

Table 27. Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1992 and 1987

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL)										
State Total										
Michigan	13 175	1 332 114	41 633 625	333	26 831	12 734	1 023 599	36 267 622	321	24 078
Counties										
Allegan	197	16 243	564 392	6	545	93	5 452	207 411	3	(D)
Alpena	4	204	2 852	—	—	9	487	10 528	—	—
Arenac	79	4 770	115 169	1	(D)	94	4 476	147 405	—	—
Barry	172	18 961	622 608	1	(D)	129	9 086	334 342	1	(D)
Bay	379	24 413	799 818	6	222	378	20 318	830 937	3	152
Berrien	350	29 518	1 022 493	10	578	384	26 110	987 745	5	484
Branch	478	39 046	1 371 423	51	4 538	553	33 447	1 093 657	60	4 017
Calhoun	415	31 856	1 015 191	4	568	360	20 783	691 837	19	1 603
Cass	287	29 191	969 970	17	1 078	287	20 888	794 189	14	1 355
Clare	5	140	1 142	—	—	6	81	1 631	—	—
Clinton	748	66 669	2 082 181	4	284	757	51 849	1 891 908	6	317
Eaton	451	46 778	1 517 660	3	181	396	26 357	989 900	6	146
Genesee	263	28 930	709 072	3	30	312	26 676	797 836	—	—
Gladwin	27	908	20 767	1	(D)	33	1 433	47 346	—	—
Gratiot	591	63 812	1 966 680	2	(D)	577	54 987	2 015 476	1	(D)
Hillsdale	489	43 000	1 437 546	5	263	578	34 700	1 071 932	4	350
Huron	212	12 161	337 460	—	—	121	5 097	156 635	—	—
Ingham	279	30 880	1 078 774	1	(D)	263	21 620	659 415	—	—
Ionia	425	41 825	1 309 692	7	349	338	22 178	841 924	4	215
Iosco	8	232	2 876	—	—	3	135	3 870	—	—
Isabella	244	19 338	510 835	2	(D)	186	11 526	381 836	—	—
Jackson	196	13 705	454 995	3	440	110	5 209	142 454	2	(D)
Kalamazoo	240	24 707	821 152	27	2 473	256	20 673	802 118	26	2 271
Kent	85	5 743	163 833	1	(D)	38	2 520	91 803	2	(D)
Lapeer	187	13 427	375 257	1	(D)	141	7 665	284 976	1	(D)
Leelanau	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee	792	111 836	4 085 280	1	(D)	948	106 999	3 779 702	3	(D)
Livingston	105	9 544	270 652	1	(D)	78	4 428	147 947	—	—
Macomb	189	19 118	569 515	1	(D)	200	17 103	672 270	—	—
Mason	14	591	11 723	3	70	6	206	5 235	—	—
Mecosta	6	167	2 812	2	(D)	6	125	2 344	—	—
Menominee	3	86	1 460	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland	179	18 268	575 143	1	(D)	185	15 769	576 930	1	(D)
Monroe	755	92 322	3 007 179	5	95	894	95 473	3 271 933	4	72
Montcalm	119	10 636	244 605	6	199	106	6 639	219 811	2	(D)
Muskegon	16	2 549	43 159	1	(D)	7	1 129	(D)	1	(D)
Newaygo	7	350	5 438	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland	16	1 535	49 470	—	—	9	1 277	43 402	—	—
Oceana	10	323	5 445	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola	4	105	3 527	—	—	3	260	10 400	—	—
Ottawa	34	1 289	36 483	1	(D)	33	1 148	38 364	—	—
Saginaw	961	121 932	3 715 603	4	105	1 025	110 340	4 132 161	6	292
St. Clair	417	50 223	1 383 405	1	(D)	418	33 349	1 234 413	1	(D)
St. Joseph	407	40 819	1 449 697	128	11 293	392	30 299	1 166 632	120	9 957
Sanilac	626	69 673	1 739 077	5	75	458	38 961	1 375 576	3	55
Shiawassee	677	77 544	2 251 049	3	220	682	68 441	2 264 901	5	170
Tuscola	472	42 769	1 368 331	2	(D)	345	22 526	874 300	1	(D)
Van Buren	171	23 679	597 615	7	362	130	9 684	346 548	12	661
Washtenaw	296	22 970	762 558	3	(D)	294	18 349	571 362	3	169
Wayne	75	6 525	153 268	—	—	98	6 610	185 468	1	(D)
All other counties	10	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)										
State Total										
Michigan	3 176	322 334	4 229 224	130	14 076	4 098	383 687	4 931 689	113	12 318
Counties										
Alcona	4	301	4 985	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan	4	(D)	(D)	—	—	5	80	732	—	—
Alpena	23	3 973	44 147	—	—	25	2 367	42 628	—	—
Arenac	87	9 692	133 319	—	—	96	9 035	99 732	1	(D)
Bay	406	36 161	495 619	1	(D)	452	36 135	441 432	4	116
Branch	5	303	5 670	3	215	6	135	2 110	2	(D)
Calhoun	3	46	690	—	—	4	52	512	1	(D)
Cass	3	228	6 240	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cheboygan	3	161	528	1	(D)	3	(D)	(D)	—	—
Clinton	25	1 594	21 101	1	(D)	126	5 905	61 319	3	67
Delta	10	1 263	12 143	—	—	10	924	8 366	—	—
Eaton	71	5 477	65 896	—	—	158	13 696	145 283	—	—
Genesee	7	145	1 817	—	—	25	1 116	13 913	—	—
Gladwin	20	2 147	20 505	—	—	13	1 494	11 342	—	—
Gratiot	245	25 583	355 538	9	554	360	37 541	429 653	8	368
Hillsdale	4	90	1 950	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Huron	793	90 835	1 183 278	8	337	834	88 195	1 339 474	7	144
Ingham	7	191	2 706	1	(D)	17	1 728	15 193	1	(D)
Ionia	44	6 681	53 063	4	417	76	9 643	100 382	4	246
Iosco	8	178	1 785	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 27. Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1992 and 1987 – Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT) – Con.										
Counties – Con.										
Isabella	100	5 849	76 528	6	389	146	10 945	110 499	9	670
Kent	18	2 243	32 961	6	707	9	1 346	19 108	2	(D)
Lapeer	31	5 796	67 639	2	(D)	44	6 024	95 152	–	–
Lenawee	5	222	4 045	–	–	20	692	10 370	1	(D)
Macomb	8	453	3 553	–	–	12	433	6 786	–	–
Manistee	4	958	13 668	3	820	4	968	10 105	3	760
Mason	5	232	2 204	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	19	2 329	25 529	8	604	25	3 377	35 493	8	1 285
Midland	73	6 371	82 754	–	–	104	11 271	149 566	–	–
Monroe	10	416	7 831	–	–	6	309	5 304	–	–
Montcalm	132	17 256	210 883	49	7 450	160	17 366	179 088	41	6 424
Newaygo	3	(D)	(D)	–	–	4	166	1 464	–	–
Oceana	3	196	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Presque Isle	41	3 576	18 930	6	440	52	5 301	63 154	2	(D)
Saginaw	221	15 293	236 889	–	–	335	25 821	318 609	4	310
St. Clair	6	384	4 340	–	–	30	1 035	17 237	–	–
St. Joseph	22	2 212	37 523	15	1 573	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sanilac	274	22 393	225 695	3	280	314	25 618	346 994	3	(D)
Shiawassee	19	616	4 154	–	–	86	3 256	29 273	–	–
Tuscola	391	49 033	746 639	2	(D)	467	57 647	772 631	2	(D)
Van Buren	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washtenaw	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	13	1 003	7 061	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
IRISH POTATOES (CWT)										
State Total										
Michigan	492	47 061	13 186 117	217	30 752	564	44 105	10 109 515	230	23 866
Counties										
Allegan	16	2 066	596 128	10	1 649	14	1 885	482 835	13	1 554
Alpena	7	1 115	186 710	2	(D)	6	1 057	206 340	–	–
Antrim	9	1 693	528 437	3	1 590	10	1 504	335 820	5	1 176
Bay	60	7 138	1 851 400	41	3 771	88	6 884	1 192 789	39	3 172
Berrien	16	32	4 730	2	(D)	15	106	11 122	4	18
Calhoun	7	33	10 980	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	4	(D)	(D)	4	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)
Charlevoix	3	(D)	310	1	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)
Clare	3	(D)	(D)	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	4	(D)	(D)	2	(D)	7	163	51 175	2	(D)
Delta	19	1 376	248 076	7	391	20	1 321	222 261	7	256
Dickinson	17	1 713	421 334	5	474	12	1 390	315 100	5	485
Eaton	4	1 180	(D)	2	(D)	5	844	209 722	1	(D)
Emmet	8	386	72 340	1	(D)	9	417	74 220	2	(D)
Genesee	3	(D)	(D)	1	(D)	6	(D)	(D)	3	(D)
Gladwin	8	13	2 777	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton	4	(D)	(D)	2	(D)	8	93	21 328	–	–
Huron	7	335	98 185	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	4	(D)	(D)	2	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)
Iron	7	519	144 440	3	300	6	440	124 609	4	340
Isabella	3	1	88	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	7	58	(D)	1	(D)	5	(D)	(D)	3	(D)
Kalamazoo	4	(D)	(D)	3	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Kalkaska	4	880	235 500	2	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)
Kent	7	727	271 182	5	724	8	587	158 580	4	577
Lapeer	11	620	130 760	2	(D)	11	847	182 830	2	(D)
Lenawee	6	427	74 060	1	(D)	5	81	19 350	–	–
Livingston	5	7	875	3	4	5	4	479	2	(D)
Macomb	3	14	2 760	2	(D)	11	(D)	(D)	2	(D)
Manistee	4	(D)	(D)	3	(D)	5	264	67 132	5	264
Marquette	7	97	4 580	–	–	12	423	106 040	–	–
Mecosta	9	1 367	447 477	4	1 366	6	796	241 695	4	795
Menominee	4	(D)	(D)	2	(D)	6	23	1 880	–	–
Midland	7	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)
Monroe	21	2 019	483 641	5	(D)	23	3 159	651 358	2	(D)
Montcalm	42	12 108	4 351 771	41	11 902	59	10 273	2 923 230	49	9 069
Newaygo	3	138	22 800	2	(D)	7	145	25 525	4	(D)
Oceana	3	(D)	(D)	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ogemaw	4	2	264	–	–	–	–	–	–	–
Osceola	4	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)
Otsego	5	388	70 260	2	(D)	6	382	88 250	4	293
Ottawa	9	36	9 072	3	(D)	12	186	765	8	(D)
Presque Isle	33	3 102	574 235	15	1 219	33	3 080	728 765	11	562
Saginaw	7	(D)	(D)	–	–	5	(D)	(D)	2	(D)
St. Clair	5	51	8 422	–	–	7	190	39 973	–	–
St. Joseph	4	5	789	3	4	4	5	1 515	4	5
Sanilac	5	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	(D)	–	–
Schoolcraft	8	(D)	(D)	1	(D)	6	(D)	(D)	–	–
Shiawassee	4	(D)	(D)	1	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)
Tuscola	10	2 179	631 812	6	1 487	12	719	156 989	6	532
Van Buren	6	30	2 654	–	–	5	41	4 543	–	–
Washtenaw	8	(D)	(D)	5	(D)	7	(D)	(D)	4	(D)
All other counties	20	1 067	242 567	8	975	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 27. Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1992 and 1987 – Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SUGAR BEETS FOR SUGAR (TONS)										
State Total										
Michigan	1 518	174 917	3 026 450	38	2 092	1 435	138 623	2 759 381	40	1 877
Counties										
Arenac	45	5 295	90 316	1	(D)	55	5 637	103 632	3	204
Bay	297	24 966	441 077	16	607	311	22 172	449 723	23	1 027
Genesee	4	609	7 584	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gladwin	9	700	11 947	–	–	9	534	8 413	–	–
Gratiot	110	17 894	327 648	1	(D)	95	11 851	251 534	2	(D)
Huron	353	36 319	659 827	5	172	329	25 697	524 076	5	210
Isabella	12	1 510	20 268	1	(D)	6	605	10 370	–	–
Lenawee	41	3 433	55 017	–	–	26	3 259	57 564	–	–
Midland	30	5 356	88 811	1	(D)	14	2 918	57 237	–	–
Monroe	36	2 833	37 521	–	–	23	1 692	26 562	2	(D)
Montcalm	7	312	4 356	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw	201	20 782	357 744	4	226	173	16 597	351 563	–	–
St. Clair	9	1 395	20 388	–	–	11	1 028	17 292	–	–
Sanilac	76	15 543	211 535	1	(D)	85	12 464	223 972	–	–
Tuscola	275	37 353	684 003	8	674	283	32 986	655 689	4	265
All other counties	13	617	8 408	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS										
State Total										
Michigan	144	5 234	(X)	1	(D)	370	14 596	(X)	2	(D)
Counties										
Branch	3	24	(X)	–	–	9	136	(X)	–	–
Cass	4	21	(X)	–	–	3	(D)	(X)	–	–
Chippewa	37	2 765	(X)	–	–	54	(D)	(X)	–	–
Clare	5	34	(X)	–	–	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Gratiot	3	120	(X)	–	–	–	–	(X)	–	–
Ingham	3	28	(X)	–	–	8	134	(X)	–	–
Ionia	8	165	(X)	–	–	6	199	(X)	–	–
Isabella	7	92	(X)	–	–	9	(D)	(X)	–	–
Kent	3	144	(X)	–	–	6	193	(X)	–	–
Livingston	4	74	(X)	–	–	9	323	(X)	–	–
Montcalm	11	344	(X)	1	(D)	23	692	(X)	–	–
Oceana	3	(D)	(X)	–	–	3	(D)	(X)	2	(D)
Ontonagon	6	861	(X)	–	–	24	2 671	(X)	–	–
Sanilac	3	56	(X)	–	–	12	253	(X)	–	–
Shiawassee	3	58	(X)	–	–	8	190	(X)	–	–
Tuscola	8	(D)	(X)	–	–	5	(D)	(X)	–	–
All other counties	33	362	(X)	–	–	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
BIRDSFOOT TREFOIL SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	42	3 463	177 125	–	–	73	8 073	652 025	–	–
FESCUE SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	4	51	9 600	–	–	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	80	1 306	201 067	1	(D)	252	4 833	554 438	—	—
Counties										
Cass	3	(D)	(D)	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Chippewa	4	65	5 626	—	—	6	64	3 705	—	—
Clare	5	34	5 000	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ingham	3	28	2 611	—	—	8	134	14 289	—	—
Ionia	8	165	15 275	—	—	6	199	26 494	—	—
Isabella	7	92	9 529	—	—	8	125	5 373	—	—
Kent	3	144	(D)	—	—	6	193	34 009	—	—
Livingston	4	74	4 591	—	—	9	(D)	50 048	—	—
Montcalm	11	344	74 322	1	(D)	20	632	69 760	—	—
Shiawassee	3	58	10 270	—	—	8	190	35 612	—	—
Tuscola	5	36	4 990	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	24	(D)	24 686	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RYEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	12	245	56 472	—	—	8	218	28 310	2	(D)
TIMOTHY SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	5	128	18 300	—	—	38	887	90 420	—	—
VETCH SEED (POUNDS)										
State Total										
Michigan	4	18	3 150	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
HAY — ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	22 285	1 283 598	2 821 347	236	10 522	25 983	1 436 630	3 323 175	246	11 710
Counties										
Alcona	155	12 737	20 941	—	—	171	11 086	20 082	3	(D)
Alger	42	4 279	6 654	2	(D)	52	5 390	9 211	—	—
Allegan	682	34 498	95 785	3	140	793	39 554	102 464	4	93
Alpena	280	19 573	29 216	2	(D)	332	18 720	44 471	1	(D)
Antrim	120	8 272	11 844	1	(D)	118	9 803	17 974	2	(D)
Arenac	131	10 036	22 174	1	(D)	173	10 804	22 722	1	(D)
Baraga	48	5 054	5 940	—	—	50	3 938	6 337	—	—
Barry	519	25 947	69 338	5	484	600	29 299	73 176	5	843
Bay	119	5 214	16 315	1	(D)	156	5 220	14 784	1	(D)
Benzie	44	1 591	1 499	—	—	56	1 974	3 593	—	—
Berrien	243	7 072	18 212	3	78	332	8 306	24 792	1	(D)
Branch	381	11 521	33 228	10	359	375	11 353	33 405	15	554
Calhoun	507	19 048	51 930	—	—	599	23 846	58 217	6	153
Cass	345	12 729	35 550	4	248	383	14 151	37 313	6	180
Charlevoix	141	9 033	15 065	7	34	164	9 958	19 977	1	(D)
Cheboygan	132	11 656	13 780	—	—	127	12 356	23 090	—	—
Chippewa	274	36 348	37 925	—	—	288	32 250	50 378	1	(D)
Clare	219	17 219	24 338	1	(D)	239	19 817	26 598	1	(D)
Clinton	545	26 381	87 964	6	131	666	34 150	93 650	3	(D)
Crawford	9	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delta	168	16 255	20 201	1	(D)	207	16 346	32 315	2	(D)
Dickinson	70	6 161	8 304	—	—	80	7 308	12 503	—	—
Eaton	481	16 958	47 074	3	(D)	623	22 030	54 294	4	202
Emmet	142	10 998	14 562	—	—	167	10 732	23 326	—	—
Genesee	369	12 715	28 390	4	50	346	13 305	27 279	—	—
Gladwin	286	13 592	19 493	5	220	309	15 098	23 384	—	—
Gogebic	38	1 792	2 083	—	—	46	2 185	2 491	—	—
Grand Traverse	145	9 585	14 152	1	(D)	175	11 542	21 879	—	—
Gratiot	281	13 647	39 142	5	556	377	17 590	43 279	—	—
Hillsdale	467	20 051	59 973	7	240	577	24 072	71 140	4	349
Houghton	92	8 167	9 565	1	(D)	107	8 288	11 910	—	—
Huron	586	31 719	109 725	6	39	682	40 595	123 728	1	(D)
Ingham	445	21 619	63 570	—	—	550	26 258	71 724	4	26
Ionia	559	28 925	84 070	6	137	669	35 178	103 968	9	469
Iosco	143	12 254	19 809	2	(D)	172	11 379	21 390	1	(D)
Iron	61	6 092	7 073	—	—	80	5 925	8 545	—	—
Isabella	564	41 736	92 565	3	(D)	570	40 998	95 652	1	(D)
Jackson	569	25 884	71 055	1	(D)	634	32 310	82 066	3	(D)
Kalamazoo	267	11 536	27 381	3	(D)	318	11 642	33 479	9	408
Kalkaska	54	2 972	3 080	1	(D)	59	3 041	4 198	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	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.										
Kent	634	34 196	89 707	10	631	757	39 950	109 579	3	(D)
Keweenaw	1	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lake	71	4 332	3 708	—	—	92	5 148	7 218	—	—
Lapeer	676	32 998	81 694	3	(D)	805	41 934	104 175	6	239
Leelanau	122	6 175	9 015	1	(D)	124	6 349	11 502	1	(D)
Lenawee	376	15 591	45 567	1	(D)	434	20 294	61 693	4	(D)
Livingston	405	21 417	47 359	4	40	477	24 075	70 118	2	(D)
Luce	17	2 271	3 214	—	—	22	2 305	4 356	—	—
Mackinac	57	9 229	12 497	—	—	68	7 931	16 320	—	—
Macomb	170	5 151	13 022	1	(D)	223	7 669	19 268	—	—
Manistee	143	6 648	9 146	—	—	148	6 117	9 408	2	(D)
Marquette	55	5 126	7 444	—	—	62	4 679	8 914	—	—
Mason	183	13 146	26 731	5	290	222	14 814	33 294	2	(D)
Mecosta	459	36 899	59 096	10	696	509	35 219	76 085	9	595
Menominee	263	33 642	45 384	—	—	329	35 316	61 583	1	(D)
Midland	148	5 729	9 375	—	—	174	5 041	9 469	2	(D)
Missaukee	235	34 593	55 052	11	732	253	36 102	62 226	15	742
Monroe	226	4 149	12 518	1	(D)	252	4 727	13 575	—	—
Montcalm	520	29 846	76 025	16	870	557	30 551	79 645	17	1 084
Montmorency	82	4 878	7 880	1	(D)	93	5 313	10 604	1	(D)
Muskegon	223	13 546	22 813	6	489	243	14 400	38 197	2	(D)
Newaygo	454	29 827	51 041	3	(D)	485	29 716	63 567	3	146
Oakland	187	8 694	20 487	1	(D)	263	11 915	26 545	3	43
Oceana	269	14 011	24 988	3	52	322	15 118	35 758	5	61
Ogemaw	210	23 936	52 440	2	(D)	244	24 921	48 073	—	—
Ononagon	86	9 400	10 841	—	—	99	9 534	15 496	—	—
Osceola	403	38 893	53 076	7	654	416	40 655	60 957	3	408
Oscoda	64	4 536	5 782	—	—	71	5 097	7 698	—	—
Otsego	99	10 013	10 313	—	—	109	9 380	17 495	1	(D)
Ottawa	628	29 723	76 358	11	313	745	33 541	84 903	13	409
Presque Isle	216	15 612	21 248	—	—	232	16 359	35 573	2	(D)
Roscommon	22	1 677	1 638	1	(D)	18	1 289	1 216	—	—
Saginaw	270	8 243	30 205	—	—	353	11 247	32 119	3	(D)
St. Clair	508	21 115	46 790	2	(D)	631	26 696	48 832	2	(D)
St. Joseph	349	11 213	33 703	22	1 171	398	12 888	39 219	32	1 588
Sanilac	750	56 249	169 756	2	(D)	966	77 622	198 194	8	318
Schoolcraft	34	3 218	6 916	—	—	37	4 584	9 858	—	—
Shiawassee	459	20 096	58 362	1	(D)	504	24 254	57 917	5	292
Tuscola	427	17 810	52 363	7	340	534	22 714	55 434	4	129
Van Buren	306	12 775	28 860	4	85	390	13 784	36 114	2	(D)
Washtenaw	568	26 668	77 734	2	(D)	704	30 126	77 767	3	(D)
Wayne	61	1 236	3 243	2	(D)	53	1 119	2 379	—	—
Wexford	126	7 922	8 884	1	(D)	128	7 962	9 710	1	(D)
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	19 379	888 691	2 186 202	179	6 763	22 439	971 083	2 499 478	195	7 561
Counties										
Alcona	140	10 419	17 175	—	—	160	8 857	16 736	3	(D)
Alger	38	3 018	4 820	—	—	41	3 578	6 905	—	—
Allegan	582	22 647	71 451	—	—	679	25 405	72 452	3	(D)
Alpena	253	14 640	23 222	2	(D)	309	15 275	39 199	1	(D)
Antrim	107	6 523	9 621	—	—	114	7 739	15 021	2	(D)
Arenac	115	6 726	16 638	1	(D)	148	7 148	17 065	1	(D)
Baraga	24	1 855	2 995	—	—	21	1 300	2 122	—	—
Barry	463	19 302	55 517	4	264	556	22 092	59 752	5	497
Bay	104	3 977	13 296	1	(D)	134	3 720	11 835	—	—
Benzie	39	1 323	1 219	—	—	53	1 732	3 205	—	—
Berrien	220	5 575	15 182	2	(D)	299	6 766	21 747	1	(D)
Branch	346	8 278	26 252	6	138	337	8 712	27 707	14	(D)
Calhoun	464	14 611	42 539	—	—	551	18 320	48 569	4	(D)
Cass	322	10 746	31 152	3	(D)	345	12 007	32 952	6	(D)
Charlevoix	123	6 840	11 146	7	34	147	7 489	16 414	1	(D)
Cheboygan	107	9 031	10 616	—	—	112	8 841	17 132	—	—
Chippewa	65	5 482	7 610	—	—	38	2 329	3 388	—	—
Clare	188	11 316	18 633	1	(D)	208	12 678	18 055	1	(D)
Clinton	482	17 235	62 725	3	(D)	575	22 105	67 244	2	(D)
Crawford	8	232	77	—	—	12	334	292	—	—
Delta	144	10 945	14 585	—	—	163	10 928	24 523	—	—
Dickinson	60	4 056	5 902	—	—	67	4 491	8 360	—	—
Eaton	441	13 853	41 683	3	(D)	573	16 424	45 399	4	(D)
Emmet	124	7 511	11 065	—	—	159	8 254	19 468	—	—
Genesee	321	9 950	23 222	4	50	293	8 822	19 232	—	—
Gladwin	244	10 026	15 033	5	(D)	247	10 482	16 669	—	—
Gogebic	18	853	962	—	—	16	806	1 002	—	—
Grand Traverse	136	7 995	11 840	1	(D)	166	8 949	18 548	—	—
Gratiot	254	8 802	28 028	5	556	310	10 839	28 726	—	—
Hillsdale	419	15 059	48 960	7	(D)	548	19 016	60 704	3	167

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
ALFALFA HAY (TONS, DRY) —Con.										
Counties—Con.										
Houghton	54	3 923	5 042	1	(D)	48	1 953	3 860	—	—
Huron	543	23 967	92 268	6	39	606	27 930	94 594	—	—
Ingham	417	16 348	52 187	—	—	524	19 572	57 837	4	26
Ionia	500	20 269	65 887	5	(D)	615	24 791	83 614	7	322
Iosco	120	7 536	14 568	2	(D)	141	7 788	14 991	1	(D)
Iron	25	1 538	2 561	—	—	24	1 222	2 406	—	—
Isabella	521	34 459	81 476	1	(D)	526	32 121	79 923	1	(D)
Jackson	531	21 315	61 535	1	(D)	602	25 187	68 910	2	(D)
Kalamazoo	230	8 817	23 245	3	127	283	8 778	28 124	6	246
Kalkaska	49	2 569	2 408	—	—	55	2 714	3 919	—	—
Kent	580	24 989	71 648	5	133	680	28 447	86 580	3	(D)
Lake	55	2 728	2 634	—	—	84	3 842	5 709	—	—
Lapeer	613	24 251	64 285	2	(D)	701	30 098	80 075	6	(D)
Leelanau	106	4 388	6 794	1	(D)	117	5 161	9 179	—	—
Lenawee	340	11 565	36 320	1	(D)	402	14 135	48 606	4	(D)
Livingston	376	16 106	39 680	2	(D)	448	19 256	60 084	2	(D)
Luce	15	1 702	2 553	—	—	17	1 096	2 434	—	—
Mackinac	39	3 584	6 187	—	—	34	2 602	6 004	—	—
Macomb	147	3 868	10 281	1	(D)	178	4 808	13 104	—	—
Manistee	128	5 410	8 129	—	—	134	5 227	8 631	1	(D)
Marquette	29	2 143	3 329	—	—	24	1 777	5 002	—	—
Mason	164	9 655	21 422	5	290	191	10 563	25 148	2	(D)
Mecosta	418	28 161	46 574	8	(D)	457	26 624	60 572	4	105
Menominee	230	19 318	29 589	—	—	292	20 788	38 796	1	(D)
Midland	102	3 538	6 939	—	—	117	2 736	6 378	1	(D)
Missaukee	187	18 636	36 177	6	308	217	21 114	40 573	5	(D)
Monroe	205	3 728	11 698	1	(D)	212	3 904	12 094	—	—
Montcalm	472	23 120	61 814	16	(D)	514	23 231	66 642	16	(D)
Montmorency	74	3 666	6 507	1	(D)	85	4 041	8 439	1	(D)
Muskegon	186	9 297	17 424	3	(D)	188	8 533	25 888	2	(D)
Newaygo	383	19 827	37 956	3	55	440	19 490	45 977	3	(D)
Oakland	165	7 353	18 458	—	—	237	10 331	23 917	3	43
Oceana	235	9 279	16 802	3	52	296	11 223	28 210	4	(D)
Ogemaw	185	16 352	39 338	2	(D)	211	14 158	28 879	—	—
Ontonagon	14	1 274	1 370	—	—	14	683	1 274	—	—
Osceola	350	28 288	40 324	4	324	335	26 538	43 224	2	(D)
Oscoda	54	3 327	4 660	—	—	63	3 603	5 754	—	—
Otsego	93	7 897	8 760	—	—	98	7 454	14 101	1	(D)
Ottawa	488	17 747	52 265	4	126	566	19 921	57 460	10	291
Presque Isle	192	12 282	16 738	—	—	209	11 839	27 148	2	(D)
Roscommon	17	885	929	—	—	14	952	964	—	—
Saginaw	234	6 292	25 210	—	—	304	7 206	24 188	1	(D)
St. Clair	395	13 380	34 163	1	(D)	433	13 928	29 890	1	(D)
St. Joseph	332	9 371	30 125	21	(D)	373	10 900	34 881	32	1 400
Sanilac	668	39 758	133 856	1	(D)	835	49 641	144 697	6	174
Schoolcraft	25	1 847	4 847	—	—	24	3 041	6 712	—	—
Shiawassee	423	15 341	48 706	1	(D)	457	17 654	46 162	3	158
Tuscola	369	11 454	38 961	7	(D)	478	15 330	39 828	1	(D)
Van Buren	266	9 714	24 067	3	(D)	343	10 827	30 727	2	(D)
Washtenaw	524	20 940	64 524	2	(D)	650	23 422	66 662	3	(D)
Wayne	49	939	2 724	—	—	39	670	1 870	—	—
Wexford	111	5 724	7 092	1	(D)	123	6 795	8 414	1	(D)
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	1 063	23 264	40 326	8	(D)	1 599	33 054	55 429	11	374
Counties										
Alcona	10	243	197	—	—	10	142	257	—	—
Alger	6	(D)	(D)	—	—	4	(D)	(D)	—	—
Allegan	33	602	1 195	—	—	56	934	2 094	—	—
Alpena	19	257	480	—	—	21	497	340	—	—
Antrim	6	241	267	—	—	6	(D)	71	—	—
Arenac	14	232	691	—	—	23	549	752	—	—
Baraga	3	164	220	—	—	4	(D)	128	—	—
Barry	13	257	563	—	—	27	556	826	—	—
Bay	4	95	185	—	—	12	162	302	1	(D)
Berrien	5	58	67	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Branch	12	(D)	(D)	—	—	9	(D)	(D)	—	—
Calhoun	11	224	411	—	—	19	489	368	—	—
Cass	12	417	830	—	—	14	361	480	—	—
Charlevoix	11	183	255	—	—	5	31	50	—	—
Cheboygan	9	252	454	—	—	8	263	440	—	—
Chippewa	8	359	304	—	—	13	453	469	—	—
Clare	15	465	752	—	—	28	477	673	1	(D)
Clinton	31	429	593	1	(D)	58	1 424	2 760	—	—
Delta	14	449	500	—	—	11	231	313	1	(D)
Dickinson	10	(D)	(D)	—	—	11	351	513	—	—
Eaton	18	299	503	—	—	32	585	732	—	—
Emmet	18	253	475	—	—	16	193	489	—	—
Genesee	14	183	233	—	—	22	503	844	—	—
Gladwin	16	311	565	2	(D)	29	413	410	—	—
Grand Traverse	8	(D)	(D)	—	—	7	(D)	(D)	—	—
Gratiot	14	256	417	—	—	42	690	1 772	—	—
Hillsdale	19	620	1 922	1	(D)	26	(D)	(D)	—	—
Houghton	7	468	823	—	—	7	220	225	—	—
Huron	33	596	1 391	—	—	73	1 590	3 567	—	—
Ingham	13	299	496	—	—	17	322	728	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Ionia	17	852	697	—	—	40	626	1 072	—	—
Iosco	14	435	563	—	—	19	374	369	—	—
Iron	6	49	64	—	—	6	135	225	—	—
Isabella	30	645	955	—	—	41	836	1 482	—	—
Jackson	16	262	459	—	—	26	465	670	—	—
Kalamazoo	12	267	273	—	—	10	294	250	—	—
Kent	27	423	565	1	(D)	36	532	869	—	—
Lake	3	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Lapeer	32	801	1 997	1	(D)	55	1 574	2 810	1	(D)
Lenawee	12	162	230	—	—	15	262	(D)	—	—
Livingston	9	225	381	—	—	19	324	760	—	—
Mackinac	6	169	(D)	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Macomb	3	58	76	—	—	13	241	496	—	—
Manistee	10	101	94	—	—	8	88	86	1	(D)
Marquette	6	175	(D)	—	—	6	313	422	—	—
Mason	16	312	308	—	—	15	427	718	—	—
Mecosta	19	290	423	—	—	33	637	1 151	2	(D)
Menominee	31	661	1 080	—	—	23	522	934	—	—
Midland	12	168	233	—	—	25	331	417	—	—
Missaukee	10	232	516	—	—	20	394	473	1	(D)
Monroe	7	98	264	—	—	9	105	250	—	—
Montcalm	30	590	1 086	—	—	23	509	800	—	—
Montmorency	4	76	40	—	—	6	100	104	—	—
Muskegon	12	164	140	—	—	22	563	1 011	—	—
Newaygo	28	443	712	—	—	17	196	248	—	—
Oceana	12	298	230	—	—	17	239	543	—	—
Ogemaw	18	444	955	—	—	21	859	1 516	—	—
Ontonagon	5	47	60	—	—	10	238	402	—	—
Osceola	22	513	602	—	—	28	531	415	—	—
Oscoda	9	180	266	—	—	7	151	156	—	—
Otsego	5	(D)	(D)	—	—	8	158	206	—	—
Ottawa	26	550	969	—	—	55	809	1 663	—	—
Presque Isle	15	474	751	—	—	11	351	744	—	—
Saginaw	12	273	790	—	—	34	694	1 196	—	—
St. Clair	14	352	633	—	—	29	579	1 004	—	—
St. Joseph	14	(D)	(D)	—	—	9	193	461	1	(D)
Sanilac	52	1 167	2 693	—	—	109	2 901	5 165	1	(D)
Shiawassee	13	338	530	—	—	34	665	1 178	1	(D)
Tuscola	24	545	1 434	1	(D)	42	855	1 624	—	—
Van Buren	11	486	824	1	(D)	15	223	309	—	—
Washtenaw	25	554	1 610	—	—	28	465	598	—	—
Oscoda	9	180	266	—	—	7	151	156	—	—
All other counties	8	122	212	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	3 314	131 112	180 580	14	340	4 242	151 998	263 925	18	337
Counties										
Alcona	21	1 008	1 402	—	—	18	778	959	—	—
Alger	7	308	432	1	(D)	19	625	597	—	—
Allegan	114	2 194	4 597	1	(D)	125	2 692	6 234	—	—
Alpena	43	1 230	1 424	—	—	31	1 075	1 613	—	—
Antrim	16	467	480	—	—	11	233	317	—	—
Arenac	20	1 092	1 765	—	—	22	865	1 423	—	—
Baraga	31	2 813	2 607	—	—	33	2 075	3 596	—	—
Barry	68	1 890	3 648	—	—	70	1 716	3 052	—	—
Bay	17	289	261	—	—	21	321	500	—	—
Benzie	5	83	149	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	36	597	1 138	—	—	46	633	1 542	—	—
Branch	40	934	1 562	—	—	62	737	1 313	1	(D)
Calhoun	46	674	1 529	—	—	75	1 257	1 865	—	—
Cass	43	766	1 497	—	—	49	875	1 915	—	—
Charlevoix	16	602	1 292	—	—	21	657	608	—	—
Cheboygan	24	640	699	—	—	22	1 208	2 015	—	—
Chippewa	213	26 267	26 421	—	—	243	25 314	40 700	1	(D)
Clare	30	1 853	2 324	—	—	39	1 717	2 152	—	—
Clinton	31	755	1 603	—	—	71	1 546	4 538	—	—
Crawford	1	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Delta	35	2 167	2 638	1	(D)	60	3 041	4 364	1	(D)
Dickinson	19	826	1 093	—	—	20	683	1 038	—	—
Eaton	69	1 087	1 748	—	—	117	2 010	3 970	—	—
Emmet	26	1 625	1 625	—	—	16	361	576	—	—
Genesee	55	994	2 029	—	—	53	1 842	3 195	—	—
Gladwin	56	1 696	2 294	—	—	72	2 412	2 707	—	—
Gogebic	22	814	984	—	—	34	1 034	1 117	—	—
Grand Traverse	20	717	1 203	—	—	17	1 327	1 409	—	—
Gratiot	11	139	360	—	—	39	859	2 010	—	—
Hillsdale	41	634	994	—	—	40	1 346	3 059	1	(D)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	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) —Con.										
Counties—Con.										
Houghton	53	2 876	2 949	—	—	69	4 482	5 811	—	—
Huron	28	606	1 398	—	—	60	1 746	5 797	—	—
Ingham	37	779	1 301	—	—	51	923	1 814	—	—
Ionia	54	1 143	4 064	—	—	116	2 054	4 587	1	(D)
Iosco	35	2 154	2 435	—	—	30	1 895	2 972	—	—
Iron	43	3 175	3 554	—	—	55	3 631	5 274	—	—
Isabella	45	1 243	1 317	—	—	62	1 961	3 396	—	—
Jackson	42	699	1 372	—	—	40	737	1 380	—	—
Kalamazoo	40	735	787	—	—	47	806	1 288	—	—
Kalkaska	4	(D)	(D)	—	—	4	66	36	—	—
Kent	63	1 730	2 731	1	(D)	95	2 007	3 565	—	—
Keweenaw	1	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lake	20	1 344	661	—	—	18	722	753	—	—
Lapeer	74	1 532	2 640	—	—	134	2 857	6 857	—	—
Leelanau	16	275	182	—	—	10	(D)	(D)	—	—
Lenawee	28	583	1 159	—	—	36	1 057	1 826	—	—
Livingston	40	1 125	1 473	1	(D)	46	874	1 946	—	—
Luce	6	440	542	—	—	10	932	1 536	—	—
Mackinac	28	2 925	3 661	—	—	39	4 064	7 312	—	—
Macomb	28	520	791	—	—	51	1 166	2 428	—	—
Manistee	25	608	500	—	—	13	260	253	1	(D)
Marquette	35	2 145	2 439	—	—	35	2 098	2 928	—	—
Mason	41	1 631	2 600	—	—	33	1 012	1 792	—	—
Mecosta	56	3 060	4 524	—	—	61	2 044	3 361	1	(D)
Menominee	42	2 963	3 347	—	—	45	2 089	3 923	—	—
Midland	48	1 392	1 563	—	—	45	1 183	1 657	—	—
Missaukee	40	1 918	3 137	—	—	30	1 634	2 686	1	(D)
Monroe	22	250	400	—	—	35	311	379	—	—
Montcalm	64	1 344	2 150	—	—	55	1 355	2 338	—	—
Montmorency	13	446	501	—	—	11	250	277	—	—
Muskegon	44	1 230	1 485	1	(D)	58	1 740	2 910	—	—
Newaygo	73	2 246	2 751	—	—	54	1 338	2 935	—	—
Oakland	27	905	1 589	1	(D)	30	703	1 404	—	—
Oceana	38	1 220	2 130	—	—	33	878	1 959	1	(D)
Ogemaw	38	1 699	2 968	2	(D)	32	985	1 422	—	—
Ontonagon	65	5 817	7 270	—	—	79	6 269	9 928	—	—
Osceola	67	3 466	4 292	—	—	104	5 132	6 524	—	—
Oscoda	6	197	200	—	—	3	(D)	140	—	—
Otsego	5	190	160	—	—	11	1 175	2 517	—	—
Ottawa	150	3 214	5 505	3	50	181	4 583	9 687	2	(D)
Presque Isle	35	1 043	1 507	—	—	40	1 156	2 068	—	—
Roscommon	8	467	348	1	(D)	4	192	102	—	—
Saginaw	37	498	1 009	—	—	57	1 680	3 138	1	(D)
St. Clair	134	4 239	6 696	1	(D)	219	7 205	11 001	—	—
St. Joseph	20	605	1 510	—	—	43	647	1 187	3	68
Sanilac	86	1 926	4 341	—	—	198	6 997	15 582	2	(D)
Schoolcraft	15	1 066	1 677	—	—	17	1 135	2 360	—	—
Shiawassee	30	742	1 634	—	—	56	1 283	2 812	—	—
Tuscola	48	948	1 065	—	—	64	1 521	2 975	1	(D)
Van Buren	41	1 432	2 787	—	—	59	1 324	2 764	—	—
Washtenaw	78	2 074	4 597	—	—	90	1 907	3 335	—	—
Wayne	6	(D)	(D)	—	—	17	205	192	—	—
Wexford	16	826	652	—	—	6	176	154	—	—
WILD HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Michigan	899	22 257	23 428	2	(D)	1 010	23 764	27 512	6	92
Counties										
Alcona	6	190	167	—	—	7	162	105	—	—
Allegan	30	483	521	—	—	39	574	662	1	(D)
Alpena	11	266	149	—	—	12	435	791	—	—
Antrim	8	125	77	—	—	3	(D)	34	—	—
Arenac	6	131	157	—	—	13	246	300	—	—
Baraga	3	52	22	—	—	5	420	(D)	—	—
Barry	30	619	748	—	—	15	280	304	1	(D)
Bay	7	117	170	—	—	7	229	426	—	—
Berrien	12	138	229	—	—	11	(D)	(D)	—	—
Calhoun	18	308	234	—	—	10	139	183	—	—
Cass	9	94	175	—	—	10	133	210	—	—
Charlevoix	11	292	218	—	—	11	185	226	—	—
Cheboygan	10	376	320	—	—	4	320	346	—	—
Chippewa	11	418	530	—	—	12	461	439	—	—
Clare	13	587	264	—	—	7	305	315	—	—
Clinton	12	153	113	—	—	10	115	130	—	—
Delta	15	625	485	—	—	18	495	549	—	—
Eaton	16	165	226	—	—	16	365	462	—	—
Emmet	13	288	289	—	—	11	229	202	—	—
Genesee	14	187	242	—	—	18	488	454	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
WILD HAY (TONS, DRY) —										
Con.										
Counties—Con.										
Gladwin.....	24	708	769	—	—	24	894	2 400	—	—
Gogebic.....	6	(D)	(D)	—	—	6	125	104	—	—
Gratiot.....	3	33	37	—	—	3	34	23	—	—
Hillsdale.....	14	187	254	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton.....	4	125	70	—	—	13	473	669	—	—
Huron.....	6	82	136	—	—	11	198	322	—	—
Ingham.....	9	78	117	—	—	13	79	114	—	—
Ionia.....	20	247	266	—	—	11	291	253	—	—
Iosco.....	12	473	652	—	—	9	226	156	—	—
Iron.....	8	526	313	—	—	18	567	342	—	—
Isabella.....	18	531	603	—	—	14	318	295	—	—
Jackson.....	8	162	242	—	—	15	203	307	—	—
Kalamazoo.....	12	179	136	—	—	9	142	246	—	—
Kent.....	23	465	976	1	(D)	30	675	838	—	—
Lapeer.....	13	223	288	—	—	25	704	598	—	—
Leelanau.....	4	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lenawee.....	5	73	55	—	—	3	46	(D)	—	—
Livingston.....	13	232	280	1	(D)	20	290	372	—	—
Luce.....	5	(D)	(D)	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Mackinac.....	5	288	(D)	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Macomb.....	11	203	248	—	—	16	278	310	—	—
Manistee.....	9	322	298	—	—	7	101	83	—	—
Marquette.....	5	188	(D)	—	—	8	(D)	(D)	—	—
Mason.....	4	62	83	—	—	9	160	120	—	—
Mecosta.....	17	392	890	—	—	20	463	540	—	—
Menominee.....	13	653	572	—	—	17	307	260	—	—
Midland.....	19	388	332	—	—	20	412	276	1	(D)
Missaukee.....	7	235	146	—	—	8	256	336	—	—
Monroe.....	4	22	29	—	—	4	10	5	—	—
Montcalm.....	12	264	402	—	—	14	332	353	—	—
Montmorency.....	7	102	90	—	—	—	—	—	—	—
Muskegon.....	18	632	418	—	—	17	361	377	—	—
Newaygo.....	19	739	993	—	—	16	550	593	—	—
Oakland.....	11	(D)	(D)	—	—	18	312	372	—	—
Oceana.....	16	431	318	—	—	12	222	232	—	—
Ogemaw.....	10	159	116	—	—	23	602	684	—	—
Ontonagon.....	7	221	172	—	—	7	234	250	—	—
Osceola.....	25	893	578	—	—	26	724	482	—	—
Oscoda.....	4	275	70	—	—	3	(D)	42	—	—
Ottawa.....	35	579	1 033	—	—	52	928	1 340	—	—
Presque Isle.....	10	207	167	—	—	4	46	29	—	—
Roscommon.....	4	(D)	(D)	—	—	4	75	45	—	—
Saginaw.....	9	262	175	—	—	18	137	126	—	—
St. Clair.....	46	1 059	1 800	—	—	72	2 334	2 520	1	(D)
St. Joseph.....	3	(D)	(D)	—	—	4	36	25	—	—
Sanilac.....	13	305	506	—	—	32	851	1 280	2	(D)
Schoolcraft.....	4	170	130	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Shiawassee.....	12	211	140	—	—	5	62	52	—	—
Tuscola.....	12	158	243	—	—	22	233	247	—	—
Van Buren.....	21	288	181	—	—	22	392	490	—	—
Washtenaw.....	15	189	216	—	—	20	397	449	—	—
Wayne.....	9	138	189	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Wexford.....	8	(D)	(D)	—	—	6	85	53	—	—
All other counties.....	13	1 171	816	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GRASS SILAGE, HAYLAGE,										
AND GREEN CHOP HAY										
(TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan.....	2 667	218 274	1 172 346	52	3 108	3 518	256 731	1 430 441	61	3 346
Counties										
Alcona.....	9	877	6 003	—	—	12	1 147	6 076	—	—
Alger.....	5	680	3 254	1	(D)	8	984	4 192	—	—
Allegan.....	119	8 572	54 065	2	(D)	143	9 949	63 064	—	—
Alpena.....	16	3 180	11 823	—	—	21	1 438	7 586	—	—
Antrim.....	10	916	4 198	1	(D)	16	1 623	7 593	1	(D)
Arenac.....	17	1 855	8 769	—	—	26	1 996	9 537	—	—
Baraga.....	4	170	287	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Baraga.....	48	3 879	26 592	4	220	64	4 655	27 720	2	(D)
Barry.....	14	736	7 214	1	(D)	14	788	5 164	—	—
Bay.....	10	704	4 789	1	(D)	19	776	4 104	1	(D)
Branch.....	24	1 976	14 591	4	—	26	1 461	12 100	1	(D)
Calhoun.....	47	3 231	21 656	—	—	58	3 641	21 695	2	(D)
Cass.....	17	706	5 696	1	(D)	21	775	5 264	1	(D)
Charlevoix.....	7	1 116	6 456	—	—	13	1 596	8 032	—	—
Cheboygan.....	7	1 357	5 074	—	—	15	1 724	9 470	—	—
Chippewa.....	28	3 822	9 180	—	—	32	3 693	16 145	—	—
Clare.....	31	2 998	7 087	—	—	38	4 640	16 214	—	—
Clinton.....	82	7 809	68 783	2	(D)	110	8 960	56 925	1	(D)
Delta.....	30	2 069	5 973	—	—	28	1 651	7 695	—	—
Dickinson.....	9	998	2 902	—	—	13	1 621	6 968	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Eaton	29	1 554	8 741	—	—	51	2 646	11 181	1	(D)
Emmet	14	1 321	3 325	—	—	26	1 695	7 774	—	—
Genesee	23	1 401	7 991	—	—	29	1 650	10 665	—	—
Gladwin	13	851	2 493	—	—	29	897	3 595	—	—
Grand Traverse	11	678	2 792	—	—	19	1 081	5 195	—	—
Gratiot	45	4 417	30 903	—	—	73	5 168	32 240	—	—
Hillsdale	52	3 551	23 532	—	—	50	3 184	20 053	2	(D)
Houghton	8	775	2 040	—	—	12	1 160	4 033	—	—
Huron	116	6 468	43 602	—	—	162	9 131	58 332	1	(D)
Ingham	60	4 115	28 401	—	—	62	5 362	33 698	—	—
Ionia	76	6 414	39 465	1	(D)	124	7 416	43 321	3	(D)
Iosco	18	1 656	4 770	—	—	23	1 096	8 702	—	—
Iron	6	804	1 746	—	—	4	370	895	—	—
Isabella	59	4 858	24 634	2	(D)	89	5 762	31 671	—	—
Jackson	41	3 446	22 340	—	—	69	5 718	32 403	1	(D)
Kalamazoo	19	1 538	8 820	1	(D)	27	1 622	10 710	4	162
Kalkaska	3	279	1 212	1	(D)	4	215	662	—	—
Kent	73	6 589	41 362	4	(D)	116	8 289	53 183	2	(D)
Lake	7	171	761	—	—	9	505	2 030	—	—
Lapeer	86	6 191	37 450	1	(D)	117	6 701	41 519	—	—
Leelanau	14	1 419	5 802	—	—	17	869	4 810	1	(D)
Lenawee	39	3 208	23 407	—	—	50	4 794	32 038	—	—
Livingston	59	3 729	16 622	1	(D)	47	3 331	20 874	—	—
Mackinac	9	2 263	6 403	—	—	9	989	7 993	—	—
Macomb	14	502	4 876	—	—	26	1 176	8 789	—	—
Manistee	9	207	3 373	—	—	13	441	1 068	—	—
Marquette	6	475	3 175	—	—	5	(D)	(D)	—	—
Mason	27	1 486	8 962	—	—	32	2 652	16 547	—	—
Mecosta	62	4 996	20 057	2	(D)	90	5 451	31 386	5	365
Menominee	82	10 047	32 386	—	—	114	11 610	53 009	—	—
Midland	9	243	921	—	—	9	379	2 221	—	—
Missaukee	75	13 572	45 234	6	424	95	12 704	54 469	11	520
Monroe	5	51	381	—	—	17	397	2 546	—	—
Montcalm	76	4 528	31 713	2	(D)	78	5 124	28 535	3	(D)
Montmorency	8	588	2 225	—	—	11	922	5 355	1	(D)
Muskegon	29	2 223	10 038	2	(D)	32	3 203	24 029	—	—
Newaygo	78	6 572	25 889	1	(D)	85	8 142	41 431	1	(D)
Oakland	9	211	537	—	—	13	467	2 121	—	—
Oceana	31	2 783	16 530	—	—	39	2 556	14 442	—	—
Ogemaw	44	5 282	27 178	—	—	59	8 317	46 710	—	—
Ontonagon	8	2 041	5 910	—	—	15	2 110	10 927	—	—
Osceola	44	5 733	21 845	3	330	67	7 730	30 936	2	(D)
Oscoda	13	557	1 755	—	—	21	1 104	4 821	—	—
Otsego	11	1 165	3 181	—	—	9	403	1 508	—	—
Ottawa	113	7 633	49 748	4	137	136	7 300	44 260	4	(D)
Presque Isle	19	1 606	6 256	—	—	25	2 967	16 755	—	—
Saginaw	24	918	9 060	—	—	46	1 530	10 420	2	(D)
St. Clair	53	2 085	10 488	—	—	51	2 650	13 258	—	—
St. Joseph	22	888	5 054	1	(D)	22	1 112	7 993	2	(D)
Sanilac	178	13 093	85 080	1	(D)	254	17 232	94 405	1	(D)
Shiawassee	54	3 464	22 051	—	—	66	4 590	23 128	3	(D)
Tuscola	64	4 705	31 974	—	—	70	4 775	32 278	2	(D)
Van Buren	16	855	3 000	—	—	24	1 018	5 469	—	—
Washtenaw	51	2 911	20 348	—	—	71	3 935	20 176	—	—
Wexford	10	1 029	2 750	—	—	12	852	3 091	—	—
All other counties	9	478	2 365	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	6 031	304 478	3 704 783	97	5 060	6 704	294 323	3 585 942	116	5 807
Counties										
Alcona	16	644	4 800	—	—	18	447	4 940	—	—
Alger	4	82	624	—	—	13	426	3 386	—	—
Allegan	220	11 089	167 952	5	363	245	10 836	135 321	2	(D)
Alpena	66	2 676	23 344	—	—	70	1 861	25 463	—	—
Antrim	38	2 320	25 794	1	(D)	39	1 700	20 718	1	(D)
Arenac	34	1 405	11 650	—	—	55	2 050	23 659	—	—
Barry	98	6 057	85 588	4	334	116	5 135	61 593	4	410
Bay	32	1 427	24 916	—	—	31	1 469	21 954	—	—
Benzie	19	782	5 384	—	—	19	588	6 851	—	—
Berrien	31	1 148	15 144	—	—	25	927	11 882	—	—
Branch	86	4 897	89 881	7	238	85	3 280	58 236	17	1 450
Calhoun	104	3 788	57 479	1	(D)	125	5 981	71 566	3	110
Cass	35	1 319	20 636	3	210	33	1 303	15 494	4	440
Charlevoix	40	1 269	12 253	—	—	40	1 223	14 945	—	—
Cheboygan	30	1 668	13 433	—	—	24	1 188	13 693	—	—
Clare	67	2 403	18 383	—	—	74	2 679	27 267	1	(D)
Clinton	175	9 971	152 687	2	(D)	189	10 975	141 205	2	(D)
Delta	40	2 147	14 860	—	—	49	1 540	17 154	—	—
Dickinson	19	563	3 507	—	—	26	892	8 629	—	—
Eaton	113	2 807	36 422	1	(D)	129	4 107	49 938	2	(D)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1992 and 1987** —Con.

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

Geographic area	1992					1987				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Emmet	46	1 519	11 823	1	(D)	54	1 326	14 165	—	—
Genesee	48	2 813	35 860	1	(D)	65	4 333	57 599	—	—
Gladwin	71	1 338	11 338	—	—	78	1 797	16 569	—	—
Grand Traverse	58	2 038	16 138	1	(D)	36	1 302	11 826	—	—
Gratiot	101	5 263	78 882	—	—	146	7 954	103 603	3	49
Hillsdale	143	6 901	106 449	5	257	134	5 923	79 362	3	(D)
Houghton	8	247	1 540	—	—	9	50	624	—	—
Huron	349	24 719	366 848	1	(D)	429	25 261	371 797	1	(D)
Ingham	113	5 345	74 389	—	—	128	8 302	89 951	—	—
Ionia	178	8 130	100 691	1	(D)	224	8 294	113 974	4	153
Iosco	51	1 959	18 522	—	—	41	1 716	18 655	—	—
Iron	3	37	335	—	—	6	126	1 465	—	—
Isabella	174	9 408	88 404	—	—	194	11 673	118 834	1	(D)
Jackson	109	5 711	86 522	2	(D)	102	7 058	82 202	3	55
Kalamazoo	46	3 834	52 911	4	227	46	2 506	33 771	6	305
Kalkaska	9	267	2 034	1	(D)	17	478	3 920	—	—
Kent	170	9 061	117 247	2	(D)	173	7 289	86 696	—	—
Lake	22	642	5 727	—	—	18	571	5 879	—	—
Lapeer	127	7 183	92 808	—	—	206	7 554	104 016	—	—
Leelanau	41	1 804	12 394	—	—	36	886	10 810	—	—
Lenawee	91	5 772	100 520	1	(D)	112	6 671	103 041	2	(D)
Livingston	86	4 085	47 706	—	—	110	5 013	63 699	—	—
Mackinac	6	502	3 076	—	—	6	277	2 965	—	—
Macomb	28	1 852	18 880	—	—	43	1 162	17 148	—	—
Manistee	38	885	6 389	—	—	35	1 367	16 116	—	—
Marquette	8	695	6 471	—	—	6	375	3 670	—	—
Mason	62	3 426	31 940	1	(D)	52	2 091	23 101	—	—
Mecosta	142	4 820	37 808	4	205	124	4 016	32 314	2	(D)
Menominee	121	9 064	71 456	—	—	145	5 879	69 495	1	(D)
Midland	26	865	9 344	1	(D)	32	1 238	17 354	1	(D)
Missaukee	126	11 461	103 827	10	615	150	9 390	81 128	8	377
Monroe	40	1 489	27 192	—	—	49	1 621	27 248	—	—
Montcalm	166	8 194	89 845	11	610	136	5 184	51 074	15	493
Montmorency	17	975	6 588	—	—	11	454	4 320	1	(D)
Muskegon	73	4 042	33 460	1	(D)	63	2 633	23 694	1	(D)
Newaygo	174	9 535	80 787	2	(D)	144	5 098	59 669	1	(D)
Oakland	16	627	5 642	—	—	30	1 056	10 382	—	—
Oceana	84	4 581	43 979	2	(D)	103	3 914	42 571	1	(D)
Ogemaw	84	7 038	82 004	—	—	89	4 418	51 813	—	—
Osceola	114	7 474	60 163	6	500	118	5 502	51 222	2	(D)
Oscoda	32	828	7 173	—	—	34	970	9 950	—	—
Otsego	24	699	5 509	—	—	37	705	8 999	2	(D)
Ottawa	254	13 343	155 418	5	193	268	10 509	125 200	7	225
Presque Isle	68	2 647	25 492	—	—	63	2 229	24 568	—	—
Saginaw	76	2 333	43 962	—	—	99	2 482	41 749	1	(D)
St. Clair	90	3 520	36 464	—	—	103	2 910	33 235	—	—
St. Joseph	69	1 813	29 652	6	292	69	1 830	25 098	8	311
Sanilac	363	19 716	248 594	—	—	452	22 711	279 075	1	(D)
Schoolcraft	6	90	775	—	—	4	52	500	—	—
Shiawassee	115	5 024	69 680	1	(D)	125	5 319	61 010	1	(D)
Tuscola	117	3 689	57 141	1	(D)	134	5 351	71 917	1	(D)
Van Buren	29	1 136	15 908	2	(D)	29	944	10 162	2	(D)
Washtenaw	114	4 217	68 316	—	—	138	6 609	72 226	1	(D)
Wayne	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wexford	25	1 050	7 502	—	—	29	1 064	7 614	—	—
All other counties	10	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Michigan	158	3 072	24 248	4	31	295	7 730	97 538	6	156
Counties										
Allegan	6	113	1 253	—	—	5	103	961	—	—
Clinton	4	(D)	(D)	—	—	7	186	1 711	—	—
Huron	10	251	2 618	1	(D)	30	1 309	20 865	3	128
Ingham	3	58	(D)	—	—	3	105	1 600	—	—
Iosco	6	43	130	—	—	4	46	261	—	—
Isabella	5	86	1 174	—	—	11	416	5 772	—	—
Lapeer	3	45	(D)	—	—	11	150	780	—	—
Leelanau	4	35	273	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Livingston	4	15	61	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mecosta	10	156	892	—	—	4	93	1 020	1	(D)
Menominee	5	123	395	—	—	8	302	1 487	—	—
Missaukee	16	267	1 628	1	(D)	7	92	530	—	—
Ogemaw	8	208	849	—	—	14	313	2 938	—	—
Osceola	5	182	1 010	—	—	5	135	1 170	—	—
Otsego	3	20	128	—	—	—	—	—	—	—
Ottawa	9	195	3 456	—	—	14	300	5 776	1	(D)
St. Clair	3	11	64	—	—	8	108	1 821	—	—
Sanilac	6	79	740	—	—	26	570	4 831	—	—
All other counties	48	(D)	7 077	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)