0212)	7	16	43	25	2	6	14	7
Dairy farms (024)	30	19	179	39	-	68	81	55
Poultry and eggs (025)	-	-	36	-	-	2	3	7
Animal specialties (027)	-	1	5	1	-	12	12	1
General farms, primarily livestock and animal specialties (029)	-	1	8	-	-	7	6	4
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres	1	-	65	-	1	10	11	14
10 to 49 acres	2	-	54	-	1	10	5	11
50 to 69 acres	1	3	150	2	-	46	33	25
70 to 99 acres	1	-	146	-	-	42	28	24
100 to 139 acres	1	-	54	1	-	27	9	8
140 to 179 acres	2	-	59	-	-	34	12	16
180 to 219 acres	5	2	86	4	1	107	24	36
220 to 259 acres	2	1	141	3	-	128	35	50
260 to 499 acres	6	6	96	5	1	106	51	51
500 to 999 acres	4	3	98	4	2	145	69	57
1,000 to 1,999 acres	6	6	64	18	-	119	56	57
2,000 acres or more	7	6	74	9	-	124	60	89
1 to 9 acres	3	4	58	7	-	61	29	41
10 to 49 acres	5	8	67	10	-	61	67	57
50 to 69 acres	1	4	50	11	-	49	36	37
70 to 99 acres	-	3	52	5	-	68	44	44
100 to 139 acres	15	24	117	43	-	161	111	116
140 to 179 acres	14	17	106	48	3	197	144	128
180 to 219 acres	4	9	43	32	1	98	47	91
220 to 259 acres	5	10	46	28	-	101	50	91
260 to 499 acres	1	4	7	9	-	36	14	22
500 to 999 acres	1	2	7	5	-	36	11	20
1,000 to 1,999 acres	-	2	3	-	-	13	3	6
2,000 acres or more	-	2	3	2	-	4	4	5
TENURE OF OPERATOR								
Full owners	20	30	402	40	2	306	148	225
Part owners	18	29	434	29	4	386	153	260
Tenants	4 627	12 041	43 345	9 979	(D)	47 316	24 360	53 606
Full owners	(D)	7 132	46 741	9 825	(D)	68 192	27 910	58 210
Part owners	25	27	349	88	2	443	251	250
Tenants	22	22	370	78	2	507	324	288
Full owners	7 640	(D)	97 291	45 011	(D)	214 698	96 818	123 764
Part owners	7 364	14 072	99 252	41 649	(D)	199 105	113 160	125 867
Tenants	-	4	42	4	-	84	25	29
Full owners	1	4	49	7	-	87	52	44
Part owners	-	(D)	3 872	1 243	-	14 684	5 546	11 600
Tenants	(D)	4 230	6 340	1 333	-	18 186	11 788	10 280
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated	45	47	640	117	4	686	372	423
Not on farm operated	39	46	692	92	4	817	421	487
Not reported	-	10	112	8	-	111	42	51
Operators by principal occupation:								
Farming	-	3	97	9	-	108	74	58
Other	-	4	41	7	-	36	10	30
Not reported	2	6	64	13	2	55	34	47
Operators by days of work off farm:								
None	22	23	416	79	2	392	204	225
Any	16	29	461	53	3	465	262	271
1 to 49 days	23	34	343	46	2	412	205	247
50 to 99 days	16	20	331	46	1	446	226	286
100 to 149 days	11	4	53	5	1	59	23	46
150 to 199 days	10	3	40	13	-	71	37	67
200 to 249 days	-	1	28	2	-	28	6	18
250 to 299 days	1	-	22	5	1	29	12	19
300 to 349 days	4	1	27	5	-	29	17	6
350 to 399 days	3	2	28	5	-	20	19	10

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
1987 FARMS BY STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION								
Cash grains (011) -----	317	1	336	338	82	157	30	3
Field crops, except cash grains (013) -----	76	1	17	124	16	21	2	3
Cotton (0131) -----	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobacco (0132) -----	-	-	-	-	-	-	-	-
Sugarcane and sugar beets; Irish potatoes; field crops, except cash grains, n.e.c. (0133, 0134, 0139) -----	76	1	17	124	16	21	2	3
Vegetables and melons (016) -----	6	-	3	14	48	11	17	5
Fruits and tree nuts (017) -----	8	1	1	5	261	13	8	-
Horticultural specialties (018) -----	13	-	7	2	19	23	54	2
General farms, primarily crop (019) -----	39	1	12	33	17	17	-	-
Livestock, except dairy, poultry, and animal specialties (021) -----	100	16	75	73	90	148	1	19
Beef cattle, except feedlots (0212) -----	21	11	18	12	8	20	-	9
Dairy farms (024) -----	384	2	107	93	32	88	1	17
Poultry and eggs (025) -----	2	-	4	11	6	4	2	-
Animal specialties (027) -----	7	1	5	3	5	15	12	5
General farms, primarily livestock and animal specialties (029) -----	20	-	5	5	6	9	-	1
FARMS BY SIZE								
1 to 9 acres ----- 1987 --	22	-	5	12	6	17	27	1
----- 1982 --	5	-	6	8	11	11	27	2
10 to 49 acres ----- 1987 --	32	4	23	24	87	34	42	2
----- 1982 --	33	-	22	27	104	37	38	4
50 to 69 acres ----- 1987 --	11	-	11	17	40	17	7	-
----- 1982 --	11	1	13	23	51	17	6	7
70 to 99 acres ----- 1987 --	43	-	45	49	78	30	2	1
----- 1982 --	67	-	65	90	89	45	10	3
100 to 139 acres ----- 1987 --	76	1	68	76	85	45	19	9
----- 1982 --	107	-	90	103	99	86	26	4
140 to 179 acres ----- 1987 --	129	3	49	69	58	51	6	5
----- 1982 --	144	3	76	83	72	72	6	7
180 to 219 acres ----- 1987 --	77	-	54	64	54	41	5	2
----- 1982 --	129	-	88	90	62	59	4	3
220 to 259 acres ----- 1987 --	92	2	42	45	34	37	4	6
----- 1982 --	124	-	56	54	47	52	5	6
260 to 499 acres ----- 1987 --	258	5	147	152	77	140	9	21
----- 1982 --	333	5	172	230	93	150	16	26
500 to 999 acres ----- 1987 --	161	5	100	124	46	74	4	8
----- 1982 --	152	4	90	133	50	82	10	8
1,000 to 1,999 acres ----- 1987 --	55	3	24	60	13	19	2	-
----- 1982 --	44	2	12	38	5	18	3	1
2,000 acres or more ----- 1987 --	16	-	4	9	4	1	-	-
----- 1982 --	8	-	2	7	4	1	-	-
TENURE OF OPERATOR								
Full owners ----- farms, 1987 --	368	11	212	231	335	171	74	23
----- 1982 --	463	2	268	297	410	233	75	31
acres, 1987 --	79 611	1 925	41 677	38 692	48 982	31 744	2 731	(D)
----- 1982 --	107 065	(D)	51 329	57 294	56 340	41 496	6 054	(D)
Part owners ----- farms, 1987 --	534	12	318	389	220	288	43	31
----- 1982 --	619	13	374	509	247	343	55	35
acres, 1987 --	283 333	8 419	149 271	221 167	92 986	117 750	9 168	10 655
----- 1982 --	272 336	(D)	139 469	228 866	95 588	128 803	13 635	14 667
Tenants ----- farms, 1987 --	70	-	42	81	27	47	10	1
----- 1982 --	75	-	50	80	30	54	21	5
acres, 1987 --	21 471	-	9 358	37 190	7 800	12 665	3 725	(D)
----- 1982 --	16 078	-	10 949	18 260	3 975	14 958	5 416	(D)
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated ----- 1987 --	842	21	489	591	484	437	100	51
----- 1982 --	949	13	594	729	555	531	102	62
Not on farm operated ----- 1987 --	86	1	51	80	76	51	22	3
----- 1982 --	100	1	54	85	88	62	34	7
Not reported ----- 1987 --	44	1	32	30	22	18	5	1
----- 1982 --	108	1	44	72	44	37	15	2
Operators by principal occupation:								
Farming ----- 1987 --	832	17	387	538	414	368	89	43
----- 1982 --	998	13	480	702	485	455	101	57
Other ----- 1987 --	140	6	185	163	168	138	38	12
----- 1982 --	159	2	212	184	202	175	50	14
Operators by days of work off farm:								
None ----- 1987 --	575	12	262	383	295	258	77	29
----- 1982 --	704	7	332	471	308	307	81	47
Any ----- 1987 --	311	11	271	283	263	217	45	25
----- 1982 --	342	7	310	324	321	282	58	22
1 to 49 days ----- 1987 --	57	-	32	63	52	24	5	7
----- 1982 --	84	1	35	62	49	41	5	11
50 to 99 days ----- 1987 --	41	-	16	15	17	18	3	-
----- 1982 --	26	-	23	22	29	18	5	3
100 to 149 days ----- 1987 --	23	2	13	19	24	18	1	4
----- 1982 --	33	1	22	26	23	25	5	1

See footnotes at end of table.

Table 16. **Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.**

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
OPERATOR CHARACTERISTICS—							
Con.							
Operators by days of work off farm—Con.							
Any—Con.							
150 to 199 days ----- 1987--	1 112	2	—	44	2	6	9
----- 1982--	1 250	9	—	37	18	4	7
200 days or more ----- 1987--	6 078	16	8	225	23	24	32
----- 1982--	6 699	10	3	234	27	26	38
Not reported ----- 1987--	1 393	2	—	40	8	7	13
----- 1982--	2 253	3	2	75	7	9	18
1987 operators by years on present farm:							
2 years or less -----	699	1	—	23	7	—	5
3 or 4 years -----	1 003	—	1	33	3	6	14
5 to 9 years -----	2 949	12	5	109	25	23	22
10 years or more -----	15 979	42	16	546	82	68	118
Average years on present farm -----	21.9	20.4	17.4	20.8	19.9	19.5	21.5
Not reported -----	3 550	11	3	109	14	23	27
1987 operators by age group:							
Under 25 years -----	467	2	—	11	—	4	6
25 to 34 years -----	3 426	14	2	128	27	17	32
35 to 44 years -----	5 173	11	13	188	25	30	35
45 to 54 years -----	5 669	12	2	195	27	26	47
55 to 64 years -----	5 849	15	4	184	34	24	42
65 years and over -----	3 596	12	4	104	18	19	24
Average age -----	49.6	49.4	47.6	48.7	48.8	48.1	48.2
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ----- farms, 1987--							
----- 1982--	19 824	56	22	667	116	91	165
acres, 1987--	23 563	63	25	787	129	105	185
----- 1982--	5 918 327	18 827	8 096	143 936	39 803	22 009	62 084
Partnership ----- farms, 1987--	6 412 134	19 439	(D)	154 636	38 061	26 940	56 776
----- 1982--	3 356	9	2	123	15	23	18
acres, 1987--	3 983	11	6	143	13	25	25
----- 1982--	1 735 591	(D)	(D)	47 546	5 585	11 801	12 411
Corporation: -----	1 765 873	4 205	(D)	53 165	(D)	15 447	(D)
Family held ----- farms, 1987--	847	—	—	27	—	6	2
----- 1982--	745	—	—	27	1	5	2
acres, 1987--	500 559	—	—	(D)	—	4 950	(D)
----- 1982--	466 455	—	—	(D)	(D)	(D)	(D)
Other than family held ----- farms, 1987--	76	—	—	3	—	—	1
----- 1982--	74	—	—	3	—	—	—
acres, 1987--	30 189	—	—	(D)	—	—	(D)
----- 1982--	33 848	—	—	(D)	—	—	—
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ----- farms, 1987--							
----- 1982--	77	1	1	—	—	—	—
acres, 1987--	67	—	—	2	—	1	—
----- 1982--	45 787	(D)	(D)	—	—	—	—
----- 1982--	36 367	—	—	(D)	—	(D)	—
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹							
Total farm production expenses ----- farms--	24 140	67	25	823	137	120	183
----- \$1,000--	2 042 052	2 006	1 367	98 471	7 465	9 014	13 224
Livestock and poultry purchased ----- farms--	8 461	39	10	361	62	42	40
----- \$1,000--	180 306	489	107	11 176	560	627	654
Feed for livestock and poultry ----- farms--	12 579	48	22	496	88	61	81
----- \$1,000--	263 136	319	314	20 453	960	1 257	1 162
Commercially mixed formula feeds ----- farms--	7 821	14	20	328	55	47	66
----- \$1,000--	150 691	228	286	13 396	441	884	672
Seeds, bulbs, plants, and trees ----- farms--	21 170	30	20	652	124	93	168
----- \$1,000--	105 482	39	22	2 735	425	346	689
Commercial fertilizer ----- farms--	21 591	30	18	683	124	103	170
----- \$1,000--	182 585	75	40	5 093	610	762	1 670
Agricultural chemicals ----- farms--	21 167	16	18	700	106	103	166
----- \$1,000--	112 523	11	14	4 021	346	665	787
Petroleum products ----- farms--	23 778	67	24	795	137	120	177
----- \$1,000--	107 628	98	56	3 944	497	384	828
Electricity ----- farms--	21 456	63	24	753	125	119	171
----- \$1,000--	42 935	40	51	2 440	184	176	298
Hired farm labor ----- farms--	12 914	32	18	489	86	78	108
----- \$1,000--	239 077	117	260	15 862	799	1 156	1 161
Contract labor ----- farms--	2 974	—	1	123	29	25	29
----- \$1,000--	26 327	—	(D)	980	180	110	218
Repair and maintenance ----- farms--	22 485	67	23	752	136	114	176
----- \$1,000--	133 994	182	70	4 880	670	732	894
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ----- farms--	10 837	21	13	413	64	30	79
----- \$1,000--	30 636	40	(D)	1 083	86	152	246
Interest ----- farms--	16 357	40	12	546	75	85	141
----- \$1,000--	179 736	149	99	7 302	697	798	1 482
Cash rent ----- farms--	11 926	19	13	353	81	63	85
----- \$1,000--	98 728	53	17	2 637	316	176	843
Property taxes ----- farms--	22 580	67	24	789	119	120	158
----- \$1,000--	114 879	120	60	3 733	393	511	842
All other farm production expenses ----- farms--	24 126	67	25	823	137	120	183
----- \$1,000--	224 079	274	246	12 131	742	1 160	1 450

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
OPERATOR CHARACTERISTICS—							
Con.							
Operators by days of work off farm—Con.							
Any—Con.							
150 to 199 days	1987..	16	29	3	28	31	20
.....	1982..	16	25	5	19	27	32
200 days or more	1987..	72	163	8	150	150	133
.....	1982..	2	133	9	165	180	176
Not reported	1987..	25	35	2	30	32	26
.....	1982..	2	31	5	45	54	45
1987 operators by years on present farm:							
2 years or less	3	7	15	3	17	16	12
3 or 4 years	1	16	29	-	33	21	20
5 to 9 years	3	45	63	5	72	60	42
10 years or more	12	223	333	39	490	337	324
Average years on present farm	18.5	21.9	21.5	21.8	24.0	21.2	23.3
Not reported	1	39	125	6	80	84	80
1987 operators by age group:							
Under 25 years	1	6	24	-	9	12	4
25 to 34 years	2	47	92	4	76	68	75
35 to 44 years	6	81	123	12	123	107	90
45 to 54 years	5	67	113	19	137	118	107
55 to 64 years	1	81	156	11	187	138	136
65 years and over	5	48	57	7	160	75	66
Average age	48.2	49.1	47.8	50.2	53.1	50.1	50.3
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship)	farms, 1987..	276	480	44	565	450	389
.....	1982..	14	394	43	642	540	541
.....	(D)	91 546	118 066	11 416	103 889	151 678	139 316
.....	(D)	109 449	123 303	10 627	116 862	160 602	173 862
Partnership	farms, 1987..	50	64	7	96	62	66
.....	1982..	1	84	13	92	91	78
.....	(D)	(D)	(D)	(D)	34 924	(D)	(D)
.....	(D)	26 673	29 798	(D)	25 094	43 585	34 609
Corporation:							
Family held	farms, 1987..	4	20	2	22	3	21
.....	1982..	1	8	2	20	4	14
.....	acres, 1987..	(D)	10 317	(D)	6 648	(D)	11 819
.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3 300	10 947
Other than family held	farms, 1987..	-	-	-	6	-	-
.....	1982..	-	-	-	1	-	2
.....	acres, 1987..	-	-	-	281	-	-
.....	1982..	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.	farms, 1987..	-	1	-	3	3	2
.....	1982..	-	1	-	2	2	4
.....	acres, 1987..	-	(D)	(D)	2 068	(D)	(D)
.....	1982..	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹							
Total farm production expenses	farms..	333	564	54	697	516	484
.....	\$1,000..	490	23 867	37 559	3 077	51 303	37 007
Livestock and poultry purchased	farms..	10	115	54	17	137	202
.....	\$1,000..	48	2 010	282	228	1 626	5 181
Feed for livestock and poultry	farms..	20	212	56	21	192	284
.....	\$1,000..	131	4 374	441	122	2 044	4 675
Commercially mixed formula feeds	farms..	15	153	19	4	118	129
.....	\$1,000..	79	2 595	171	(D)	1 094	1 322
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms..	17	294	556	35	518	485
.....	\$1,000..	9	963	3 116	54	2 743	1 962
Commercial fertilizer	farms..	13	276	556	47	651	462
.....	\$1,000..	20	2 100	6 345	164	3 796	3 550
Agricultural chemicals	farms..	6	270	529	47	645	465
.....	\$1,000..	(D)	884	2 919	545	5 581	1 788
Petroleum products	farms..	20	308	557	49	690	498
.....	\$1,000..	38	1 276	2 645	190	2 636	1 969
Electricity	farms..	18	308	469	54	639	427
.....	\$1,000..	23	589	510	71	922	745
Hired farm labor	farms..	11	148	278	34	471	165
.....	\$1,000..	(D)	1 991	2 760	607	12 031	3 181
Contract labor	farms..	1	15	116	12	166	59
.....	\$1,000..	(D)	144	934	93	825	518
Repair and maintenance	farms..	20	315	521	50	687	464
.....	\$1,000..	45	1 501	3 114	216	3 653	2 333
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms..	6	192	253	21	434	267
.....	\$1,000..	10	355	764	47	1 495	520
Interest	farms..	11	212	345	32	402	326
.....	\$1,000..	(D)	2 484	3 699	191	3 125	3 280
Cash rent	farms..	11	148	358	20	310	203
.....	\$1,000..	9	1 198	4 070	34	2 550	1 702
Property taxes	farms..	20	331	520	54	662	455
.....	\$1,000..	32	1 297	2 922	191	2 843	2 509
All other farm production expenses	farms..	20	333	564	54	697	516
.....	\$1,000..	67	2 700	3 039	325	5 431	3 095

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
OPERATOR CHARACTERISTICS—							
Con.							
Operators by days of work off farm—Con.							
Any—Con.							
150 to 199 days	12	7	1	8	7	19	-
1982	32	2	5	9	4	25	-
200 days or more	103	14	13	37	26	245	-
1982	123	11	12	24	27	267	1
Not reported	27	4	3	4	8	47	-
1982	40	2	-	7	6	67	-
1987 operators by years on present farm:							
2 years or less	16	2	-	1	1	18	-
3 or 4 years	17	3	3	4	9	23	-
5 to 9 years	61	8	4	14	21	82	-
10 years or more	286	40	34	88	68	473	4
Average years on present farm	21.9	19.5	23.6	21.6	20.7	22.7	20.5
Not reported	56	8	11	18	15	100	-
1987 operators by age group:							
Under 25 years	10	1	-	-	-	10	-
25 to 34 years	68	5	6	13	25	94	-
35 to 44 years	103	7	10	23	21	165	-
45 to 54 years	83	22	18	40	25	162	-
55 to 64 years	92	18	8	27	19	169	1
65 years and over	80	8	10	22	24	96	3
Average age	49.4	51.2	50.3	51.4	49.9	49.3	67.8
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship)							
farms, 1987	367	47	40	105	94	556	4
1982	435	52	37	110	90	682	2
acres, 1987	124 805	18 003	17 725	42 351	27 403	145 582	(D)
1982	121 639	18 386	13 491	47 126	29 980	169 919	(D)
Partnership							
farms, 1987	57	13	10	18	14	125	-
1982	71	11	10	16	22	111	-
acres, 1987	(D)	(D)	(D)	(D)	10 613	59 240	-
1982	37 653	5 134	(D)	(D)	12 469	44 561	-
Corporation:							
Family held	10	1	2	1	6	15	-
1982	17	3	6	1	10	12	-
acres, 1987	(D)	(D)	(D)	(D)	9 470	11 456	-
1982	9 839	1 608	(D)	(D)	8 260	9 919	-
Other than family held							
farms, 1987	2	-	-	1	-	-	-
1982	2	-	-	2	-	-	-
acres, 1987	(D)	-	-	(D)	-	-	-
1982	(D)	-	-	(D)	-	-	-
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.							
farms, 1987	-	-	-	-	-	-	-
1982	3	-	-	-	-	-	-
acres, 1987	-	-	-	-	-	-	-
1982	(D)	-	-	-	-	-	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹							
Total farm production expenses							
farms	433	63	52	124	111	694	4
\$1,000	46 996	2 319	3 144	4 864	7 572	49 099	26
Livestock and poultry purchased							
farms	161	18	10	50	68	250	1
\$1,000	3 642	142	130	422	971	2 463	(D)
Feed for livestock and poultry							
farms	252	35	32	105	108	333	3
\$1,000	11 024	354	706	1 390	1 688	7 882	(D)
Commercially mixed formula feeds							
farms	116	23	24	69	61	244	-
\$1,000	3 548	237	540	1 018	839	2 878	-
Seeds, bulbs, plants, and trees							
farms	400	50	43	64	73	668	1
\$1,000	1 812	89	79	52	145	2 526	(D)
Commercial fertilizer							
farms	403	50	47	89	84	646	2
\$1,000	3 280	186	234	124	404	4 671	(D)
Agricultural chemicals							
farms	395	35	42	33	63	654	2
\$1,000	2 200	112	55	98	105	2 586	(D)
Petroleum products							
farms	418	62	52	116	102	692	4
\$1,000	2 137	143	186	191	308	2 609	2
Electricity							
farms	399	57	47	109	111	640	4
\$1,000	850	68	92	122	189	1 260	1
Hired farm labor							
farms	214	28	30	85	53	405	1
\$1,000	4 754	206	384	302	408	4 505	(D)
Contract labor							
farms	50	1	7	4	4	72	-
\$1,000	283	(D)	(D)	11	28	302	-
Repair and maintenance							
farms	407	57	50	116	90	654	4
\$1,000	2 777	145	232	332	662	3 806	1
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment							
farms	232	7	19	31	27	403	-
\$1,000	789	35	(D)	35	14	671	-
Interest							
farms	303	43	36	96	88	471	1
\$1,000	3 862	343	338	568	660	4 982	(D)
Cash rent							
farms	212	20	30	77	50	295	-
\$1,000	2 072	(D)	111	94	212	2 035	-
Property taxes							
farms	392	63	52	108	110	671	4
\$1,000	2 415	237	165	293	399	3 436	7
All other farm production expenses							
farms	433	63	52	124	111	694	4
\$1,000	5 100	194	362	830	1 379	5 586	4

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
OPERATOR CHARACTERISTICS—							
Con.							
Operators by days of work off farm—Con.							
Any—Con.							
150 to 199 days	8	2	22	2	15	4	-
1982	12	2	24	-	20	5	-
200 days or more	18	4	164	10	96	28	2
1982	20	6	206	8	135	32	2
Not reported	8	3	33	5	12	13	2
1982	13	2	47	7	26	17	2
1987 operators by years on present farm:							
2 years or less	1	-	18	1	8	6	-
3 or 4 years	1	1	20	1	-	7	-
5 to 9 years	15	8	58	10	34	35	-
10 years or more	88	31	371	40	201	70	7
Average years on present farm	24.4	22.7	22.7	21.9	23.0	17.6	27.1
Not reported	10	10	64	10	52	21	2
1987 operators by age group:							
Under 25 years	-	-	12	1	2	6	-
25 to 34 years	12	5	74	6	35	16	1
35 to 44 years	18	12	119	16	56	36	1
45 to 54 years	30	8	124	16	69	27	2
55 to 64 years	33	13	106	14	80	27	1
65 years and over	22	12	96	9	53	27	4
Average age	53.2	52.1	49.9	50.3	51.4	49.7	56.8
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship)							
farms, 1987	92	36	469	45	246	126	5
1982	110	47	578	47	321	138	11
acres, 1987	37 057	13 438	153 848	15 969	78 305	34 118	848
1982	37 487	(D)	168 921	14 216	90 712	35 011	3 524
Partnership							
farms, 1987	17	9	47	10	37	10	4
1982	17	7	72	10	60	17	3
acres, 1987	11 588	(D)	23 519	(D)	(D)	3 562	298
1982	10 503	(D)	27 106	(D)	28 358	(D)	(D)
Corporation:							
Family held							
farms, 1987	5	5	11	7	11	1	-
1982	4	-	11	5	9	1	-
acres, 1987	(D)	(D)	8 817	(D)	9 083	(D)	-
1982	1 770	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Other than family held							
farms, 1987	-	-	4	-	-	-	-
1982	-	-	1	-	1	-	1
acres, 1987	-	-	2 495	-	-	-	-
1982	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
Other—cooperative, estate or trust,							
institutional, etc.							
farms, 1987	1	-	-	-	1	2	-
1982	-	-	1	-	3	-	-
acres, 1987	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-
1982	-	-	(D)	-	657	-	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹							
Total farm production expenses							
farms	116	50	526	62	295	140	9
\$1,000	6 651	3 050	31 439	2 929	24 958	4 706	581
Livestock and poultry purchased							
farms	31	15	179	25	75	91	3
\$1,000	115	32	2 216	211	4 489	393	4
Feed for livestock and poultry							
farms	99	33	262	50	147	120	8
\$1,000	1 662	522	3 464	437	1 705	857	206
Commercially mixed formula feeds							
farms	79	24	137	39	73	77	6
\$1,000	1 023	225	1 219	281	650	364	31
Seeds, bulbs, plants, and trees							
farms	96	38	496	48	261	126	6
\$1,000	215	106	2 335	83	1 477	215	22
Commercial fertilizer							
farms	104	40	497	56	269	126	7
\$1,000	476	260	3 643	248	2 737	445	7
Agricultural chemicals							
farms	77	31	472	53	267	98	8
\$1,000	245	126	2 051	81	1 738	200	2
Petroleum products							
farms	116	50	524	62	286	140	9
\$1,000	478	187	1 969	198	1 233	297	23
Electricity							
farms	114	48	447	58	246	125	9
\$1,000	226	83	526	91	409	101	11
Hired farm labor							
farms	96	37	229	38	123	57	6
\$1,000	613	513	2 411	308	2 101	249	102
Contract labor							
farms	22	8	33	8	29	9	2
\$1,000	72	29	60	(D)	106	13	(D)
Repair and maintenance							
farms	108	48	501	61	277	133	8
\$1,000	620	350	2 766	287	1 541	355	22
Customwork, machine hire, and rental of							
machinery and equipment							
farms	40	19	213	19	107	51	3
\$1,000	81	20	406	(D)	324	62	(D)
Interest							
farms	68	37	329	50	223	63	5
\$1,000	453	155	2 852	249	2 087	526	32
Cash rent							
farms	67	24	231	35	166	44	2
\$1,000	101	35	1 501	93	1 406	137	(D)
Property taxes							
farms	109	49	495	58	287	139	9
\$1,000	325	194	2 504	204	1 476	404	18
All other farm production expenses							
farms	116	50	526	62	295	140	9
\$1,000	969	439	2 735	412	2 128	453	97

See footnotes at end of table.

Table 16. **Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.**

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days ----- 1987 ..	15	24	15	5	35	24	23	2
----- 1982 ..	14	26	52	-	39	18	21	4
200 days or more ----- 1987 ..	44	136	176	7	162	102	137	21
----- 1982 ..	38	179	194	6	137	141	178	16
Not reported ----- 1987 ..	13	41	32	-	95	22	25	4
----- 1982 ..	14	71	65	2	156	41	36	6
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less -----	3	19	20	2	35	8	23	-
3 or 4 years -----	11	19	26	4	45	14	16	8
5 to 9 years -----	30	56	57	4	115	39	61	8
10 years or more -----	141	429	368	22	666	283	370	46
Average years on present farm -----	21.5	23.2	21.3	19.9	22.3	24.6	21.9	19.9
Not reported -----	33	97	74	6	200	59	76	13
1987 operators by age group:								
Under 25 years -----	3	24	5	-	36	2	4	3
25 to 34 years -----	27	80	83	7	186	46	96	7
35 to 44 years -----	42	142	114	9	226	66	123	17
45 to 54 years -----	52	162	136	6	241	113	134	19
55 to 64 years -----	58	124	125	12	241	98	124	16
65 years and over -----	36	88	82	4	131	78	65	13
Average age -----	50.9	48.7	49.7	48.9	47.7	52.2	48.2	50.0
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ----- farms, 1987 ..								
----- 1982 ..	157	505	465	28	895	310	447	67
acres, 1987 ..	168	666	593	34	1 076	398	539	69
----- 1982 ..	33 037	188 821	156 405	8 841	289 904	104 981	152 407	21 857
----- (D) ..	197 333	174 787	10 786	301 929	123 790	151 657	25 731	7
Partnership ----- farms, 1987 ..	39	100	70	6	109	73	93	7
----- 1982 ..	35	113	88	9	134	86	104	5
acres, 1987 ..	(D)	(D)	37 900	(D)	(D)	60 680	(D)	(D)
----- 1982 ..	13 697	63 843	37 695	(D)	56 265	56 631	48 912	(D)
Corporation:								
Family held ----- farms, 1987 ..	21	13	7	3	49	10	4	1
----- 1982 ..	14	6	5	1	46	11	4	1
acres, 1987 ..	6 212	6 990	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
----- 1982 ..	(D)	(D)	8 461	(D)	48 189	9 146	(D)	(D)
Other than family held ----- farms, 1987 ..	-	-	1	-	6	1	1	-
----- 1982 ..	1	-	3	-	7	3	-	1
acres, 1987 ..	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
----- 1982 ..	(D)	-	(D)	-	1 272	281	-	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ----- farms, 1987 ..								
----- 1982 ..	1	2	2	1	2	9	1	-
acres, 1987 ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4 661	(D)	-
----- 1982 ..	-	(D)	(D)	-	2 624	484	(D)	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses ----- farms ..								
----- \$1,000 ..	216	621	543	38	1 060	406	551	54
Livestock and poultry purchased ----- farms ..	11 509	52 789	44 787	1 365	127 304	40 440	57 818	5 529
----- \$1,000 ..	59	162	281	18	410	134	210	26
Feed for livestock and poultry ----- farms ..	624	6 033	6 439	24	27 382	2 581	3 708	(D)
----- \$1,000 ..	61	251	370	30	571	222	357	40
Commercially mixed formula feeds ----- farms ..	402	4 715	6 260	284	18 462	5 063	12 392	931
----- \$1,000 ..	38	171	188	20	335	153	225	32
----- 1982 ..	193	2 399	2 970	198	10 274	1 957	8 941	223
Seeds, bulbs, plants, and trees ----- farms ..	112	587	516	34	990	392	523	52
----- \$1,000 ..	256	3 215	1 988	48	5 905	1 856	2 413	120
Commercial fertilizer ----- farms ..	168	591	466	36	998	375	537	40
----- \$1,000 ..	805	7 230	4 617	90	13 991	3 993	4 834	282
Agricultural chemicals ----- farms ..	188	591	476	26	989	380	518	45
----- \$1,000 ..	1 408	2 939	2 371	30	5 229	1 989	2 511	67
Petroleum products ----- farms ..	216	614	542	38	1 054	405	550	53
----- \$1,000 ..	680	3 074	2 100	97	5 637	2 272	2 387	213
Electricity ----- farms ..	189	490	480	37	941	374	508	53
----- \$1,000 ..	247	815	860	37	1 968	1 019	1 368	119
Hired farm labor ----- farms ..	152	323	245	27	567	227	315	31
----- \$1,000 ..	2 227	4 064	3 072	172	7 235	4 400	6 151	284
Contract labor ----- farms ..	71	51	44	1	129	68	36	9
----- \$1,000 ..	500	433	66	(D)	586	328	246	3
Repair and maintenance ----- farms ..	186	605	522	38	1 008	364	532	47
----- \$1,000 ..	830	3 502	2 904	128	6 501	2 758	3 863	249
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ----- farms ..	90	286	257	21	541	207	225	23
----- \$1,000 ..	157	657	829	29	1 557	465	647	(D)
Interest ----- farms ..	138	478	419	31	736	313	339	34
----- \$1,000 ..	915	6 031	4 248	93	11 879	3 990	4 831	518
Cash rent ----- farms ..	66	300	262	18	557	233	234	34
----- \$1,000 ..	405	2 392	3 224	(D)	6 259	2 186	1 921	93
Property taxes ----- farms ..	190	564	526	38	938	383	529	54
----- \$1,000 ..	869	3 383	2 103	80	6 155	3 439	2 553	254
All other farm production expenses ----- farms ..	216	621	543	38	1 060	405	550	54
----- \$1,000 ..	1 184	4 305	3 706	235	8 559	4 102	7 992	411

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days	1987 ..	19	19	15	2	25	-	2
	1982 ..	23	27	18	1	40	-	-
200 days or more	1987 ..	6	112	122	4	163	-	3
	1982 ..	11	117	125	8	173	-	5
Not reported	1987 ..	5	26	29	4	39	-	-
	1982 ..	2	45	38	1	48	-	-
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less	-	11	6	10	-	16	-	1
3 or 4 years	1	25	25	12	1	31	-	1
5 to 9 years	3	56	51	48	2	89	-	3
10 years or more	15	270	272	257	11	392	-	20
Average years on present farm	23.8	21.4	22.5	21.0	27.1	20.5	-	25.1
Not reported	6	92	49	65	9	84	-	-
1987 operators by age group:								
Under 25 years	-	10	4	7	-	10	-	-
25 to 34 years	3	66	56	36	1	98	-	2
35 to 44 years	3	92	72	102	3	140	-	8
45 to 54 years	7	100	113	96	7	141	-	5
55 to 64 years	8	119	100	80	6	156	-	6
65 years and over	4	67	58	71	6	67	-	4
Average age	50.4	49.4	50.4	50.3	55.0	48.6	-	50.2
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship)	farms, 1987 ..	23	374	317	310	21	456	-
	1982 ..	30	423	415	356	27	547	-
	(D)	107 255	103 613	105 216	(D)	106 311	-	4 763
	16 304	120 907	118 729	110 453	(D)	124 574	-	(D)
Partnership	farms, 1987 ..	-	76	66	45	2	109	-
	1982 ..	1	79	66	60	4	130	-
	(D)	-	39 686	20 526	(D)	42 528	-	2 846
	1982 ..	(D)	36 690	45 621	(D)	-	-	(D)
Corporation:								
Family held	farms, 1987 ..	2	3	13	31	-	43	-
	1982 ..	2	3	16	26	-	35	-
	(D)	(D)	13 418	(D)	(D)	-	(D)	-
	1982 ..	(D)	1 384	(D)	(D)	-	11 521	-
Other than family held	farms, 1987 ..	-	1	3	3	-	3	-
	1982 ..	-	1	3	3	-	3	-
	(D)	(D)	1 121	(D)	(D)	-	(D)	-
	1982 ..	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-
Other—cooperative, estate or trust,								
institutional, etc.	farms, 1987 ..	-	-	4	3	-	1	-
	1982 ..	-	-	1	3	-	1	-
	(D)	-	4 597	4 548	-	(D)	-	-
	1982 ..	-	-	(D)	2 831	(D)	-	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses	farms ..	25	455	404	389	23	617	-
	\$1,000 ..	1 403	31 922	39 301	48 193	1 694	61 920	-
Livestock and poultry purchased	farms ..	12	222	160	102	12	213	-
	\$1,000 ..	48	3 161	5 680	3 627	39	2 950	-
Feed for livestock and poultry	farms ..	20	305	278	176	15	307	-
	\$1,000 ..	182	5 777	6 484	7 812	192	4 834	-
Commercially mixed formula feeds	farms ..	16	202	135	67	12	184	-
	\$1,000 ..	107	3 365	2 185	5 553	82	2 483	-
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms ..	19	389	347	323	23	511	-
	\$1,000 ..	52	1 393	1 211	2 191	155	3 283	-
Commercial fertilizer	farms ..	19	399	342	309	23	544	-
	\$1,000 ..	117	3 257	2 623	2 665	206	3 629	-
Agricultural chemicals	farms ..	17	380	324	330	18	561	-
	\$1,000 ..	54	1 249	1 462	1 909	150	4 621	-
Petroleum products	farms ..	24	454	385	386	23	616	-
	\$1,000 ..	83	1 816	1 578	2 839	131	3 677	-
Electricity	farms ..	23	399	363	308	22	561	-
	\$1,000 ..	27	737	862	1 239	62	1 423	-
Hired farm labor	farms ..	14	230	212	256	14	431	-
	\$1,000 ..	236	2 210	3 766	8 194	180	13 361	-
Contract labor	farms ..	2	17	63	50	4	72	-
	\$1,000 ..	(D)	164	278	465	3	912	-
Repair and maintenance	farms ..	23	415	370	378	22	589	-
	\$1,000 ..	96	2 276	2 382	2 626	140	4 279	-
Customwork, machine hire, and rental of								
machinery and equipment	farms ..	8	163	200	194	15	267	-
	\$1,000 ..	(D)	474	428	1 025	20	699	-
Interest	farms ..	17	354	318	287	18	439	-
	\$1,000 ..	109	3 223	3 639	3 429	119	4 544	-
Cash rent	farms ..	17	212	178	185	11	315	-
	\$1,000 ..	23	1 125	1 454	1 803	38	1 987	-
Property taxes	farms ..	22	443	396	373	23	558	-
	\$1,000 ..	106	1 968	2 331	2 261	84	3 187	-
All other farm production expenses	farms ..	25	455	404	387	23	617	-
	\$1,000 ..	263	3 093	5 122	6 108	176	8 533	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days	32	10	37	13	2	4	11	7
1987	23	16	43	8	—	2	13	7
1982	103	47	259	73	4	4	82	19
200 days or more	119	56	261	69	2	3	74	11
1987	25	9	42	15	1	2	18	3
1982	42	5	82	28	1	4	47	5
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less	7	6	17	7	1	—	8	4
3 or 4 years	18	9	38	13	1	4	11	3
5 to 9 years	46	24	83	36	—	4	46	15
10 years or more	310	141	574	173	12	22	208	57
Average years on present farm	23.1	21.2	22.2	22.1	20.4	19.1	22.7	19.1
Not reported	70	23	107	52	1	3	53	8
1987 operators by age group:								
Under 25 years	3	—	33	—	—	—	3	1
25 to 34 years	52	20	113	37	1	7	37	12
35 to 44 years	95	53	174	69	1	10	61	21
45 to 54 years	106	41	189	62	6	7	66	19
55 to 64 years	139	60	194	74	6	4	89	19
65 years and over	56	29	116	39	1	5	70	15
Average age	50.4	51.2	48.9	49.9	53.6	47.3	52.6	49.8
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship)								
farms, 1987	356	155	665	222	13	28	255	66
1982	438	173	785	244	9	36	305	73
acres, 1987	109 169	34 606	215 243	72 047	(D)	(D)	44 313	19 774
1982	120 035	37 165	231 370	71 699	5 552	19 480	50 927	20 063
Partnership								
farms, 1987	70	30	128	43	1	5	49	15
1982	84	34	151	59	3	2	66	10
acres, 1987	(D)	9 218	73 666	20 818	(D)	(D)	18 827	3 707
1982	45 623	10 568	84 991	27 668	1 250	(D)	20 790	1 771
Corporation:								
Family held								
farms, 1987	22	17	25	16	1	—	22	5
1982	19	16	19	13	—	1	19	6
acres, 1987	(D)	(D)	(D)	4 342	(D)	—	1 642	(D)
1982	10 882	(D)	(D)	5 252	(D)	(D)	(D)	(D)
Other than family held								
farms, 1987	2	—	1	—	—	—	—	1
1982	3	1	1	1	—	—	—	1
acres, 1987	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	—	(D)
1982	466	(D)	(D)	(D)	—	—	—	(D)
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc.								
farms, 1987	1	1	—	—	—	—	—	—
1982	—	—	—	2	—	—	1	3
acres, 1987	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—
1982	—	—	—	(D)	—	—	(D)	(D)
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses								
farms	444	209	819	280	15	33	325	72
\$1,000	45 135	13 261	67 624	22 658	701	1 868	21 358	6 132
Livestock and poultry purchased								
farms	200	18	288	97	10	13	65	15
\$1,000	3 959	800	7 421	1 893	183	99	482	83
Feed for livestock and poultry								
farms	330	32	342	164	10	27	77	29
\$1,000	3 662	223	5 267	2 077	71	542	644	83
Commercially mixed formula feeds								
farms	240	20	190	86	5	22	46	11
\$1,000	1 804	133	2 739	1 297	9	311	305	34
Seeds, bulbs, plants, and trees								
farms	391	123	783	243	10	26	308	60
\$1,000	2 529	309	3 801	1 162	33	20	1 654	192
Commercial fertilizer								
farms	402	178	773	224	10	29	304	57
\$1,000	4 034	883	7 904	2 145	26	71	1 575	375
Agricultural chemicals								
farms	370	206	738	232	9	19	303	62
\$1,000	2 475	2 024	4 577	1 004	18	(D)	1 267	693
Petroleum products								
farms	428	201	811	272	15	33	324	67
\$1,000	2 433	771	3 379	1 346	64	97	2 127	285
Electricity								
farms	421	208	694	245	14	31	291	60
\$1,000	1 275	216	994	612	19	65	540	162
Hired farm labor								
farms	207	179	327	166	11	25	133	56
\$1,000	5 762	2 492	4 184	2 833	38	203	4 029	1 500
Contract labor								
farms	49	47	56	29	5	1	43	21
\$1,000	281	568	657	76	(D)	(D)	321	922
Repair and maintenance								
farms	410	192	743	258	15	29	313	65
\$1,000	3 210	1 037	4 466	1 770	39	137	1 654	306
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment								
farms	197	99	335	84	6	13	89	26
\$1,000	771	281	1 384	271	(D)	26	158	52
Interest								
farms	296	155	618	192	12	24	146	53
\$1,000	4 013	1 334	6 627	2 107	71	171	1 043	451
Cash rent								
farms	233	33	479	152	10	23	200	37
\$1,000	2 340	243	6 953	1 428	10	24	924	156
Property taxes								
farms	423	208	727	249	15	29	296	65
\$1,000	2 400	751	4 622	1 237	30	71	1 521	245
All other farm production expenses								
farms	444	209	819	280	15	32	325	72
\$1,000	5 989	1 329	5 389	2 696	60	330	3 418	628

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days	1987..	2	13	10	12	4	41	16
.....	1982..	-	10	9	14	3	40	19
200 days or more	1987..	2	37	49	70	16	197	93
.....	1982..	1	36	50	69	17	229	106
Not reported	1987..	1	12	11	7	16	26	27
.....	1982..	2	17	12	19	14	60	45
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less	-	8	7	2	5	5	19	25
3 or 4 years	2	6	16	9	7	4	18	23
5 to 9 years	5	28	48	21	11	20	61	57
10 years or more	11	127	148	117	140	120	424	300
Average years on present farm	20.6	21.9	19.9	21.2	22.8	21.3	23.9	21.0
Not reported	2	26	28	28	35	32	101	63
1987 operators by age group:								
Under 25 years	-	3	4	1	3	3	14	2
25 to 34 years	1	28	37	27	23	30	97	81
35 to 44 years	7	40	65	40	40	41	118	107
45 to 54 years	6	44	56	50	49	42	145	130
55 to 64 years	5	47	50	39	63	38	139	93
65 years and over	1	33	35	20	20	27	110	55
Average age	49.0	50.2	48.6	48.5	50.1	48.9	49.9	48.4
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship)								
farms, 1987..	16	150	199	143	173	147	524	390
.....	18	172	199	193	174	167	638	479
acres, 1987..	6 689	40 012	57 296	64 877	58 098	53 405	149 688	141 483
.....	8 003	45 363	60 028	79 623	53 403	53 864	163 348	148 913
Partnership								
farms, 1987..	2	29	47	28	20	31	78	61
.....	2	29	50	30	28	43	106	72
acres, 1987..	(D)	(D)	(D)	18 735	14 235	(D)	28 426	(D)
.....	(D)	(D)	25 496	(D)	18 540	19 468	(D)	(D)
Corporation:								
Family held								
farms, 1987..	1	16	-	5	5	-	19	12
.....	1	11	1	4	5	-	15	8
acres, 1987..	(D)	(D)	-	(D)	2 269	-	(D)	10 923
.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2 069	-	(D)	(D)
Other than family held								
farms, 1987..	-	-	-	-	-	-	-	3
.....	-	1	-	-	-	-	1	1
acres, 1987..	-	-	-	-	-	-	-	1 701
.....	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)
Other—cooperative, estate or trust,								
institutional, etc.								
farms, 1987..	1	-	1	1	-	3	2	2
.....	-	-	2	-	-	-	-	-
acres, 1987..	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
.....	-	-	(D)	-	-	-	-	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses								
farms..	16	193	245	176	194	179	627	467
\$1,000..	956	11 833	12 092	12 124	11 666	16 086	51 328	39 799
Livestock and poultry purchased								
farms..	2	59	102	53	57	86	151	152
\$1,000..	(D)	813	676	614	1 951	1 183	4 877	1 457
Feed for livestock and poultry								
farms..	12	83	190	146	88	143	172	242
\$1,000..	135	1 239	2 149	2 880	753	4 091	2 331	2 980
Commercially mixed formula feeds								
farms..	8	81	162	113	57	124	68	179
\$1,000..	74	635	1 093	1 883	181	2 246	684	1 532
Seeds, bulbs, plants, and trees								
farms..	9	153	214	155	186	157	572	409
\$1,000..	29	495	514	340	732	409	3 256	3 475
Commercial fertilizer								
farms..	8	171	198	160	170	146	586	391
\$1,000..	74	924	885	837	1 561	1 001	5 358	4 179
Agricultural chemicals								
farms..	13	173	205	133	157	146	603	409
\$1,000..	43	1 148	407	207	647	315	3 702	2 861
Petroleum products								
farms..	16	193	245	176	193	170	621	467
\$1,000..	96	589	692	578	702	703	2 955	2 239
Electricity								
farms..	16	165	214	176	164	177	518	397
\$1,000..	40	238	370	418	149	554	694	1 062
Hired farm labor								
farms..	10	115	129	133	87	119	226	260
\$1,000..	109	1 652	970	1 096	645	1 492	6 353	5 014
Contract labor								
farms..	-	40	20	15	24	26	53	26
\$1,000..	-	312	82	48	74	248	481	167
Repair and maintenance								
farms..	16	167	231	166	177	161	587	436
\$1,000..	118	764	1 037	988	795	1 041	3 488	3 149
Customwork, machine hire, and rental of								
machinery and equipment								
farms..	7	66	90	110	69	83	286	230
\$1,000..	(D)	138	119	154	205	188	690	1 037
Interest								
farms..	11	132	202	111	134	126	426	383
\$1,000..	55	1 046	1 450	1 146	1 264	1 397	4 378	4 096
Cash rent								
farms..	7	107	114	105	80	94	379	237
\$1,000..	8	397	471	227	481	426	5 212	1 757
Property taxes								
farms..	13	183	235	162	172	168	558	445
\$1,000..	67	711	727	591	894	790	2 933	2 051
All other farm production expenses								
farms..	16	193	245	176	194	179	627	467
\$1,000..	166	1 368	1 543	2 000	811	2 248	4 621	4 278

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days	3	9	19	10	20	8	4	7
1987	—	10	12	9	32	5	6	11
200 days or more	4	48	65	55	83	21	10	34
1987	6	48	86	48	82	18	2	28
1982	—	—	—	—	—	—	—	—
Not reported	3	8	14	8	21	6	2	9
1987	1	11	25	8	20	10	1	17
1982	—	—	—	—	—	—	—	—
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less	1	10	9	2	8	6	—	4
3 or 4 years	3	4	14	12	15	5	—	8
5 to 9 years	6	28	64	42	37	21	8	23
10 years or more	21	112	182	92	227	73	30	126
Average years on present farm	20.8	20.6	18.5	18.3	20.8	20.9	23.0	21.5
Not reported	6	42	40	22	48	24	1	13
1987 operators by age group:								
Under 25 years	2	3	6	4	1	2	—	—
25 to 34 years	3	26	53	20	41	13	4	19
35 to 44 years	3	46	87	36	72	18	6	46
45 to 54 years	8	46	68	48	110	44	9	36
55 to 64 years	11	51	59	33	64	31	12	54
65 years and over	10	24	36	29	47	21	8	19
Average age	54.0	49.6	47.3	49.8	49.6	51.4	53.5	50.9
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship)								
farms, 1987	33	153	261	136	269	104	34	150
1982	35	153	290	131	298	98	30	175
acres, 1987	9 807	31 271	65 929	34 686	70 355	33 588	17 726	55 813
1982	12 830	34 486	69 195	32 733	69 892	35 141	14 888	57 330
Partnership								
farms, 1987	3	29	37	14	48	20	5	23
1982	2	36	38	27	55	19	5	34
acres, 1987	(D)	16 137	13 458	(D)	(D)	18 378	2 659	(D)
1982	(D)	11 439	13 974	7 744	19 877	(D)	2 738	(D)
Corporation:								
Family held								
farms, 1987	—	11	9	17	15	3	—	—
1982	—	11	12	17	12	2	—	1
acres, 1987	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—
1982	—	(D)	(D)	3 375	(D)	(D)	—	(D)
Other than family held								
farms, 1987	—	1	2	1	1	1	—	—
1982	—	1	1	3	1	—	—	—
acres, 1987	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—
1982	—	(D)	(D)	256	(D)	—	—	—
Other—cooperative, estate or trust,								
institutional, etc.								
farms, 1987	1	2	—	2	2	1	—	1
1982	1	2	3	—	—	—	—	—
acres, 1987	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
1982	(D)	(D)	3 737	—	—	—	—	—
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses								
farms	37	197	309	171	335	131	40	175
\$1,000	1 919	21 043	24 619	18 445	28 683	10 177	1 101	11 039
Livestock and poultry purchased								
farms	20	73	130	32	83	22	22	88
\$1,000	147	1 786	1 321	172	1 485	808	55	354
Feed for livestock and poultry								
farms	32	107	232	61	131	128	36	132
\$1,000	263	1 608	3 497	245	2 232	2 102	276	2 541
Commercially mixed formula feeds								
farms	18	71	176	25	68	82	16	78
\$1,000	154	743	1 798	75	1 406	827	168	1 013
Seeds, bulbs, plants, and trees								
farms	27	184	276	126	299	97	19	135
\$1,000	57	984	1 119	3 904	989	339	(D)	331
Commercial fertilizer								
farms	34	194	260	128	320	97	30	135
\$1,000	167	1 194	1 679	823	2 077	607	39	681
Agricultural chemicals								
farms	31	195	247	144	322	88	21	120
\$1,000	40	1 446	1 593	435	3 063	182	31	232
Petroleum products								
farms	37	197	307	170	330	131	40	159
\$1,000	118	1 214	1 314	1 271	1 299	565	73	600
Electricity								
farms	36	189	289	138	287	131	37	161
\$1,000	53	560	751	354	456	343	54	338
Hired farm labor								
farms	22	121	160	114	269	69	28	99
\$1,000	166	3 574	2 869	2 864	6 362	802	105	941
Contract labor								
farms	3	43	42	33	86	10	1	17
\$1,000	(D)	987	314	212	853	23	(D)	139
Repair and maintenance								
farms	37	180	251	149	327	131	36	156
\$1,000	199	1 514	1 862	965	1 842	990	97	840
Customwork, machine hire, and rental of								
machinery and equipment								
farms	8	69	143	61	161	56	14	59
\$1,000	(D)	237	202	153	467	164	(D)	161
Interest								
farms	23	148	235	97	210	93	19	115
\$1,000	242	1 596	2 673	731	2 714	974	64	1 218
Cash rent								
farms	18	76	216	68	133	92	22	100
\$1,000	25	812	785	857	482	340	37	273
Property taxes								
farms	37	194	308	158	325	130	40	175
\$1,000	104	1 189	1 598	746	1 453	471	90	728
All other farm production expenses								
farms	37	197	309	171	335	131	40	175
\$1,000	330	2 342	3 044	4 714	2 908	1 466	165	1 663

See footnotes at end of table.

Table 16. **Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.**

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
OPERATOR CHARACTERISTICS—								
Con.								
Operators by days of work off farm—Con.								
Any—Con.								
150 to 199 days ----- 1987--	2	3	28	5	-	31	25	34
1982--	1	3	31	6	-	32	20	39
200 days or more ----- 1987--	6	25	207	29	1	265	134	143
1982--	1	12	210	17	-	294	138	151
Not reported ----- 1987--	-	4	34	7	-	29	15	32
1982--	9	6	61	15	2	69	41	35
1987 operators by years on present farm:								
2 years or less -----	2	-	45	4	-	23	12	16
3 or 4 years -----	4	1	46	3	-	29	15	20
5 to 9 years -----	8	7	122	13	2	88	61	51
10 years or more -----	27	47	474	88	1	584	281	345
Average years on present farm -----	16.3	27.1	18.7	21.8	18.7	23.2	21.8	20.7
Not reported -----	4	6	106	24	1	109	55	72
1987 operators by age group:								
Under 25 years -----	1	-	25	-	-	23	6	14
25 to 34 years -----	7	5	158	21	-	124	61	59
35 to 44 years -----	14	9	182	23	1	152	98	111
45 to 54 years -----	12	14	192	35	-	197	73	132
55 to 64 years -----	6	26	154	27	3	225	127	111
65 years and over -----	5	7	82	26	-	112	59	77
Average age -----	46.1	53.5	46.6	50.7	52.8	49.4	50.1	49.5
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ----- farms, 1987--								
1982--	43	52	617	109	4	709	360	423
acres, 1987--	37	50	667	98	4	822	451	516
1982--	(D)	22 128	91 962	41 484	(D)	209 234	97 276	147 566
Partnership ----- farms, 1987--	10 454	19 254	97 650	38 425	(D)	209 619	117 773	152 341
1982--	1	7	127	18	-	101	55	68
acres, 1987--	1	4	153	14	2	136	62	61
1982--	(D)	(D)	(D)	11 903	(D)	55 992	(D)	(D)
Corporation:	(D)	(D)	38 266	(D)	(D)	65 241	29 575	29 287
Family held ----- farms, 1987--	1	2	39	4	-	19	9	11
1982--	3	1	24	2	-	20	13	11
acres, 1987--	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	10 108
1982--	(D)	(D)	11 355	(D)	-	(D)	4 578	12 182
Other than family held ----- farms, 1987--	-	-	9	-	-	2	-	-
1982--	-	-	8	-	-	1	-	4
acres, 1987--	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-
1982--	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	547
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ----- farms, 1987--								
1982--	-	-	1	1	-	2	-	2
acres, 1987--	-	-	1	-	-	1	2	-
1982--	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
1982--	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹								
Total farm production expenses ----- farms--	45	62	799	133	4	840	417	501
\$1,000 -----	1 787	2 154	148 158	8 598	59	51 324	25 892	39 628
Livestock and poultry purchased ----- farms--	30	41	353	59	-	200	153	252
\$1,000 -----	179	430	15 599	638	-	2 264	4 353	2 055
Feed for livestock and poultry ----- farms--	42	38	481	78	3	251	219	298
\$1,000 -----	471	208	38 531	580	(D)	2 144	2 206	5 079
Commercially mixed formula feeds ----- farms--	35	19	306	41	1	135	161	149
\$1,000 -----	322	67	31 406	440	(D)	1 101	1 340	2 360
Seeds, bulbs, plants, and trees ----- farms--	37	46	620	122	1	791	366	482
\$1,000 -----	29	70	6 649	614	(D)	3 512	1 806	2 246
Commercial fertilizer ----- farms--	39	52	682	133	2	794	376	471
\$1,000 -----	103	121	4 182	935	(D)	7 816	2 344	4 343
Agricultural chemicals ----- farms--	36	37	674	122	1	799	362	453
\$1,000 -----	29	49	4 114	631	(D)	3 993	1 274	2 675
Petroleum products ----- farms--	44	59	789	133	4	831	411	487
\$1,000 -----	90	134	4 634	565	9	3 246	1 742	2 273
Electricity ----- farms--	38	59	743	124	3	709	382	418
\$1,000 -----	57	43	2 478	188	1	712	589	934
Hired farm labor ----- farms--	26	22	500	74	1	362	151	260
\$1,000 -----	170	191	24 490	1 020	(D)	2 804	2 379	3 026
Contract labor ----- farms--	1	4	141	21	-	80	7	35
\$1,000 -----	(D)	(D)	5 519	(D)	-	447	(D)	185
Repair and maintenance ----- farms--	36	58	755	133	3	783	362	459
\$1,000 -----	117	206	5 580	751	7	3 926	1 813	2 671
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ----- farms--	27	10	395	47	1	294	208	235
\$1,000 -----	32	19	2 028	(D)	(D)	761	(D)	688
Interest ----- farms--	35	32	562	87	1	547	204	357
\$1,000 -----	171	193	8 358	777	(D)	5 565	1 665	5 020
Cash rent ----- farms--	19	24	304	80	-	387	250	238
\$1,000 -----	(D)	(D)	2 761	381	-	4 694	1 104	2 511
Property taxes ----- farms--	45	61	776	132	4	762	386	478
\$1,000 -----	104	180	4 352	415	9	4 733	1 497	2 516
All other farm production expenses ----- farms--	45	62	799	133	4	839	417	501
\$1,000 -----	205	256	18 882	921	10	4 706	2 829	3 407

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford	
OPERATOR CHARACTERISTICS—									
Con.									
Operators by days of work off farm—Con.									
Any—Con.									
150 to 199 days	1987 ..	39	5	29	17	36	22	5	3
.....	1982 ..	35	1	43	39	39	31	3	—
200 days or more	1987 ..	151	4	181	169	134	135	31	11
.....	1982 ..	164	4	187	175	181	167	40	7
Not reported	1987 ..	86	—	39	35	24	31	5	1
.....	1982 ..	111	1	50	91	58	41	12	2
1987 operators by years on present farm:									
2 years or less		27	2	19	11	17	16	6	3
3 or 4 years		40	—	17	22	30	23	1	4
5 to 9 years		99	4	58	71	90	66	14	3
10 years or more		657	15	393	486	383	341	82	35
Average years on present farm		23.5	16.0	24.1	23.9	19.8	22.5	22.1	21.2
Not reported		149	2	85	111	62	60	24	10
1987 operators by age group:									
Under 25 years		27	—	15	19	6	12	1	1
25 to 34 years		141	5	71	108	67	62	13	4
35 to 44 years		204	1	127	146	107	114	26	12
45 to 54 years		221	11	114	157	142	112	21	16
55 to 64 years		245	3	142	187	149	116	37	13
65 years and over		134	3	103	84	111	90	29	9
Average age		49.2	48.9	50.5	48.9	51.7	50.4	52.6	50.3
TYPE OF ORGANIZATION									
Individual or family (sole proprietorship)									
farms, 1987 ..	803	22	494	547	481	401	99	51	
.....	973	14	595	718	581	505	103	64	
acres, 1987 ..	271 772	(D)	154 687	175 505	102 487	117 371	11 057	14 722	
.....	298 218	(D)	160 070	215 120	113 727	136 559	19 682	19 091	
Partnership	135	1	73	95	66	77	6	3	
.....	164	1	92	118	77	101	26	5	
acres, 1987 ..	78 077	(D)	43 025	69 094	20 421	(D)	2 320	(D)	
.....		(D)	(D)	55 194	15 762	39 539	3 877	(D)	
Corporation:									
Family held	29	—	4	57	23	23	22	1	
.....	17	—	5	47	24	20	19	2	
acres, 1987 ..	26 545	—	(D)	(D)	(D)	8 322	2 247	(D)	
.....	17 408	—	(D)	(D)	25 551	(D)	(D)	(D)	
Other than family held	3	—	1	1	7	4	—	—	
.....	1	—	—	1	4	2	—	—	
acres, 1987 ..	1 150	—	(D)	(D)	(D)	70	—	—	
.....	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—	
Other—cooperative, estate or trust,									
institutional, etc.	2	—	—	1	5	1	—	—	
.....	2	—	—	2	1	2	3	—	
acres, 1987 ..	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—	
.....	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	
1987 FARM PRODUCTION EXPENSES¹									
Total farm production expenses									
farms ..	968	23	573	704	579	507	126	48	
\$1,000 ..	75 861	748	31 220	61 280	54 231	40 178	12 032	2 138	
Livestock and poultry purchased	372	10	208	173	148	241	10	14	
\$1,000 ..	5 252	61	1 515	2 279	2 040	4 692	50	73	
Feed for livestock and poultry	591	21	280	264	206	290	17	43	
\$1,000 ..	7 726	78	3 019	4 992	4 787	3 468	116	518	
Commercially mixed formula feeds	467	4	171	176	104	164	5	31	
\$1,000 ..	4 772	28	1 510	3 425	2 249	2 192	102	390	
Seeds, bulbs, plants, and trees	906	13	521	683	384	456	99	43	
\$1,000 ..	4 412	31	1 635	3 771	2 881	1 971	1 074	83	
Commercial fertilizer	882	18	517	674	515	458	88	42	
\$1,000 ..	9 711	68	3 803	9 533	3 277	4 057	525	118	
Agricultural chemicals	849	11	514	657	524	449	105	47	
\$1,000 ..	3 335	17	2 108	4 070	4 492	1 957	498	61	
Petroleum products	959	23	571	687	570	500	124	48	
\$1,000 ..	4 456	69	2 067	3 825	2 467	2 191	1 058	112	
Electricity	875	22	507	633	514	455	107	48	
\$1,000 ..	1 923	24	763	1 053	1 013	830	339	72	
Hired farm labor	488	14	253	373	395	211	61	19	
\$1,000 ..	5 808	41	1 834	4 738	12 473	4 307	3 661	171	
Contract labor	114	2	63	103	140	71	5	7	
\$1,000 ..	483	(D)	143	535	2 577	227	37	5	
Repair and maintenance	888	20	557	634	562	463	97	48	
\$1,000 ..	5 609	75	2 823	4 122	3 326	3 091	737	171	
Customwork, machine hire, and rental of									
machinery and equipment	525	12	230	278	265	214	30	20	
\$1,000 ..	1 537	8	420	1 244	1 298	374	47	12	
Interest	645	18	383	488	342	310	54	27	
\$1,000 ..	8 015	113	3 874	6 087	4 069	3 454	473	178	
Cash rent	608	12	296	403	145	307	51	15	
\$1,000 ..	4 764	(D)	1 520	6 126	1 288	2 587	344	48	
Property taxes	886	23	541	609	556	464	116	47	
\$1,000 ..	4 114	49	2 714	3 728	2 185	3 013	581	152	
All other farm production expenses	961	23	573	703	579	507	126	48	
\$1,000 ..	8 715	97	2 979	5 175	6 079	3 980	2 493	363	

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
MACHINERY AND EQUIPMENT¹							
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987..	24 116	67	25	823	137	120	183
1982..	28 399	62	31	862	143	136	212
\$1,000, 1987..	1 900 241	2 810	1 217	68 928	9 704	9 339	13 035
1982..	2 180 792	4 524	1 447	68 833	8 290	9 334	19 809
Average per farm ----- dollars, 1987..	78 789	41 937	48 680	83 752	70 834	77 823	71 230
1982..	76 791	72 972	46 686	71 552	57 970	68 630	93 437
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987..	22 490	63	23	763	115	115	174
1982..	26 381	56	30	893	132	135	206
number, 1987..	49 854	99	42	1 620	203	242	379
1982..	51 686	83	48	1 814	204	239	444
Wheel tractors ----- farms, 1987..	23 043	60	23	746	130	114	156
1982..	26 943	62	31	906	134	113	190
number, 1987..	90 684	188	100	2 917	491	432	646
1982..	95 709	167	107	3 250	377	370	711
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987..	13 184	14	9	308	60	40	119
1982..	14 379	19	7	319	61	24	130
number, 1987..	15 784	19	11	366	65	56	146
1982..	15 849	19	7	342	62	26	158
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987..	10 722	44	21	383	93	48	83
1982..	13 284	61	28	476	106	65	94
number, 1987..	1 043 744	3 763	1 779	40 119	8 079	5 326	7 025
1982..	1 167 528	5 447	1 988	47 637	8 192	6 793	8 063
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987..	8 064	36	17	276	75	40	59
1982..	10 210	46	27	351	89	54	76
number, 1987..	406 057	1 674	625	16 093	3 208	1 805	3 078
1982..	470 629	2 240	910	18 491	3 869	2 425	3 394
Beef cows ----- farms, 1987..	2 692	24	2	75	22	15	14
1982..	3 437	22	6	101	30	23	25
number, 1987..	64 299	(D)	(D)	1 294	649	411	(D)
1982..	79 579	995	97	2 083	817	593	294
Milk cows ----- farms, 1987..	5 759	14	16	214	54	26	51
1982..	7 431	26	24	276	64	33	62
number, 1987..	341 758	(D)	(D)	14 799	2 559	1 394	(D)
1982..	391 050	1 245	813	16 408	3 052	1 832	3 100
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987..	8 137	32	17	276	80	37	64
number, 1987..	342 209	1 080	678	12 898	3 086	2 170	2 550
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987..	8 682	36	20	296	79	36	72
number, 1987..	295 478	1 009	476	11 128	1 785	1 351	1 397
Cattle and calves sold ----- farms, 1987..	10 741	54	21	382	98	47	79
1982..	13 056	63	28	471	107	62	92
number, 1987..	602 829	2 834	728	27 885	3 793	2 436	1 977
1982..	573 868	2 878	920	27 880	2 915	3 240	3 112
Calves ----- farms, 1987..	5 644	27	14	233	60	25	42
number, 1987..	166 047	648	180	15 258	1 256	540	674
Cattle ----- farms, 1987..	9 825	51	20	337	92	44	67
1982..	11 978	55	27	427	98	56	83
number, 1987..	436 782	2 186	548	12 627	2 537	1 896	1 303
1982..	422 922	2 184	629	15 184	1 772	2 525	1 905
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987..	3 949	9	4	127	21	9	25
number, 1987..	268 132	86	17	6 992	250	941	561
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987..	3 527	4	-	185	11	10	14
1982..	4 169	6	2	247	14	14	20
number, 1987..	1 184 269	(D)	-	105 511	617	2 362	5 462
1982..	1 007 780	(D)	(D)	92 577	972	1 081	3 666
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987..	2 435	-	-	97	8	8	9
1982..	2 843	3	-	141	7	9	9
number, 1987..	175 043	-	-	11 885	140	297	(D)
1982..	143 429	39	-	7 919	191	197	307
Other ----- farms, 1987..	3 357	4	-	179	10	10	14
1982..	3 949	5	2	235	12	12	19
number, 1987..	1 009 226	(D)	-	93 626	477	2 065	(D)
1982..	864 351	(D)	(D)	84 658	781	884	3 359
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987..	3 677	3	-	194	11	10	16
1982..	4 306	4	-	261	10	13	20
number, 1987..	2 180 538	(D)	-	227 901	1 515	2 758	10 381
1982..	1 686 958	433	-	175 723	1 087	1 588	5 674
Feeder pigs ----- farms, 1987..	1 007	-	-	46	4	4	4
1982..	1 218	1	-	72	4	6	3
number, 1987..	442 296	-	-	41 448	809	(D)	(D)
1982..	355 848	(D)	-	39 231	502	800	565
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987..	720	2	3	20	4	2	1
1982..	897	4	1	29	3	5	2
number, 1987..	60 443	(D)	(D)	938	(D)	(D)	(D)
1982..	67 479	117	(D)	1 212	(D)	124	(D)
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987..	709	2	3	19	4	1	1
1982..	829	4	1	22	3	3	2
number, 1987..	49 391	(D)	(D)	688	348	(D)	(D)
1982..	59 840	89	(D)	1 039	(D)	112	(D)
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987..	1 052	3	-	31	11	9	8
1982..	1 732	6	1	74	14	11	16
number, 1987..	7 079 146	(D)	-	903 010	227	(D)	2 430
1982..	6 462 136	(D)	(D)	1 116 178	(D)	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987..	178	-	-	3	-	-	1
1982..	194	-	-	5	1	1	2
number, 1987..	664 443	-	-	(D)	-	-	(D)
1982..	563 215	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
MACHINERY AND EQUIPMENT¹							
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987..	20	333	564	54	697	516	484
1982..	16	455	653	58	757	638	639
\$1,000, 1987..	1 050	23 720	47 280	2 679	47 328	37 750	33 025
1982..	691	28 059	62 512	3 857	51 015	45 447	49 406
Average per farm ----- dollars, 1987..	52 493	71 230	83 830	49 604	67 902	73 160	68 233
1982..	43 201	61 668	95 730	66 502	67 392	71 234	77 318
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987..	20	325	530	54	637	465	474
1982..	16	419	601	58	744	551	617
number, 1987..	39	647	1 444	115	1 617	852	964
1982..	28	711	1 483	130	1 701	853	1 147
Wheel tractors ----- farms, 1987..	20	316	526	52	680	481	459
1982..	16	439	623	58	698	567	613
number, 1987..	57	1 153	2 028	200	2 905	1 738	1 777
1982..	48	1 395	2 251	210	2 844	1 932	2 168
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987..	13	195	422	7	262	333	289
1982..	7	173	438	3	225	360	417
number, 1987..	13	213	546	7	294	351	318
1982..	8	181	485	(D)	245	407	428
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987..	20	199	57	16	130	225	241
1982..	14	271	78	14	150	301	325
number, 1987..	988	20 623	3 917	1 185	6 042	19 161	21 212
1982..	1 002	24 176	3 963	1 207	5 760	21 205	26 942
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987..	19	170	36	12	89	163	195
1982..	14	223	48	10	104	224	259
number, 1987..	556	9 576	1 494	279	2 440	5 858	7 720
1982..	517	11 472	1 567	314	2 517	6 862	10 372
Beef cows ----- farms, 1987..	5	60	12	10	54	74	100
1982..	4	74	15	6	55	108	136
number, 1987..	176	1 837	170	(D)	807	1 367	1 930
1982..	103	1 956	91	186	810	1 560	3 125
Milk cows ----- farms, 1987..	16	117	26	2	40	99	107
1982..	12	164	36	4	52	128	134
number, 1987..	380	7 739	1 324	(D)	1 633	4 491	5 790
1982..	414	9 516	1 476	128	1 707	5 302	7 247
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987..	19	165	36	14	85	161	194
number, 1987..	321	6 841	1 524	245	2 233	4 955	6 347
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987..	16	149	44	16	114	196	208
number, 1987..	111	4 206	899	661	1 369	8 348	7 145
Cattle and calves sold ----- farms, 1987..	20	201	56	16	119	216	243
1982..	15	263	73	13	136	277	315
number, 1987..	444	9 855	1 319	981	2 926	12 051	10 736
1982..	438	9 385	1 325	609	2 056	15 155	14 942
Calves ----- farms, 1987..	14	128	26	5	47	106	95
number, 1987..	151	4 028	446	37	558	1 592	1 560
Cattle ----- farms, 1987..	20	183	51	15	110	194	227
1982..	15	229	65	13	125	259	276
number, 1987..	293	5 827	873	944	2 368	10 459	9 176
1982..	250	5 246	963	573	1 551	13 744	9 745
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987..	-	52	27	11	61	96	127
number, 1987..	-	2 408	443	758	846	8 340	6 011
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987..	-	54	17	4	92	155	101
1982..	-	60	35	1	100	173	122
number, 1987..	-	16 724	1 504	(D)	20 602	54 418	33 690
1982..	-	11 947	2 533	(D)	20 761	40 110	26 508
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987..	-	42	9	3	64	130	72
1982..	-	40	17	1	78	127	89
number, 1987..	-	2 200	211	(D)	2 944	8 532	4 569
1982..	-	1 345	217	(D)	2 467	6 426	3 722
Other ----- farms, 1987..	-	52	16	4	90	149	96
1982..	-	57	35	1	97	161	116
number, 1987..	-	14 524	1 293	(D)	17 658	45 886	29 121
1982..	-	10 602	2 316	(D)	18 294	33 684	22 786
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987..	-	56	20	4	100	164	104
1982..	-	64	38	2	100	184	131
number, 1987..	-	25 859	3 780	(D)	49 662	87 211	62 031
1982..	-	16 472	4 984	(D)	39 431	62 859	43 577
Feeder pigs ----- farms, 1987..	-	15	3	1	24	48	33
1982..	-	18	9	-	35	49	25
number, 1987..	-	7 587	(D)	(D)	8 461	15 806	8 196
1982..	-	4 175	1 223	-	5 409	7 888	2 867
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987..	-	7	1	-	7	23	22
1982..	-	9	1	1	7	29	36
number, 1987..	-	643	(D)	-	58	1 592	1 236
1982..	-	537	(D)	(D)	159	2 501	2 147
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987..	-	7	1	-	8	23	21
1982..	-	7	-	-	5	29	37
number, 1987..	-	652	(D)	-	77	1 380	812
1982..	-	(D)	-	-	147	3 945	2 375
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987..	-	4	9	-	24	25	25
1982..	1	31	25	-	27	46	37
number, 1987..	-	75	1 119	-	(D)	(D)	79 830
1982..	(D)	(D)	-	-	(D)	12 048	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987..	-	-	3	-	2	3	6
1982..	-	2	4	-	1	5	1
number, 1987..	-	-	(D)	-	(D)	590	(D)
1982..	-	(D)	616	-	(D)	1 433	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
MACHINERY AND EQUIPMENT¹							
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987 ..	433	63	52	124	103	694	4
1982 ..	528	66	35	130	122	807	2
\$1,000, 1987 ..	34 454	4 495	4 945	7 068	5 518	51 609	118
1982 ..	36 947	4 953	2 394	7 357	9 361	54 419	(D)
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	79 570	71 354	95 099	57 000	53 572	74 364	29 500
1982 ..	69 975	75 040	68 399	56 592	76 731	67 434	(D)
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987 ..	411	62	46	107	75	657	4
1982 ..	504	65	35	127	110	766	1
number, 1987 ..	876	121	101	166	118	1 099	7
1982 ..	1 005	119	70	205	177	1 192	(D)
Wheel tractors ----- farms, 1987 ..	425	56	52	107	96	687	4
1982 ..	501	64	34	114	117	734	2
number, 1987 ..	1 464	244	218	379	301	2 526	7
1982 ..	1 693	243	119	420	368	2 515	(D)
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987 ..	200	29	21	74	37	481	-
1982 ..	229	4	18	76	56	455	1
number, 1987 ..	225	43	28	84	37	581	-
1982 ..	268	4	18	84	56	484	(D)
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987 ..	141	42	43	89	96	327	3
1982 ..	190	55	46	95	95	416	1
number, 1987 ..	8 476	3 336	5 442	6 925	9 597	37 468	(D)
1982 ..	11 156	4 122	4 730	6 429	12 101	37 815	(D)
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987 ..	102	39	37	78	76	218	3
1982 ..	135	49	42	89	79	290	-
number, 1987 ..	3 738	1 777	2 651	2 871	3 976	16 123	(D)
1982 ..	4 821	2 024	2 296	3 235	4 817	16 082	-
Beef cows ----- farms, 1987 ..	63	14	23	31	36	47	3
1982 ..	79	15	21	35	33	78	-
number, 1987 ..	1 763	601	1 095	1 013	1 318	915	(D)
1982 ..	2 284	429	555	941	1 868	1 119	-
Milk cows ----- farms, 1987 ..	47	26	16	53	50	177	-
1982 ..	62	37	25	68	57	222	-
number, 1987 ..	1 975	1 176	1 556	1 858	2 658	15 208	-
1982 ..	2 537	1 595	1 741	2 294	2 949	14 963	-
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987 ..	96	35	36	75	80	236	3
number, 1987 ..	2 732	1 032	1 768	2 518	3 373	13 124	(D)
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987 ..	126	38	37	75	82	259	3
number, 1987 ..	2 006	527	1 023	1 536	2 248	8 221	(D)
Cattle and calves sold ----- farms, 1987 ..	135	43	43	92	98	317	3
1982 ..	173	54	47	97	93	405	2
number, 1987 ..	7 006	1 551	2 242	3 315	5 127	16 245	(D)
1982 ..	6 362	1 563	1 823	2 545	5 244	13 625	(D)
Calves ----- farms, 1987 ..	48	29	24	52	51	164	3
number, 1987 ..	2 704	640	763	805	1 466	4 973	(D)
Cattle ----- farms, 1987 ..	123	36	40	89	93	297	3
1982 ..	162	51	40	91	88	374	2
number, 1987 ..	4 302	911	1 479	2 510	3 661	11 272	(D)
1982 ..	4 335	934	931	1 429	4 248	9 535	(D)
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987 ..	71	11	9	13	23	143	-
number, 1987 ..	2 386	190	455	118	871	6 170	-
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987 ..	174	4	11	14	22	108	-
1982 ..	214	8	6	16	25	148	-
number, 1987 ..	166 731	958	307	330	7 348	30 719	-
1982 ..	149 294	798	120	549	5 626	27 940	-
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987 ..	153	3	7	8	10	88	-
1982 ..	186	7	2	11	16	117	-
number, 1987 ..	38 087	102	55	132	1 186	3 793	-
1982 ..	34 806	138	(D)	122	1 176	3 299	-
Other ----- farms, 1987 ..	167	4	11	14	22	101	-
1982 ..	192	7	6	10	22	143	-
number, 1987 ..	128 644	856	252	198	6 162	26 926	-
1982 ..	114 488	660	(D)	427	4 450	24 641	-
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987 ..	180	4	9	10	21	119	-
1982 ..	231	9	5	15	24	158	-
number, 1987 ..	287 510	1 190	387	1 201	11 434	51 559	-
1982 ..	225 899	829	311	1 056	7 889	41 384	-
Feeder pigs ----- farms, 1987 ..	34	2	4	5	7	21	-
1982 ..	60	-	-	6	11	27	-
number, 1987 ..	28 423	(D)	192	525	(D)	(D)	-
1982 ..	27 794	-	-	346	2 307	4 011	-
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987 ..	23	2	4	14	5	26	2
1982 ..	39	3	1	11	7	25	-
number, 1987 ..	1 618	(D)	121	1 066	614	2 313	(D)
1982 ..	2 103	(D)	(D)	835	1 112	2 993	-
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987 ..	22	3	4	13	8	26	2
1982 ..	35	2	1	10	6	20	-
number, 1987 ..	1 405	(D)	88	1 129	681	1 874	(D)
1982 ..	1 294	(D)	(D)	624	805	2 958	-
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987 ..	15	5	12	4	8	11	2
1982 ..	26	6	9	14	5	33	-
number, 1987 ..	(D)	(D)	392	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 ..	(D)	(D)	737	(D)	104	(D)	-
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987 ..	2	-	2	-	2	2	-
1982 ..	4	-	-	-	-	4	-
number, 1987 ..	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
1982 ..	420	-	-	-	-	227	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
MACHINERY AND EQUIPMENT¹							
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987--	116	50	526	62	295	140	9
----- farms, 1982--	131	54	663	68	394	156	15
----- \$1,000, 1987--	7 903	6 072	36 358	4 071	22 468	5 518	450
----- farms, 1982--	9 234	5 051	46 158	3 470	34 962	7 246	670
Average per farm ----- dollars, 1987--	68 129	121 444	69 122	65 655	76 163	39 416	49 965
----- farms, 1982--	70 487	93 542	69 620	51 030	88 736	46 449	44 663
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987--	114	50	494	59	281	117	7
----- farms, 1982--	129	53	621	68	388	154	11
----- number, 1987--	247	147	1 017	100	661	150	19
----- farms, 1982--	224	150	1 105	130	839	233	14
Wheel tractors ----- farms, 1987--	108	48	518	61	294	140	9
----- farms, 1982--	123	54	640	68	386	142	15
----- number, 1987--	473	197	1 867	241	1 047	351	33
----- farms, 1982--	436	195	1 983	215	1 447	469	43
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987--	62	20	314	39	182	94	3
----- farms, 1982--	64	23	374	22	286	74	4
----- number, 1987--	66	21	389	39	214	97	3
----- farms, 1982--	74	23	409	22	325	90	4
LIVESTOCK AND POULTRY							
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987--	85	36	232	45	106	102	6
----- farms, 1982--	94	42	304	45	154	117	12
----- number, 1987--	6 892	2 333	15 953	4 275	12 983	6 306	249
----- farms, 1982--	7 168	2 864	19 740	4 816	16 034	6 859	(D)
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987--	78	34	188	40	69	91	6
----- farms, 1982--	86	41	240	42	104	97	12
----- number, 1987--	3 718	1 209	6 683	2 165	3 210	2 670	144
----- farms, 1982--	3 619	1 518	8 624	2 140	5 324	2 466	(D)
Beef cows ----- farms, 1987--	29	15	85	22	40	34	1
----- farms, 1982--	32	15	111	20	57	46	4
----- number, 1987--	1 115	(D)	1 702	1 036	592	916	(D)
----- farms, 1982--	1 031	(D)	2 709	984	924	761	(D)
Milk cows ----- farms, 1987--	58	20	111	23	32	60	6
----- farms, 1982--	65	29	147	27	52	57	10
----- number, 1987--	2 603	(D)	4 981	1 129	2 618	1 754	(D)
----- farms, 1982--	2 588	(D)	5 915	1 156	4 400	1 705	171
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987--	75	33	190	41	63	87	6
----- farms, 1982--	2 290	923	5 454	1 249	1 871	1 982	70
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987--	67	26	199	40	84	87	5
----- farms, 1982--	884	201	3 816	861	7 902	1 654	35
Cattle and calves sold ----- farms, 1987--	87	37	224	45	106	105	6
----- farms, 1982--	92	42	295	46	145	121	12
----- number, 1987--	2 732	874	7 543	1 874	10 964	2 659	78
----- farms, 1982--	2 765	915	8 298	1 473	11 146	2 937	192
Calves ----- farms, 1987--	64	25	124	26	45	66	4
----- farms, 1982--	1 204	444	2 236	686	814	720	31
Cattle ----- farms, 1987--	82	34	201	40	99	94	5
----- farms, 1982--	91	35	280	44	134	111	11
----- number, 1987--	1 528	430	5 307	1 188	10 150	1 939	47
----- farms, 1982--	1 519	346	6 133	883	9 883	2 264	91
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987--	13	3	60	6	51	31	-
----- farms, 1982--	144	(D)	2 742	106	9 141	944	-
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987--	5	6	73	6	47	42	-
----- farms, 1982--	13	6	85	5	42	35	1
----- number, 1987--	1 589	359	24 287	218	13 718	2 547	-
----- farms, 1982--	1 114	154	18 257	(D)	11 424	2 877	(D)
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987--	5	4	52	2	30	37	-
----- farms, 1982--	6	4	57	2	29	27	-
----- number, 1987--	202	102	2 957	(D)	1 864	691	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	2 164	(D)	997	409	-
Other ----- farms, 1987--	5	6	68	6	46	36	-
----- farms, 1982--	11	6	80	5	41	31	1
----- number, 1987--	1 387	257	21 330	(D)	11 854	1 856	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	16 093	(D)	10 427	2 468	(D)
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987--	7	5	78	6	48	44	-
----- farms, 1982--	12	4	85	4	50	39	-
----- number, 1987--	2 015	(D)	40 176	651	22 902	7 826	-
----- farms, 1982--	1 523	(D)	26 291	377	19 347	4 814	-
Feeder pigs ----- farms, 1987--	2	4	26	1	13	20	-
----- farms, 1982--	4	1	26	2	13	20	-
----- number, 1987--	(D)	(D)	10 172	(D)	4 945	4 122	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	6 935	(D)	2 638	2 579	-
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987--	-	-	17	2	8	10	-
----- farms, 1982--	1	1	34	2	17	7	-
----- number, 1987--	-	-	1 536	(D)	453	380	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	2 336	(D)	559	253	-
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987--	-	-	17	2	9	8	-
----- farms, 1982--	1	1	34	1	17	7	-
----- number, 1987--	-	-	1 480	(D)	474	515	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	2 356	(D)	343	226	-
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987--	4	2	19	3	12	30	-
----- farms, 1982--	11	2	38	5	28	18	-
----- number, 1987--	(D)	(D)	27 865	(D)	(D)	(D)	-
----- farms, 1982--	(D)	(D)	51 709	440	(D)	1 381	-
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987--	-	-	1	-	1	9	-
----- farms, 1982--	-	-	2	-	2	1	-
----- number, 1987--	-	-	(D)	-	(D)	2 560	-
----- farms, 1982--	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Grand Traverse	Graftiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987..	216	621	543	38	1 060	406	551	54
----- farms, 1982..	218	788	690	36	1 256	499	648	76
----- \$1,000, 1987..	14 394	55 925	36 476	1 911	104 212	38 668	48 760	3 752
----- farms, 1982..	18 341	64 601	47 713	1 138	114 557	41 199	50 162	7 955
Average per farm ----- dollars, 1987..	66 639	90 056	67 174	50 292	98 313	95 240	88 493	69 487
----- farms, 1982..	84 131	81 981	69 149	31 601	91 208	82 563	77 411	104 674
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987..	194	587	482	35	989	362	545	54
----- farms, 1982..	201	744	632	30	1 145	481	630	61
----- number, 1987..	409	1 577	885	80	2 389	901	1 087	76
----- farms, 1982..	386	1 697	1 132	84	2 174	906	1 038	95
Wheel tractors ----- farms, 1987..	203	568	508	33	1 027	406	537	54
----- farms, 1982..	217	755	677	36	1 174	482	632	76
----- number, 1987..	790	2 275	1 783	114	4 520	1 819	2 313	210
----- farms, 1982..	845	2 572	2 170	129	4 642	1 829	2 169	256
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987..	27	444	323	24	815	255	327	41
----- farms, 1982..	22	474	436	10	935	255	282	44
----- number, 1987..	31	572	362	28	995	323	418	49
----- farms, 1982..	24	523	478	10	1 040	277	319	46
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987..	62	223	270	28	529	211	329	59
----- farms, 1982..	61	285	343	37	672	267	401	60
----- number, 1987..	4 003	28 674	24 432	1 581	72 829	23 721	36 315	7 616
----- farms, 1982..	5 179	26 269	29 130	1 737	75 417	23 786	35 406	8 858
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987..	43	156	186	22	338	154	228	56
----- farms, 1982..	45	200	235	34	462	205	278	52
----- number, 1987..	1 662	8 953	8 402	801	18 363	10 404	14 677	2 594
----- farms, 1982..	1 973	10 799	11 936	938	22 106	10 956	14 587	3 153
Beef cows ----- farms, 1987..	25	46	58	7	39	51	54	31
----- farms, 1982..	24	56	71	5	75	66	83	29
----- number, 1987..	(D)	858	961	156	1 080	1 741	1 231	1 162
----- farms, 1982..	635	2 098	2 239	40	2 824	1 204	1 430	1 674
Milk cows ----- farms, 1987..	21	113	131	17	312	107	182	29
----- farms, 1982..	24	152	176	34	410	153	208	29
----- number, 1987..	(D)	8 095	7 441	645	17 283	8 663	13 446	1 432
----- farms, 1982..	1 338	8 701	9 697	898	19 282	9 752	13 157	1 479
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987..	39	155	194	22	355	173	236	54
----- farms, 1982..	1 154	9 478	8 243	604	21 256	9 015	12 509	2 596
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987..	50	176	227	23	459	170	269	50
----- farms, 1982..	1 187	10 243	7 787	176	33 210	4 302	9 129	2 426
Cattle and calves sold ----- farms, 1987..	59	227	264	26	542	210	329	59
----- farms, 1982..	62	270	332	37	672	267	393	60
----- number, 1987..	1 992	19 017	16 814	653	67 029	9 737	15 390	5 223
----- farms, 1982..	2 286	15 052	15 445	673	52 087	8 069	12 854	5 318
Calves ----- farms, 1987..	20	118	118	20	178	92	149	34
----- farms, 1982..	334	3 387	3 084	293	3 936	2 454	4 662	654
Cattle ----- farms, 1987..	55	212	241	24	491	195	293	55
----- farms, 1982..	60	242	306	36	626	255	361	53
----- number, 1987..	1 658	15 630	13 730	360	63 093	7 283	10 728	4 569
----- farms, 1982..	1 738	12 480	12 146	350	48 118	5 259	9 204	4 938
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987..	22	102	125	(D)	265	77	141	11
----- farms, 1982..	894	11 509	10 570	(D)	54 927	2 582	5 592	(D)
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987..	20	92	141	2	98	80	104	6
----- farms, 1982..	22	94	145	1	120	86	112	13
----- number, 1987..	3 697	20 876	41 739	(D)	43 981	26 673	34 115	(D)
----- farms, 1982..	2 655	17 067	35 624	(D)	33 678	22 353	24 812	2 070
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987..	11	59	94	1	47	55	63	4
----- farms, 1982..	13	55	101	1	56	64	73	9
----- number, 1987..	285	2 176	5 387	(D)	4 216	3 488	5 039	(D)
----- farms, 1982..	273	1 659	4 151	(D)	2 932	2 327	3 580	273
Other ----- farms, 1987..	20	91	135	2	95	73	99	6
----- farms, 1982..	22	89	136	1	119	79	104	12
----- number, 1987..	3 412	18 700	36 352	(D)	39 765	23 185	29 076	(D)
----- farms, 1982..	2 382	15 408	31 473	(D)	30 746	20 026	21 232	1 797
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987..	24	93	153	1	105	83	105	6
----- farms, 1982..	22	98	152	1	124	86	120	11
----- number, 1987..	5 902	31 058	83 075	(D)	96 575	48 089	58 294	(D)
----- farms, 1982..	3 035	25 654	69 425	(D)	62 166	34 855	35 732	2 851
Feeder pigs ----- farms, 1987..	9	20	36	1	19	19	24	2
----- farms, 1982..	3	16	59	1	28	6	26	6
----- number, 1987..	(D)	4 059	18 026	(D)	30 709	6 387	7 370	(D)
----- farms, 1982..	(D)	3 737	18 973	(D)	19 232	3 047	2 780	561
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987..	2	14	25	1	11	19	14	4
----- farms, 1982..	(D)	19	41	(D)	8	23	22	5
----- number, 1987..	(D)	588	789	(D)	208	2 402	1 222	123
----- farms, 1982..	(D)	494	2 714	(D)	84	4 443	1 724	326
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987..	2	13	24	1	13	18	14	6
----- farms, 1982..	1	16	38	(D)	9	24	21	5
----- number, 1987..	(D)	340	929	(D)	185	1 472	822	219
----- farms, 1982..	(D)	402	1 812	(D)	67	2 912	1 426	177
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987..	10	22	26	4	42	15	11	8
----- farms, 1982..	10	25	38	4	64	34	33	4
----- number, 1987..	406	(D)	(D)	(D)	(D)	23 068	(D)	(D)
----- farms, 1982..	(D)	(D)	(D)	10 650	1 261 602	19 301	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987..	(D)	5	7	(D)	6	2	1	2
----- farms, 1982..	(D)	3	10	(D)	13	8	5	1
----- number, 1987..	(D)	142	610	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
----- farms, 1982..	(D)	(D)	1 894	(D)	1 765	510	755	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987 ..	25	455	404	389	23	617	-	18
1982 ..	33	505	498	448	31	717	-	30
\$1,000, 1987 ..	1 951	29 955	32 449	30 777	1 510	48 020	-	881
1982 ..	1 833	36 257	37 580	31 551	2 607	52 081	-	1 730
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	78 052	65 835	80 320	79 118	65 665	77 828	-	48 920
1982 ..	55 554	71 797	75 461	70 426	84 112	72 638	-	57 660
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987 ..	23	411	343	354	21	580	-	18
1982 ..	29	455	477	429	27	682	-	24
number, 1987 ..	53	817	731	812	53	1 351	-	25
1982 ..	85	764	983	876	49	1 328	-	34
Wheel tractors ----- farms, 1987 ..	23	427	361	365	21	589	-	18
1982 ..	30	483	459	419	31	674	-	27
number, 1987 ..	97	1 544	1 460	1 221	91	2 509	-	60
1982 ..	101	1 676	1 692	1 288	124	2 507	-	82
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987 ..	16	224	197	149	11	205	-	5
1982 ..	14	299	278	199	13	235	-	15
number, 1987 ..	18	292	204	180	13	245	-	5
1982 ..	14	348	297	222	13	247	-	16
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987 ..	18	255	210	110	12	289	-	19
1982 ..	25	290	263	165	18	363	-	23
number, 1987 ..	1 412	29 206	25 639	11 631	732	31 399	-	1 248
1982 ..	1 606	31 650	29 769	15 961	881	34 754	-	1 379
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987 ..	18	202	149	76	12	219	-	19
1982 ..	23	244	211	114	12	286	-	18
number, 1987 ..	861	12 253	8 982	3 905	430	14 421	-	592
1982 ..	1 071	12 254	10 576	4 829	404	15 039	-	680
Beef cows ----- farms, 1987 ..	9	67	68	45	3	71	-	12
1982 ..	16	77	109	65	5	88	-	8
number, 1987 ..	(D)	2 371	2 494	1 081	82	2 126	-	230
1982 ..	804	1 288	2 823	1 367	68	1 603	-	183
Milk cows ----- farms, 1987 ..	11	156	85	35	9	163	-	9
1982 ..	13	189	109	52	10	212	-	14
number, 1987 ..	(D)	9 882	6 488	2 824	348	12 295	-	362
1982 ..	267	10 966	7 753	3 462	336	13 436	-	497
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987 ..	14	203	148	69	11	230	-	17
number, 1987 ..	393	9 228	6 820	2 901	261	11 159	-	406
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987 ..	14	203	176	91	8	221	-	17
number, 1987 ..	158	7 725	9 837	4 825	41	5 819	-	250
Cattle and calves sold ----- farms, 1987 ..	19	255	212	103	13	299	-	19
1982 ..	25	297	266	156	21	368	-	22
number, 1987 ..	820	13 481	15 846	8 386	283	15 693	-	702
1982 ..	914	14 439	16 392	9 687	378	13 975	-	464
Calves ----- farms, 1987 ..	13	140	89	42	9	164	-	8
number, 1987 ..	239	2 719	2 102	1 494	115	5 922	-	125
Cattle ----- farms, 1987 ..	17	232	195	94	11	275	-	19
1982 ..	19	270	243	146	19	332	-	22
number, 1987 ..	581	10 762	13 744	6 892	168	9 771	-	577
1982 ..	482	12 004	14 002	8 726	267	9 212	-	270
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987 ..	3	96	110	46	3	117	-	4
number, 1987 ..	43	5 313	9 200	4 398	19	4 330	-	143
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987 ..	3	77	107	59	7	63	-	6
1982 ..	3	73	114	93	7	84	-	4
number, 1987 ..	33	18 197	56 141	24 388	1 105	16 098	-	220
1982 ..	(D)	14 568	16 333	29 030	(D)	15 577	-	(D)
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987 ..	2	57	73	37	7	49	-	4
1982 ..	1	60	77	70	6	64	-	3
number, 1987 ..	(D)	2 517	6 946	3 023	238	2 608	-	(D)
1982 ..	(D)	1 696	1 745	4 413	232	2 330	-	(D)
Other ----- farms, 1987 ..	3	69	102	57	7	61	-	6
1982 ..	3	70	109	90	7	83	-	4
number, 1987 ..	(D)	15 680	49 195	21 365	867	13 490	-	(D)
1982 ..	(D)	12 872	14 588	24 617	(D)	13 247	-	(D)
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987 ..	2	78	114	69	5	67	-	5
1982 ..	2	70	118	102	8	85	-	4
number, 1987 ..	(D)	30 682	94 551	51 639	2 897	25 794	-	509
1982 ..	(D)	25 966	24 641	47 358	(D)	25 843	-	61
Feeder pigs ----- farms, 1987 ..	2	18	31	22	3	26	-	3
1982 ..	1	19	34	26	4	30	-	1
number, 1987 ..	(D)	5 767	19 876	7 969	(D)	6 798	-	208
1982 ..	(D)	8 717	3 499	12 628	(D)	6 317	-	(D)
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987 ..	3	12	24	16	-	9	-	2
1982 ..	2	4	38	10	-	14	-	1
number, 1987 ..	209	1 566	3 489	2 535	-	402	-	(D)
1982 ..	(D)	(D)	5 173	1 029	-	878	-	(D)
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987 ..	3	15	24	16	-	10	-	2
1982 ..	2	1	37	10	2	15	-	1
number, 1987 ..	99	2 118	3 213	1 716	-	298	-	(D)
1982 ..	(D)	(D)	5 832	575	(D)	718	-	(D)
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987 ..	3	14	19	14	3	12	-	4
1982 ..	4	23	39	30	4	33	-	4
number, 1987 ..	100	(D)	(D)	(D)	(D)	374	-	(D)
1982 ..	608	(D)	(D)	157 879	92	(D)	-	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987 ..	-	5	-	3	-	4	-	-
1982 ..	-	-	4	5	-	2	-	-
number, 1987 ..	-	(D)	-	(D)	-	570	-	-
1982 ..	-	-	479	387	-	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987..	444	209	819	280	15	33	325	72
----- farms, 1982..	544	224	956	320	12	41	391	93
\$1,000, 1987..	41 230	17 748	66 969	21 634	761	1 752	21 882	6 226
----- farms, 1982..	44 227	18 245	73 616	22 817	643	2 541	24 683	6 697
Average per farm ----- dollars, 1987..	92 860	84 918	81 769	77 265	50 747	53 087	67 329	86 471
----- farms, 1982..	81 300	81 449	77 005	71 303	53 617	61 976	63 128	72 006
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987..	409	208	758	272	15	29	306	72
----- farms, 1982..	477	201	889	292	12	33	369	80
number, 1987..	985	473	1 760	599	41	46	643	183
----- farms, 1982..	1 011	481	1 754	578	38	49	760	178
Wheel tractors ----- farms, 1987..	418	191	809	278	15	32	308	65
----- farms, 1982..	517	218	910	318	12	41	379	76
number, 1987..	1 881	847	3 076	1 058	43	136	1 264	265
----- farms, 1982..	1 969	823	2 948	1 080	41	135	1 361	267
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987..	242	9	570	119	4	22	113	18
----- farms, 1982..	212	22	660	112	5	22	190	5
number, 1987..	279	9	638	133	(D)	24	131	21
----- farms, 1982..	220	22	712	121	(D)	23	214	7
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987..	273	46	234	147	8	29	79	30
----- farms, 1982..	340	60	266	206	7	38	136	31
number, 1987..	26 558	3 305	28 164	16 991	1 182	3 119	4 776	2 024
----- farms, 1982..	30 820	4 740	29 892	21 428	874	3 500	8 907	1 424
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987..	216	30	143	121	7	27	53	28
----- farms, 1982..	272	41	151	159	5	38	114	27
number, 1987..	10 651	973	9 101	6 388	323	1 356	2 066	802
----- farms, 1982..	12 061	1 250	9 786	8 273	152	1 767	3 511	684
Beef cows ----- farms, 1987..	57	10	45	41	7	9	22	20
----- farms, 1982..	77	16	47	59	5	10	52	20
number, 1987..	1 052	(D)	1 443	622	323	380	207	602
----- farms, 1982..	1 432	246	1 608	1 089	152	430	617	451
Milk cows ----- farms, 1987..	169	22	100	85	-	19	33	9
----- farms, 1982..	215	28	109	109	-	30	71	9
number, 1987..	9 599	(D)	7 658	5 766	-	976	1 859	200
----- farms, 1982..	10 629	1 004	8 178	7 184	-	1 337	2 894	233
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987..	227	34	144	125	7	27	53	27
----- farms, 1982..	8 621	708	8 745	5 308	332	1 088	1 912	583
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987..	213	41	199	125	8	24	51	27
----- farms, 1982..	7 286	1 624	10 318	5 295	527	675	798	639
Cattle and calves sold ----- farms, 1987..	273	45	236	145	9	30	74	31
----- farms, 1982..	335	60	253	194	8	38	130	31
number, 1987..	14 396	2 936	17 833	10 242	710	1 250	2 102	1 322
----- farms, 1982..	15 019	3 718	17 808	11 945	927	1 294	5 418	852
Calves ----- farms, 1987..	159	24	93	81	1	17	32	13
----- farms, 1982..	3 109	358	3 934	3 234	(D)	308	541	246
Cattle ----- farms, 1987..	246	42	211	134	9	28	74	29
----- farms, 1982..	320	57	233	180	8	36	119	29
number, 1987..	11 287	2 578	13 899	7 008	(D)	942	1 561	1 076
----- farms, 1982..	11 724	3 296	14 110	9 063	(D)	743	4 404	670
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987..	96	15	131	49	5	4	38	14
----- farms, 1982..	8 468	2 198	11 025	4 302	(D)	79	709	482
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987..	43	7	136	28	3	3	19	6
----- farms, 1982..	83	17	150	45	3	-	24	8
number, 1987..	8 396	1 083	36 805	4 768	(D)	(D)	3 611	502
----- farms, 1982..	11 952	933	36 898	5 390	238	-	2 848	336
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987..	32	6	86	16	3	3	12	2
----- farms, 1982..	55	5	96	35	3	-	12	4
number, 1987..	1 079	(D)	4 596	618	(D)	14	534	(D)
----- farms, 1982..	1 696	(D)	3 810	739	(D)	-	390	25
Other ----- farms, 1987..	42	6	129	26	3	2	19	6
----- farms, 1982..	77	17	143	40	3	-	23	7
number, 1987..	7 317	(D)	32 209	4 150	(D)	(D)	3 077	(D)
----- farms, 1982..	10 256	(D)	33 088	4 651	(D)	-	2 458	311
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987..	42	8	146	33	5	3	20	7
----- farms, 1982..	81	21	165	47	3	-	26	9
number, 1987..	11 724	(D)	74 124	8 711	(D)	(D)	5 737	635
----- farms, 1982..	18 345	1 605	63 521	8 831	(D)	-	4 377	351
Feeder pigs ----- farms, 1987..	12	2	36	8	2	1	9	-
----- farms, 1982..	20	5	42	13	1	-	6	4
number, 1987..	3 637	(D)	16 662	2 457	(D)	(D)	1 608	-
----- farms, 1982..	3 393	(D)	14 633	2 182	(D)	-	1 483	63
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987..	19	1	27	13	-	2	4	2
----- farms, 1982..	25	2	49	24	-	1	10	1
number, 1987..	1 141	(D)	3 946	676	-	(D)	239	(D)
----- farms, 1982..	1 662	(D)	2 711	1 086	-	(D)	382	(D)
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987..	17	1	27	12	-	3	5	2
----- farms, 1982..	21	-	46	25	-	-	8	1
number, 1987..	591	(D)	3 750	270	-	(D)	228	(D)
----- farms, 1982..	768	-	3 382	1 032	-	-	164	(D)
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987..	19	10	24	13	2	3	20	5
----- farms, 1982..	35	10	45	23	-	6	27	8
number, 1987..	3 520	(D)	6 862	(D)	(D)	(D)	12 602	(D)
----- farms, 1982..	7 440	(D)	(D)	(D)	-	718	(D)	390
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987..	8	-	6	2	-	1	4	1
----- farms, 1982..	7	-	2	7	-	-	-	-
number, 1987..	1 574	-	(D)	(D)	-	(D)	2 700	(D)
----- farms, 1982..	590	(D)	(D)	(D)	-	-	2 745	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987 ..	16	193	245	170	194	179	627	467
----- farms, 1982 ..	21	213	252	227	207	210	760	560
----- \$1,000, 1987 ..	1 395	12 374	15 989	13 570	14 733	17 040	47 279	37 633
----- farms, 1982 ..	1 517	15 241	17 347	17 617	19 772	18 266	64 377	50 148
Average per farm ----- dollars, 1987 ..	87 186	64 116	65 260	79 825	75 942	95 198	75 406	80 584
----- farms, 1982 ..	72 243	71 554	68 838	77 606	95 517	86 982	84 707	89 550
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987 ..	13	158	229	156	178	163	614	446
----- farms, 1982 ..	21	180	234	205	204	196	723	493
----- number, 1987 ..	57	326	402	218	439	304	1 659	1 027
----- farms, 1982 ..	64	342	384	305	455	260	1 692	994
Wheel tractors ----- farms, 1987 ..	12	193	236	169	166	169	603	450
----- farms, 1982 ..	19	212	225	218	207	200	732	529
----- number, 1987 ..	59	747	795	642	794	624	2 372	1 804
----- farms, 1982 ..	75	826	820	823	665	720	2 457	1 853
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987 ..	6	58	58	82	126	38	403	313
----- farms, 1982 ..	12	45	73	104	140	33	539	278
----- number, 1987 ..	6	79	65	84	182	38	435	411
----- farms, 1982 ..	13	45	73	106	172	33	608	334
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987 ..	8	80	181	149	49	159	112	237
----- farms, 1982 ..	13	112	192	206	47	193	152	311
----- number, 1987 ..	1 103	7 060	14 345	16 931	5 524	21 074	8 156	20 295
----- farms, 1982 ..	1 179	10 480	16 423	18 952	7 577	22 229	8 719	23 139
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987 ..	8	67	165	143	32	143	59	190
----- farms, 1982 ..	13	90	175	196	35	184	62	246
----- number, 1987 ..	579	3 204	6 708	7 791	747	9 995	1 516	9 306
----- farms, 1982 ..	571	3 947	7 117	8 878	988	10 828	1 624	10 814
Beef cows ----- farms, 1987 ..	3	13	39	26	21	19	25	39
----- farms, 1982 ..	3	23	59	32	24	23	28	55
----- number, 1987 ..	(D)	197	762	725	344	813	183	579
----- farms, 1982 ..	(D)	227	1 154	804	378	256	439	579
Milk cows ----- farms, 1987 ..	8	58	133	125	13	127	36	158
----- farms, 1982 ..	13	76	134	177	16	170	36	205
----- number, 1987 ..	(D)	3 007	5 946	7 066	403	9 182	1 333	8 727
----- farms, 1982 ..	(D)	3 720	5 963	8 074	610	10 572	1 185	10 235
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987 ..	8	66	158	138	39	145	58	188
----- farms, 1982 ..	416	2 495	5 617	7 412	2 067	9 334	1 167	6 424
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987 ..	7	56	148	101	43	110	95	180
----- farms, 1982 ..	108	1 361	2 020	1 728	2 710	1 745	5 473	4 565
Cattle and calves sold ----- farms, 1987 ..	8	82	182	159	51	161	106	244
----- farms, 1982 ..	15	114	192	202	46	184	144	307
----- number, 1987 ..	299	2 783	5 709	6 316	5 070	8 758	12 656	9 617
----- farms, 1982 ..	370	4 808	11 123	5 569	7 208	7 468	11 782	7 377
Calves ----- farms, 1987 ..	7	53	133	124	18	127	35	152
----- farms, 1982 ..	125	735	2 244	2 778	263	3 656	6 047	4 001
Cattle ----- farms, 1987 ..	7	75	164	149	46	152	97	223
----- farms, 1982 ..	15	103	179	193	43	173	132	280
----- number, 1987 ..	174	2 048	3 465	3 538	4 807	5 102	6 609	5 616
----- farms, 1982 ..	259	3 454	9 538	2 892	6 894	4 069	(D)	4 782
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987 ..	-	16	42	20	28	15	66	68
----- farms, 1982 ..	-	924	1 353	566	4 493	208	5 951	2 442
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987 ..	1	18	51	3	26	10	76	70
----- farms, 1982 ..	3	18	34	13	26	16	96	63
----- number, 1987 ..	(D)	4 071	8 296	(D)	5 102	(D)	14 154	9 086
----- farms, 1982 ..	355	1 656	3 594	477	4 465	2 911	19 656	9 318
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987 ..	1	13	33	3	22	6	45	45
----- farms, 1982 ..	3	13	25	9	18	7	57	43
----- number, 1987 ..	(D)	835	1 027	89	770	798	1 638	1 373
----- farms, 1982 ..	(D)	282	536	168	492	779	1 809	1 653
Other ----- farms, 1987 ..	1	17	47	3	25	9	69	66
----- farms, 1982 ..	3	18	30	11	26	16	95	61
----- number, 1987 ..	(D)	3 236	7 269	(D)	4 332	(D)	12 516	7 713
----- farms, 1982 ..	(D)	1 374	3 058	309	3 973	2 132	17 847	7 665
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987 ..	1	16	49	4	30	12	78	66
----- farms, 1982 ..	3	19	32	10	26	12	102	65
----- number, 1987 ..	(D)	10 197	12 813	1 066	9 355	(D)	27 578	15 347
----- farms, 1982 ..	476	5 105	7 285	1 480	6 731	9 680	32 598	15 241
Feeder pigs ----- farms, 1987 ..	-	8	18	3	12	4	15	20
----- farms, 1982 ..	3	6	11	9	7	7	22	20
----- number, 1987 ..	-	4 150	2 883	(D)	1 903	(D)	4 924	5 263
----- farms, 1982 ..	476	2 562	2 782	992	2 202	8 348	5 392	5 056
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987 ..	2	7	6	2	5	2	20	9
----- farms, 1982 ..	-	7	5	3	3	8	15	11
----- number, 1987 ..	(D)	(D)	(D)	(D)	76	(D)	612	174
----- farms, 1982 ..	-	(D)	(D)	30	(D)	527	555	613
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987 ..	1	5	4	2	4	2	18	9
----- farms, 1982 ..	-	5	4	3	3	5	13	10
----- number, 1987 ..	(D)	(D)	(D)	(D)	76	(D)	314	240
----- farms, 1982 ..	-	652	37	(D)	(D)	236	300	380
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987 ..	-	11	24	13	11	7	33	25
----- farms, 1982 ..	1	11	15	19	5	12	57	48
----- number, 1987 ..	-	(D)	1 025	(D)	(D)	158	(D)	(D)
----- farms, 1982 ..	(D)	12 761	837	(D)	294	(D)	97 111	7 590
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987 ..	-	3	6	-	-	1	7	3
----- farms, 1982 ..	-	1	3	-	-	1	14	2
----- number, 1987 ..	-	1 100	(D)	-	-	(D)	2 381	(D)
----- farms, 1982 ..	-	(D)	185	(D)	-	(D)	15 835	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987--	37	197	309	171	335	131	40	175
----- farms, 1982--	38	204	344	181	366	119	35	210
\$1,000, 1987--	2 370	18 924	30 195	15 436	26 341	12 614	1 655	13 587
----- farms, 1982--	3 767	14 665	24 687	9 397	23 505	10 785	1 474	13 470
Average per farm ----- dollars, 1987--	64 041	96 059	97 717	90 269	78 629	96 290	41 379	77 639
----- farms, 1982--	99 144	71 888	71 766	51 917	64 220	90 629	42 105	64 144
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987--	35	189	297	163	317	130	36	147
----- farms, 1982--	32	194	333	163	346	107	34	201
number, 1987--	65	473	635	399	807	268	50	266
----- farms, 1982--	48	360	585	357	711	162	55	291
Wheel tractors ----- farms, 1987--	35	190	309	154	334	131	40	155
----- farms, 1982--	38	197	327	157	343	118	33	202
number, 1987--	128	859	1 353	541	1 380	560	129	598
----- farms, 1982--	133	722	1 263	418	1 332	475	107	673
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987--	24	49	149	40	70	73	24	61
----- farms, 1982--	20	52	68	48	34	60	10	57
number, 1987--	30	52	163	42	79	74	28	73
----- farms, 1982--	20	53	71	51	34	62	14	57
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987--	26	94	197	50	115	103	34	147
----- farms, 1982--	31	123	212	65	154	106	32	185
number, 1987--	1 977	10 490	17 826	3 814	11 013	12 754	2 309	15 786
----- farms, 1982--	2 530	11 833	19 727	4 641	11 519	12 189	2 407	18 434
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987--	22	67	175	42	72	90	31	133
----- farms, 1982--	30	99	183	50	106	93	28	176
number, 1987--	1 011	4 250	7 869	1 894	3 487	5 273	1 094	7 843
----- farms, 1982--	1 441	4 712	8 848	2 202	3 820	4 781	1 179	9 435
Beef cows ----- farms, 1987--	6	20	28	27	27	29	14	43
----- farms, 1982--	6	25	39	31	50	28	10	41
number, 1987--	112	366	361	883	656	682	393	1 220
----- farms, 1982--	130	184	509	1 123	934	589	513	1 425
Milk cows ----- farms, 1987--	18	54	154	21	46	70	17	100
----- farms, 1982--	26	83	155	28	68	77	21	144
number, 1987--	899	3 884	7 508	1 011	2 831	4 591	701	6 623
----- farms, 1982--	1 311	4 528	8 339	1 079	2 886	4 192	666	8 010
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987--	21	72	178	36	84	89	29	132
----- farms, 1982--	760	3 371	6 303	1 120	3 286	5 265	771	6 244
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987--	17	71	133	40	97	87	32	114
----- farms, 1982--	206	2 869	3 654	800	4 240	2 216	444	1 699
Cattle and calves sold ----- farms, 1987--	28	92	198	45	118	107	34	155
----- farms, 1982--	30	123	214	61	147	108	32	188
number, 1987--	912	5 860	8 225	1 196	8 998	4 936	938	6 885
----- farms, 1982--	826	4 922	7 079	1 813	7 092	3 641	1 046	5 767
Calves ----- farms, 1987--	20	47	142	27	42	66	22	111
----- farms, 1982--	346	1 253	3 726	377	3 645	1 641	331	2 905
Cattle ----- farms, 1987--	24	86	163	42	110	97	32	145
----- farms, 1982--	26	113	177	57	133	99	32	166
number, 1987--	566	4 607	4 499	819	5 353	3 295	607	3 980
----- farms, 1982--	350	3 750	4 402	1 118	3 964	2 276	743	3 220
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987--	3	34	35	22	51	26	3	22
----- farms, 1982--	(D)	3 110	2 171	372	2 960	1 230	(D)	626
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987--	6	29	35	11	24	10	1	19
----- farms, 1982--	4	32	40	15	39	13	2	22
number, 1987--	335	6 354	6 110	1 751	9 930	1 105	(D)	2 080
----- farms, 1982--	(D)	4 105	7 526	1 991	4 266	552	(D)	2 460
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987--	5	18	30	6	18	9	1	10
----- farms, 1982--	3	24	25	10	28	5	1	15
number, 1987--	64	764	1 202	182	1 468	154	(D)	316
----- farms, 1982--	(D)	571	1 073	234	902	100	(D)	460
Other ----- farms, 1987--	6	28	32	10	23	8	-	18
----- farms, 1982--	4	32	39	13	39	13	2	18
number, 1987--	271	5 590	4 908	1 569	8 462	951	-	1 764
----- farms, 1982--	(D)	3 534	6 453	1 757	3 364	452	(D)	2 000
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987--	6	31	37	11	26	10	1	20
----- farms, 1982--	5	33	41	13	40	10	2	16
number, 1987--	525	10 830	13 244	3 369	19 353	1 625	(D)	5 684
----- farms, 1982--	(D)	6 657	12 286	2 692	10 931	982	(D)	6 988
Feeder pigs ----- farms, 1987--	2	9	15	3	11	4	1	7
----- farms, 1982--	-	19	16	7	21	3	1	8
number, 1987--	(D)	4 675	7 259	(D)	9 486	(D)	(D)	3 304
----- farms, 1982--	-	3 747	5 728	1 003	6 718	(D)	(D)	5 331
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987--	-	3	6	9	3	4	1	3
----- farms, 1982--	1	4	10	8	4	2	1	5
number, 1987--	-	(D)	157	146	(D)	70	(D)	(D)
----- farms, 1982--	(D)	(D)	879	373	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987--	-	2	6	9	4	2	1	3
----- farms, 1982--	-	3	7	5	4	2	1	3
number, 1987--	-	(D)	129	217	(D)	(D)	(D)	(D)
----- farms, 1982--	-	(D)	770	393	(D)	(D)	(D)	(D)
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987--	3	8	9	16	15	7	3	12
----- farms, 1982--	7	11	25	12	22	12	3	13
number, 1987--	110	(D)	108 098	(D)	(D)	(D)	55	251
----- farms, 1982--	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	285	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987--	1	-	1	1	2	-	-	1
----- farms, 1982--	1	-	3	2	5	1	-	-
number, 1987--	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
----- farms, 1982--	(D)	1 240	(D)	(D)	819	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987--	45	62	799	133	4	840	417	501
1982--	41	55	853	114	6	980	529	592
\$1,000, 1987--	1 621	3 399	67 478	12 222	96	61 229	28 900	43 158
1982--	1 914	2 898	59 678	10 514	(D)	82 165	39 537	46 049
Average per farm ----- dollars, 1987--	36 015	54 828	84 453	91 895	24 000	72 891	69 304	86 144
1982--	46 672	52 699	69 962	92 228	(D)	83 842	74 739	77 786
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987--	26	56	738	121	3	818	384	441
1982--	30	55	768	113	6	929	468	515
number, 1987--	50	101	1 687	362	7	1 976	751	835
1982--	42	94	1 479	227	(D)	2 168	872	870
Wheel tractors ----- farms, 1987--	43	62	751	122	4	810	406	470
1982--	33	54	821	113	6	959	497	563
number, 1987--	127	214	2 907	493	13	3 057	1 688	1 660
1982--	122	182	3 152	500	(D)	3 619	1 713	1 755
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987--	11	34	192	74	2	647	323	304
1982--	6	14	181	78	3	736	353	320
number, 1987--	12	40	201	111	(D)	767	420	364
1982--	6	14	181	92	3	819	413	354
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987--	39	44	359	103	1	214	194	195
1982--	38	41	440	83	1	254	237	234
number, 1987--	2 418	2 672	37 590	7 974	(D)	13 622	13 549	12 849
1982--	3 069	2 926	43 643	7 524	(D)	14 152	17 190	14 533
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987--	33	28	255	86	1	130	153	148
1982--	36	31	334	73	1	153	197	163
number, 1987--	1 130	878	13 673	3 497	(D)	4 687	4 878	4 861
1982--	1 440	1 084	17 423	3 410	(D)	5 448	8 348	5 251
Beef cows ----- farms, 1987--	6	6	75	47	1	53	70	65
1982--	7	8	91	33	1	51	72	73
number, 1987--	352	117	1 252	1 202	(D)	526	1 036	1 060
1982--	356	314	2 646	1 025	(D)	884	2 972	1 147
Milk cows ----- farms, 1987--	27	22	187	42	-	82	93	89
1982--	30	24	258	45	-	107	134	106
number, 1987--	778	761	12 421	2 295	-	4 161	3 842	3 801
1982--	1 084	770	14 777	2 385	-	4 564	5 376	4 104
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987--	32	28	266	85	1	125	157	147
1982--	659	680	12 792	2 196	(D)	4 007	4 009	4 037
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987--	35	38	264	92	1	169	150	173
1982--	629	1 114	11 125	2 281	(D)	4 928	4 662	3 951
Cattle and calves sold ----- farms, 1987--	42	47	359	105	3	201	191	192
1982--	38	41	435	84	1	243	244	231
number, 1987--	1 763	1 808	38 547	2 791	(D)	7 461	10 676	5 049
1982--	1 305	1 880	28 703	2 706	(D)	6 338	9 860	5 801
Calves ----- farms, 1987--	32	24	206	51	2	75	100	74
1982--	657	497	19 408	831	(D)	1 627	1 571	1 279
number, 1987--	41	43	309	94	3	190	181	174
1982--	35	40	392	80	-	229	213	211
Cattle ----- farms, 1987--	1 126	1 311	19 139	1 960	(D)	5 834	9 105	3 770
1982--	744	1 560	18 764	1 742	-	5 109	7 817	4 737
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987--	9	5	124	36	-	107	77	98
1982--	316	(D)	10 692	562	-	4 276	6 985	2 536
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987--	6	2	132	4	-	60	45	151
1982--	6	2	144	13	-	73	55	198
number, 1987--	(D)	(D)	89 729	(D)	-	6 972	4 246	46 204
1982--	(D)	(D)	73 982	919	-	7 621	3 540	44 581
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987--	4	2	93	3	-	29	27	123
1982--	5	1	100	8	-	35	37	148
number, 1987--	45	(D)	10 076	(D)	-	763	500	9 791
1982--	47	(D)	8 111	151	-	939	648	7 700
Other ----- farms, 1987--	6	1	125	4	-	57	45	144
1982--	5	2	141	13	-	73	53	179
number, 1987--	(D)	(D)	79 653	(D)	-	6 209	3 746	36 413
1982--	(D)	(D)	65 871	768	-	6 682	2 892	36 881
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987--	6	2	145	3	-	60	44	164
1982--	5	1	151	11	-	77	53	205
number, 1987--	486	(D)	167 382	(D)	-	15 405	6 119	79 615
1982--	(D)	(D)	135 085	1 958	-	10 015	8 532	70 995
Feeder pigs ----- farms, 1987--	4	2	50	-	-	9	8	44
1982--	3	-	58	3	-	10	9	66
number, 1987--	(D)	(D)	49 825	-	-	2 535	839	16 924
1982--	(D)	-	29 439	(D)	-	1 509	4 329	13 753
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987--	4	1	5	-	-	14	8	38
1982--	1	1	11	-	-	9	14	36
number, 1987--	(D)	(D)	74	-	-	(D)	293	1 488
1982--	(D)	(D)	394	-	-	783	479	1 776
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987--	4	1	5	-	-	15	7	36
1982--	2	1	12	-	-	4	14	31
number, 1987--	(D)	(D)	56	-	-	(D)	146	1 051
1982--	(D)	(D)	253	-	-	(D)	381	1 311
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987--	9	1	29	17	-	36	19	46
1982--	12	2	37	22	-	60	29	68
number, 1987--	269	(D)	2 051 463	845	-	(D)	(D)	88 417
1982--	(D)	(D)	982 789	(D)	-	33 235	(D)	(D)
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987--	2	-	12	1	-	4	5	10
1982--	-	-	8	-	-	6	4	7
number, 1987--	(D)	-	368 695	(D)	-	566	560	2 292
1982--	-	-	117 890	-	-	365	1 810	1 115

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
MACHINERY AND EQUIPMENT¹								
Estimated market value of all machinery and equipment ----- farms, 1987--	968	23	573	696	579	507	126	48
----- farms, 1982--	1 157	15	692	887	690	630	151	73
\$1,000, 1987--	84 003	1 140	40 090	62 682	44 429	42 392	6 975	2 540
----- farms, 1982--	98 869	749	51 426	86 887	46 985	55 083	10 167	3 131
Average per farm ----- dollars, 1987--	86 780	49 586	69 965	90 060	76 734	83 614	55 358	52 913
----- farms, 1982--	85 453	49 938	74 315	97 956	68 094	87 434	67 333	42 895
Motortrucks, including pickups ----- farms, 1987--	916	19	542	672	551	470	112	41
----- farms, 1982--	971	14	662	849	634	588	151	72
number, 1987--	1 782	37	1 266	1 812	1 292	1 036	331	66
----- farms, 1982--	1 677	29	1 223	1 971	1 374	1 263	379	111
Wheel tractors ----- farms, 1987--	926	21	548	663	549	495	115	48
----- farms, 1982--	1 077	15	669	838	651	602	128	73
number, 1987--	3 993	74	2 108	2 809	2 096	2 126	408	170
----- farms, 1982--	3 961	42	2 372	3 070	2 217	2 383	311	245
Grain and bean combines ² ----- farms, 1987--	661	7	445	563	161	326	52	21
----- farms, 1982--	653	11	456	698	204	413	58	14
number, 1987--	892	10	526	752	192	372	53	23
----- farms, 1982--	742	11	496	810	218	440	58	14
LIVESTOCK AND POULTRY								
Cattle and calves inventory ----- farms, 1987--	565	17	234	223	124	244	6	34
----- farms, 1982--	700	11	281	286	181	307	7	43
number, 1987--	62 310	1 733	19 130	17 437	9 189	24 045	82	2 508
----- farms, 1982--	71 228	1 537	22 104	20 170	8 993	24 759	272	3 347
Cows and heifers that had calved ----- farms, 1987--	444	14	167	155	82	147	4	29
----- farms, 1982--	596	9	213	210	124	200	6	41
number, 1987--	26 405	1 049	8 286	7 407	2 754	8 373	(D)	1 147
----- farms, 1982--	31 900	828	9 609	8 639	3 573	9 703	156	1 668
Beef cows ----- farms, 1987--	53	14	49	58	43	52	3	11
----- farms, 1982--	86	7	64	84	70	87	5	7
number, 1987--	940	(D)	1 056	1 078	845	939	(D)	250
----- farms, 1982--	1 172	(D)	1 349	1 339	1 399	1 562	(D)	162
Milk cows ----- farms, 1987--	410	2	121	101	44	104	1	18
----- farms, 1982--	538	2	156	145	65	126	2	35
number, 1987--	25 465	(D)	7 230	6 329	1 909	7 434	(D)	897
----- farms, 1982--	30 728	(D)	8 260	7 300	2 174	8 141	(D)	1 506
Heifers and heifer calves ----- farms, 1987--	451	13	159	158	83	161	2	28
----- farms, 1982--	21 759	291	6 424	5 648	2 707	7 457	(D)	802
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ----- farms, 1987--	428	16	190	192	107	210	6	28
----- farms, 1982--	14 146	393	4 420	4 382	3 728	8 215	12	559
Cattle and calves sold ----- farms, 1987--	574	18	231	220	126	249	6	35
----- farms, 1982--	697	11	278	278	171	300	7	44
number, 1987--	25 409	984	7 886	7 733	4 884	15 370	(D)	1 043
----- farms, 1982--	25 074	938	7 944	7 280	5 511	12 530	150	1 135
Calves ----- farms, 1987--	375	5	128	105	56	102	1	21
----- farms, 1982--	7 804	279	2 746	2 169	2 225	2 410	(D)	410
Cattle ----- farms, 1987--	528	16	210	206	111	239	6	33
----- farms, 1982--	632	11	257	263	153	282	7	38
number, 1987--	17 605	705	5 140	5 564	2 218	13 145	(D)	633
----- farms, 1982--	15 674	553	5 441	5 282	2 812	9 966	(D)	647
Fattened on grain and concentrates ----- farms, 1987--	157	1	91	102	67	133	3	10
----- farms, 1982--	8 661	(D)	2 565	3 111	1 162	8 764	(D)	250
Hogs and pigs inventory ----- farms, 1987--	94	7	78	73	100	103	6	7
----- farms, 1982--	91	2	80	96	129	126	9	10
number, 1987--	16 498	(D)	13 928	17 389	55 354	22 688	(D)	460
----- farms, 1982--	10 115	(D)	11 822	17 706	53 838	22 151	506	2 367
Used or to be used for breeding ----- farms, 1987--	64	7	61	40	79	64	3	7
----- farms, 1982--	59	2	61	44	103	93	5	8
number, 1987--	2 049	(D)	2 316	1 669	9 210	3 359	(D)	161
----- farms, 1982--	1 269	(D)	2 002	1 874	9 248	2 834	40	435
Other ----- farms, 1987--	89	7	73	70	94	98	6	7
----- farms, 1982--	88	2	76	94	126	116	6	10
number, 1987--	14 449	372	11 612	15 720	46 144	19 329	(D)	299
----- farms, 1982--	8 846	(D)	9 820	15 832	44 590	19 317	466	1 932
Hogs and pigs sold ----- farms, 1987--	88	7	79	77	105	100	5	7
----- farms, 1982--	88	2	81	96	135	133	9	12
number, 1987--	21 325	(D)	24 704	31 150	83 263	42 021	(D)	2 410
----- farms, 1982--	15 509	(D)	17 526	29 739	74 451	34 008	423	6 999
Feeder pigs ----- farms, 1987--	25	6	34	15	23	20	2	7
----- farms, 1982--	26	2	31	14	34	33	1	10
number, 1987--	5 029	(D)	9 295	4 233	6 083	5 428	(D)	1 960
----- farms, 1982--	4 658	(D)	7 925	2 136	8 621	9 907	(D)	(D)
Sheep and lambs inventory ----- farms, 1987--	5	-	25	9	8	88	3	-
----- farms, 1982--	8	-	16	15	8	116	1	-
number, 1987--	40	-	1 077	(D)	812	11 961	(D)	-
----- farms, 1982--	302	-	735	697	328	14 420	(D)	-
Sheep and lambs sold ----- farms, 1987--	4	-	25	11	9	86	2	-
----- farms, 1982--	8	-	16	16	9	116	1	-
number, 1987--	24	-	617	612	654	11 664	(D)	-
----- farms, 1982--	202	-	855	407	189	12 735	(D)	-
Hens and pullets of laying age inventory ----- farms, 1987--	20	-	20	22	13	31	11	2
----- farms, 1982--	51	-	39	44	31	83	7	7
number, 1987--	2 025	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
----- farms, 1982--	7 867	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	188
Broilers and other meat-type chickens sold ----- farms, 1987--	3	-	6	8	3	3	2	1
----- farms, 1982--	3	-	6	5	5	4	1	-
number, 1987--	(D)	-	500	961	179	(D)	(D)	(D)
----- farms, 1982--	(D)	-	682	1 397	685	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	16 442	17	6	518	57	55	141
1982..	20 242	15	3	704	63	59	146
acres, 1987..	1 827 118	1 159	138	62 653	2 804	4 020	11 092
1982..	2 386 819	1 165	60	93 094	3 081	4 924	12 623
bushels, 1987..	178 509 320	125 962	13 800	5 748 088	270 465	384 909	1 065 190
1982..	243 114 391	82 680	5 200	9 747 132	197 495	374 422	1 090 971
Wheat for grain ----- farms, 1987..	7 688	10	-	188	21	14	73
1982..	11 150	20	-	277	65	22	84
acres, 1987..	320 410	408	-	5 392	517	954	3 113
1982..	453 529	1 070	-	8 373	2 486	1 464	3 559
bushels, 1987..	15 130 595	18 012	-	234 316	20 421	34 434	167 984
1982..	18 786 515	50 576	-	366 814	123 219	40 260	204 356
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	8 667	-	-	80	5	-	73
1982..	9 972	1	-	89	4	-	97
acres, 1987..	924 718	-	-	5 168	401	-	3 999
1982..	1 001 445	(D)	-	5 456	(D)	-	5 965
bushels, 1987..	33 517 222	-	-	201 780	8 656	-	130 815
1982..	31 395 387	(D)	-	189 297	(D)	-	146 918
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	12 331	50	21	398	108	61	93
1982..	14 091	67	29	476	114	74	101
acres, 1987..	1 103 207	6 605	3 858	31 985	11 032	7 630	8 908
1982..	1 037 167	7 575	4 053	31 718	8 578	8 885	8 683
tons, dry, 1987..	2 778 521	13 503	7 305	89 467	32 057	14 882	19 739
1982..	2 885 258	16 977	6 568	94 861	21 204	18 702	26 013
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	2 097	2	1	72	6	8	36
1982..	2 102	1	1	62	7	3	21
acres, 1987..	133 359	(D)	(D)	5 143	106	30	2 449
1982..	118 910	(D)	(D)	6 920	169	22	1 666
Land in orchards ----- farms, 1987..	1 922	2	1	70	-	35	5
1982..	2 093	2	-	81	2	46	1
acres, 1987..	145 743	(D)	(D)	4 152	-	4 178	71
1982..	148 000	(D)	-	4 167	(D)	4 228	(D)
Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	3	269	371	13	309	473	417
1982..	2	382	451	6	394	597	579
acres, 1987..	(D)	27 898	33 539	590	35 007	61 642	57 197
1982..	(D)	40 841	43 555	392	42 875	86 104	84 651
bushels, 1987..	(D)	2 579 911	3 480 704	36 785	3 636 230	6 688 858	4 885 527
1982..	(D)	4 062 764	4 698 905	32 268	4 289 310	8 598 886	8 480 001
Wheat for grain ----- farms, 1987..	-	157	133	-	135	194	279
1982..	-	231	229	1	186	295	371
acres, 1987..	-	6 940	3 384	-	4 988	6 345	11 802
1982..	-	10 436	5 772	(D)	7 466	10 434	18 831
bushels, 1987..	-	278 689	190 776	-	243 591	280 416	499 913
1982..	-	391 311	289 028	(D)	241 912	405 297	748 021
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	-	95	265	-	263	362	230
1982..	-	115	244	1	298	414	276
acres, 1987..	-	8 544	17 615	-	23 486	29 561	18 012
1982..	-	7 898	16 199	(D)	22 755	35 985	22 296
bushels, 1987..	-	319 898	744 177	-	909 905	991 326	619 620
1982..	-	233 729	496 170	(D)	707 193	1 112 932	660 074
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	19	226	76	18	151	241	272
1982..	15	289	65	13	153	283	321
acres, 1987..	2 940	21 095	3 696	1 017	5 744	9 575	17 514
1982..	2 158	20 196	2 805	661	4 808	9 911	18 366
tons, dry, 1987..	4 992	56 869	12 253	2 159	18 759	29 792	45 729
1982..	4 103	70 853	9 400	1 663	13 586	30 183	53 503
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	1	18	95	5	200	12	8
1982..	1	31	81	3	217	12	9
acres, 1987..	(D)	766	4 190	(D)	7 363	463	768
1982..	(D)	1 472	3 247	(D)	7 801	286	2 176
Land in orchards ----- farms, 1987..	-	3	3	35	367	4	7
1982..	-	6	5	49	436	6	3
acres, 1987..	-	(D)	12	3 742	21 861	215	306
1982..	-	88	19	4 013	22 554	314	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	353	28	17	1	57	581	-
1982..	456	41	19	5	65	668	-
acres, 1987..	54 790	2 286	598	(D)	3 197	46 686	-
1982..	69 372	2 565	909	(D)	5 900	57 930	-
bushels, 1987..	5 584 817	206 252	50 650	(D)	206 470	4 491 342	-
1982..	7 222 845	184 518	64 660	(D)	426 964	6 616 518	-
Wheat for grain ----- farms, 1987..	136	3	7	3	18	371	-
1982..	190	13	16	15	45	488	-
acres, 1987..	5 481	47	149	70	684	13 877	-
1982..	7 419	238	637	258	1 761	18 802	-
bushels, 1987..	256 215	1 320	9 925	2 100	24 348	623 731	-
1982..	239 868	8 605	24 645	9 454	87 934	715 935	-
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	205	-	-	-	2	494	-
1982..	254	-	-	2	6	571	-
acres, 1987..	19 287	-	-	-	(D)	45 225	-
1982..	22 901	-	-	(D)	274	47 143	-
bushels, 1987..	745 980	-	-	-	(D)	1 699 317	-
1982..	729 284	-	-	(D)	5 970	1 573 567	-
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	219	44	46	109	102	402	3
1982..	245	54	45	112	100	437	1
acres, 1987..	11 375	6 615	8 484	22 234	15 028	30 107	(D)
1982..	11 025	6 855	6 617	24 722	11 168	25 619	(D)
tons, dry, 1987..	31 382	14 858	18 018	37 603	20 760	85 827	(D)
1982..	32 259	14 126	11 434	37 203	26 535	83 306	(D)
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	45	5	5	1	1	13	-
1982..	37	5	2	2	3	16	1
acres, 1987..	3 104	(D)	50	(D)	(D)	413	-
1982..	2 449	568	(D)	(D)	(D)	319	(D)
Land in orchards ----- farms, 1987..	32	8	3	-	1	13	-
1982..	39	5	-	-	-	11	-
acres, 1987..	2 871	662	18	-	(D)	344	-
1982..	1 975	(D)	-	-	-	392	-
Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
CROPS HARVESTED							
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	31	8	446	29	204	94	-
1982..	26	10	575	24	271	108	1
acres, 1987..	(D)	(D)	44 545	1 969	33 803	5 359	-
1982..	1 340	(D)	60 494	1 617	42 692	8 412	(D)
bushels, 1987..	(D)	(D)	4 390 044	193 050	2 990 612	389 610	-
1982..	108 770	(D)	6 526 380	119 850	4 122 978	603 731	(D)
Wheat for grain ----- farms, 1987..	-	-	302	3	99	37	-
1982..	7	-	439	4	103	72	-
acres, 1987..	-	-	17 345	(D)	4 890	1 111	-
1982..	262	-	22 641	28	4 001	2 639	-
bushels, 1987..	-	-	793 522	3 140	214 436	48 196	-
1982..	10 575	-	1 010 865	710	147 941	116 917	-
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	1	-	282	-	166	18	-
1982..	1	-	298	-	222	23	-
acres, 1987..	(D)	-	24 268	-	22 973	1 192	-
1982..	(D)	-	22 916	-	27 502	1 304	-
bushels, 1987..	(D)	-	928 034	-	705 374	39 880	-
1982..	(D)	-	761 997	-	817 550	31 526	-
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	94	39	264	50	124	111	6
1982..	97	41	338	52	168	113	12
acres, 1987..	11 757	5 340	15 645	6 651	8 810	8 137	705
1982..	10 930	5 229	16 668	5 346	10 665	8 445	1 280
tons, dry, 1987..	25 625	9 283	41 673	16 657	19 891	15 799	782
1982..	21 314	9 080	53 147	10 505	29 714	22 330	1 915
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	4	2	21	4	20	2	-
1982..	2	2	22	4	20	5	-
acres, 1987..	(D)	(D)	1 982	105	508	(D)	-
1982..	(D)	(D)	2 159	121	447	126	-
Land in orchards ----- farms, 1987..	2	-	7	2	10	2	-
1982..	1	-	5	-	11	-	-
acres, 1987..	(D)	-	44	(D)	383	(D)	-
1982..	(D)	-	61	-	598	-	-

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Grand Traverse	Graiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	65	503	489	5	886	332	465	41
1982..	58	633	615	6	1 058	426	571	51
acres, 1987..	5 855	58 832	63 742	(D)	93 394	51 156	49 835	2 157
1982..	6 489	68 201	89 734	112	109 275	71 884	63 091	6 246
bushels, 1987..	322 395	5 891 610	5 984 243	(D)	9 318 472	4 277 187	5 100 164	187 452
1982..	421 625	8 023 111	8 851 905	10 440	11 524 360	7 600 471	7 309 074	436 613
Wheat for grain ----- farms, 1987..	36	213	234	-	541	217	296	9
1982..	34	364	348	-	620	247	397	26
acres, 1987..	1 292	8 618	7 220	-	22 729	12 747	14 143	273
1982..	1 469	13 866	12 910	-	21 862	15 278	19 830	870
bushels, 1987..	45 779	412 891	341 162	-	1 340 331	625 654	633 948	9 022
1982..	45 705	657 391	476 548	-	1 088 839	654 300	771 786	39 832
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	-	433	354	-	92	190	249	3
1982..	1	563	357	-	71	229	260	6
acres, 1987..	-	50 439	30 508	-	4 540	20 116	20 310	135
1982..	(D)	60 943	31 840	-	4 527	24 445	19 224	(D)
bushels, 1987..	-	1 894 730	964 095	-	142 472	621 435	784 388	3 870
1982..	(D)	2 053 064	969 031	-	126 630	812 523	678 030	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	82	246	316	32	553	244	365	64
1982..	81	247	358	38	649	278	417	66
acres, 1987..	9 051	15 680	20 256	4 994	37 923	20 977	29 446	7 487
1982..	7 493	12 131	19 910	3 546	36 169	19 400	26 162	7 059
tons, dry, 1987..	18 534	40 249	63 371	7 674	118 100	60 961	92 665	16 687
1982..	17 720	36 617	63 976	5 576	128 894	63 444	89 122	18 541
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	30	53	14	3	11	16	33	2
1982..	18	33	14	1	1	19	45	1
acres, 1987..	2 836	4 192	334	(D)	55	2 356	1 681	(D)
1982..	1 656	2 600	427	(D)	(D)	1 725	2 434	(D)
Land in orchards ----- farms, 1987..	127	4	4	2	3	8	29	1
1982..	136	3	6	1	5	10	29	-
acres, 1987..	10 970	(D)	223	(D)	(D)	271	2 366	(D)
1982..	12 830	(D)	476	(D)	10	287	2 001	-
Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	-	330	323	245	19	355	-	5
1982..	-	398	447	297	20	483	-	18
acres, 1987..	-	30 588	47 734	40 640	1 052	36 111	-	136
1982..	-	38 114	73 403	50 545	1 563	53 310	-	833
bushels, 1987..	-	2 397 941	3 397 226	4 165 029	98 727	3 396 986	-	(D)
1982..	-	3 151 298	6 964 200	5 150 281	68 758	5 270 966	-	70 311
Wheat for grain ----- farms, 1987..	-	183	189	144	9	142	-	1
1982..	1	258	251	198	15	225	-	11
acres, 1987..	-	7 050	7 448	9 837	456	4 746	-	(D)
1982..	(D)	8 772	10 603	14 243	828	7 749	-	258
bushels, 1987..	-	303 115	303 221	412 223	22 170	211 560	-	(D)
1982..	(D)	393 262	417 014	575 246	30 380	317 096	-	8 562
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	-	135	80	173	1	35	-	-
1982..	-	161	92	178	1	37	-	1
acres, 1987..	-	9 992	4 577	19 103	(D)	2 501	-	-
1982..	-	11 260	5 623	23 167	(D)	2 565	-	(D)
bushels, 1987..	-	341 711	128 418	759 773	(D)	90 952	-	-
1982..	-	277 866	163 731	720 789	(D)	83 238	-	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	19	297	257	141	17	350	-	22
1982..	26	324	312	181	23	418	-	23
acres, 1987..	3 378	33 318	25 343	8 572	1 643	32 557	-	2 774
1982..	4 544	26 291	24 121	10 486	1 906	30 951	-	2 478
tons, dry, 1987..	5 911	84 123	68 670	27 263	2 633	94 714	-	4 250
1982..	8 924	75 791	71 553	28 625	4 419	96 661	-	4 868
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	-	8	28	24	1	78	-	1
1982..	1	8	27	23	-	84	-	2
acres, 1987..	-	302	1 834	2 048	(D)	4 103	-	(D)
1982..	(D)	336	1 271	507	-	3 327	-	(D)
Land in orchards ----- farms, 1987..	-	4	13	30	-	165	-	-
1982..	-	5	7	41	-	172	-	1
acres, 1987..	-	(D)	488	1 377	-	15 290	-	-
1982..	-	105	222	1 533	-	14 607	-	(D)

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	331	40	713	193	-	2	158	25
1982..	429	52	833	260	-	-	179	21
acres, 1987..	43 084	2 773	88 179	25 905	-	(D)	14 302	1 136
1982..	52 867	3 628	130 984	35 289	-	-	15 275	1 539
bushels, 1987..	4 646 463	219 209	8 668 955	2 772 231	-	(D)	1 611 558	53 280
1982..	5 097 798	282 132	14 180 777	3 458 761	-	-	1 353 338	94 524
Wheat for grain ----- farms, 1987..	112	11	408	114	1	5	49	10
1982..	167	17	557	153	-	5	91	9
acres, 1987..	4 325	(D)	18 428	4 927	(D)	(D)	1 677	409
1982..	5 922	324	26 771	5 815	-	(D)	2 381	357
bushels, 1987..	194 064	(D)	924 305	211 227	(D)	(D)	81 851	9 221
1982..	224 367	9 570	1 065 478	229 369	-	(D)	82 049	12 341
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	92	2	676	63	-	-	133	-
1982..	121	2	764	50	-	-	182	-
acres, 1987..	6 794	(D)	99 186	4 155	-	-	15 307	-
1982..	7 867	(D)	101 483	3 774	-	-	20 100	-
bushels, 1987..	258 009	(D)	3 567 014	139 448	-	-	613 533	-
1982..	195 407	(D)	3 588 487	95 617	-	-	584 545	-
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	324	54	252	183	11	29	87	34
1982..	377	78	249	232	11	39	129	32
acres, 1987..	31 468	4 637	17 789	18 329	1 730	6 147	5 352	3 116
1982..	28 946	4 731	16 853	18 904	1 583	7 773	6 231	(D)
tons, dry, 1987..	85 767	9 277	56 247	58 938	3 480	13 731	14 603	5 442
1982..	87 549	9 696	51 744	54 670	2 014	11 930	16 151	5 690
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	36	6	64	12	3	1	99	34
1982..	29	10	56	11	2	-	117	28
acres, 1987..	4 276	137	3 392	2 084	(D)	(D)	4 447	1 887
1982..	3 275	172	2 635	(D)	(D)	-	4 451	1 059
Land in orchards ----- farms, 1987..	12	161	18	13	1	-	26	33
1982..	10	180	16	9	-	-	25	44
acres, 1987..	575	14 417	487	465	(D)	-	1 450	4 375
1982..	546	14 998	412	464	-	-	1 278	5 508
Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987..	-	97	165	82	160	64	472	372
1982..	-	123	196	92	163	112	589	454
acres, 1987..	-	7 220	10 114	6 130	18 163	4 101	52 007	36 727
1982..	-	11 392	15 705	6 918	21 198	7 115	70 419	51 311
bushels, 1987..	-	587 238	751 514	536 787	1 804 822	287 123	5 570 000	3 370 875
1982..	-	1 031 479	1 317 306	501 629	2 248 494	530 760	7 486 007	5 098 420
Wheat for grain ----- farms, 1987..	-	32	59	1	49	14	202	196
1982..	-	103	102	4	80	35	295	300
acres, 1987..	-	1 271	1 495	(D)	1 937	322	8 106	11 239
1982..	-	4 483	3 295	48	2 906	765	10 650	18 058
bushels, 1987..	-	50 814	48 866	(D)	111 322	9 817	420 406	443 911
1982..	-	180 901	121 263	2 000	155 575	35 950	363 033	715 601
Soybeans for beans ----- farms, 1987..	-	2	3	1	130	-	540	77
1982..	-	4	4	1	135	-	640	76
acres, 1987..	-	(D)	78	(D)	14 483	-	85 551	6 009
1982..	-	151	180	(D)	14 581	-	88 208	5 817
bushels, 1987..	-	(D)	1 608	(D)	536 343	-	2 997 634	202 244
1982..	-	3 565	(D)	(D)	440 201	-	2 707 342	180 983
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987..	12	99	208	164	51	160	133	282
1982..	16	121	218	217	54	195	124	327
acres, 1987..	2 112	11 272	24 982	28 871	2 128	31 932	3 629	24 260
1982..	1 968	11 939	23 679	27 226	2 282	27 805	4 482	25 961
tons, dry, 1987..	4 913	27 602	60 345	53 071	6 080	56 648	10 886	67 802
1982..	4 729	35 693	64 176	59 781	7 849	67 641	11 572	80 596
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987..	2	61	12	-	9	1	78	36
1982..	1	63	18	-	6	1	91	19
acres, 1987..	(D)	4 512	521	-	478	(D)	3 499	2 657
1982..	(D)	3 564	666	-	347	(D)	3 779	1 093
Land in orchards ----- farms, 1987..	1	39	7	2	1	1	17	14
1982..	1	47	3	-	2	-	18	8
acres, 1987..	(D)	5 497	296	(D)	(D)	(D)	181	1 033
1982..	(D)	6 168	230	-	(D)	-	249	623

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987--	19	100	198	56	125	69	2	64
1982--	13	137	243	76	162	64	-	100
acres, 1987--	1 518	14 705	15 045	13 636	7 444	6 492	(D)	4 159
1982--	872	18 753	21 003	14 742	10 255	4 695	-	5 525
bushels, 1987--	139 307	1 192 778	1 365 468	1 444 971	646 943	584 465	(D)	315 283
1982--	53 103	1 508 379	1 936 271	1 334 936	917 112	319 034	-	433 371
Wheat for grain ----- farms, 1987--	7	20	38	35	38	14	3	15
1982--	10	56	72	48	70	36	1	38
acres, 1987--	312	758	760	1 646	932	986	(D)	365
1982--	547	1 858	1 326	2 565	1 808	1 043	(D)	1 126
bushels, 1987--	10 160	31 488	30 528	69 427	36 671	36 587	(D)	13 862
1982--	20 065	81 869	51 481	94 081	71 334	50 509	(D)	47 891
Soybeans for beans ----- farms, 1987--	-	7	2	8	1	2	-	3
1982--	-	4	7	9	2	2	-	2
acres, 1987--	-	1 129	(D)	(D)	(D)	(D)	-	260
1982--	-	520	177	887	(D)	(D)	-	(D)
bushels, 1987--	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	10 400
1982--	-	16 914	5 627	23 032	(D)	(D)	-	(D)
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987--	28	100	208	73	143	118	36	157
1982--	31	122	250	86	178	108	34	192
acres, 1987--	3 243	11 038	22 830	7 678	11 522	19 707	6 434	29 239
1982--	3 645	10 877	21 086	7 424	10 544	14 136	5 801	25 996
tons, dry, 1987--	7 842	32 681	51 705	19 907	28 983	40 883	10 915	48 782
1982--	8 207	33 768	60 835	21 469	27 227	36 088	8 473	58 460
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987--	1	35	43	22	220	4	2	1
1982--	-	31	45	16	228	1	-	-
acres, 1987--	(D)	4 047	4 787	501	16 271	(D)	(D)	(D)
1982--	-	3 464	5 235	504	11 889	(D)	-	-
Land in orchards ----- farms, 1987--	1	20	25	10	155	1	3	-
1982--	-	21	24	12	173	1	-	3
acres, 1987--	(D)	3 803	2 349	430	15 002	(D)	6	-
1982--	-	3 737	1 924	348	16 015	(D)	-	(D)
Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987--	13	23	412	55	-	629	269	445
1982--	17	17	528	36	1	671	358	516
acres, 1987--	(D)	694	38 048	2 756	-	58 273	27 088	75 229
1982--	470	586	50 062	2 092	(D)	59 674	36 754	85 991
bushels, 1987--	(D)	64 093	3 719 760	250 871	-	6 529 768	3 034 086	9 088 371
1982--	33 680	40 991	5 400 823	142 950	(D)	6 953 561	3 390 134	9 607 216
Wheat for grain ----- farms, 1987--	-	6	78	32	-	299	66	155
1982--	-	12	211	45	2	461	121	249
acres, 1987--	-	203	1 722	965	-	11 429	2 752	5 249
1982--	-	509	5 053	1 521	(D)	16 597	3 439	9 848
bushels, 1987--	-	7 180	71 920	40 427	-	670 606	105 082	223 469
1982--	-	16 160	215 537	68 723	(D)	846 118	131 847	333 079
Soybeans for beans ----- farms, 1987--	-	-	25	-	-	692	244	293
1982--	-	-	27	-	1	793	351	365
acres, 1987--	-	-	1 016	-	-	100 624	28 889	28 217
1982--	-	-	1 050	-	(D)	105 365	42 480	33 793
bushels, 1987--	-	-	33 858	-	-	3 841 754	1 106 673	1 106 580
1982--	-	-	29 567	-	(D)	3 462 073	1 151 390	1 044 958
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987--	42	54	369	111	3	223	223	233
1982--	40	44	434	88	2	234	262	269
acres, 1987--	4 077	6 974	26 907	12 190	(D)	9 435	16 984	10 417
1982--	3 792	3 922	23 139	9 814	(D)	9 048	16 025	11 759
tons, dry, 1987--	6 543	14 871	72 385	27 980	(D)	28 550	33 742	34 406
1982--	10 141	7 731	77 654	21 700	(D)	32 443	37 003	35 407
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987--	3	1	95	3	-	43	25	19
1982--	-	1	109	-	-	38	34	25
acres, 1987--	(D)	(D)	4 239	(D)	-	2 969	969	(D)
1982--	-	(D)	3 855	-	-	2 067	1 569	(D)
Land in orchards ----- farms, 1987--	1	1	71	1	-	7	3	6
1982--	2	-	49	-	1	8	4	6
acres, 1987--	(D)	(D)	6 464	(D)	-	79	(D)	(D)
1982--	(D)	-	5 060	-	(D)	96	282	159

See footnotes at end of table.

Table 16. Farms With Sales of \$10,000 or More: 1987 and 1982—Con.

[Data for 1987 include abnormal farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
CROPS HARVESTED								
Corn for grain or seed ----- farms, 1987--	774	4	425	592	268	402	32	31
1982--	873	2	478	739	348	526	46	37
acres, 1987--	81 969	100	38 838	71 803	32 074	47 746	3 570	1 534
1982--	90 088	(D)	45 422	91 000	48 584	68 571	6 462	3 070
bushels, 1987--	8 605 926	12 300	3 423 003	7 221 274	3 372 771	3 995 603	352 847	86 245
1982--	8 974 970	(D)	4 593 203	10 173 307	4 619 709	6 561 093	608 649	198 171
Wheat for grain ----- farms, 1987--	266	1	250	322	73	284	11	15
1982--	336	1	316	467	90	379	27	16
acres, 1987--	12 549	(D)	9 688	15 544	3 763	11 402	325	323
1982--	13 602	(D)	11 649	19 578	4 166	15 837	1 404	818
bushels, 1987--	610 932	(D)	488 419	869 619	171 942	510 263	9 654	12 068
1982--	596 567	(D)	447 150	971 771	133 010	608 697	53 772	25 582
Soybeans for beans ----- farms, 1987--	353	-	424	283	92	193	40	-
1982--	366	-	517	281	128	199	66	-
acres, 1987--	36 620	-	60 892	21 496	8 823	16 127	5 024	-
1982--	34 955	-	59 450	20 481	9 172	17 443	8 808	-
bushels, 1987--	1 305 350	-	2 072 489	843 810	321 472	518 684	149 998	-
1982--	977 529	-	1 819 079	696 415	232 789	510 698	206 493	-
Hay—alfalfa, other tame, small grain, wild, grass silage, green chop, etc. (see text) ----- farms, 1987--	657	16	273	270	173	334	11	41
1982--	776	12	300	283	204	400	16	51
acres, 1987--	69 210	3 816	20 508	18 298	9 876	23 753	314	4 556
1982--	65 584	2 520	19 132	16 512	9 078	21 948	1 209	5 758
tons, dry, 1987--	184 390	8 707	50 429	46 654	28 675	65 479	888	6 354
1982--	185 888	4 020	60 180	48 557	26 051	64 587	1 818	10 303
Vegetables harvested for sale (see text) ----- farms, 1987--	16	3	8	31	119	26	28	6
1982--	14	-	9	28	150	28	38	8
acres, 1987--	564	11	122	1 973	14 476	1 613	1 420	711
1982--	739	-	62	1 977	11 655	2 026	1 715	742
Land in orchards ----- farms, 1987--	9	-	5	7	221	17	9	1
1982--	10	-	7	7	251	18	6	2
acres, 1987--	97	-	79	312	17 175	646	98	(D)
1982--	245	-	78	269	16 789	815	151	(D)

¹Data are based on a sample of farms.

²Data for 1982 include self-propelled only.