

Table 26. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982**

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS										
State Total										
Michigan	370	14 596	(X)	2	(D)	617	15 101	(X)	1	(D)
Counties										
Allegan	6	244	(X)	-	-	20	252	(X)	-	-
Alpena	5	(D)	(X)	-	-	12	159	(X)	-	-
Barry	8	136	(X)	-	-	30	943	(X)	-	-
Berrien	4	67	(X)	-	-	3	(D)	(X)	-	-
Branch	9	136	(X)	-	-	14	265	(X)	-	-
Calhoun	9	161	(X)	-	-	25	409	(X)	-	-
Cass	3	(D)	(X)	-	-	8	247	(X)	-	-
Chippewa	54	(D)	(X)	-	-	45	4 123	(X)	-	-
Clinton	7	(D)	(X)	-	-	12	166	(X)	-	-
Eaton	23	397	(X)	-	-	22	541	(X)	-	-
Genesee	4	(D)	(X)	-	-	8	103	(X)	-	-
Hillsdale	8	(D)	(X)	-	-	8	55	(X)	-	-
Huron	4	(D)	(X)	-	-	4	33	(X)	-	-
Ingham	8	134	(X)	-	-	12	237	(X)	-	-
Ionia	6	199	(X)	-	-	28	585	(X)	-	-
Isabella	9	(D)	(X)	-	-	45	746	(X)	-	-
Jackson	8	215	(X)	-	-	23	344	(X)	-	-
Kent	6	193	(X)	-	-	22	371	(X)	-	-
Lake	3	39	(X)	-	-	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Lapeer	9	111	(X)	-	-	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Lenawee	7	54	(X)	-	-	6	123	(X)	-	-
Livingston	9	323	(X)	-	-	13	286	(X)	-	-
Mason	7	(D)	(X)	-	-	3	56	(X)	-	-
Montcalm	23	692	(X)	-	-	43	887	(X)	-	-
Muskegon	3	46	(X)	-	-	4	40	(X)	-	-
Newaygo	3	56	(X)	-	-	5	58	(X)	-	-
Oceana	3	(D)	(X)	2	(D)	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Ontonagon	24	2 671	(X)	-	-	19	984	(X)	-	-
Osceola	3	40	(X)	-	-	17	390	(X)	-	-
Ottawa	3	39	(X)	-	-	7	74	(X)	-	-
St. Clair	8	87	(X)	-	-	7	59	(X)	-	-
St. Joseph	4	46	(X)	-	-	6	115	(X)	-	-
Sanilac	12	253	(X)	-	-	12	138	(X)	-	-
Shiawassee	5	190	(X)	-	-	18	322	(X)	-	-
Tuscola	8	(D)	(X)	-	-	3	17	(X)	-	-
Van Buren	8	149	(X)	-	-	7	122	(X)	-	-
Washtenaw	18	230	(X)	-	-	24	366	(X)	-	-
All other counties	29	725	(X)	-	-	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
ALFALFA SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	14	418	24 448	-	-	12	105	8 448	-	-
BIRDSFOOT TREFOIL SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	73	8 073	652 025	-	-	71	5 156	507 013	-	-
Counties										
Chippewa	41	5 366	339 683	-	-	41	3 902	394 654	-	-
Ontonagon	23	2 526	298 537	-	-	17	946	88 320	-	-
All other counties	9	181	13 805	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	252	4 833	554 438	-	-	525	9 452	1 214 617	1	(D)
Counties										
Allegan	3	(D)	2 362	-	-	20	252	25 349	-	-
Alpena	5	(D)	3 760	-	-	10	128	7 628	-	-
Barry	8	136	13 849	-	-	30	943	140 051	-	-
Branch	9	136	15 800	-	-	12	(D)	36 682	-	-
Calhoun	9	161	12 571	-	-	25	409	41 460	-	-
Cass	3	(D)	(D)	-	-	8	247	24 492	-	-
Chippewa	6	64	3 705	-	-	6	(D)	9 060	-	-
Clinton	7	(D)	8 657	-	-	12	166	15 680	-	-
Eaton	22	(D)	42 293	-	-	22	541	54 203	-	-
Genesee	3	72	(D)	-	-	8	103	19 322	-	-

Table 26. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.**

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
RED CLOVER SEED (POUNDS)—Con.										
Counties—Con.										
Hillsdale	7	98	16 060	-	-	8	55	6 480	-	-
Ingham	8	134	14 289	-	-	12	237	23 150	-	-
Ionia	6	199	26 494	-	-	28	585	89 628	-	-
Isabella	8	125	5 373	-	-	44	(D)	93 253	-	-
Jackson	8	215	22 980	-	-	23	344	37 772	-	-
Kent	6	193	34 009	-	-	22	371	75 329	-	-
Lapeer	4	82	17 360	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	7	54	5 594	-	-	6	123	9 456	-	-
Livingston	9	(D)	50 048	-	-	13	286	59 630	-	-
Mason	7	95	6 720	-	-	3	56	5 400	-	-
Montcalm	20	632	69 760	-	-	41	869	143 277	-	-
Muskegon	3	(D)	1 950	-	-	4	40	4 000	-	-
Ottawa	3	39	6 690	-	-	7	74	5 948	-	-
St. Clair	5	40	2 570	-	-	5	(D)	6 086	-	-
St. Joseph	3	(D)	2 740	-	-	5	(D)	3 680	-	-
Sanilac	9	168	10 230	-	-	11	(D)	12 128	-	-
Shiawassee	8	190	35 612	-	-	15	245	38 044	-	-
Van Buren	7	(D)	19 018	-	-	7	122	13 069	-	-
Washtenaw	15	211	16 800	-	-	24	(D)	37 194	-	-
All other counties	34	591	73 329	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RYEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	8	218	28 310	2	(D)	5	69	7 340	-	-
TIMOTHY SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	38	887	90 420	-	-	16	233	23 975	-	-
Counties										
Chippewa	18	683	60 925	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Lapeer	3	8	1 850	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
St. Clair	6	47	5 880	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	11	149	21 765	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OTHER SEEDS (POUNDS)										
State Total										
Michigan	5	99	24 720	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	25 983	1 436 630	3 323 175	246	11 710	28 522	1 365 495	3 476 731	139	5 373
Counties										
Alcona	171	11 086	20 082	3	(D)	239	14 233	31 129	-	-
Alger	52	5 390	9 211	-	-	61	5 335	8 376	-	-
Allegan	793	39 554	102 464	4	93	871	37 969	108 491	2	(D)
Alpena	332	18 720	44 471	1	(D)	352	14 922	32 073	-	-
Antrim	118	9 803	17 974	2	(D)	153	11 170	21 393	3	88
Arenac	173	10 804	22 722	1	(D)	171	10 094	28 987	-	-
Baraga	50	3 938	6 337	-	-	63	3 945	6 400	-	-
Barry	600	29 299	73 176	5	843	671	27 729	86 782	3	233
Bay	156	5 220	14 784	1	(D)	139	3 776	11 310	-	-
Benzie	56	1 974	3 593	-	-	62	1 689	3 344	-	-
Berrien	332	8 306	24 792	1	(D)	347	7 257	19 049	-	-
Branch	375	11 353	33 405	15	554	447	12 127	35 144	12	419
Calhoun	599	23 846	58 217	6	153	639	23 798	66 217	1	(D)
Cass	383	14 151	37 313	6	180	431	13 914	38 972	5	(D)
Charlevoix	164	9 958	19 977	1	(D)	192	11 273	19 959	1	(D)
Cheboygan	127	12 356	23 090	-	-	154	11 086	17 351	1	(D)
Chippewa	288	32 250	50 378	1	(D)	318	35 768	50 330	-	-
Clare	239	19 817	26 598	1	(D)	246	15 995	36 016	1	(D)
Clinton	666	34 150	93 650	3	(D)	706	29 509	92 605	4	184
Delta	207	16 346	32 315	2	(D)	239	16 417	29 359	-	-

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Dickinson	80	7 308	12 503	-	-	95	7 718	12 661	-	-
Eaton	623	22 030	54 294	4	202	644	21 222	63 266	-	-
Emmet	167	10 732	23 326	-	-	198	10 180	17 395	-	-
Genesee	346	13 305	27 279	-	-	435	15 918	39 433	1	(D)
Gladwin	309	15 098	23 384	-	-	300	13 876	31 612	-	-
Gogebic	46	2 185	2 491	-	-	68	3 254	4 768	-	-
Grand Traverse	175	11 542	21 879	-	-	207	10 944	22 801	-	-
Gratiot	377	17 590	43 279	-	-	376	14 036	40 236	-	-
Hillsdale	577	24 072	71 140	4	349	632	23 535	71 603	6	113
Houghton	107	8 288	11 910	-	-	142	7 969	11 440	-	-
Huron	682	40 595	123 728	1	(D)	760	38 144	133 346	3	122
Ingham	550	26 258	71 724	4	26	561	24 577	77 614	2	(D)
Ionia	669	35 178	103 968	9	469	688	30 347	98 685	1	(D)
Iosco	172	11 379	21 390	1	(D)	187	10 990	25 606	3	20
Iron	80	5 925	8 545	-	-	79	6 893	12 021	-	-
Isabella	570	40 998	95 652	1	(D)	603	32 720	87 894	1	(D)
Jackson	634	32 310	82 066	3	(D)	687	30 575	84 590	3	168
Kalamazoo	318	11 642	33 479	9	408	380	13 747	35 279	5	253
Kalkaska	59	3 041	4 198	-	-	54	3 206	5 849	2	(D)
Kent	757	39 950	109 579	3	(D)	839	38 757	110 809	5	382
Lake	92	5 148	7 218	-	-	93	4 653	8 069	-	-
Lapeer	805	41 934	104 175	6	239	871	38 264	105 033	1	(D)
Leelanau	124	6 349	11 502	1	(D)	160	7 000	12 495	-	-
Lenawee	434	20 294	61 693	4	(D)	423	18 937	56 421	3	292
Livingston	477	24 075	70 118	2	(D)	525	24 075	66 920	3	8
Luce	22	2 305	4 356	-	-	26	2 401	2 996	-	-
Mackinac	68	7 931	16 320	-	-	84	9 658	14 047	-	-
Macomb	223	7 669	19 268	-	-	278	8 752	20 879	1	(D)
Manistee	148	6 117	9 408	2	(D)	170	5 157	10 767	-	-
Marquette	62	4 679	8 914	-	-	85	4 546	7 575	-	-
Mason	222	14 814	33 294	2	(D)	258	15 331	42 181	2	(D)
Mecosta	509	35 219	76 085	9	595	540	33 114	81 390	3	77
Menominee	329	35 316	61 583	1	(D)	398	33 428	69 899	1	(D)
Midland	174	5 041	9 469	2	(D)	153	3 939	10 674	-	-
Missaukee	253	36 102	62 226	15	742	304	33 032	76 096	6	189
Monroe	252	4 727	13 575	-	-	234	5 399	13 303	6	(D)
Montcalm	557	30 551	79 645	17	1 084	616	31 321	92 749	2	220
Montmorency	93	5 313	10 604	1	(D)	80	5 311	10 632	-	-
Muskegon	243	14 400	38 197	2	(D)	285	14 462	40 156	3	65
Newaygo	485	29 716	63 567	3	146	567	27 982	73 481	4	182
Oakland	263	11 915	26 545	3	43	306	12 981	30 342	2	(D)
Oceana	322	15 118	35 758	5	61	364	14 192	33 756	2	(D)
Ogemaw	244	24 921	48 073	-	-	256	18 926	44 224	-	-
Ontonagon	99	9 534	15 496	-	-	125	9 967	14 672	-	-
Osceola	416	40 655	60 957	3	408	468	36 500	74 393	2	(D)
Oscoda	71	5 097	7 698	-	-	71	4 598	11 706	-	-
Otsego	109	9 380	17 495	1	(D)	113	6 993	11 916	-	-
Ottawa	745	33 541	84 903	13	409	797	28 720	88 410	4	15
Presque Isle	232	16 359	35 573	2	(D)	248	15 220	30 719	1	(D)
Roscommon	18	1 289	1 216	-	-	21	1 043	1 642	1	(D)
Saginaw	353	11 247	32 119	3	(D)	366	10 725	35 668	3	154
St. Clair	631	26 696	48 832	2	(D)	675	24 801	51 291	3	47
St. Joseph	398	12 888	39 219	32	1 588	436	13 980	39 997	11	602
Sanilac	966	77 622	198 194	8	318	1 072	71 643	198 990	4	153
Schoolcraft	37	4 584	9 858	-	-	40	3 455	5 225	-	-
Shiawassee	504	24 254	57 917	5	292	575	23 317	69 012	1	(D)
Tuscola	534	22 714	55 434	4	129	574	21 733	59 059	2	(D)
Van Buren	390	13 784	36 114	2	(D)	455	13 289	35 139	3	(D)
Washtenaw	704	30 126	77 767	3	(D)	718	26 853	74 470	1	(D)
Wayne	53	1 119	2 379	-	-	73	2 560	4 171	-	-
Wexford	128	7 962	9 710	1	(D)	172	9 818	15 662	-	-
All other counties	15	378	338	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	22 439	971 083	2 499 478	195	7 561	24 290	950 169	2 711 102	111	3 713
Counties										
Alcona	160	8 857	16 736	3	(D)	227	12 265	27 726	-	-
Alger	41	3 578	6 905	-	-	46	3 292	5 818	-	-
Allegan	679	25 405	72 452	3	(D)	714	24 792	81 381	2	(D)
Alpena	309	15 275	39 199	1	(D)	318	11 869	27 743	-	-
Antrim	114	7 739	15 021	2	(D)	129	9 011	18 996	1	(D)
Arenac	148	7 148	17 065	1	(D)	154	7 695	24 616	-	-
Baraga	21	1 300	2 122	-	-	25	1 322	2 547	-	-
Barry	556	22 092	59 752	5	497	583	21 606	74 149	2	(D)
Bay	134	3 720	11 835	-	-	119	2 918	9 551	-	-
Benzie	53	1 732	3 205	-	-	60	1 509	2 851	-	-

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALFALFA HAY (TONS, DRY) —Con.										
Counties—Con.										
Berrien	299	6 766	21 747	1	(D)	281	5 583	16 042	-	-
Branch	337	8 712	27 707	14	(D)	368	9 502	29 503	11	(D)
Calhoun	551	18 320	48 569	4	(D)	563	17 996	55 132	1	(D)
Cass	345	12 007	32 952	6	(D)	393	11 153	33 846	5	(D)
Charlevoix	147	7 489	16 414	1	(D)	173	8 739	16 624	1	(D)
Cheboygan	112	8 841	17 132	-	-	139	7 309	11 905	1	(D)
Chippewa	38	2 329	3 388	-	-	41	2 605	3 269	-	-
Clare	208	12 678	18 055	1	(D)	216	10 682	25 702	-	-
Clinton	575	22 105	67 244	2	(D)	623	20 700	73 703	4	184
Crawford	12	334	292	-	-	8	203	325	-	-
Delta	163	10 928	24 523	-	-	190	10 336	20 585	-	-
Dickinson	67	4 491	8 360	-	-	77	5 404	8 820	-	-
Eaton	573	16 424	45 399	4	(D)	546	15 586	52 349	-	-
Emmet	159	8 254	19 468	-	-	173	7 855	14 191	-	-
Genesee	293	8 822	19 232	-	-	365	10 521	29 813	1	(D)
Gladwin	247	10 482	16 669	-	-	232	10 230	25 549	-	-
Gogebic	16	806	1 002	-	-	25	1 075	1 760	-	-
Grand Traverse	166	8 949	18 548	-	-	193	9 058	20 051	-	-
Gratiot	310	10 839	28 726	-	-	326	9 373	29 808	-	-
Hillsdale	548	19 016	60 704	3	167	570	18 372	61 928	5	(D)
Houghton	48	1 953	3 860	-	-	68	3 688	5 597	-	-
Huron	606	27 930	94 594	4	-	707	26 529	96 532	2	(D)
Ingham	524	19 572	57 837	4	26	512	17 033	60 925	2	(D)
Ionia	615	24 791	83 614	7	322	601	22 343	79 965	1	(D)
Iosco	141	7 788	14 991	1	(D)	151	7 493	19 524	1	(D)
Iron	24	1 222	2 406	1	-	30	1 996	3 502	1	(D)
Isabella	526	32 121	79 923	1	(D)	557	27 028	78 345	1	(D)
Jackson	602	25 187	68 910	2	(D)	625	24 475	73 612	2	(D)
Kalamazoo	283	8 778	28 124	6	246	340	10 315	29 468	3	(D)
Kalkaska	55	2 714	3 919	-	-	53	2 882	5 511	2	(D)
Kent	680	28 447	86 580	3	(D)	759	29 666	90 943	4	(D)
Lake	84	3 842	5 709	-	-	78	3 513	6 321	-	-
Lapeer	701	30 098	80 075	6	(D)	774	28 949	86 309	1	(D)
Leelanau	117	5 161	9 179	-	-	148	5 831	10 580	-	-
Lenawee	402	14 135	48 606	4	(D)	338	12 125	42 824	2	(D)
Livingston	448	19 256	60 084	2	(D)	467	17 990	53 928	3	(D)
Luce	17	1 096	2 434	-	-	19	1 455	1 791	-	-
Mackinac	34	2 602	6 004	-	-	35	2 607	3 854	-	-
Macomb	178	4 808	13 104	-	-	225	5 668	15 593	-	-
Manistee	134	5 227	8 631	1	(D)	152	4 405	9 181	-	-
Marquette	24	1 777	5 002	-	-	30	2 022	3 727	-	-
Mason	191	10 563	25 148	2	(D)	234	11 559	33 743	2	(D)
Mecosta	457	26 624	60 572	4	105	507	27 037	68 120	2	(D)
Menominee	292	20 788	38 796	1	(D)	354	21 087	50 914	-	-
Midland	117	2 736	6 378	1	(D)	104	2 656	9 049	-	-
Missaukee	217	21 114	40 573	5	(D)	287	23 314	60 522	4	125
Monroe	212	3 904	12 094	-	-	185	3 748	9 380	2	(D)
Montcalm	514	23 231	66 642	16	(D)	572	24 105	79 130	5	(D)
Montmorency	85	4 041	8 439	1	(D)	72	3 873	8 416	-	-
Muskegon	188	8 533	25 888	2	(D)	231	9 926	30 880	2	(D)
Newaygo	440	19 490	45 977	3	(D)	518	19 965	57 679	4	182
Oakland	237	10 331	23 917	3	43	263	10 255	26 563	2	(D)
Oceana	296	11 223	28 210	4	(D)	338	10 822	27 388	2	(D)
Ogemaw	211	14 158	28 879	-	-	231	13 775	35 349	-	-
Ontonagon	14	683	1 274	-	-	22	1 130	2 001	-	-
Osceola	335	26 538	43 224	2	(D)	407	25 381	55 142	-	-
Oscoda	63	3 603	5 754	-	-	68	4 148	11 191	-	-
Otsego	98	7 454	14 101	1	(D)	104	6 153	10 885	-	-
Ottawa	566	19 921	57 460	10	291	637	20 018	69 671	1	(D)
Presque Isle	209	11 839	27 148	2	(D)	224	10 858	22 749	1	(D)
Roscommon	14	952	964	-	-	13	633	1 091	1	(D)
Saginaw	304	7 206	24 188	1	(D)	324	8 384	30 372	2	(D)
St. Clair	433	13 928	29 890	1	(D)	457	14 125	33 199	3	(D)
St. Joseph	373	10 900	34 881	32	1 400	405	11 879	36 994	11	(D)
Sanilac	835	49 641	144 697	6	174	930	46 944	149 308	4	(D)
Schoolcraft	24	3 041	6 712	-	-	24	1 396	2 260	-	-
Shiawassee	457	17 654	46 162	3	158	524	16 897	55 715	-	-
Tuscola	478	15 330	39 828	1	(D)	501	15 295	44 887	1	(D)
Van Buren	343	10 827	30 727	2	(D)	361	8 946	25 989	3	(D)
Washtenaw	650	23 422	66 662	3	(D)	639	20 386	62 979	1	(D)
Wayne	39	670	1 870	-	-	53	970	2 098	-	-
Wexford	123	6 795	8 414	1	(D)	155	7 949	13 090	-	-
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	1 599	33 054	55 429	11	374	1 407	28 158	51 893	4	(D)

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties										
Alcona.....	10	142	257	-	-	11	(D)	(D)	-	-
Alger.....	4	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Allegan.....	56	934	2 094	-	-	55	827	1 591	-	-
Alpena.....	21	497	340	-	-	18	356	584	-	-
Antrim.....	6	(D)	71	-	-	9	139	84	-	-
Arenac.....	23	549	752	-	-	13	229	555	-	-
Baraga.....	4	(D)	128	-	-	3	47	(D)	-	-
Barry.....	27	556	826	-	-	20	282	571	-	-
Bay.....	12	162	302	1	(D)	6	44	51	-	-
Branch.....	9	(D)	(D)	-	-	13	158	165	-	-
Calhoun.....	19	489	368	-	-	19	405	712	-	-
Cass.....	14	361	480	-	-	14	266	(D)	-	-
Charlevoix.....	5	31	50	-	-	5	28	21	-	-
Cheboygan.....	8	263	440	-	-	12	375	541	-	-
Chippewa.....	13	453	469	-	-	10	218	165	-	-
Clare.....	28	477	673	1	(D)	11	228	257	-	-
Clinton.....	58	1 424	2 760	-	-	52	1 076	1 959	-	-
Delta.....	11	231	313	1	(D)	12	453	379	-	-
Dickinson.....	11	351	513	-	-	11	330	651	-	-
Eaton.....	32	585	732	-	-	32	467	1 110	-	-
Emmet.....	16	193	489	-	-	9	274	304	-	-
Genesee.....	22	503	844	-	-	21	442	875	-	-
Gladwin.....	29	413	410	-	-	20	235	317	-	-
Gogebic.....	3	33	38	-	-	4	7	11	-	-
Grand Traverse.....	7	(D)	(D)	-	-	7	132	185	-	-
Gratiot.....	42	690	1 772	-	-	24	571	1 577	-	-
Hillsdale.....	26	(D)	(D)	-	-	28	475	656	-	-
Houghton.....	7	220	225	-	-	11	236	289	-	-
Huron.....	73	1 590	3 567	-	-	33	584	1 285	-	-
Ingham.....	17	322	728	-	-	22	361	859	-	-
Ionia.....	40	626	1 072	-	-	43	906	1 653	-	-
Iosco.....	19	374	369	-	-	18	215	292	2	(D)
Iron.....	6	135	225	-	-	8	405	(D)	-	-
Isabella.....	41	836	1 482	-	-	22	409	729	-	-
Jackson.....	26	465	670	-	-	30	553	1 097	-	-
Kalamazoo.....	10	294	250	-	-	13	170	167	-	-
Kent.....	36	532	869	-	-	28	411	961	-	-
Lapeer.....	55	1 574	2 810	1	(D)	37	868	1 524	-	-
Leelanau.....	4	211	573	-	-	4	53	(D)	-	-
Lenawee.....	15	262	(D)	-	-	44	1 077	2 420	1	(D)
Livingston.....	19	324	760	-	-	17	442	958	-	-
Mackinac.....	3	(D)	(D)	-	-	5	363	345	-	-
Macomb.....	13	241	496	-	-	13	428	465	-	-
Manistee.....	8	88	86	1	(D)	7	63	165	-	-
Marquette.....	6	313	422	-	-	9	83	139	-	-
Mason.....	15	427	718	-	-	14	351	814	1	(D)
Mecosta.....	33	637	1 151	2	(D)	20	244	273	-	-
Menominee.....	23	522	934	-	-	24	478	871	-	-
Midland.....	25	331	417	-	-	16	213	455	-	-
Missaukee.....	20	394	473	1	(D)	18	296	661	-	-
Monroe.....	9	105	250	-	-	11	437	1 614	-	-
Montcalm.....	23	509	800	-	-	32	440	664	-	-
Montmorency.....	6	100	104	-	-	5	236	(D)	-	-
Muskegon.....	22	563	1 011	-	-	24	330	719	-	-
Newaygo.....	17	196	248	-	-	25	386	911	-	-
Oakland.....	12	102	145	-	-	13	165	338	-	-
Oceana.....	17	239	543	-	-	14	190	264	-	-
Oceana.....	21	859	1 516	-	-	14	571	693	-	-
Ogemaw.....	10	238	402	-	-	6	174	232	-	-
Ontonagon.....	10	238	402	-	-	6	174	232	-	-
Osceola.....	28	531	415	-	-	21	363	727	-	-
Oscoda.....	7	151	156	-	-	7	87	147	-	-
Otsego.....	8	158	206	-	-	8	149	164	-	-
Ottawa.....	55	809	1 663	-	-	49	903	2 253	-	-
Presque Isle.....	11	351	744	-	-	14	265	299	-	-
Roscommon.....	3	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw.....	34	694	1 196	-	-	23	421	856	-	-
St. Clair.....	29	579	1 004	-	-	18	244	365	-	-
St. Joseph.....	9	193	461	1	(D)	11	596	625	-	-
Sanilac.....	109	2 901	5 165	1	(D)	78	2 334	5 447	-	-
Shiawassee.....	34	665	1 178	1	(D)	30	536	1 572	-	-
Tuscola.....	42	855	1 624	-	-	28	390	598	-	-
Van Buren.....	15	223	309	-	-	21	266	384	-	-
Washtenaw.....	28	465	598	-	-	26	561	547	-	-
Wayne.....	5	178	256	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford.....	7	54	58	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	8	107	123	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	4 242	151 998	263 925	18	337	5 149	148 853	251 407	7	96
Counties										
Alcona	18	778	959	-	-	24	717	1 258	-	-
Alger	19	625	597	-	-	18	807	1 016	-	-
Allegan	125	2 692	6 234	-	-	177	2 815	6 245	-	-
Alpena	31	1 075	1 613	-	-	50	1 236	1 764	-	-
Antrim	11	233	317	-	-	23	553	551	-	-
Arenac	22	865	1 423	-	-	13	536	1 011	-	-
Baraga	33	2 075	3 596	-	-	41	1 999	3 225	-	-
Barry	70	1 716	3 052	-	-	126	2 363	4 260	-	-
Bay	21	321	500	-	-	15	220	236	-	-
Benzie	3	(D)	136	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benriem	46	633	1 542	-	-	77	801	1 334	-	-
Branch	62	737	1 313	1	(D)	97	1 340	2 842	-	-
Calhoun	75	1 257	1 865	-	-	115	1 630	3 005	-	-
Cass	49	875	1 915	-	-	67	1 057	2 453	-	-
Charlevoix	21	657	608	-	-	23	425	563	-	-
Cheboygan	22	1 208	2 015	-	-	26	894	1 616	-	-
Chippewa	243	25 314	40 700	1	(D)	277	28 145	37 399	-	-
Clare	71	1 717	2 152	-	-	33	1 722	3 343	-	-
Clinton	39	1 546	4 538	-	-	85	1 513	2 694	-	-
Delta	60	3 041	4 364	1	(D)	78	3 063	4 034	-	-
Dickinson	20	683	1 038	-	-	26	887	1 690	-	-
Eaton	117	2 010	3 970	-	-	137	2 300	4 456	-	-
Emmet	16	361	576	-	-	31	793	933	-	-
Genesee	53	1 842	3 195	-	-	80	2 573	4 284	-	-
Gladwin	72	2 412	2 707	-	-	79	2 119	4 121	-	-
Gogebic	34	1 034	1 117	-	-	41	1 647	2 248	-	-
Grand Traverse	17	1 327	1 409	-	-	24	597	788	-	-
Gratiot	39	859	2 010	-	-	34	654	1 623	-	-
Hillsdale	40	1 346	3 059	1	(D)	77	1 106	2 260	-	-
Houghton	69	4 482	5 811	-	-	79	3 042	4 445	-	-
Huron	60	1 746	5 797	-	-	59	1 593	3 748	-	-
Ingham	51	923	1 814	-	-	65	1 084	1 965	-	-
Ionia	116	2 054	4 587	1	(D)	141	2 095	4 669	-	-
Iosco	30	1 895	2 972	-	-	38	1 520	2 548	-	-
Iron	55	3 631	5 274	-	-	55	3 325	5 806	-	-
Isabella	62	1 961	3 396	-	-	66	1 635	2 740	-	-
Jackson	40	737	1 380	-	-	91	1 300	2 898	-	-
Kalamazoo	47	806	1 288	-	-	54	651	1 142	1	(D)
Kalkaska	4	66	36	-	-	6	181	(D)	-	-
Kent	95	2 007	3 565	-	-	113	2 290	5 023	-	-
Lake	18	722	753	-	-	22	(D)	631	-	-
Lapeer	134	2 857	6 857	-	-	117	2 308	4 679	-	-
Leelanau	10	(D)	(D)	-	-	14	295	351	-	-
Lenawee	36	1 057	1 826	-	-	75	1 226	2 497	-	-
Livingston	46	874	1 946	-	-	81	1 498	3 322	-	-
Luce	10	932	1 536	-	-	8	388	488	-	-
Mackinac	39	4 064	7 312	-	-	54	4 148	5 615	-	-
Macomb	51	1 166	2 428	-	-	60	1 276	2 170	1	(D)
Manistee	13	260	253	1	(D)	17	264	517	-	-
Marquette	35	2 098	2 928	-	-	51	1 896	2 203	-	-
Mason	33	1 012	1 792	-	-	34	702	1 416	-	-
Mecosta	61	2 044	3 361	1	(D)	65	1 649	3 032	-	-
Menominee	45	2 089	3 923	-	-	63	2 388	3 531	1	(D)
Midland	45	1 183	1 657	-	-	45	625	776	-	-
Missaukee	30	1 634	2 686	1	(D)	32	2 029	2 154	-	-
Monroe	35	311	379	-	-	49	690	1 239	-	-
Montcalm	55	1 355	2 338	-	-	81	1 240	2 373	-	-
Montmorency	11	250	277	-	-	8	(D)	282	-	-
Muskegon	58	1 740	2 910	-	-	70	1 728	2 796	-	-
Newaygo	54	1 338	2 935	-	-	57	893	1 573	-	-
Oakland	30	703	1 404	-	-	46	1 040	1 233	-	-
Oceana	33	878	1 959	1	(D)	33	1 200	2 930	-	-
Ogemaw	32	985	1 422	-	-	28	694	990	-	-
Ontonagon	79	6 269	9 328	-	-	101	6 694	10 236	-	-
Osceola	104	5 132	6 524	-	-	79	3 113	6 044	-	-
Osego	11	1 175	2 517	-	-	10	216	219	-	-
Ottawa	181	4 583	9 687	2	(D)	200	3 176	6 350	3	(D)
Presque Isle	40	1 156	2 068	-	-	42	986	1 643	-	-
Roscommon	4	192	102	-	-	8	(D)	(D)	-	-
Saginaw	57	1 680	3 138	1	(D)	42	365	643	-	-
St. Clair	219	7 205	11 001	-	-	253	6 314	11 221	-	-
St. Joseph	43	647	1 187	3	(D)	46	619	869	-	-
Sanilac	198	6 997	15 582	2	(D)	181	4 634	12 149	1	(D)
Schoolcraft	17	1 135	2 360	-	-	18	1 765	2 579	-	-
Shiawassee	56	1 283	2 812	-	-	60	1 135	2 162	-	-
Tuscola	64	1 521	2 975	1	(D)	65	1 158	2 770	-	-
Van Buren	59	1 324	2 764	-	-	109	2 314	4 814	-	-
Washtenaw	90	1 907	3 335	-	-	126	2 354	4 408	-	-
Wayne	17	205	192	-	-	19	1 196	1 360	-	-
Wexford	6	176	154	-	-	13	307	298	-	-
All other counties	5	158	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
WILD HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	1 010	23 764	27 512	6	92	1 025	19 837	24 725	1	(D)
Counties										
Alcona	7	162	105	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	39	574	662	1	(D)	42	667	1 309	-	-
Alpena	12	435	791	-	-	6	102	94	-	-
Antrim	3	(D)	34	-	-	12	185	139	-	-
Arenac	13	246	300	-	-	6	73	63	-	-
Baraga	5	420	(D)	-	-	5	185	(D)	-	-
Baraga	15	280	304	1	(D)	20	460	349	-	-
Baraga	7	229	426	-	-	14	121	103	-	-
Bay	11	(D)	(D)	-	-	7	128	187	-	-
Berrien	10	139	183	-	-	19	420	947	-	-
Cass	10	133	210	-	-	4	45	(D)	-	-
Charlevoix	11	185	226	-	-	13	239	127	-	-
Cheboygan	4	320	346	-	-	11	323	314	-	-
Chippewa	12	461	439	-	-	13	272	378	-	-
Clare	7	305	315	-	-	13	362	515	-	-
Clinton	10	115	130	-	-	8	173	198	-	-
Delta	18	495	549	-	-	15	369	288	-	-
Dickinson	3	162	269	-	-	4	98	52	-	-
Eaton	16	365	462	-	-	21	249	271	-	-
Emmet	11	229	202	-	-	13	298	221	-	-
Genesee	18	488	454	-	-	23	419	402	-	-
Gladwin	24	894	2 400	-	-	12	166	226	-	-
Gogebic	6	125	104	-	-	11	(D)	464	-	-
Gratiot	3	34	23	-	-	10	115	231	-	-
Houghton	13	473	669	-	-	19	440	408	-	-
Huron	11	198	322	-	-	16	231	222	-	-
Ingham	13	79	114	-	-	16	192	267	-	-
Ionia	11	291	253	-	-	14	155	234	-	-
Iosco	9	226	156	-	-	15	454	793	-	-
Iron	18	567	342	-	-	16	530	(D)	-	-
Isabella	14	318	295	-	-	6	91	72	-	-
Jackson	15	203	307	-	-	13	172	243	-	-
Kalamazoo	9	142	246	-	-	8	164	140	-	-
Kent	30	675	838	-	-	22	423	500	-	-
Lake	5	79	79	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer	25	704	598	-	-	27	486	514	-	-
Lenawee	3	46	(D)	-	-	6	72	89	-	-
Livingston	20	290	372	-	-	13	105	104	1	(D)
Luce	3	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Mackinac	3	(D)	(D)	-	-	5	565	680	-	-
Macomb	16	278	310	-	-	15	165	206	-	-
Manistee	7	101	83	-	-	8	112	96	-	-
Marquette	8	(D)	(D)	-	-	12	248	131	-	-
Mason	9	160	120	-	-	6	58	67	-	-
Mecosta	20	463	540	-	-	15	264	327	-	-
Menominee	17	307	260	-	-	19	371	485	-	-
Midland	20	412	276	1	(D)	19	249	291	-	-
Missaukee	8	256	336	-	-	8	378	700	-	-
Monroe	4	10	5	-	-	10	76	191	-	-
Montcalm	14	332	353	-	-	12	117	146	-	-
Muskegon	17	361	377	-	-	20	231	279	-	-
Newaygo	16	550	593	-	-	25	459	546	-	-
Oakland	18	312	372	-	-	18	757	818	-	-
Oceana	12	222	232	-	-	8	64	56	-	-
Ogemaw	23	602	684	-	-	6	105	227	-	-
Ontonagon	7	234	250	-	-	9	590	654	-	-
Osceola	26	724	482	-	-	21	768	863	-	-
Oscoda	3	(D)	42	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Otsego	5	190	168	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	52	928	1 340	-	-	31	249	299	-	-
Presque Isle	4	46	29	-	-	9	141	70	-	-
Roscommon	4	75	45	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Saginaw	18	137	126	-	-	17	239	220	-	-
St. Clair	72	2 334	2 520	1	(D)	54	1 157	1 538	-	-
St. Joseph	4	36	25	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac	32	851	1 280	2	(D)	38	693	1 082	-	-
Schoolcraft	6	(D)	(D)	-	-	3	78	126	-	-
Shiawassee	5	62	52	-	-	12	141	172	-	-
Tuscola	22	233	247	-	-	27	318	312	-	-
Van Buren	22	392	490	-	-	16	211	247	-	-
Washtenaw	20	397	449	-	-	19	246	328	-	-
Wayne	3	(D)	(D)	-	-	13	345	655	-	-
Wexford	6	85	53	-	-	8	(D)	(D)	-	-
All other counties	13	617	540	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.**

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	3 518	256 731	1 430 441	61	3 346	3 909	218 478	1 312 877	29	1 412
Counties										
Alcona	12	1 147	6 076	-	-	19	1 133	5 639	-	-
Alger	8	984	4 192	-	-	9	1 089	4 258	-	-
Allagan	143	9 949	63 064	-	-	172	8 888	53 894	-	-
Alpena	21	1 438	7 586	-	-	40	1 359	5 670	-	-
Antrim	16	1 628	9 593	1	(D)	20	1 262	4 862	2	(D)
Arenac	26	1 996	9 537	-	-	28	1 561	8 230	-	-
Barry	64	4 655	27 720	2	(D)	55	3 018	22 361	2	(D)
Bay	14	788	4 104	-	-	14	473	4 076	-	-
Berrien	19	1 776	4 104	1	(D)	15	541	3 154	-	-
Branch	26	1 461	12 100	1	(D)	30	872	6 234	1	(D)
Calhoun	58	3 641	21 695	2	(D)	64	3 347	19 266	1	(D)
Cass	21	775	5 264	1	(D)	33	1 393	7 196	-	-
Charlevoix	13	1 596	8 032	-	-	18	1 842	7 873	1	(D)
Cheboygan	15	1 724	9 470	-	-	14	2 185	8 923	-	-
Chippewa	32	3 693	16 145	-	-	44	4 528	27 353	-	-
Clare	38	4 640	16 214	-	-	31	3 021	18 601	1	(D)
Clinton	110	8 960	56 925	1	(D)	113	6 047	42 152	-	-
Delta	28	1 651	7 695	-	-	39	2 196	12 212	-	-
Dickinson	13	1 621	6 968	-	-	19	999	4 342	-	-
Eaton	51	2 646	11 181	1	(D)	67	2 620	15 238	-	-
Emmet	26	1 695	7 774	-	-	18	960	5 235	-	-
Genesee	29	1 650	10 665	-	-	49	1 963	12 168	-	-
Gladwin	29	897	3 595	-	-	32	1 126	4 189	-	-
Gogebic	4	1 187	690	-	-	3	(D)	855	-	-
Grand Traverse	19	1 081	5 195	-	-	16	1 041	5 048	-	-
Gratiot	73	5 168	32 240	-	-	66	3 323	20 979	-	-
Hillsdale	50	3 184	20 053	2	(D)	65	3 510	19 956	1	(D)
Houghton	12	1 160	4 033	-	-	10	562	2 106	-	-
Huron	162	9 131	58 332	1	(D)	152	9 207	94 688	1	(D)
Ingham	62	5 362	33 698	-	-	85	5 907	40 793	-	-
Ionia	124	7 416	43 321	3	(D)	103	4 848	36 428	-	-
Iosco	23	1 096	8 702	-	-	21	1 308	7 351	-	-
Iron	4	370	895	-	-	7	637	4 067	-	-
Isabella	89	5 762	31 671	-	-	81	3 557	18 022	-	-
Jackson	69	5 718	32 403	1	(D)	66	4 075	20 225	1	(D)
Kalamazoo	27	1 622	10 710	4	162	40	2 447	13 078	2	(D)
Kalkaska	4	215	662	-	-	4	(D)	723	-	-
Kent	116	8 289	53 183	2	(D)	120	5 967	40 139	2	(D)
Lake	9	505	2 030	-	-	12	632	3 009	-	-
Lapeer	117	6 701	41 519	-	-	126	5 653	36 038	-	-
Leelanau	17	869	4 810	1	(D)	16	740	4 013	-	-
Lenawee	50	4 794	32 038	-	-	57	4 437	25 770	1	(D)
Livingston	47	3 331	20 874	-	-	90	4 566	25 845	-	-
Mackinac	9	989	7 993	-	-	20	1 975	10 664	-	-
Macomb	26	1 176	8 789	-	-	40	1 215	7 336	-	-
Manistee	13	441	1 068	-	-	10	313	2 426	-	-
Marquette	5	(D)	(D)	-	-	12	297	4 122	-	-
Mason	32	2 652	16 547	-	-	44	2 661	18 422	-	-
Mecosta	90	5 451	31 366	5	365	72	3 920	28 732	1	(D)
Menominee	114	11 610	53 009	-	-	119	9 104	42 285	-	-
Midland	9	379	2 221	-	-	9	196	311	-	-
Missaukee	95	12 704	54 469	11	520	82	7 015	36 169	4	64
Monroe	17	397	2 546	-	-	14	448	2 641	-	-
Montcalm	78	5 124	28 535	3	(D)	96	5 419	31 320	1	(D)
Montmorency	11	922	5 355	1	(D)	13	892	4 637	-	-
Muskegon	32	3 203	24 029	-	-	37	2 247	16 446	1	(D)
Newaygo	85	8 142	41 431	1	(D)	87	6 279	38 319	-	-
Oakland	13	467	2 121	-	-	26	764	4 173	-	-
Oceana	39	2 556	14 442	-	-	48	1 916	9 359	-	-
Ogemaw	59	8 317	46 710	-	-	53	3 781	20 910	-	-
Ontonagon	15	2 110	10 927	-	-	13	1 379	4 645	-	-
Osceola	67	7 730	30 936	2	(D)	83	6 875	34 848	2	(D)
Oscoda	21	1 104	4 821	-	-	10	269	861	-	-
Otsego	9	403	1 508	-	-	10	475	1 945	-	-
Ottawa	136	7 300	44 260	4	(D)	122	4 374	29 514	-	-
Presque Isle	25	2 967	16 755	-	-	28	2 970	17 876	-	-
Saginaw	46	1 530	10 420	2	(D)	46	1 316	10 735	1	(D)
St. Clair	51	2 650	13 258	-	-	86	2 961	14 891	-	-
St. Joseph	22	1 112	7 993	2	(D)	32	886	4 525	1	(D)
Sanilac	254	17 232	94 405	1	(D)	287	17 038	93 029	-	-
Schoolcraft	5	320	1 908	-	-	5	(D)	(D)	-	-
Shiawassee	66	4 590	23 128	3	(D)	93	4 608	28 162	1	(D)
Tuscola	70	4 775	32 278	2	(D)	87	4 572	31 479	1	(D)
Van Buren	24	1 018	5 469	-	-	33	1 552	11 116	-	-
Washtenaw	71	3 935	20 176	-	-	77	3 306	18 621	-	-
Wexford	12	852	3 091	-	-	18	1 398	6 284	-	-
All other counties	7	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	6 704	294 323	3 585 942	116	5 807	9 603	391 235	5 209 449	108	5 095
Counties										
Alcona	18	447	4 940	-	-	35	1 181	10 291	-	-
Alger	13	426	3 386	-	-	16	288	2 869	-	-
Allegan	245	10 836	135 321	2	(D)	370	14 910	218 080	2	(D)
Alpena	70	1 861	25 463	-	-	101	3 041	29 439	-	-
Antrim	39	1 700	20 718	1	(D)	66	3 245	32 183	1	(D)
Arenac	55	2 050	23 659	-	-	68	2 901	31 119	-	-
Barry	116	5 135	61 593	4	410	165	6 638	99 905	4	125
Bay	31	1 469	21 954	-	-	42	1 326	16 235	-	-
Benzie	19	588	6 851	-	-	26	898	9 214	-	-
Berrien	25	927	11 882	-	-	53	1 374	16 457	-	-
Branch	85	3 280	58 236	17	1 450	138	5 060	76 917	11	536
Calhoun	125	5 981	71 566	3	110	181	6 678	98 168	5	436
Cass	33	1 303	15 494	4	440	69	1 789	23 341	3	178
Charlevoix	40	1 223	14 945	-	-	79	2 215	25 787	2	(D)
Cheboygan	24	1 188	13 693	-	-	34	1 636	14 267	-	-
Chippewa	3	(D)	(D)	-	-	6	129	1 130	-	-
Clare	74	2 679	27 267	1	(D)	76	4 567	51 812	1	(D)
Clinton	189	10 975	141 205	2	(D)	270	11 525	185 167	4	(D)
Delta	49	1 540	17 154	-	-	64	1 964	19 324	-	-
Dickinson	26	892	8 629	-	-	33	1 024	11 271	-	-
Eaton	129	4 107	49 938	2	(D)	193	5 660	82 736	-	-
Emmet	54	1 326	14 165	-	-	55	1 943	20 376	-	-
Genesee	65	4 333	57 599	-	-	104	6 646	90 836	-	-
Gladwin	78	1 797	16 569	-	-	105	2 982	26 689	-	-
Gogebic	4	93	960	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Grand Traverse	36	1 302	11 826	-	-	71	2 350	23 689	-	-
Gratiot	146	7 954	103 603	3	49	197	8 745	136 561	2	(D)
Hillsdale	134	5 923	79 362	3	(D)	187	8 780	139 009	3	(D)
Houghton	9	50	624	-	-	13	148	1 404	-	-
Huron	429	25 261	371 797	1	(D)	550	29 358	466 961	1	(D)
Ingham	128	8 302	89 951	-	-	205	9 277	126 088	-	-
Ionia	224	8 294	113 974	4	153	281	9 185	131 861	3	89
Iosco	41	1 716	18 655	-	-	69	2 979	38 302	-	-
Iron	6	126	1 465	-	-	7	272	2 875	-	-
Isabella	194	11 673	118 834	1	(D)	251	14 455	159 195	1	(D)
Jackson	102	7 058	82 202	3	55	158	9 511	141 120	5	421
Kalamazoo	46	2 506	33 771	6	305	91	3 873	52 387	9	536
Kalkaska	17	478	3 920	-	-	24	538	5 090	-	-
Kent	173	7 289	86 696	-	-	266	9 926	139 340	1	(D)
Lake	18	571	5 879	-	-	24	581	4 370	-	-
Lapeer	206	7 554	104 016	-	-	300	13 996	175 363	-	-
Leelanau	36	886	10 810	-	-	55	1 775	19 705	-	-
Lenawee	112	6 671	103 041	2	(D)	154	9 843	151 657	2	(D)
Livingston	110	5 013	63 699	-	-	162	7 077	94 234	-	-
Luce	4	114	1 503	-	-	8	(D)	1 656	-	-
Mackinac	6	277	2 965	-	-	20	890	9 352	-	-
Macomb	43	1 162	17 148	-	-	94	3 814	53 263	-	-
Manistee	35	1 367	16 116	-	-	38	828	7 524	-	-
Marquette	6	375	3 670	-	-	11	(D)	5 024	-	-
Mason	52	2 091	23 101	-	-	95	2 861	32 930	1	(D)
Mecosta	124	4 016	32 314	2	(D)	146	3 804	41 221	1	(D)
Menominee	145	5 879	69 495	1	(D)	181	7 706	86 890	1	(D)
Midland	32	1 238	17 354	1	(D)	39	2 367	34 473	-	-
Missaukee	150	9 390	81 128	8	377	172	9 624	95 467	7	260
Monroe	49	1 621	27 248	-	-	78	3 217	67 462	-	-
Montcalm	136	5 184	51 074	15	493	188	5 453	64 832	10	199
Montmorency	11	454	4 320	1	(D)	24	1 176	10 843	-	-
Muskegon	63	2 633	23 694	1	(D)	102	5 289	62 272	-	-
Newaygo	144	5 098	59 669	1	(D)	176	5 626	67 481	2	(D)
Oakland	30	1 056	10 382	-	-	40	1 125	11 786	-	-
Oceana	103	3 914	42 571	1	(D)	150	4 025	51 922	3	133
Ogemaw	89	4 418	51 813	-	-	112	5 803	63 063	-	-
Osceola	118	5 502	51 222	2	(D)	145	5 811	61 984	3	64
Oscoda	34	970	9 950	-	-	38	1 379	14 524	-	-
Otsego	37	705	8 999	2	(D)	53	1 661	15 658	-	-
Ottawa	268	10 509	125 200	7	225	370	11 843	171 135	3	144
Presque Isle	63	2 229	24 568	-	-	91	2 674	29 920	1	(D)
Saginaw	99	2 482	41 749	1	(D)	124	4 032	58 684	2	(D)
St. Clair	103	2 910	33 235	-	-	200	7 385	86 286	-	-
St. Joseph	69	1 830	25 098	8	311	117	3 323	47 615	11	246
Sanilac	452	22 711	279 075	1	(D)	638	31 077	405 308	1	(D)
Schoolcraft	4	52	500	-	-	5	66	735	-	-
Shiawassee	125	5 319	61 010	1	(D)	188	6 963	104 310	1	(D)
Tuscola	134	5 351	71 917	1	(D)	215	6 912	81 427	-	-
Van Buren	29	944	10 162	2	(D)	64	1 433	21 461	-	-
Washtenaw	138	6 609	72 226	1	(D)	191	8 113	121 911	-	-
Wexford	29	1 064	7 614	-	-	47	1 508	14 027	1	(D)
All other counties	4	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1987 and 1982—Con.

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

Geographic area	1987					1982				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	295	7 730	97 538	6	156	128	1 604	14 939	3	20
Counties										
Allegan	5	103	961	-	-	5	(D)	400	-	-
Barry	5	121	2 055	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	4	131	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	3	(D)	(D)	-	-	3	35	(D)	-	-
Clare	10	176	1 871	-	-	3	35	(D)	-	-
Clinton	7	186	1 711	-	-	4	(D)	(D)	-	-
Eaton	4	150	3 000	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee	7	89	975	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot	9	815	13 046	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)
Huron	30	1 309	20 865	3	128	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	3	105	1 600	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ionia	14	318	4 659	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iosco	4	46	261	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella	11	416	5 772	-	-	5	94	824	-	-
Kent	6	79	927	-	-	4	49	545	-	-
Lapeer	11	150	780	-	-	7	90	1 078	-	-
Mecosta	4	93	1 020	1	(D)	3	24	124	-	-
Menominee	8	302	1 487	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Missaukee	7	92	530	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Montcalm	3	49	284	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon	4	115	635	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo	7	121	996	-	-	4	40	310	-	-
Oceana	4	56	430	-	-	3	53	(D)	-	-
Ogemaw	14	313	2 938	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	5	135	1 170	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa	14	300	5 776	1	(D)	4	45	(D)	-	-
Presque Isle	3	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Saginaw	6	74	474	-	-	5	(D)	660	-	-
St. Clair	8	108	1 821	-	-	5	181	1 300	-	-
Sanilac	26	570	4 831	-	-	5	58	560	-	-
Shiawassee	7	191	2 846	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Tuscola	6	293	3 261	-	-	4	32	384	-	-
Wexford	3	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	33	551	6 316	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 27. Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1987 and 1982

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

Geographic area	1987				1982			
	Harvested		Irrigated		Harvested		Irrigated	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
LAND USED FOR VEGETABLES (SEE TEXT)								
State Total								
Michigan	3 267	134 965	908	51 775	3 634	119 598	778	39 060
Counties								
Alcona	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-
Alger	4	9	3	(D)	3	(D)	1	(D)
Allegan	112	5 242	61	3 080	108	5 022	46	2 027
Alpena	18	148	3	9	14	189	1	(D)
Antrim	16	64	3	19	11	46	3	17
Arenac	48	2 465	8	182	29	1 692	1	(D)
Barry	33	784	5	19	48	1 534	7	(D)
Bay	126	4 324	31	962	125	3 457	10	285
Benzie	13	220	3	(D)	12	147	2	(D)
Berrien	298	7 637	119	3 705	362	8 279	90	2 545
Branch	17	476	8	427	20	311	9	244
Calhoun	21	812	4	(D)	28	2 214	3	(D)
Cass	54	3 109	22	1 988	59	2 594	24	1 189
Charlevoix	15	555	4	5	16	580	4	4
Cheboygan	9	68	2	(D)	14	34	1	(D)
Chippewa	4	4	-	-	4	32	2	(D)
Clare	3	19	-	-	5	43	1	-
Clinton	22	427	8	(D)	33	372	6	(D)
Delta	16	92	4	11	15	59	4	13
Dickinson	4	39	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)