

**Table 27. Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	12 561	1 694 872	62 242 411	384	47 518	13 175	1 332 114	41 633 625	333	26 831
<b>Counties</b>										
Alcona .....	5	215	4 440	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Allegan .....	235	33 913	1 323 641	14	1 279	197	16 243	564 392	6	545
Alpena .....	6	339	6 063	—	—	4	204	2 852	—	—
Arenac .....	98	8 408	293 071	1	(D)	79	4 770	115 169	1	(D)
Barry .....	157	20 905	747 937	2	(D)	172	18 961	622 608	1	(D)
Bay .....	397	35 768	1 405 659	7	548	379	24 413	799 818	6	222
Berrien .....	303	41 765	1 582 827	11	1 266	350	29 518	1 022 493	10	578
Branch .....	391	52 500	2 126 596	56	8 232	478	39 046	1 371 423	51	4 538
Calhoun .....	459	48 722	1 837 575	18	2 628	415	31 856	1 015 191	4	568
Cass .....	288	37 699	1 391 697	27	2 031	287	29 191	969 970	17	1 078
Clare .....	11	460	12 215	—	—	5	140	1 142	—	—
Clinton .....	601	70 045	2 614 109	3	(D)	748	66 669	2 082 181	4	284
Delta .....	3	590	13 520	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eaton .....	380	55 355	2 073 950	1	(D)	451	46 778	1 517 660	3	181
Genesee .....	212	32 355	1 021 645	—	—	263	28 930	709 072	3	30
Gladwin .....	24	1 415	44 839	—	—	27	908	20 767	1	(D)
Grand Traverse .....	9	338	6 852	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot .....	494	77 248	2 947 133	1	(D)	591	63 812	1 966 680	2	(D)
Hillsdale .....	461	62 120	2 384 960	13	1 352	489	43 000	1 437 546	5	263
Huron .....	356	35 377	1 225 714	1	(D)	212	12 161	337 460	—	—
Ingham .....	305	48 705	1 755 431	2	(D)	279	30 880	1 078 774	1	(D)
Ionia .....	375	49 949	1 988 723	1	(D)	425	41 825	1 309 692	7	349
Iosco .....	17	801	26 776	—	—	8	232	2 876	—	—
Isabella .....	289	32 446	1 122 410	—	—	244	19 338	510 835	2	(D)
Jackson .....	231	26 859	930 885	7	753	196	13 705	454 995	3	440
Kalamazoo .....	229	32 025	1 208 891	26	3 141	240	24 707	821 152	27	2 473
Kent .....	123	14 120	526 560	—	—	85	5 743	163 833	1	(D)
Lapeer .....	207	28 400	940 492	2	(D)	187	13 427	375 257	1	(D)
Lenawee .....	692	124 489	5 141 670	7	405	792	111 836	4 085 280	1	(D)
Livingston .....	112	13 693	504 644	—	—	105	9 544	270 652	1	(D)
Macomb .....	172	23 844	808 061	1	(D)	189	19 118	569 515	1	(D)
Mason .....	22	1 090	36 515	1	(D)	14	591	11 723	3	70
Mecosta .....	4	152	(D)	—	—	6	167	2 812	2	(D)
Menominee .....	4	104	3 120	—	—	3	86	1 460	—	—
Midland .....	152	16 244	619 812	—	—	179	18 268	575 143	1	(D)
Monroe .....	639	91 890	3 563 077	2	(D)	755	92 322	3 007 179	5	95
Montcalm .....	118	14 081	496 302	12	1 360	119	10 636	244 605	6	199
Montmorency .....	5	111	3 460	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muskegon .....	23	3 453	112 720	1	(D)	16	2 549	43 159	1	(D)
Newaygo .....	33	1 604	52 597	1	(D)	7	350	5 438	—	—
Oakland .....	25	4 432	138 161	—	—	16	1 535	49 470	—	—
Oceana .....	14	803	20 162	—	—	10	323	5 445	2	(D)
Ogemaw .....	4	308	3 800	—	—	—	—	—	—	—
Otsego .....	3	19	155	—	—	—	—	—	—	—
Ottawa .....	132	9 232	369 525	2	(D)	34	1 289	36 483	1	(D)
Presque Isle .....	8	653	19 357	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw .....	777	110 723	3 836 000	2	(D)	961	121 932	3 715 603	4	105
St. Clair .....	386	64 317	2 117 505	1	(D)	417	50 223	1 383 405	1	(D)
St. Joseph .....	345	47 485	1 912 228	129	17 964	407	40 819	1 449 697	128	11 293
Sanilac .....	638	103 213	3 666 136	3	418	626	69 673	1 739 077	5	75
Schoolcraft .....	3	(D)	6 455	—	—	—	—	—	—	—
Shiawassee .....	535	81 564	2 578 669	2	(D)	677	77 544	2 251 049	3	220
Tuscola .....	475	57 939	2 138 823	7	699	472	42 769	1 368 331	2	(D)
Van Buren .....	154	24 702	811 635	14	1 595	171	23 679	597 615	7	362
Washtenaw .....	353	38 716	1 389 030	5	582	296	22 970	762 558	3	(D)
Wayne .....	57	10 498	313 781	—	—	75	6 525	153 268	—	—
All other counties .....	10	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	2 172	302 767	4 878 076	86	11 390	3 176	322 334	4 229 224	130	14 076
<b>Counties</b>										
Alcona .....	13	1 107	13 628	—	—	4	301	4 985	—	—
Alpena .....	17	3 679	37 727	1	(D)	23	3 973	44 147	—	—
Arenac .....	67	8 663	134 784	3	(D)	87	9 692	133 319	—	—
Bay .....	266	33 331	560 713	2	(D)	406	36 161	495 619	1	(D)
Branch .....	3	215	2 700	1	(D)	5	303	5 670	3	215
Clinton .....	13	1 221	17 114	—	—	25	1 594	21 101	1	(D)
Delta .....	6	1 062	11 290	—	—	10	1 263	12 143	—	—
Eaton .....	19	1 473	16 050	—	—	71	5 477	65 896	—	—
Genesee .....	7	861	11 260	—	—	7	145	1 817	—	—
Gladwin .....	17	1 761	25 726	—	—	20	2 147	20 505	—	—

Table 27. **Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Grand Traverse .....	3	(D)	(D)	1	(D)	—	—	—	—	—
Gratiot .....	137	20 712	311 063	3	149	245	25 583	355 538	9	554
Huron .....	577	91 450	1 539 326	5	343	793	90 835	1 183 278	8	337
Ingham .....	4	(D)	(D)	—	—	7	191	2 706	1	(D)
Ionia .....	7	1 021	14 523	1	(D)	44	6 681	53 063	4	417
Isabella .....	74	7 920	109 863	3	260	100	5 849	76 528	6	389
Kalamazoo .....	4	484	6 026	3	430	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kent .....	17	2 876	50 270	4	341	18	2 243	32 961	6	707
Lapeer .....	20	2 863	87 742	—	—	31	5 796	67 639	2	(D)
Lenawee .....	4	217	3 916	—	—	5	222	4 045	—	—
Manistee .....	4	956	15 895	4	856	4	958	13 668	3	820
Mecosta .....	14	2 406	38 395	6	1 166	19	2 329	25 529	8	604
Midland .....	40	4 892	82 263	2	(D)	73	6 371	82 754	—	—
Missaukee .....	3	(D)	(D)	1	(D)	—	—	—	—	—
Monroe .....	4	300	3 884	—	—	10	416	7 831	—	—
Montcalm .....	119	17 675	273 964	28	5 694	132	17 256	210 883	49	7 450
Montmorency .....	5	471	4 870	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana .....	4	255	(D)	—	—	3	196	(D)	1	(D)
Presque Isle .....	28	2 737	30 688	6	695	41	3 576	18 930	6	440
Saginaw .....	153	15 606	266 520	1	(D)	221	15 293	236 889	—	—
St. Clair .....	7	1 094	(D)	1	(D)	6	384	4 340	—	—
Sanilac .....	176	19 103	286 008	1	(D)	274	22 393	225 695	3	280
Shiawassee .....	7	145	2 171	—	—	19	616	4 154	—	—
Tuscola .....	305	54 397	868 803	3	288	391	49 033	746 639	2	(D)
All other counties.....	28	1 430	20 757	6	425	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>POTATOES, EXCLUDING SWEETPOTATOES (CWT)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	328	44 931	13 632 901	175	33 519	492	47 061	13 186 117	217	30 752
<b>Counties</b>										
Alger .....	3	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Allagan .....	8	553	139 942	7	549	16	2 066	596 128	10	1 649
Alpena .....	5	(D)	(D)	2	(D)	7	1 115	186 710	2	(D)
Antrim .....	5	(D)	(D)	4	(D)	9	1 693	528 437	3	1 590
Arenac .....	5	757	175 418	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bay .....	38	4 085	952 556	22	1 481	60	7 138	1 851 400	41	3 771
Berrien .....	10	13	1 770	3	(D)	16	32	4 730	2	(D)
Calhoun .....	5	4	770	1	(D)	7	33	10 980	2	(D)
Clinton .....	3	(D)	(D)	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Delta .....	14	898	265 050	7	496	19	1 376	248 076	7	391
Dickinson .....	10	885	164 260	4	173	17	1 713	421 334	5	474
Eaton .....	3	870	(D)	1	(D)	4	1 180	(D)	2	(D)
Emmet .....	8	(D)	(D)	2	(D)	8	386	72 340	1	(D)
Gladwin .....	3	1	84	—	—	8	13	2 777	2	(D)
Grand Traverse .....	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Houghton .....	7	31	3 610	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Huron .....	3	(D)	(D)	2	(D)	7	335	98 185	1	(D)
Ingham .....	3	9	(D)	2	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)
Iron .....	4	440	149 700	4	435	7	519	144 440	3	300
Kalkaska .....	3	1 007	353 470	3	1 007	4	880	235 500	2	(D)
Kent .....	4	(D)	(D)	3	(D)	7	727	271 182	5	724
Leelanau .....	6	18	2 188	3	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Macomb .....	6	23	4 662	—	—	3	14	2 760	2	(D)
Manistee .....	3	15	4 680	2	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)
Mecosta .....	6	(D)	(D)	3	(D)	9	1 367	447 477	4	1 366
Missaukee .....	3	(D)	2 200	2	(D)	—	—	—	—	—
Monroe .....	10	1 579	408 980	3	1 071	21	2 019	483 641	5	(D)
Montcalm .....	27	12 744	4 249 861	27	12 172	42	12 108	4 351 771	41	11 902
Muskegon .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Newaygo .....	5	182	23 680	4	162	3	138	22 800	2	(D)
Oceana .....	3	5	454	2	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)
Otsego .....	3	(D)	(D)	3	(D)	5	388	70 260	2	(D)
Ottawa .....	8	17	2 566	3	(D)	9	36	9 072	3	(D)
Presque Isle .....	21	2 937	690 763	12	1 653	33	3 102	574 235	15	1 219
St. Joseph .....	13	3 204	1 080 264	11	3 038	4	5	789	3	4
Sanilac .....	4	937	292 874	2	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)
Schoolcraft .....	5	364	86 417	—	—	8	(D)	(D)	1	(D)
Tuscola .....	7	(D)	(D)	4	(D)	10	2 179	631 812	6	1 487
Washtenaw .....	3	(D)	(D)	2	(D)	8	(D)	(D)	5	(D)
Wayne .....	4	6	378	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	40	3 179	996 603	16	2 032	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

**Table 27. Cotton, Tobacco, Soybeans, Dry Beans and Peas, Potatoes, Sugar Crops, and Peanuts: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>SUGAR BEETS FOR SUGAR (TONS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	1 182	163 236	3 055 112	39	2 445	1 518	174 917	3 026 450	38	2 092
<b>Counties</b>										
Arenac .....	41	5 542	102 408	1	(D)	45	5 295	90 316	1	(D)
Bay .....	210	18 919	337 683	19	952	297	24 966	441 077	16	607
Genesee .....	4	456	9 279	—	—	4	609	7 584	—	—
Gladwin .....	12	1 583	25 117	—	—	9	700	11 947	—	—
Gratiot .....	70	16 375	301 969	1	(D)	110	17 894	327 648	1	(D)
Huron .....	315	45 802	904 144	5	291	353	36 319	659 827	5	172
Ingham .....	4	12	256	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Isabella .....	11	3 753	63 325	1	(D)	12	1 510	20 268	1	(D)
Lenawee .....	20	1 833	33 708	1	(D)	41	3 433	55 017	—	—
Mecosta .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Midland .....	24	3 516	58 506	—	—	30	5 356	88 811	1	(D)
Monroe .....	6	278	4 787	—	—	36	2 833	37 521	—	—
Montcalm .....	5	486	8 070	2	(D)	7	312	4 356	—	—
Saginaw .....	161	18 234	345 003	2	(D)	201	20 782	357 744	4	226
St. Clair .....	8	1 543	27 496	—	—	9	1 395	20 388	—	—
Sanilac .....	71	14 577	262 448	—	—	76	15 543	211 535	1	(D)
Schoolcraft .....	3	61	1 190	—	—	—	—	—	—	—
Tuscola .....	194	29 600	558 473	5	655	275	37 353	684 003	8	674
All other counties.....	20	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

**Table 28. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	86	(D)	(X)	—	—	144	5 234	(X)	1	(D)
<b>Counties</b>										
Alpena .....	3	68	(X)	—	—	—	—	(X)	—	—
Chippewa .....	15	(D)	(X)	—	—	37	2 765	(X)	—	—
Ionia .....	4	(D)	(X)	—	—	8	165	(X)	—	—
Isabella .....	3	30	(X)	—	—	7	92	(X)	—	—
Mecosta .....	3	(D)	(X)	—	—	—	—	(X)	—	—
Montcalm .....	6	374	(X)	—	—	11	344	(X)	1	(D)
Ontonagon .....	6	(D)	(X)	—	—	6	861	(X)	—	—
Sanilac .....	3	37	(X)	—	—	3	56	(X)	—	—
Shiawassee .....	5	(D)	(X)	—	—	3	58	(X)	—	—
Washtenaw .....	6	(D)	(X)	—	—	2	(D)	(X)	—	—
All other counties.....	32	613	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
<b>ALFALFA SEED (POUNDS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	5	44	1 880	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>BIRDSFOOT TREFOIL SEED (POUNDS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	22	1 536	126 421	—	—	42	3 463	177 125	—	—
<b>Counties</b>										
Chippewa .....	14	1 127	82 921	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ontonagon .....	5	297	34 300	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	3	112	9 200	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>RED CLOVER SEED (POUNDS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	55	1 832	258 578	—	—	80	1 306	201 067	1	(D)
<b>Counties</b>										
Alpena .....	3	68	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Ionia .....	3	110	11 510	—	—	8	165	15 275	—	—
Isabella .....	3	30	2 995	—	—	7	92	9 529	—	—
Montcalm .....	6	374	73 129	—	—	11	344	74 322	1	(D)
Shiawassee .....	5	(D)	104 950	—	—	3	58	10 270	—	—
Washtenaw .....	5	57	2 830	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	30	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>RYEGRASS SEED (POUNDS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	6	176	17 900	—	—	12	245	56 472	—	—
<b>VETCH SEED (POUNDS)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	1	(D)	(D)	—	—	4	18	3 150	—	—
<b>HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	20 858	1 264 350	2 830 915	258	11 154	22 285	1 283 598	2 821 347	236	10 522
<b>Counties</b>										
Alcona .....	155	13 757	24 116	—	—	155	12 737	20 941	—	—
Alger .....	45	5 744	8 345	—	—	42	4 279	6 654	2	(D)
Allegan .....	590	32 306	82 285	9	252	682	34 498	95 785	3	140
Alpena .....	290	21 386	38 426	1	(D)	280	19 573	29 216	2	(D)
Antrim .....	133	9 979	17 502	2	(D)	120	8 272	11 844	1	(D)
Arenac .....	121	9 751	20 428	—	—	131	10 036	22 174	1	(D)
Baraga .....	44	5 001	6 763	1	(D)	48	5 054	5 940	—	—
Barry .....	461	27 239	73 242	7	535	519	25 947	69 338	5	484
Bay .....	140	5 930	15 690	2	(D)	119	5 214	16 315	1	(D)
Benzie .....	53	1 704	2 569	—	—	44	1 591	1 499	—	—
Berrien .....	241	7 403	21 074	4	26	243	7 072	18 212	3	78
Branch .....	387	11 855	32 200	10	319	381	11 521	33 228	10	359
Calhoun .....	474	17 979	44 728	6	80	507	19 048	51 930	—	—
Cass .....	327	12 210	27 160	5	53	345	12 729	35 550	4	248
Charlevoix .....	126	8 396	15 100	—	—	141	9 033	15 065	7	34
Cheboygan .....	151	13 631	21 675	—	—	132	11 656	13 780	—	—
Chippewa .....	273	43 590	48 743	1	(D)	274	36 348	37 925	—	—
Clare .....	248	18 077	35 017	2	(D)	219	17 219	24 338	1	(D)
Clinton .....	460	24 176	75 406	4	200	545	26 381	87 964	6	131
Crawford .....	13	291	364	1	(D)	9	(D)	(D)	—	—
Delta .....	188	20 473	33 311	1	(D)	168	16 255	20 201	1	(D)
Dickinson .....	78	5 866	10 594	—	—	70	6 161	8 304	—	—
Easton .....	456	15 887	42 155	6	101	481	16 958	47 074	3	(D)
Emmet .....	134	11 712	18 176	3	(D)	142	10 998	14 562	—	—
Genesee .....	365	12 565	27 010	2	(D)	369	12 715	28 390	4	50
Gladwin .....	295	15 667	28 027	2	(D)	286	13 592	19 493	5	220
Gogebic .....	32	1 136	1 561	—	—	38	1 792	2 083	—	—
Grand Traverse .....	161	9 832	19 222	3	(D)	145	9 585	14 152	1	(D)
Gratiot .....	260	13 640	36 937	2	(D)	281	13 647	39 142	5	556
Hillsdale .....	443	19 977	57 829	5	247	467	20 051	59 973	7	240
Houghton .....	84	7 630	11 036	1	(D)	92	8 167	9 565	1	(D)
Huron .....	445	25 601	69 902	5	94	586	31 719	109 725	6	39
Ingham .....	396	18 466	50 741	2	(D)	445	21 619	63 570	—	—
Ionia .....	488	27 609	77 753	5	195	559	28 925	84 070	6	137
Iosco .....	153	11 841	23 606	5	388	143	12 254	19 809	2	(D)
Iron .....	57	6 081	9 699	—	—	61	6 092	7 073	—	—
Isabella .....	508	38 157	94 320	3	158	564	41 736	92 565	3	(D)
Jackson .....	504	22 544	55 752	2	(D)	569	25 884	71 055	1	(D)
Kalamazoo .....	260	10 797	27 096	3	(D)	267	11 536	27 381	3	(D)
Kalkaska .....	56	3 361	4 328	—	—	54	2 972	3 080	1	(D)
Kent .....	553	30 713	78 350	3	(D)	634	34 196	89 707	10	631
Keweenaw .....	5	45	51	—	—	1	(D)	(D)	—	—
Lake .....	85	6 848	12 387	—	—	71	4 332	3 708	—	—
Lapeer .....	585	30 884	75 668	4	118	676	32 998	81 694	3	(D)
Leelanau .....	104	5 595	10 768	1	(D)	122	6 175	9 015	1	(D)
Lenawee .....	343	13 047	37 800	1	(D)	376	15 591	45 567	1	(D)
Livingston .....	311	15 683	36 663	5	79	405	21 417	47 359	4	40
Luce .....	18	2 734	4 661	—	—	17	2 271	3 214	—	—
Mackinac .....	53	7 945	9 802	1	(D)	57	9 229	12 497	—	—
Macomb .....	125	4 853	11 220	2	(D)	170	5 151	13 022	1	(D)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Manistee .....	145	6 458	9 800	3	35	143	6 648	9 146	—	—
Marquette .....	52	5 617	10 055	—	—	55	5 126	7 444	—	—
Mason .....	199	12 975	27 507	3	(D)	183	13 146	26 731	5	290
Mecosta .....	408	32 852	65 233	7	540	459	36 899	59 096	10	696
Menominee .....	247	31 999	65 061	2	(D)	263	33 642	45 384	—	—
Midland .....	164	5 980	10 960	2	(D)	148	5 729	9 375	—	—
Missaukee .....	233	33 692	73 135	8	1 025	235	34 593	55 052	11	732
Monroe .....	205	4 008	12 263	2	(D)	226	4 149	12 518	1	(D)
Montcalm .....	537	28 816	66 365	12	818	520	29 846	76 025	16	870
Montmorency .....	72	5 677	10 393	1	(D)	82	4 878	7 880	1	(D)
Muskegon .....	205	13 198	32 999	2	(D)	223	13 546	22 813	6	489
Newaygo .....	439	29 786	67 821	4	48	454	29 827	51 041	3	(D)
Oakland .....	164	8 293	17 371	3	(D)	187	8 694	20 487	1	(D)
Oceana .....	258	13 665	31 707	8	238	269	14 011	24 988	3	52
Ogemaw .....	211	25 035	53 911	—	—	210	23 936	52 440	2	(D)
Ontonagon .....	81	10 760	19 443	—	—	86	9 400	10 841	—	—
Osceola .....	384	41 531	76 871	6	415	403	38 893	53 076	7	654
Oscoda .....	60	4 225	6 822	—	—	64	4 536	5 782	—	—
Otsego .....	89	9 656	13 166	—	—	99	10 013	10 313	—	—
Ottawa .....	535	29 015	71 942	9	109	628	29 723	76 358	11	313
Presque Isle .....	223	18 869	35 075	3	88	216	15 612	21 248	—	—
Roscommon .....	20	1 689	2 417	3	180	22	1 677	1 638	1	(D)
Saginaw .....	265	8 073	23 815	1	(D)	270	8 243	30 205	—	—
St. Clair .....	462	20 088	41 743	5	96	508	21 115	46 790	2	(D)
St. Joseph .....	335	11 425	27 689	28	1 000	349	11 213	33 703	22	1 171
Sanilac .....	744	54 697	154 177	7	189	750	56 249	169 756	2	(D)
Schoolcraft .....	30	3 801	5 815	—	—	34	3 218	6 916	—	—
Shiawassee .....	362	16 172	39 063	—	—	459	20 096	58 362	1	(D)
Tuscola .....	443	21 020	55 655	2	(D)	427	17 810	52 363	7	340
Van Buren .....	312	12 456	31 733	7	108	306	12 775	28 860	4	85
Washtenaw .....	496	22 311	62 206	5	110	568	26 668	77 734	2	(D)
Wayne .....	54	2 053	4 142	2	(D)	61	1 236	3 243	2	(D)
Wexford .....	147	10 864	17 302	3	(D)	126	7 922	8 884	1	(D)
<b>ALFALFA HAY (TONS, DRY)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	17 108	788 156	1 985 404	204	7 300	19 379	888 691	2 186 202	179	6 763
<b>Counties</b>										
Alcona .....	138	10 935	20 877	—	—	140	10 419	17 175	—	—
Alger .....	31	2 841	5 081	—	—	38	3 018	4 820	—	—
Allegan .....	459	17 242	51 877	8	(D)	582	22 647	71 451	—	—
Alpena .....	258	14 621	29 238	1	(D)	253	14 640	23 222	2	(D)
Antrim .....	108	7 160	13 699	2	(D)	107	6 523	9 621	—	—
Arenac .....	105	5 793	14 143	—	—	115	6 726	16 638	1	(D)
Baraga .....	16	1 727	2 890	—	—	24	1 855	2 995	—	—
Barry .....	388	18 101	50 393	5	292	463	19 302	55 517	4	264
Bay .....	113	3 568	11 835	2	(D)	104	3 977	13 296	1	(D)
Benzie .....	46	1 334	2 002	—	—	39	1 323	1 219	—	—
Berrien .....	208	5 747	17 501	4	26	220	5 575	15 182	2	(D)
Branch .....	337	8 255	23 817	10	(D)	346	8 278	26 252	6	138
Calhoun .....	416	13 236	34 637	5	(D)	464	14 611	42 539	—	—
Cass .....	284	9 842	23 516	4	(D)	322	10 746	31 152	3	(D)
Charlevoix .....	112	6 387	12 366	—	—	123	6 840	11 146	7	34
Cheboygan .....	125	9 916	16 340	—	—	107	9 031	10 616	—	—
Chippewa .....	37	2 897	3 746	—	—	65	5 482	7 610	—	—
Clare .....	195	11 408	20 876	1	(D)	188	11 316	18 633	1	(D)
Clinton .....	391	13 757	46 997	3	(D)	482	17 235	62 725	3	(D)
Crawford .....	10	(D)	(D)	1	(D)	8	232	77	—	—
Delta .....	139	11 222	21 969	1	(D)	144	10 945	14 585	—	—
Dickinson .....	57	3 242	6 139	—	—	60	4 056	5 902	—	—
Eaton .....	393	11 346	33 017	6	101	441	13 853	41 683	3	(D)
Emmet .....	121	8 512	14 202	3	(D)	124	7 511	11 065	—	—
Genesee .....	297	8 751	20 486	2	(D)	321	9 950	23 222	4	50
Gladwin .....	222	10 372	20 850	—	—	244	10 026	15 033	5	(D)
Gogebic .....	12	320	593	—	—	18	853	962	—	—
Grand Traverse .....	148	8 568	17 409	2	(D)	136	7 995	11 840	1	(D)
Gratiot .....	213	8 146	23 510	2	(D)	254	8 802	28 028	5	556
Hillsdale .....	382	13 876	44 099	5	247	419	15 059	48 960	7	(D)
Houghton .....	42	2 762	5 434	—	—	54	3 923	5 042	1	(D)
Huron .....	396	16 517	50 565	4	(D)	543	23 967	92 268	6	39
Ingham .....	346	13 487	39 961	2	(D)	417	16 348	52 187	—	—
Ionia .....	427	17 164	57 686	3	(D)	500	20 269	65 887	5	(D)
Iosco .....	118	7 009	15 918	5	388	120	7 536	14 568	2	(D)
Iron .....	17	951	2 094	—	—	25	1 538	2 561	—	—
Isabella .....	426	27 386	74 201	2	(D)	521	34 459	81 476	1	(D)
Jackson .....	440	17 481	47 306	2	(D)	531	21 315	61 535	1	(D)
Kalamazoo .....	222	7 705	21 402	3	(D)	230	8 817	23 245	3	(D)
Kalkaska .....	52	2 899	3 953	—	—	49	2 569	2 408	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>ALFALFA HAY (TONS, DRY)</b>										
—Con.										
<b>Counties—Con.</b>										
Kent .....	485	19 996	52 454	3	84	580	24 989	71 648	5	133
Keweenaw .....	4	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Lake .....	60	4 162	8 626	—	—	55	2 728	2 634	—	—
Lapeer .....	498	20 922	56 169	2	(D)	613	24 251	64 285	2	(D)
Leelanau .....	97	4 132	8 368	1	(D)	106	4 388	6 794	1	(D)
Lenawee .....	302	8 594	28 169	1	(D)	340	11 565	36 320	1	(D)
Livingston .....	276	11 167	27 351	3	35	376	16 106	39 680	2	(D)
Luce .....	16	1 715	3 153	—	—	15	1 702	2 553	—	—
Mackinac .....	26	2 346	4 214	1	(D)	39	3 584	6 187	—	—
Macomb .....	95	3 120	8 341	2	(D)	147	3 868	10 281	1	(D)
Manistee .....	121	5 033	8 233	2	(D)	128	5 410	8 129	—	—
Marquette .....	22	1 761	4 091	—	—	29	2 143	3 329	—	—
Mason .....	158	8 309	18 462	2	(D)	164	9 655	21 422	5	290
Mecosta .....	357	24 460	51 528	5	289	418	28 161	46 574	8	(D)
Menominee .....	209	18 870	46 078	—	—	230	19 318	29 589	—	—
Midland .....	118	3 305	7 864	—	—	102	3 538	6 939	—	—
Missaukee .....	184	16 995	42 458	5	(D)	187	18 636	36 177	6	308
Monroe .....	179	3 130	10 614	—	—	205	3 728	11 698	1	(D)
Montcalm .....	481	19 113	47 259	8	409	472	23 120	61 814	16	(D)
Montmorency .....	64	4 098	7 757	—	—	74	3 666	6 507	1	(D)
Muskegon .....	157	6 446	16 952	1	(D)	186	9 297	17 424	3	(D)
Newaygo .....	365	18 285	46 483	4	(D)	383	19 827	37 956	3	55
Oakland .....	129	5 292	13 169	3	(D)	165	7 353	18 458	—	—
Oceana .....	233	9 548	23 119	6	154	235	9 279	16 802	3	52
Ogemaw .....	175	15 904	39 789	—	—	185	16 352	39 338	2	(D)
Ontonagon .....	14	595	908	—	—	14	1 274	1 370	—	—
Osceola .....	292	26 855	54 944	5	(D)	350	28 288	40 324	4	324
Oscoda .....	49	2 965	5 346	—	—	54	3 327	4 660	—	—
Otsego .....	79	7 971	11 514	—	—	93	7 897	8 760	—	—
Ottawa .....	380	14 462	41 423	4	(D)	488	17 747	52 265	4	126
Presque Isle .....	197	14 518	28 475	3	88	192	12 282	16 738	—	—
Roscommon .....	12	892	1 748	3	180	17	885	929	—	—
Saginaw .....	231	5 643	17 606	—	—	234	6 292	25 210	—	—
St. Clair .....	311	10 573	24 621	4	(D)	395	13 380	34 163	1	(D)
St. Joseph .....	299	8 764	23 192	25	700	332	9 371	30 125	21	(D)
Sanilac .....	633	34 133	108 831	7	189	668	39 758	133 856	1	(D)
Schoolcraft .....	22	2 233	3 300	—	—	25	1 847	4 847	—	—
Shiawassee .....	310	11 597	30 825	—	—	423	15 341	48 706	1	(D)
Tuscola .....	360	12 412	38 444	1	(D)	369	11 454	38 961	7	(D)
Van Buren .....	250	9 041	23 750	7	(D)	266	9 714	24 067	3	(D)
Washtenaw .....	445	16 551	49 554	3	(D)	524	20 940	64 524	2	(D)
Wayne .....	32	922	2 571	2	(D)	49	939	2 724	—	—
Wexford .....	134	8 669	14 771	3	(D)	111	5 724	7 092	1	(D)
<b>SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	1 073	22 850	38 038	13	(D)	1 063	23 264	40 326	8	(D)
<b>Counties</b>										
Alcona .....	6	98	99	—	—	10	243	197	—	—
Alger .....	3	(D)	(D)	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Allegan .....	29	482	871	—	—	33	602	1 195	—	—
Alpena .....	14	267	587	—	—	19	257	480	—	—
Antrim .....	4	57	64	—	—	6	241	267	—	—
Arenac .....	5	203	478	—	—	14	232	691	—	—
Baraga .....	4	(D)	(D)	—	—	3	164	220	—	—
Barry .....	20	680	1 455	1	(D)	13	257	563	—	—
Bay .....	6	118	266	—	—	4	95	185	—	—
Berrien .....	9	123	134	—	—	5	58	67	—	—
Branch .....	18	314	618	1	(D)	12	(D)	(D)	—	—
Calhoun .....	25	370	455	—	—	11	224	411	—	—
Cass .....	17	361	443	1	(D)	12	417	830	—	—
Cheboygan .....	7	115	167	—	—	9	252	454	—	—
Chippewa .....	18	711	531	—	—	8	359	304	—	—
Clare .....	18	344	512	1	(D)	15	465	752	—	—
Clinton .....	27	483	762	1	(D)	31	429	593	1	(D)
Delta .....	13	172	273	—	—	14	449	500	—	—
Dickinson .....	7	419	1 032	—	—	10	(D)	(D)	—	—
Eaton .....	22	360	699	—	—	18	299	503	—	—
Emmet .....	4	155	206	1	(D)	18	253	475	—	—
Genesee .....	8	42	72	—	—	14	183	233	—	—
Gladwin .....	23	400	372	—	—	16	311	565	2	(D)
Grand Traverse .....	6	71	101	—	—	8	(D)	(D)	—	—
Gratiot .....	14	287	504	—	—	14	256	417	—	—
Hillsdale .....	19	321	434	—	—	19	620	1 922	1	(D)
Houghton .....	3	5	8	—	—	7	468	823	—	—
Huron .....	29	840	1 326	1	(D)	33	596	1 391	—	—
Ingham .....	16	338	1 031	—	—	13	299	496	—	—
Ionia .....	25	504	943	—	—	17	852	697	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Iosco .....	6	154	135	--	--	14	435	563	--	--
Iron .....	4	(D)	(D)	--	--	6	49	64	--	--
Isabella .....	26	457	917	--	--	30	645	955	--	--
Jackson .....	35	671	988	--	--	16	262	459	--	--
Kalamazoo .....	6	87	90	--	--	12	267	273	--	--
Kent .....	13	343	787	--	--	27	423	565	1	(D)
Lake .....	5	66	102	--	--	3	(D)	(D)	--	--
Lapeer .....	20	479	972	1	(D)	32	801	1 997	1	(D)
Lenawee .....	12	336	308	--	--	12	162	230	--	--
Livingston .....	15	263	337	2	(D)	9	225	381	--	--
Luce .....	3	143	(D)	--	--	--	--	--	--	--
Mackinac .....	5	265	464	--	--	6	169	(D)	--	--
Macomb .....	9	114	101	--	--	3	58	76	--	--
Manistee .....	4	100	100	--	--	10	101	94	--	--
Marquette .....	3	(D)	(D)	--	--	6	175	(D)	--	--
Mason .....	12	161	249	--	--	16	312	308	--	--
Mecosta .....	29	601	729	1	(D)	19	290	423	--	--
Menominee .....	17	703	1 177	--	--	31	661	1 080	--	--
Midland .....	13	175	316	--	--	12	168	233	--	--
Missaukee .....	11	368	605	--	--	10	232	516	--	--
Monroe .....	12	137	205	2	(D)	7	98	264	--	--
Montcalm .....	31	695	870	--	--	30	590	1 086	--	--
Montmorency .....	7	158	101	--	--	4	76	40	--	--
Muskegon .....	18	324	461	--	--	12	164	140	--	--
Newaygo .....	16	166	129	--	--	28	443	712	--	--
Oakland .....	5	124	(D)	--	--	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oceana .....	19	378	458	--	--	12	298	230	--	--
Ogemaw .....	19	703	1 157	--	--	18	444	955	--	--
Ontonagon .....	9	61	171	--	--	5	47	60	--	--
Osceola .....	14	375	615	--	--	22	513	602	--	--
Oscoda .....	3	26	(D)	--	--	9	180	266	--	--
Otsego .....	6	104	45	--	--	5	(D)	(D)	--	--
Ottawa .....	30	452	686	--	--	26	550	969	--	--
Presque Isle .....	6	103	174	--	--	15	474	751	--	--
Saginaw .....	11	191	455	--	--	12	273	790	--	--
St. Clair .....	18	286	602	--	--	14	352	633	--	--
St. Joseph .....	37	347	639	--	--	14	(D)	(D)	--	--
Sanilac .....	49	1 510	3 279	--	--	52	1 167	2 693	--	--
Schoolcraft .....	4	(D)	(D)	--	--	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee .....	11	237	443	--	--	13	338	530	--	--
Tuscola .....	30	513	991	--	--	24	545	1 434	1	(D)
Van Buren .....	10	156	318	--	--	11	486	824	1	(D)
Washtenaw .....	27	612	1 043	--	--	25	554	1 610	--	--
Wexford .....	9	168	229	--	--	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties .....	5	86	162	--	--	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	4 227	174 375	282 437	24	476	3 314	131 112	180 580	14	340
<b>Counties</b>										
Alcona .....	28	1 106	1 309	--	--	21	1 008	1 402	--	--
Alger .....	14	895	1 367	--	--	7	308	432	1	(D)
Allegan .....	116	2 989	4 781	--	--	114	2 194	4 597	1	(D)
Alpena .....	48	1 783	2 415	--	--	43	1 230	1 424	--	--
Antrim .....	27	989	1 634	--	--	16	467	480	--	--
Arenac .....	22	752	876	--	--	20	1 092	1 765	--	--
Baraga .....	32	2 294	2 813	1	(D)	31	2 813	2 607	--	--
Barry .....	80	2 423	4 804	1	(D)	68	1 890	3 648	--	--
Bay .....	25	540	981	--	--	17	289	261	--	--
Benzie .....	7	215	395	--	--	5	83	149	--	--
Berrien .....	36	552	1 301	--	--	36	597	1 138	--	--
Branch .....	65	1 231	2 085	--	--	40	934	1 562	--	--
Calhoun .....	67	1 542	3 083	1	(D)	46	674	1 529	--	--
Cass .....	44	1 106	1 852	--	--	43	766	1 497	--	--
Charlevoix .....	15	366	334	--	--	16	602	1 292	--	--
Cheboygan .....	43	1 868	2 715	--	--	24	640	699	--	--
Chippewa .....	219	32 641	39 143	1	(D)	213	26 267	26 421	--	--
Clare .....	72	2 833	4 540	--	--	30	1 853	2 324	--	--
Clinton .....	48	1 262	2 376	--	--	31	755	1 603	--	--
Crawford .....	6	(D)	(D)	--	--	1	(D)	(D)	--	--
Delta .....	67	4 356	6 023	--	--	35	2 167	2 638	1	(D)
Dickinson .....	25	850	1 341	--	--	19	826	1 093	--	--
Eaton .....	85	2 141	4 309	--	--	69	1 087	1 748	--	--
Emmet .....	19	887	1 332	--	--	26	1 625	1 625	--	--
Genesee .....	80	2 002	3 673	--	--	55	994	2 029	--	--
Gladwin .....	85	3 110	4 614	--	--	56	1 696	2 294	--	--
Gogebic .....	18	640	747	--	--	22	814	984	--	--
Grand Traverse .....	13	481	837	--	--	20	717	1 203	--	--
Gratiot .....	26	670	992	--	--	11	139	360	--	--
Hillsdale .....	62	1 621	3 659	--	--	41	634	994	--	--

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Houghton	50	2 966	3 882	—	—	53	2 876	2 949	—	—
Huron	36	1 000	2 457	—	—	28	606	1 398	—	—
Ingham	65	1 128	2 513	—	—	37	779	1 301	—	—
Ionia	66	1 275	2 141	—	—	54	1 143	4 064	—	—
Iosco	44	2 097	3 300	—	—	35	2 154	2 435	—	—
Iron	44	4 229	6 793	—	—	43	3 175	3 554	—	—
Isabella	81	2 161	3 283	—	—	45	1 243	1 317	—	—
Jackson	67	1 411	2 289	—	—	42	699	1 372	—	—
Kalamazoo	43	1 010	1 966	—	—	40	735	787	—	—
Kalkaska	8	(D)	(D)	—	—	4	(D)	(D)	—	—
Kent	78	2 009	3 448	—	—	63	1 730	2 731	1	(D)
Keweenaw	1	(D)	(D)	—	—	1	(D)	(D)	—	—
Lake	32	1 838	2 519	—	—	20	1 344	661	—	—
Lapeer	119	3 450	6 582	2	(D)	74	1 532	2 640	—	—
Leelanau	10	232	349	—	—	16	275	182	—	—
Lenawee	34	586	1 163	—	—	28	583	1 159	—	—
Livingston	53	1 352	2 416	2	(D)	40	1 125	1 473	1	(D)
Luce	6	726	969	—	—	6	440	542	—	—
Mackinac	26	2 821	3 315	—	—	28	2 925	3 661	—	—
Macomb	34	889	1 719	—	—	28	520	791	—	—
Manistee	32	754	915	2	(D)	25	608	500	—	—
Marquette	35	2 360	4 050	—	—	35	2 145	2 439	—	—
Mason	47	1 615	2 985	—	—	41	1 631	2 600	—	—
Mecosta	71	2 682	4 501	—	—	56	3 060	4 524	—	—
Menominee	52	3 094	4 571	—	—	42	2 963	3 347	—	—
Midland	36	1 120	1 168	2	(D)	48	1 392	1 563	—	—
Missaukee	43	2 928	5 662	1	(D)	40	1 918	3 137	—	—
Monroe	24	310	518	—	—	22	250	400	—	—
Montcalm	65	1 945	4 078	2	(D)	64	1 344	2 150	—	—
Montmorency	15	469	706	—	—	13	446	501	—	—
Muskegon	59	1 450	2 797	—	—	44	1 230	1 485	1	(D)
Newaygo	90	3 091	5 530	—	—	73	2 246	2 751	—	—
Oakland	46	1 697	2 541	—	—	27	905	1 589	1	(D)
Oceana	29	922	1 911	2	(D)	38	1 220	2 130	—	—
Ogemaw	38	2 240	3 351	—	—	38	1 699	2 968	2	(D)
Ontonagon	66	7 878	15 091	—	—	65	5 817	7 270	—	—
Osceola	100	6 520	10 210	—	—	67	3 466	4 292	—	—
Oscoda	14	294	341	—	—	6	197	200	—	—
Otsego	14	368	390	—	—	5	190	160	—	—
Ottawa	160	3 812	7 984	3	30	150	3 214	5 505	3	50
Presque Isle	46	1 832	2 799	—	—	35	1 043	1 507	—	—
Roscommon	7	632	504	—	—	8	467	348	1	(D)
Saginaw	39	570	1 018	—	—	37	498	1 009	—	—
St. Clair	192	6 338	12 562	2	(D)	134	4 239	6 696	1	(D)
St. Joseph	46	761	1 280	1	(D)	20	605	1 510	—	—
Sanilac	143	4 351	10 573	—	—	86	1 926	4 341	—	—
Schoolcraft	13	901	1 656	—	—	15	1 066	1 677	—	—
Shiawassee	49	1 029	2 240	—	—	30	742	1 634	—	—
Tuscola	66	1 549	2 973	—	—	48	948	1 065	—	—
Van Buren	60	1 614	3 511	—	—	41	1 432	2 787	—	—
Washtenaw	94	2 029	4 464	1	(D)	78	2 074	4 597	—	—
Wayne	23	863	1 110	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Wexford	22	668	638	—	—	16	826	652	—	—
<b>WILD HAY (TONS, DRY)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan	1 409	38 831	44 821	1	(D)	899	22 257	23 428	2	(D)
<b>Counties</b>										
Alcona	10	381	303	—	—	6	190	167	—	—
Allegan	38	522	742	—	—	30	483	521	—	—
Alpena	17	612	478	—	—	11	266	149	—	—
Antrim	10	187	145	—	—	8	125	77	—	—
Arenac	10	365	586	—	—	6	131	157	—	—
Baraga	5	(D)	(D)	—	—	3	52	22	—	—
Barry	41	847	786	—	—	30	619	748	—	—
Bay	20	376	302	—	—	7	117	170	—	—
Benzie	4	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien	12	198	320	—	—	12	138	229	—	—
Branch	11	77	169	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Calhoun	29	392	590	—	—	18	308	234	—	—
Cass	21	389	363	—	—	9	94	175	—	—
Charlevoix	15	(D)	(D)	—	—	11	292	218	—	—
Cheboygan	14	485	675	—	—	10	376	320	—	—
Chippewa	28	2 382	1 968	—	—	11	418	530	—	—
Clare	13	483	750	—	—	13	587	264	—	—
Clinton	10	100	294	—	—	12	153	113	—	—
Delta	27	1 811	1 908	—	—	15	625	485	—	—
Dickinson	7	163	121	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>WILD HAY (TONS, DRY)— Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Eaton .....	14	443	558	—	—	16	165	226	—	—
Emmet .....	10	337	320	—	—	13	288	289	—	—
Genesee .....	41	547	833	—	—	14	187	242	—	—
Gladwin .....	20	954	1 233	—	—	24	708	769	—	—
Gogebic .....	7	176	221	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Grand Traverse .....	5	84	104	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gratiot .....	13	375	393	—	—	3	33	37	—	—
Hillsdale .....	15	353	465	—	—	14	187	254	—	—
Houghton .....	11	182	135	1	(D)	4	125	70	—	—
Huron .....	11	140	185	—	—	6	82	136	—	—
Ingham .....	25	398	699	—	—	9	78	117	—	—
Ionia .....	36	1 099	918	—	—	20	247	266	—	—
Iosco .....	21	911	1 269	—	—	12	473	652	—	—
Iron .....	11	789	643	—	—	8	526	313	—	—
Isabella .....	24	917	1 077	—	—	18	531	603	—	—
Jackson .....	26	624	491	—	—	8	162	242	—	—
Kalamazoo .....	12	331	683	—	—	12	179	136	—	—
Kent .....	44	740	1 096	—	—	23	465	976	1	(D)
Lake .....	12	352	291	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lapeer .....	48	1 090	1 523	—	—	13	223	288	—	—
Lenawee .....	16	155	122	—	—	5	73	55	—	—
Livingston .....	19	391	540	—	—	13	232	280	1	(D)
Mackinac .....	6	412	232	—	—	5	288	(D)	—	—
Macomb .....	17	356	456	—	—	11	203	248	—	—
Manistee .....	10	308	285	—	—	9	322	298	—	—
Marquette .....	4	(D)	(D)	—	—	5	188	(D)	—	—
Mason .....	18	283	318	—	—	4	62	83	—	—
Mecosta .....	37	1 161	1 053	—	—	17	392	890	—	—
Menominee .....	16	395	604	—	—	13	653	572	—	—
Midland .....	22	1 034	1 139	—	—	19	388	332	—	—
Missaukee .....	15	1 295	1 275	—	—	7	235	146	—	—
Monroe .....	6	38	46	—	—	4	22	29	—	—
Montcalm .....	26	517	643	—	—	12	264	402	—	—
Montmorency .....	4	104	104	—	—	7	102	90	—	—
Muskegon .....	17	340	664	—	—	18	632	418	—	—
Newaygo .....	19	420	635	—	—	19	739	993	—	—
Oakland .....	19	587	(D)	—	—	11	(D)	(D)	—	—
Oceana .....	11	193	315	—	—	16	431	318	—	—
Ogemaw .....	20	846	676	—	—	10	159	116	—	—
Ononagon .....	10	355	770	—	—	7	221	172	—	—
Osceola .....	39	1 241	1 119	—	—	25	893	578	—	—
Oscoda .....	6	202	(D)	—	—	4	275	70	—	—
Otsego .....	7	398	345	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ottawa .....	35	597	917	—	—	35	579	1 033	—	—
Presque Isle .....	11	259	287	—	—	10	207	167	—	—
Roscommon .....	4	(D)	(D)	—	—	4	(D)	(D)	—	—
Saginaw .....	12	237	442	—	—	9	262	175	—	—
St. Clair .....	54	1 368	1 883	—	—	46	1 059	1 800	—	—
St. Joseph .....	7	206	242	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Sanilac .....	28	763	809	—	—	13	305	506	—	—
Shiawassee .....	25	397	609	—	—	12	211	140	—	—
Tuscola .....	38	678	934	—	—	12	158	243	—	—
Van Buren .....	37	736	996	—	—	21	288	181	—	—
Washtenaw .....	18	407	495	—	—	15	189	216	—	—
Wayne .....	9	(D)	(D)	—	—	9	138	189	—	—
Wexford .....	10	399	380	—	—	8	(D)	(D)	—	—
All other counties .....	9	296	232	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	2 705	240 138	1 440 595	42	3 133	2 667	218 274	1 172 346	52	3 108
<b>Counties</b>										
Alcona .....	10	1 237	4 584	—	—	9	877	6 003	—	—
Alger .....	10	1 757	5 073	—	—	5	680	3 254	1	(D)
Allegan .....	112	11 071	72 051	1	(D)	119	8 572	54 065	2	(D)
Alpena .....	31	4 103	17 124	—	—	16	3 180	11 823	—	—
Antrim .....	16	1 586	5 877	—	—	10	916	4 198	1	(D)
Arenac .....	22	2 638	13 036	—	—	17	1 855	8 769	—	—
Baraga .....	8	689	1 255	—	—	4	170	287	—	—
Barry .....	38	5 188	47 406	2	(D)	48	3 879	26 592	4	220
Bay .....	13	1 328	6 922	—	—	14	736	7 214	1	(D)
Benzie .....	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Berrien .....	8	783	5 454	—	—	10	704	4 789	1	(D)
Branch .....	31	1 978	16 539	—	—	24	1 976	14 591	4	221
Calhoun .....	37	2 439	17 889	—	—	47	3 231	21 656	—	—
Cass .....	14	512	2 954	—	—	17	706	5 696	1	(D)
Charlevoix .....	9	1 321	6 610	—	—	7	1 116	6 456	—	—
Cheboygan .....	9	1 247	5 332	—	—	7	1 357	5 074	—	—
Chippewa .....	38	4 959	10 050	—	—	28	3 822	9 180	—	—
Clare .....	28	3 009	25 024	—	—	31	2 998	7 087	—	—
Clinton .....	76	8 574	74 937	1	(D)	82	7 809	68 783	2	(D)
Delta .....	38	2 912	9 405	—	—	30	2 069	5 973	—	—

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Dickinson	12	1 192	5 880	—	—	9	998	2 902	—	—
Eaton	34	1 597	10 717	—	—	29	1 554	8 741	—	—
Emmet	19	1 821	6 348	—	—	14	1 321	3 325	—	—
Genesee	26	1 223	5 831	—	—	23	1 401	7 991	—	—
Gladwin	18	831	2 877	—	—	13	851	2 493	—	—
Grand Traverse	11	628	2 316	1	(D)	11	678	2 792	—	—
Gratiot	43	4 162	34 616	—	—	45	4 417	30 903	—	—
Hillsdale	51	3 806	27 506	—	—	52	3 551	23 532	—	—
Houghton	10	1 715	4 730	—	—	8	775	2 040	—	—
Huron	95	7 104	46 094	1	(D)	116	6 468	43 602	—	—
Ingham	45	3 115	19 593	—	—	60	4 115	28 401	—	—
Ionia	74	7 567	48 209	3	(D)	76	6 414	39 465	1	(D)
Iosco	27	1 670	8 951	—	—	18	1 656	4 770	—	—
Isabella	74	7 236	44 521	1	(D)	59	4 858	24 634	2	(D)
Jackson	44	2 357	14 036	—	—	41	3 446	22 340	—	—
Kalamazoo	13	1 664	8 867	—	—	19	1 538	8 820	1	(D)
Kent	69	7 625	61 698	1	(D)	73	6 589	41 362	4	(D)
Lake	7	430	2 550	—	—	7	171	761	—	—
Lapeer	82	4 943	31 263	—	—	86	6 191	37 450	1	(D)
Leelanau	13	1 200	5 967	—	—	14	1 419	5 802	—	—
Lenawee	43	3 376	24 111	—	—	39	3 208	23 407	—	—
Livingston	39	2 510	18 054	—	—	59	3 729	16 622	1	(D)
Mackinac	8	2 101	4 732	—	—	9	2 263	6 403	—	—
Macomb	9	374	1 812	—	—	14	502	4 876	—	—
Manistee	12	263	804	—	—	9	207	373	—	—
Marquette	9	1 388	5 162	—	—	6	475	3 175	—	—
Mason	28	2 607	16 482	1	(D)	27	1 486	6 962	—	—
Mecosta	57	3 948	22 266	2	(D)	62	4 996	20 057	2	(D)
Menominee	78	8 937	37 889	2	(D)	82	10 047	32 386	—	—
Midland	11	346	1 421	—	—	9	243	921	—	—
Missaukee	80	12 106	69 398	6	530	75	13 572	45 234	6	424
Monroe	10	393	2 642	—	—	5	51	381	—	—
Montcalm	88	6 546	40 546	4	(D)	76	4 528	31 713	2	(D)
Montmorency	7	848	5 177	1	(D)	8	588	2 225	—	—
Muskegon	37	4 638	36 379	1	(D)	29	2 223	10 038	2	(D)
Newaygo	79	7 824	45 127	1	(D)	78	6 572	25 889	1	(D)
Oakland	11	2 593	2 632	—	—	9	211	537	—	—
Oceana	34	2 624	17 710	2	(D)	31	2 783	16 530	—	—
Ogemaw	48	5 342	26 812	—	—	44	5 282	27 178	—	—
Ontonagon	10	1 871	7 508	—	—	8	2 041	5 910	—	—
Osceola	51	6 540	29 940	2	(D)	44	5 733	21 845	3	330
Oscoda	12	738	2 463	—	—	13	1 557	1 755	—	—
Otsego	14	815	2 618	—	—	11	1 165	3 181	—	—
Ottawa	104	9 692	62 808	2	(D)	113	7 633	49 748	4	137
Presque Isle	21	2 157	10 020	—	—	19	1 606	6 256	—	—
Saginaw	34	1 432	12 882	1	(D)	24	918	9 060	—	—
St. Clair	41	1 523	6 236	—	—	53	2 085	10 488	—	—
St. Joseph	23	1 347	7 004	3	(D)	22	888	5 054	1	(D)
Sanilac	183	13 940	92 045	—	—	178	13 093	85 080	1	(D)
Schoolcraft	4	265	1 223	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Shiawassee	34	2 912	14 840	—	—	54	3 464	22 051	—	—
Tuscola	81	5 868	36 931	1	(D)	64	4 705	31 974	—	—
Van Buren	21	909	9 474	1	(D)	16	855	3 000	—	—
Washtenaw	48	2 712	19 947	1	(D)	51	2 911	20 348	—	—
Wexford	12	960	3 850	—	—	10	1 029	2 750	—	—
All other counties	6	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan	4 817	279 786	4 001 045	94	6 165	6 031	304 478	3 704 783	97	5 060
<b>Counties</b>										
Alcona	10	372	5 307	—	—	16	644	4 800	—	—
Alger	7	275	3 040	—	—	4	82	624	—	—
Allegan	176	13 374	190 080	1	(D)	220	11 089	167 952	5	363
Alpena	55	2 147	28 975	—	—	66	2 676	23 344	—	—
Antrim	36	1 670	14 181	1	(D)	38	2 320	25 794	1	(D)
Arenac	35	1 944	29 273	—	—	34	1 405	11 650	—	—
Barry	74	10 090	164 150	6	1 061	98	6 057	85 588	4	334
Bay	21	971	14 657	—	—	32	1 427	24 916	—	—
Benzie	11	359	3 221	—	—	19	782	5 384	—	—
Berrien	17	842	11 660	—	—	31	1 148	15 144	—	—
Branch	82	3 332	55 428	5	318	86	4 897	89 881	7	238
Calhoun	92	4 575	66 961	1	(D)	104	3 788	57 479	1	(D)
Cass	29	1 629	21 628	2	(D)	35	1 319	20 636	3	210
Charlevoix	19	646	7 150	—	—	40	1 269	12 253	—	—
Cheboygan	21	1 310	16 124	—	—	30	1 668	13 433	—	—
Clare	60	2 281	28 929	—	—	67	2 403	18 383	—	—
Clinton	129	14 005	234 868	2	(D)	175	9 971	152 687	2	(D)
Delta	38	1 245	13 080	1	(D)	40	2 147	14 860	—	—
Dickinson	22	927	13 632	—	—	19	563	3 507	—	—
Eaton	80	3 429	50 776	—	—	113	2 807	36 422	1	(D)

Table 28. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	1997					1992				
	Harvested			Irrigated		Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)—Con.</b>										
<b>Counties—Con.</b>										
Emmet .....	43	1 773	15 073	1	(D)	46	1 519	11 823	1	(D)
Genesee .....	34	1 714	18 803	2	(D)	48	2 813	35 860	1	(D)
Gladwin .....	72	1 067	10 059	—	—	71	1 338	11 338	—	—
Grand Traverse .....	40	1 710	17 026	1	(D)	58	2 038	16 138	1	(D)
Gratiot .....	89	5 686	99 894	2	(D)	101	5 263	78 882	—	—
Hillsdale .....	103	5 465	82 973	1	(D)	143	6 901	106 449	5	257
Houghton .....	5	125	1 134	—	—	8	247	1 540	—	—
Huron .....	245	16 031	268 577	3	(D)	349	24 719	366 848	1	(D)
Ingham .....	95	5 682	81 703	—	—	113	5 345	74 389	—	—
Ionia .....	159	10 286	154 300	1	(D)	178	8 130	100 691	1	(D)
Iosco .....	42	1 813	22 250	2	(D)	51	1 959	18 522	—	—
Iron .....	4	76	1 140	—	—	3	37	335	—	—
Isabella .....	153	10 403	149 909	—	—	174	9 408	88 404	—	—
Jackson .....	80	5 398	77 831	—	—	109	5 711	86 522	2	(D)
Kalamazoo .....	35	3 925	47 554	3	188	46	3 834	52 911	4	227
Kalkaska .....	12	431	3 675	—	—	9	267	2 034	1	(D)
Kent .....	113	10 659	173 817	1	(D)	170	9 061	117 247	2	(D)
Lake .....	12	432	6 364	—	—	22	642	3 727	—	—
Lapeer .....	109	6 475	83 141	1	(D)	127	7 183	92 808	—	—
Leelanau .....	26	951	9 339	—	—	41	1 804	12 394	—	—
Lenawee .....	76	6 134	98 758	—	—	91	5 772	100 520	1	(D)
Livingston .....	50	2 848	33 242	—	—	86	4 085	47 706	—	—
Mackinac .....	3	(D)	(D)	—	—	6	502	3 076	—	—
Macomb .....	26	1 028	10 782	—	—	28	1 852	18 880	—	—
Manistee .....	21	361	3 054	—	—	38	885	6 389	—	—
Marquette .....	9	693	9 662	—	—	8	695	6 471	—	—
Mason .....	62	2 700	39 819	3	130	62	3 426	31 940	1	(D)
Mecosta .....	123	4 134	48 601	7	363	142	4 820	37 808	4	205
Menominee .....	98	6 931	88 375	—	—	121	9 064	71 456	—	—
Midland .....	30	897	13 505	1	(D)	26	865	9 344	1	(D)
Missaukee .....	105	9 187	116 446	11	915	126	11 461	103 827	10	615
Monroe .....	34	1 123	19 670	—	—	40	1 489	27 192	—	—
Montcalm .....	132	5 500	78 528	12	746	166	8 194	89 845	11	610
Montmorency .....	7	374	4 417	1	(D)	17	975	6 588	—	—
Muskegon .....	71	4 605	58 290	1	(D)	73	4 042	33 460	1	(D)
Newaygo .....	143	7 064	95 087	1	(D)	174	9 535	80 787	2	(D)
Oakland .....	8	264	2 330	—	—	16	627	5 642	—	—
Oceana .....	75	3 403	39 099	—	—	84	4 581	43 979	2	(D)
Ogemaw .....	69	5 529	80 361	—	—	84	7 038	82 004	—	—
Osceola .....	91	4 527	56 343	4	282	114	7 474	60 163	6	500
Oscoda .....	22	661	5 389	—	—	32	828	7 173	—	—
Otsego .....	19	516	4 966	—	—	24	699	5 509	—	—
Ottawa .....	175	11 475	154 722	5	172	254	13 343	155 418	5	193
Presque Isle .....	38	1 553	18 895	—	—	68	2 647	25 492	—	—
Roscommon .....	3	66	1 000	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Saginaw .....	64	2 793	48 073	1	(D)	76	2 333	43 962	—	—
St. Clair .....	69	2 105	21 735	—	—	90	3 520	36 464	—	—
St. Joseph .....	53	1 830	29 180	3	(D)	69	1 813	29 652	6	292
Sanilac .....	332	19 786	288 635	1	(D)	363	19 716	248 594	—	—
Shiawassee .....	72	3 856	53 661	1	(D)	115	5 024	69 680	1	(D)
Tuscola .....	107	5 185	80 809	2	(D)	117	3 689	57 141	1	(D)
Van Buren .....	32	1 535	22 802	1	(D)	29	1 136	15 908	2	(D)
Washtenaw .....	79	4 352	64 721	2	(D)	114	4 217	68 316	—	—
Wayne .....	4	(D)	805	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Wexford .....	27	903	9 186	—	—	25	1 050	7 502	—	—
All other counties .....	3	55	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)</b>										
<b>State Total</b>										
Michigan .....	111	2 587	24 900	6	283	158	3 072	24 248	4	31
<b>Counties</b>										
Allegan .....	3	25	105	—	—	6	113	1 253	—	—
Alpena .....	4	114	958	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Genesee .....	3	24	72	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hillsdale .....	4	122	1 097	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Huron .....	3	(D)	(D)	—	—	10	251	2 618	1	(D)
Ingham .....	4	135	1 445	1	(D)	3	58	(D)	—	—
Lapeer .....	11	155	1 543	—	—	3	45	(D)	—	—
Lenawee .....	3	(D)	(D)	1	(D)	—	—	—	—	—
Mecosta .....	3	90	(D)	—	—	10	156	892	—	—
Missaukee .....	7	207	1 583	—	—	16	267	1 628	1	(D)
Montcalm .....	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Osceola .....	3	46	195	—	—	5	182	1 010	—	—
Ottawa .....	4	30	360	—	—	9	195	3 456	—	—
Presque Isle .....	4	76	635	—	—	—	—	—	—	—
Sanilac .....	4	88	1 195	—	—	6	79	740	—	—
Tuscola .....	4	57	540	—	—	—	—	—	—	—
All other counties .....	44	1 108	10 454	4	184	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)