

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										
Iowa.....	226	5 358	(X)	-	-	108	2 268	(X)	-	-
ALFALFA SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	6	290	20 260	-	-	9	188	31 400	-	-
BROMEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	32	750	100 611	-	-	3	100	8 500	-	-
Counties										
Crawford.....	5	(D)	3 236	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mills.....	5	(D)	8 520	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Plymouth.....	3	(D)	6 700	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Woodbury.....	10	415	53 905	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	9	182	28 250	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	114	2 141	205 215	-	-	73	1 150	63 902	-	-
Counties										
Adams.....	3	111	10 440	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford.....	3	73	7 972	-	-	3	(D)	3 600	-	-
Davis.....	13	226	27 556	-	-	4	(D)	6 078	-	-
Henry.....	5	(D)	10 122	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jasper.....	5	60	7 320	-	-	4	69	2 610	-	-
Jefferson.....	16	275	21 370	-	-	4	25	1 500	-	-
Lee.....	8	100	8 065	-	-	7	87	5 478	-	-
Van Buren.....	24	402	53 360	-	-	4	(D)	5 500	-	-
Wayne.....	4	80	4 800	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	33	(D)	54 210	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
TIMOTHY SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	17	258	42 230	-	-	10	390	47 748	-	-
Counties										
Davis.....	3	17	1 480	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	14	241	40 750	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
VETCH SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	12	197	54 411	-	-	8	235	30 191	-	-
OTHER SEEDS (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	59	1 645	418 288	-	-	6	177	92 893	-	-

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)										
State Total										
Iowa.....	48 271	1 968 207	5 612 944	45	1 216	56 372	2 035 033	6 201 756	50	1 271
Counties										
Adair.....	614	31 464	90 889	-	-	778	37 387	119 769	-	-
Adams.....	425	20 097	50 601	-	-	513	22 222	62 298	-	-
Allamakee.....	841	61 648	201 858	-	-	933	64 141	202 351	1	(D)
Appanoose.....	647	42 156	88 741	-	-	641	37 168	85 191	-	-
Audubon.....	389	14 191	39 511	-	-	520	19 933	60 351	-	-
Benton.....	694	22 834	69 242	-	-	753	22 576	75 970	1	(D)
Black Hawk.....	436	11 407	35 873	2	(D)	493	12 361	40 072	-	-
Boone.....	341	8 786	22 894	-	-	439	8 951	27 298	-	-
Bremer.....	541	19 025	63 101	-	-	646	19 768	65 091	-	-
Buchanan.....	582	17 151	49 252	-	-	646	16 589	47 710	-	-
Buena Vista.....	255	6 408	18 989	-	-	349	7 109	24 186	-	-
Butler.....	551	15 805	48 111	-	-	684	17 484	55 864	-	-
Calhoun.....	253	5 766	14 940	-	-	340	7 400	22 680	2	(D)
Carroll.....	506	15 229	44 485	-	-	574	15 843	54 734	-	-
Cass.....	491	21 367	60 394	-	-	613	24 070	72 478	1	(D)
Cedar.....	508	16 257	46 853	1	(D)	560	14 782	48 145	1	(D)
Cerro Gordo.....	270	7 141	21 514	-	-	288	5 898	17 352	-	-
Cherokee.....	427	13 799	40 137	1	(D)	516	13 009	44 265	-	-
Chickasaw.....	542	21 142	65 690	2	(D)	615	20 205	60 875	1	(D)
Clarke.....	488	29 766	72 801	1	(D)	549	30 296	85 337	-	-
Clay.....	241	8 003	24 283	-	-	374	10 165	31 498	1	(D)
Clayton.....	1 272	83 341	280 637	-	-	1 365	77 428	256 380	1	(D)
Clinton.....	638	21 568	66 184	2	(D)	659	19 963	66 594	-	-
Crawford.....	676	23 903	72 404	-	-	844	27 523	91 697	-	-
Dallas.....	374	9 641	25 982	-	-	480	11 364	37 125	1	(D)
Davis.....	657	33 142	65 049	1	(D)	703	35 614	86 323	-	-
Decatur.....	468	32 832	68 292	-	-	572	39 380	97 645	-	-
Delaware.....	955	48 626	162 552	1	(D)	993	43 421	144 535	-	-
Des Moines.....	325	10 277	25 293	-	-	312	8 976	27 017	-	-
Dickinson.....	192	7 714	25 840	-	-	224	7 137	23 321	-	-
Dubuque.....	1 267	78 518	262 491	-	-	1 318	67 323	225 753	-	-
Emmet.....	152	4 169	12 388	-	-	190	4 256	13 231	1	(D)
Fayette.....	870	44 262	153 556	-	-	1 012	44 646	150 537	1	(D)
Floyd.....	358	10 394	27 345	-	-	436	10 686	32 818	2	(D)
Franklin.....	280	6 939	20 679	1	(D)	355	7 997	27 112	-	-
Fremont.....	246	7 103	19 829	-	-	326	7 805	21 330	-	-
Greene.....	263	6 434	18 712	1	(D)	379	7 346	24 019	-	-
Grundy.....	349	10 752	39 468	-	-	368	9 219	33 161	-	-
Guthrie.....	467	18 363	47 514	-	-	622	26 124	79 084	-	-
Hamilton.....	175	3 209	7 655	-	-	256	3 822	10 485	-	-
Hancock.....	269	8 021	24 100	1	(D)	371	8 526	28 378	-	-
Hardin.....	334	8 244	24 095	2	(D)	386	8 710	27 460	1	(D)
Harrison.....	399	10 308	33 457	2	(D)	594	14 426	43 944	6	(D)
Henry.....	379	11 848	23 015	-	-	411	10 965	28 555	1	(D)
Howard.....	489	19 656	60 098	-	-	600	23 563	76 407	-	-
Humboldt.....	166	3 877	10 916	-	-	203	3 850	13 678	-	-
Ida.....	339	11 288	37 312	-	-	422	12 702	44 897	-	-
Iowa.....	637	29 335	84 406	-	-	704	29 582	90 079	-	-
Jackson.....	973	55 526	168 340	1	(D)	1 005	50 447	162 197	-	-
Jasper.....	751	27 194	78 317	2	(D)	917	31 734	102 730	1	(D)
Jefferson.....	435	17 313	32 777	-	-	491	17 231	44 724	1	(D)
Johnson.....	726	27 387	78 049	-	-	829	26 493	79 042	-	-
Jones.....	653	30 056	91 030	-	-	714	27 093	85 269	-	-
Keokuk.....	503	22 121	54 874	-	-	647	23 152	66 596	-	-
Kossuth.....	414	10 445	32 328	1	(D)	523	10 791	35 229	-	-
Lee.....	546	18 627	39 578	1	(D)	548	16 460	45 195	-	-
Linn.....	861	26 646	73 686	1	(D)	830	21 809	65 853	-	-
Louisa.....	236	7 023	16 495	2	(D)	249	6 126	16 209	1	(D)
Lucas.....	457	27 877	66 759	-	-	545	28 711	69 494	-	-
Lyon.....	580	17 502	56 854	2	(D)	668	16 135	53 230	3	75
Madison.....	666	26 569	72 773	1	(D)	734	28 233	83 053	-	-
Mahaska.....	587	18 691	55 259	-	-	698	22 334	77 092	-	-
Marion.....	598	21 952	56 969	4	48	749	28 030	86 594	-	-
Marshall.....	445	13 025	37 663	-	-	549	13 745	46 277	-	-
Mills.....	208	6 228	16 896	-	-	315	7 560	22 518	-	-
Mitchell.....	377	13 931	35 040	-	-	434	12 636	37 075	-	-
Monona.....	288	8 834	25 860	-	-	349	9 459	29 054	1	(D)
Monroe.....	519	28 990	71 972	-	-	545	29 595	74 201	-	-
Montgomery.....	368	13 303	36 280	-	-	426	14 401	40 060	-	-
Muscatine.....	393	12 153	31 220	2	(D)	425	11 696	39 881	-	-
O'Brien.....	346	8 570	26 522	-	-	415	8 194	27 528	-	-
Osceola.....	259	5 878	16 170	-	-	313	6 580	21 142	2	(D)
Page.....	549	19 137	49 756	1	(D)	659	21 815	58 694	-	-
Palo Alto.....	216	5 134	15 890	-	-	281	6 048	21 068	1	(D)
Plymouth.....	711	21 453	71 173	-	-	860	21 080	71 208	2	(D)
Pocahontas.....	198	4 570	13 757	-	-	302	4 914	15 738	-	-
Polk.....	302	7 553	22 959	-	-	407	8 823	27 414	-	-
Pottawattamie.....	714	22 980	66 760	-	-	876	23 570	78 235	-	-
Poweshiek.....	616	28 433	89 007	-	-	748	33 379	110 461	-	-
Ringgold.....	451	35 333	83 083	-	-	570	45 550	119 603	-	-

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.										
Sac	354	13 399	43 069	1	(D)	485	14 470	50 240	1	(D)
Scott	424	11 494	33 782	-	-	436	10 360	37 484	-	-
Shelby	510	14 859	42 633	-	-	648	16 902	56 093	-	-
Sioux	683	23 295	77 068	5	111	823	21 834	72 720	9	276
Story	283	6 859	18 019	1	(D)	355	6 452	21 057	-	-
Tama	671	23 868	73 682	-	-	771	23 713	71 984	1	(D)
Taylor	467	24 517	55 475	-	-	578	29 373	74 913	1	(D)
Union	457	25 540	65 941	-	-	513	30 311	86 629	-	-
Van Buren	537	23 500	47 206	-	-	580	22 807	53 577	-	-
Wapello	535	19 928	45 976	-	-	544	20 382	54 045	-	-
Warren	791	30 959	83 102	2	(D)	842	29 786	84 024	-	-
Washington	514	17 874	41 048	-	-	576	17 058	51 137	-	-
Wayne	485	34 854	77 469	-	-	590	41 887	96 287	1	(D)
Webster	244	4 356	11 473	-	-	320	5 516	17 637	-	-
Winnebago	214	6 010	19 682	-	-	238	4 812	14 615	-	-
Winneshiek	1 220	76 101	249 750	-	-	1 361	75 939	244 011	1	(D)
Woodbury	510	17 814	48 432	-	-	653	19 332	59 672	-	-
Worth	238	6 256	16 825	-	-	294	6 796	24 052	2	(D)
Wright	150	3 084	8 788	-	-	215	3 768	13 855	-	-
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	41 883	1 380 550	4 444 233	31	641	49 275	1 535 085	5 091 238	41	1 056
Counties										
Adair	556	24 447	77 356	-	-	726	32 740	109 923	-	-
Adams	331	12 227	34 701	-	-	424	16 021	49 285	-	-
Allamakee	810	48 025	171 587	-	-	887	50 137	172 656	1	(D)
Appanoose	446	23 179	56 244	-	-	491	25 038	63 134	-	-
Audubon	340	9 586	29 902	-	-	463	15 174	48 912	-	-
Benton	634	17 700	58 560	-	-	684	18 345	66 636	1	(D)
Black Hawk	395	8 790	30 322	2	(D)	416	9 696	33 115	-	-
Boone	300	6 223	17 263	-	-	388	7 351	23 795	-	-
Bremer	509	13 910	51 458	-	-	565	14 039	53 029	-	-
Buchanan	527	12 306	38 447	-	-	569	12 406	39 333	-	-
Buena Vista	211	3 655	13 396	-	-	290	4 978	18 482	-	-
Butler	504	12 275	40 379	-	-	600	13 374	46 209	-	-
Calhoun	213	3 603	11 373	-	-	302	5 696	19 220	2	(D)
Carroll	434	10 639	36 462	-	-	508	12 781	47 931	-	-
Cass	446	15 714	50 002	-	-	547	19 669	62 485	1	(D)
Cedar	470	12 696	38 994	1	(D)	521	12 168	41 745	-	-
Cerro Gordo	247	5 378	18 028	-	-	247	4 780	15 410	-	-
Cherokee	353	8 306	30 262	1	(D)	435	9 139	35 415	-	-
Chickasaw	469	15 120	53 806	2	(D)	501	14 683	48 218	1	(D)
Clarke	415	22 328	59 073	1	(D)	499	25 388	76 291	-	-
Clay	198	4 945	17 835	-	-	317	7 341	25 608	1	(D)
Clayton	1 205	62 097	235 224	-	-	1 281	58 912	215 349	-	-
Clinton	573	16 515	54 748	-	-	597	15 054	54 936	-	-
Crawford	608	17 673	61 921	-	-	769	22 905	81 097	-	-
Dallas	332	7 146	20 997	-	-	427	9 421	32 594	1	(D)
Davis	395	14 133	30 242	1	(D)	467	18 827	49 822	-	-
Decatur	343	18 874	42 634	-	-	455	27 019	71 547	-	-
Delaware	894	35 928	132 611	1	(D)	909	31 410	113 663	-	-
Des Moines	286	7 463	20 864	-	-	251	6 784	22 237	-	-
Dickinson	165	5 583	22 326	-	-	193	5 587	20 242	-	-
Dubuque	1 201	55 000	206 583	-	-	1 246	49 615	180 440	-	-
Emmet	131	2 564	8 624	-	-	160	3 251	10 775	-	-
Fayette	813	33 782	128 901	-	-	909	32 827	122 231	1	(D)
Floyd	313	7 249	21 189	-	-	352	7 879	26 875	2	(D)
Franklin	249	5 153	16 955	-	-	312	5 812	21 112	-	-
Fremont	208	4 920	15 445	-	-	273	5 548	17 335	-	-
Greene	239	4 804	15 340	1	(D)	340	6 285	21 527	-	-
Grundy	321	8 811	35 485	-	-	331	7 559	28 795	-	-
Guthrie	392	12 772	36 698	-	-	558	21 645	69 234	-	-
Hamilton	153	2 328	6 494	-	-	208	2 868	8 693	-	-
Hancock	237	5 152	17 622	1	(D)	338	6 357	23 247	-	-
Hardin	290	5 920	19 137	-	-	349	7 141	23 749	1	(D)
Harrison	359	8 092	30 053	1	(D)	533	11 630	38 168	6	83
Henry	304	8 424	17 580	-	-	317	7 662	21 640	1	(D)
Howard	395	13 376	45 285	-	-	503	16 958	59 250	-	-
Humboldt	136	2 380	7 928	-	-	177	2 856	11 281	-	-
Ida	289	8 080	30 966	-	-	371	9 691	38 184	-	-
Iowa	594	24 173	71 723	-	-	654	25 020	80 677	-	-
Jackson	917	42 514	139 138	-	-	937	39 450	134 225	-	-
Jasper	670	20 691	64 195	2	(D)	819	25 453	88 582	1	(D)
Jefferson	324	10 184	21 620	-	-	373	11 478	32 119	-	-
Johnson	630	19 997	62 001	-	-	710	20 597	65 570	-	-
Jones	609	22 297	75 228	-	-	659	21 169	70 853	-	-
Keokuk	447	16 293	45 365	-	-	569	19 481	59 497	-	-
Kossuth	356	6 494	24 445	-	-	470	9 011	31 259	-	-
Lee	412	10 395	25 569	-	-	411	10 676	33 601	-	-
Linn	785	19 989	60 775	-	-	744	17 189	55 550	-	-
Louisa	212	5 021	12 965	2	(D)	208	4 423	12 809	1	(D)
Lucas	342	16 754	46 800	-	-	446	20 849	54 136	-	-
Lyon	465	10 239	40 458	2	(D)	550	11 176	41 023	2	(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
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
— Con.										
Counties—Con.										
Madison	617	21 055	63 416	1	(D)	678	23 018	72 882	-	-
Mahaska	518	13 087	42 672	-	-	611	16 968	62 087	-	-
Marion	518	15 811	45 629	3	(D)	672	22 132	73 482	-	-
Marshall	412	10 666	32 926	-	-	516	12 298	42 815	-	-
Mills	190	4 328	14 049	-	-	282	6 095	20 037	-	-
Mitchell	333	9 809	28 231	-	-	379	9 082	29 087	-	-
Monona	245	5 264	19 706	-	-	304	6 837	23 811	1	(D)
Monroe	434	19 968	54 276	-	-	481	23 449	62 581	-	-
Montgomery	326	9 986	30 072	-	-	379	11 179	33 831	-	-
Muscatine	362	9 521	26 439	2	(D)	371	9 287	33 889	-	-
O'Brien	273	5 037	19 450	-	-	331	5 434	21 222	-	-
Osceola	210	3 255	11 744	-	-	269	4 475	16 320	2	(D)
Page	424	11 425	35 069	1	(D)	547	14 493	43 922	-	-
Palo Alto	176	3 139	12 160	-	-	238	4 210	16 155	1	(D)
Plymouth	587	13 270	55 083	-	-	736	15 357	58 084	2	(D)
Pocahontas	167	2 583	9 646	-	-	261	3 519	12 559	-	-
Polk	261	5 704	18 302	-	-	366	7 404	24 155	-	-
Pottawattamie	637	17 163	55 844	-	-	805	19 020	68 199	-	-
Poweshiek	573	23 056	75 023	-	-	702	28 602	100 298	-	-
Ringgold	347	22 292	58 210	-	-	482	32 742	93 756	-	-
Sac	309	9 081	35 319	-	-	430	10 909	40 247	1	(D)
Scott	375	8 594	27 227	-	-	393	7 973	31 439	-	-
Shelby	455	10 645	34 187	-	-	592	13 072	47 936	-	-
Sioux	493	12 050	49 053	4	(D)	584	12 481	50 139	8	193
Story	253	4 602	14 474	1	(D)	314	5 116	17 767	-	-
Tama	622	19 470	65 076	-	-	707	20 047	64 113	1	(D)
Taylor	340	14 877	38 585	-	-	449	19 288	55 100	-	-
Union	366	17 160	49 964	-	-	433	21 900	67 705	-	-
Van Buren	406	13 773	31 217	-	-	421	13 436	34 719	-	-
Wapello	412	12 949	33 099	-	-	446	14 260	41 891	-	-
Warren	697	23 652	70 137	1	(D)	778	24 932	74 567	-	-
Washington	437	12 577	32 381	-	-	491	12 849	41 143	-	-
Wayne	366	20 977	51 687	-	-	468	28 114	68 417	1	(D)
Webster	206	3 080	9 367	-	-	275	4 007	14 127	-	-
Winneshiek	192	4 332	16 256	-	-	219	4 085	12 957	-	-
Woodbury	1 168	58 611	214 031	-	-	1 288	57 130	201 708	1	(D)
Worth	437	10 735	35 837	-	-	567	13 992	48 482	-	-
Wright	209	4 608	13 834	-	-	262	4 960	17 500	-	-
Wright	128	2 046	6 951	-	-	192	3 014	11 353	-	-
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	7 161	163 591	289 319	9	151	4 978	93 424	177 100	7	(D)
Counties										
Adair	110	2 638	4 663	-	-	50	833	1 547	-	-
Adams	116	3 068	5 589	-	-	52	976	1 571	-	-
Allamakee	100	1 663	3 124	-	-	114	2 226	(D)	-	-
Appanoose	62	1 428	2 857	-	-	71	1 239	2 095	-	-
Audubon	56	1 676	3 669	-	-	31	601	(D)	-	-
Benton	99	1 762	2 966	-	-	48	(D)	(D)	-	-
Black Hawk	48	958	1 215	-	-	47	834	1 368	-	-
Boone	44	1 177	2 312	-	-	28	406	590	-	-
Bremer	60	1 011	2 181	-	-	67	1 019	2 085	-	-
Buchanan	68	1 585	3 107	-	-	60	1 128	1 865	-	-
Buena Vista	40	907	1 429	-	-	27	(D)	(D)	-	-
Butler	59	1 198	2 132	-	-	43	961	1 826	-	-
Calhoun	36	1 028	1 159	-	-	22	455	486	-	-
Carroll	63	1 503	2 513	-	-	43	723	(D)	-	-
Cass	79	2 266	4 315	-	-	55	1 117	2 181	-	-
Cedar	85	1 837	3 582	-	-	44	(D)	(D)	-	-
Cerro Gordo	31	764	905	-	-	15	159	216	-	-
Cherokee	78	1 970	2 844	-	-	48	1 173	2 825	-	-
Chickasaw	73	1 637	2 950	-	-	59	854	1 372	-	-
Clarke	106	2 109	3 564	-	-	59	1 373	2 045	-	-
Clay	37	1 228	2 751	-	-	20	545	740	-	-
Clayton	139	2 679	5 610	-	-	119	2 620	6 362	-	-
Clinton	85	1 496	2 925	-	-	70	1 490	3 003	-	-
Crawford	123	3 523	6 138	-	-	62	1 312	3 545	-	-
Dallas	55	1 291	2 113	-	-	25	(D)	599	-	-
Davis	120	1 982	3 411	-	-	71	1 070	1 840	-	-
Decatur	57	1 083	2 112	-	-	50	1 106	1 815	-	-
Delaware	110	2 102	4 107	-	-	106	2 297	4 820	-	-
Des Moines	59	1 188	1 937	-	-	50	596	1 310	-	-
Dickinson	28	913	1 555	-	-	15	225	414	-	-
Dubuque	154	3 154	6 827	-	-	138	2 595	5 652	-	-
Emmet	24	706	1 185	-	-	7	124	209	1	(D)
Fayette	87	1 529	3 278	-	-	85	1 746	3 397	-	-
Floyd	52	1 121	1 759	-	-	44	713	1 185	-	-
Franklin	32	579	1 162	-	-	21	(D)	(D)	-	-
Fremont	31	690	1 211	-	-	37	511	(D)	-	-
Greene	34	796	1 259	-	-	22	(D)	(D)	-	-
Grundy	51	902	1 318	-	-	21	(D)	(D)	-	-
Guthrie	89	1 951	2 985	-	-	38	684	1 378	-	-
Hamilton	24	342	416	-	-	19	158	290	-	-

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—Con.										
Hancock	28	807	2 083	-	-	32	433	675	-	-
Hardin	42	955	1 570	2	(D)	22	393	453	-	-
Harrison	63	1 465	2 180	-	-	66	1 242	2 363	-	-
Henry	60	1 369	2 152	-	-	48	745	(D)	-	-
Howard	42	1 212	2 722	-	-	39	860	2 011	-	-
Humboldt	25	601	950	-	-	11	170	275	-	-
Ida	59	1 323	2 622	-	-	27	(D)	(D)	-	-
Iowa	73	1 612	3 252	-	-	61	1 282	(D)	-	-
Jackson	162	3 472	6 816	-	-	107	2 234	4 125	-	-
Jasper	105	2 069	3 678	-	-	56	(D)	(D)	-	-
Jefferson	62	1 320	1 491	-	-	43	572	(D)	-	-
Johnson	111	2 344	4 008	-	-	64	1 147	1 850	-	-
Jones	79	1 970	3 231	-	-	57	1 115	2 272	-	-
Keokuk	103	2 707	4 066	-	-	61	992	(D)	-	-
Kossuth	64	1 703	2 907	-	-	23	(D)	(D)	-	-
Lee	101	1 868	2 571	-	-	62	838	(D)	-	-
Linn	119	2 607	4 218	1	(D)	59	1 195	2 297	-	-
Louisa	44	1 047	1 711	-	-	29	508	894	-	-
Lucas	70	1 201	1 922	-	-	53	1 039	(D)	-	-
Lyon	89	2 075	5 562	1	(D)	78	1 559	4 020	1	(D)
Madison	117	2 448	3 792	-	-	54	699	888	-	-
Mahaska	97	1 754	3 624	-	-	49	(D)	(D)	-	-
Marion	96	2 091	3 096	1	(D)	53	(D)	(D)	-	-
Marshall	66	1 274	2 563	-	-	31	508	1 035	-	-
Mills	35	956	1 307	-	-	24	562	926	-	-
Mitchell	35	729	1 149	-	-	22	510	1 422	-	-
Monona	76	2 017	2 863	-	-	65	1 057	2 459	-	-
Monroe	78	1 402	2 731	-	-	66	1 163	(D)	-	-
Montgomery	67	1 355	2 450	-	-	42	720	(D)	-	-
Muscatine	60	1 205	1 598	1	(D)	35	(D)	(D)	-	-
O'Brien	36	878	1 805	-	-	37	675	1 357	-	-
Osceola	34	874	1 667	-	-	23	726	1 791	-	-
Page	119	2 452	4 123	-	-	83	1 345	2 118	-	-
Palo Alto	42	1 007	2 010	-	-	14	190	465	-	-
Plymouth	134	4 263	8 761	-	-	92	1 947	4 703	-	-
Pocahontas	35	1 296	2 643	-	-	18	489	775	-	-
Polk	31	729	1 533	-	-	20	211	(D)	-	-
Pottawattamie	101	2 726	4 424	-	-	90	1 570	3 163	-	-
Poweshiek	85	2 264	4 481	-	-	51	1 248	1 919	-	-
Ringgold	95	2 023	3 003	-	-	86	2 346	4 118	-	-
Sac	51	2 272	3 551	1	(D)	29	544	1 694	-	-
Scott	62	1 147	2 018	-	-	37	554	1 220	-	-
Shelby	85	1 793	3 102	-	-	49	(D)	(D)	-	-
Sioux	120	3 977	11 058	2	(D)	134	2 606	5 315	2	(D)
Story	42	1 201	1 705	-	-	23	361	(D)	-	-
Tama	71	1 571	2 563	-	-	40	(D)	(D)	-	-
Taylor	116	2 430	3 980	-	-	88	1 648	2 493	1	(D)
Union	124	2 743	4 746	-	-	54	1 277	2 681	-	-
Van Buren	102	1 857	2 429	-	-	73	1 228	(D)	-	-
Wapello	66	1 260	2 184	-	-	56	971	1 763	-	-
Warren	102	2 499	3 758	-	-	63	1 075	1 810	-	-
Washington	85	1 681	2 352	-	-	47	842	1 557	-	-
Wayne	73	1 767	2 349	-	-	64	1 526	2 745	-	-
Webster	24	618	695	-	-	19	255	432	-	-
Winnebago	32	753	1 200	-	-	13	243	428	-	-
Winneshiek	112	2 428	3 749	-	-	102	2 180	4 460	-	-
Woodbury	97	3 304	4 947	-	-	101	2 246	4 768	-	-
Worth	31	835	1 393	-	-	21	282	480	2	(D)
Wright	22	525	850	-	-	11	154	287	-	-
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	6 711	210 942	417 288	8	128	7 369	195 853	439 003	1	(D)
Counties										
Adair	92	2 994	6 238	-	-	90	2 188	4 328	-	-
Adams	121	3 819	8 372	-	-	143	4 219	8 795	-	-
Allamakee	38	(D)	(D)	-	-	47	(D)	4 617	-	-
Appanoose	277	15 642	27 195	-	-	237	10 444	18 825	-	-
Audubon	52	(D)	(D)	-	-	62	1 979	4 621	-	-
Benton	46	1 008	1 918	-	-	61	1 175	2 874	-	-
Black Hawk	19	447	896	-	-	55	740	2 338	-	-
Boone	27	827	(D)	-	-	38	572	1 516	-	-
Bremer	34	576	1 298	-	-	59	842	1 735	-	-
Buchanan	59	(D)	(D)	-	-	59	1 037	2 223	-	-
Buena Vista	27	608	971	-	-	33	323	759	-	-
Butler	45	805	1 923	-	-	62	774	2 159	-	-
Calhoun	18	288	490	-	-	15	195	645	-	-
Carroll	47	1 022	2 003	-	-	46	(D)	1 682	-	-
Cass	63	1 692	(D)	-	-	73	1 865	3 824	-	-
Cedar	29	(D)	(D)	-	-	29	710	2 289	-	-
Cerro Gordo	20	542	1 614	-	-	33	515	834	-	-
Cherokee	45	896	1 615	-	-	47	606	1 486	-	-
Chickasaw	80	1 657	4 075	-	-	106	2 301	6 440	-	-
Clarke	134	4 845	9 365	-	-	100	3 289	6 501	-	-

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)—Con.										
Counties—Con.										
Clay	26	(D)	(D)	-	-	43	952	1 681	-	-
Clayton	81	2 718	6 643	-	-	101	2 400	6 680	1	(D)
Ciinton	40	781	1 789	2	(D)	38	(D)	(D)	-	-
Crawford	64	1 558	(D)	-	-	62	1 219	2 888	-	-
Dallas	48	951	(D)	-	-	47	809	1 939	-	-
Davis	344	15 851	30 170	-	-	319	13 621	30 472	-	-
Decatur	191	10 899	20 569	-	-	181	8 615	20 349	-	-
Delaware	61	1 458	(D)	-	-	63	1 332	3 760	-	-
Des Moines	40	1 008	1 608	-	-	52	921	2 200	-	-
Dickinson	9	156	228	-	-	16	160	283	-	-
Dubuque	49	1 529	3 060	-	-	62	1 436	3 593	-	-
Emmet	16	208	612	-	-	22	322	875	-	-
Fayette	63	1 448	3 902	-	-	97	2 042	5 494	-	-
Floyd	29	461	902	-	-	74	1 025	2 302	-	-
Franklin	18	304	588	1	(D)	25	609	2 297	-	-
Fremont	53	1 326	2 702	-	-	65	1 568	2 797	-	-
Greene	19	(D)	(D)	-	-	32	354	845	-	-
Grundy	14	193	456	-	-	28	385	1 073	-	-
Guthrie	89	2 613	6 233	-	-	95	2 783	6 235	-	-
Hamilton	12	(D)	(D)	-	-	31	508	837	-	-
Hancock	11	139	363	-	-	17	(D)	659	-	-
Hardin	22	344	679	-	-	22	414	1 060	-	-
Harrison	21	432	691	1	(D)	52	969	2 108	-	-
Henry	85	1 636	2 494	-	-	83	1 933	4 286	-	-
Howard	94	2 149	5 474	-	-	114	2 786	8 213	-	-
Humboldt	16	438	1 181	-	-	19	362	811	-	-
ida	33	(D)	(D)	-	-	41	605	1 239	-	-
Iowa	54	1 815	(D)	-	-	53	(D)	3 236	-	-
Jackson	57	1 973	4 288	-	-	58	1 425	3 978	-	-
Jasper	88	(D)	(D)	-	-	114	1 975	4 615	-	-
Jefferson	131	4 264	6 810	-	-	138	3 860	8 817	-	-
Johnson	104	2 758	6 838	-	-	126	2 817	6 749	-	-
Jones	47	1 145	2 616	-	-	51	1 201	3 126	-	-
Keokuk	61	2 382	4 301	-	-	77	1 739	3 559	-	-
Kossuth	26	342	922	-	-	36	441	887	-	-
Lee	165	4 156	7 495	-	-	159	3 431	7 076	-	-
Linn	78	1 927	4 241	-	-	76	1 478	3 847	-	-
Louisa	23	(D)	(D)	1	(D)	35	949	2 120	-	-
Lucas	166	8 564	15 852	-	-	147	5 894	11 725	-	-
Lyon	71	688	1 271	-	-	69	616	1 223	-	-
Madison	74	2 188	4 155	-	-	96	2 207	5 039	-	-
Mahaska	64	1 136	2 434	-	-	76	1 519	4 056	-	-
Marion	98	2 414	4 715	1	(D)	91	1 917	3 932	-	-
Marshall	21	452	(D)	-	-	24	380	1 032	-	-
Mills	18	328	690	-	-	37	564	1 160	-	-
Mitchell	34	640	986	-	-	47	792	1 869	-	-
Monona	27	585	1 062	-	-	44	1 123	(D)	-	-
Monroe	141	6 668	12 747	-	-	126	4 134	7 750	-	-
Montgomery	58	1 734	3 253	-	-	69	1 804	3 985	-	-
Muscatine	39	827	1 768	-	-	50	922	3 061	-	-
O'Brien	47	371	799	-	-	57	488	1 085	-	-
Osceola	25	267	535	-	-	24	(D)	(D)	-	-
Page	180	4 802	9 580	-	-	192	4 918	9 699	-	-
Palo Alto	10	281	356	-	-	17	562	1 283	-	-
Plymouth	108	1 544	3 042	-	-	87	1 084	2 250	-	-
Pocahontas	12	(D)	(D)	-	-	25	251	728	-	-
Polk	47	734	(D)	-	-	54	942	2 163	-	-
Pottawattamie	60	1 216	2 372	-	-	52	858	2 251	-	-
Poweshiek	58	1 542	5 115	-	-	65	1 608	4 652	-	-
Ringgold	158	9 780	19 236	-	-	160	8 320	17 850	-	-
Sac	34	788	1 366	-	-	32	913	1 501	-	-
Scott	26	356	757	-	-	26	441	1 159	-	-
Shelby	36	954	2 056	-	-	51	1 065	2 158	-	-
Sioux	79	1 061	2 057	-	-	101	1 403	2 943	-	-
Story	24	(D)	(D)	-	-	29	381	947	-	-
Tama	56	1 483	2 932	-	-	59	1 376	3 058	-	-
Taylor	186	6 578	12 003	-	-	209	7 153	15 426	-	-
Union	128	4 714	9 915	-	-	129	5 257	12 595	-	-
Van Buren	202	7 069	12 521	-	-	217	7 092	14 900	-	-
Wapello	169	4 749	8 461	-	-	141	3 861	7 557	-	-
Warren	120	3 566	7 163	2	(D)	112	2 726	5 183	-	-
Washington	86	2 460	(D)	-	-	82	2 142	5 273	-	-
Wayne	207	11 182	21 708	-	-	211	10 494	21 826	-	-
Webster	27	265	500	-	-	26	156	382	-	-
Winnebago	13	267	465	-	-	11	102	298	-	-
Winneshiek	52	1 386	3 556	-	-	80	2 396	7 460	-	-
Woodbury	58	(D)	(D)	-	-	78	1 166	2 481	-	-
Worth	29	399	714	-	-	33	394	986	-	-
Wright	8	(D)	(D)	-	-	14	(D)	(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
WILD HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa.....	799	12 511	18 140	2	(D)	956	14 096	27 507	-	-
Counties										
Adair.....	5	(D)	145	-	-	5	160	281	-	-
Adams.....	6	97	278	-	-	6	40	35	-	-
Appanoose.....	25	1 376	1 277	-	-	12	209	499	-	-
Black Hawk.....	4	26	34	-	-	8	38	94	-	-
Bremer.....	20	202	302	-	-	29	371	523	-	-
Buchanan.....	3	(D)	(D)	-	-	4	28	78	-	-
Buena Vista.....	7	146	137	-	-	9	(D)	(D)	-	-
Butler.....	8	177	253	-	-	12	168	252	-	-
Calhoun.....	3	26	41	-	-	7	51	91	-	-
Carroll.....	4	70	52	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cerro Gordo.....	4	(D)	97	-	-	9	99	118	-	-
Cherokee.....	24	(D)	(D)	-	-	35	369	664	-	-
Chickasaw.....	8	72	86	-	-	12	90	173	-	-
Clarke.....	6	70	152	-	-	4	(D)	(D)	-	-
Clay.....	15	(D)	(D)	-	-	14	269	671	-	-
Clayton.....	4	59	55	-	-	15	428	1 046	-	-
Clinton.....	4	50	61	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Davis.....	9	314	197	-	-	21	531	1 276	-	-
Decatur.....	15	319	329	-	-	19	862	1 420	-	-
Delaware.....	4	41	(D)	-	-	8	288	1 027	-	-
Des Moines.....	5	28	31	-	-	6	80	141	-	-
Dickinson.....	14	170	261	-	-	14	219	399	-	-
Dubuque.....	8	90	234	-	-	7	93	359	-	-
Emmet.....	5	67	69	-	-	8	148	205	-	-
Fayette.....	3	(D)	(D)	-	-	16	403	928	-	-
Floyd.....	11	70	94	-	-	7	48	67	-	-
Franklin.....	4	26	47	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Grundy.....	3	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Guthrie.....	3	33	36	-	-	7	164	554	-	-
Hancock.....	12	114	279	-	-	7	(D)	148	-	-
Hardin.....	7	64	101	-	-	6	35	56	-	-
Harrison.....	9	42	88	-	-	10	(D)	198	-	-
Howard.....	5	37	80	-	-	15	267	604	-	-
Humboldt.....	7	80	123	-	-	4	32	44	-	-
Jackson.....	8	96	149	-	-	8	272	880	-	-
Jefferson.....	9	375	488	-	-	10	321	(D)	-	-
Johnson.....	6	166	268	-	-	9	105	177	-	-
Jones.....	3	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kossuth.....	23	451	668	1	(D)	20	(D)	(D)	-	-
Lee.....	17	277	368	1	(D)	3	31	(D)	-	-
Linn.....	6	309	203	-	-	10	74	107	-	-
Lucas.....	9	344	282	-	-	10	200	(D)	-	-
Lyon.....	58	719	1 329	-	-	76	711	1 429	-	-
Madison.....	4	(D)	44	-	-	10	171	234	-	-
Mahaska.....	6	109	167	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marion.....	3	39	75	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Marshall.....	3	15	(D)	-	-	4	23	34	-	-
Mills.....	5	28	32	-	-	6	(D)	(D)	-	-
Mitchell.....	4	39	34	-	-	4	25	25	-	-
Monona.....	3	38	66	-	-	4	(D)	(D)	-	-
Monroe.....	5	85	52	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muscatine.....	7	82	187	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
O'Brien.....	41	471	862	-	-	40	361	549	-	-
Osceola.....	35	341	494	-	-	39	(D)	(D)	-	-
Page.....	6	(D)	(D)	-	-	6	79	116	-	-
Palo Alto.....	15	139	261	-	-	16	219	395	-	-
Plymouth.....	45	511	884	-	-	55	780	1 417	-	-
Pottawattamie.....	5	16	33	-	-	9	(D)	(D)	-	-
Poweshiek.....	4	(D)	56	-	-	4	32	104	-	-
Ringgold.....	8	163	240	-	-	15	(D)	832	-	-
Sac.....	5	54	90	-	-	5	69	98	-	-
Scott.....	5	58	86	-	-	4	(D)	(D)	-	-
Shelby.....	4	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	40	280	536	-	-	60	519	1 220	-	-
Tama.....	4	212	348	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Taylor.....	8	(D)	(D)	-	-	12	295	496	-	-
Union.....	11	169	240	-	-	8	315	435	-	-
Van Buren.....	5	63	62	-	-	3	31	(D)	-	-
Wapello.....	10	288	437	-	-	7	85	109	-	-
Warren.....	6	88	73	-	-	9	114	158	-	-
Washington.....	6	(D)	(D)	-	-	5	40	82	-	-
Wayne.....	8	161	217	-	-	7	76	208	-	-
Webster.....	3	30	44	-	-	5	52	82	-	-
Winneshiek.....	8	82	108	-	-	4	50	60	-	-
Woodbury.....	8	46	83	-	-	18	288	790	-	-
Woodworth.....	8	(D)	(D)	-	-	11	100	110	-	-
Worth.....	18	175	246	-	-	17	232	248	-	-
All other counties.....	30	390	543	-	-	(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										
Iowa.....	4 755	200 613	1 331 943	3	(D)	5 243	196 575	1 400 719	6	117
Counties										
Adair.....	29	(D)	7 465	--	--	27	1 466	11 072	--	--
Adams.....	18	896	4 985	--	--	17	966	7 834	--	--
Allamakee.....	212	10 269	68 961	--	--	215	9 959	62 390	--	--
Appanoose.....	15	531	3 508	--	--	8	238	1 914	--	--
Audubon.....	28	1 596	11 289	--	--	40	2 101	17 593	--	--
Benton.....	54	2 364	17 389	--	--	60	1 978	14 247	--	--
Black Hawk.....	38	1 186	10 219	--	--	38	1 053	9 462	--	--
Boone.....	10	(D)	5 781	--	--	16	483	3 752	--	--
Bremer.....	91	3 326	23 583	--	--	101	3 497	23 150	--	--
Buchanan.....	63	2 159	16 038	--	--	73	1 990	12 632	--	--
Buena Vista.....	29	1 092	9 169	--	--	42	1 423	12 157	--	--
Butler.....	47	1 350	10 270	--	--	64	2 207	16 259	--	--
Calhoun.....	19	821	5 637	--	--	28	1 003	6 714	--	--
Carroll.....	58	1 995	10 363	--	--	60	1 588	11 925	--	--
Cass.....	34	(D)	8 905	--	--	40	1 919	11 974	--	--
Cedar.....	29	1 047	7 186	--	--	45	1 166	8 282	1	(D)
Cerro Gordo.....	10	(D)	2 615	--	--	13	345	2 324	--	--
Cherokee.....	61	(D)	(D)	--	--	64	1 722	11 625	--	--
Chickasaw.....	78	2 656	14 302	--	--	54	2 277	14 018	--	--
Clarke.....	4	414	1 943	--	--	4	(D)	(D)	--	--
Clay.....	19	1 155	7 384	--	--	27	1 058	8 388	--	--
Clayton.....	337	15 788	99 343	--	--	323	13 068	80 859	--	--
Clinton.....	73	2 726	19 995	--	--	83	2 693	19 971	--	--
Crawford.....	24	(D)	4 872	--	--	53	2 039	12 283	--	--
Dallas.....	8	(D)	2 147	--	--	17	847	5 771	--	--
Davis.....	21	852	3 093	--	--	29	1 565	8 740	--	--
Decatur.....	12	1 647	7 948	--	--	20	1 778	7 547	--	--
Delaware.....	237	9 097	66 091	--	--	247	8 094	63 495	--	--
Des Moines.....	18	589	2 496	--	--	19	595	3 392	--	--
Dickinson.....	16	892	4 403	--	--	22	946	5 947	--	--
Dubuque.....	392	18 745	137 373	--	--	374	13 584	107 113	--	--
Emmet.....	14	624	5 690	--	--	17	411	3 503	--	--
Fayette.....	193	(D)	(D)	--	--	211	7 628	55 453	--	--
Floyd.....	33	1 493	10 193	--	--	34	1 021	7 161	1	(D)
Franklin.....	26	877	5 780	--	--	41	1 225	9 405	--	--
Fremont.....	6	(D)	(D)	--	--	7	(D)	942	--	--
Greene.....	9	444	4 330	--	--	15	385	3 262	--	--
Grundy.....	19	(D)	(D)	--	--	23	976	7 989	--	--
Guthrie.....	17	994	4 687	--	--	20	848	5 051	--	--
Hamilton.....	6	406	1 397	--	--	11	253	1 871	--	--
Hancock.....	44	1 809	11 258	--	--	40	1 388	10 954	--	--
Hardin.....	19	961	7 818	--	--	21	727	6 421	--	--
Harrison.....	12	277	1 338	--	--	13	(D)	3 320	--	--
Henry.....	11	(D)	(D)	--	--	17	(D)	3 566	--	--
Howard.....	67	2 882	19 615	--	--	81	2 692	18 995	--	--
Humboldt.....	13	378	2 206	--	--	14	430	3 803	--	--
Ida.....	30	1 364	8 715	--	--	47	1 617	10 719	--	--
Iowa.....	32	(D)	12 240	--	--	49	1 978	13 066	--	--
Jackson.....	175	7 471	53 862	1	(D)	172	7 066	56 962	--	--
Jasper.....	57	2 590	18 701	1	(D)	69	3 021	23 280	--	--
Jefferson.....	26	1 170	7 105	--	--	28	1 000	6 987	1	(D)
Johnson.....	75	2 122	14 786	--	--	74	1 827	14 092	--	--
Jones.....	108	(D)	(D)	--	--	104	3 608	27 060	--	--
Keokuk.....	15	(D)	(D)	--	--	20	(D)	6 005	--	--
Kossuth.....	37	1 455	10 170	--	--	32	833	5 931	--	--
Lee.....	55	1 931	10 715	--	--	52	1 484	8 531	--	--
Linn.....	57	1 814	12 747	--	--	60	1 873	12 160	--	--
Louisia.....	10	481	2 109	--	--	7	(D)	(D)	--	--
Lucas.....	18	1 014	5 703	--	--	14	729	4 100	--	--
Lyon.....	107	3 781	24 700	--	--	94	2 073	16 612	1	(D)
Madison.....	19	(D)	4 100	--	--	29	2 138	12 030	--	--
Mahaska.....	65	2 605	19 079	--	--	77	3 127	28 438	--	--
Marion.....	38	1 597	10 365	--	--	58	3 049	22 348	--	--
Marshall.....	19	618	3 747	--	--	20	536	4 083	--	--
Mills.....	11	588	2 450	--	--	7	(D)	(D)	--	--
Mitchell.....	59	2 714	13 926	--	--	58	2 227	14 018	--	--
Monona.....	18	930	6 494	--	--	11	(D)	2 556	--	--
Monroe.....	24	867	6 501	--	--	18	(D)	6 066	--	--
Montgomery.....	8	228	1 517	--	--	15	(D)	3 249	--	--
Muscatine.....	14	518	3 688	--	--	28	870	5 730	--	--
O'Brien.....	50	1 813	10 826	--	--	54	1 236	9 944	--	--
Osceola.....	29	1 141	5 132	--	--	28	702	4 958	--	--
Page.....	11	(D)	(D)	--	--	25	980	8 510	--	--
Palo Alto.....	18	568	3 312	--	--	23	867	8 303	--	--
Plymouth.....	50	1 865	10 204	--	--	65	1 912	14 268	--	--
Pocahontas.....	12	568	3 324	--	--	22	589	4 710	--	--
Polk.....	9	(D)	4 204	--	--	8	206	1 608	--	--
Pottawattamie.....	38	1 859	12 256	--	--	55	(D)	(D)	--	--
Poweshiek.....	36	(D)	13 001	--	--	36	1 889	10 461	--	--
Ringgold.....	15	1 075	7 185	--	--	22	(D)	9 144	--	--

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)—Con.										
Counties—Con.										
Sac	33	1 204	8 227	1	(D)	41	2 035	20 111	1	(D)
Scott	29	1 339	11 079	-	-	41	(D)	(D)	-	-
Shelby	32	(D)	(D)	-	-	45	1 764	12 400	-	-
Sioux	151	5 927	43 084	-	-	159	4 825	39 302	1	(D)
Story	16	741	3 877	-	-	15	(D)	5 551	-	-
Tama	36	1 132	8 285	-	-	50	1 655	12 149	-	-
Taylor	9	(D)	(D)	-	-	14	989	4 192	-	-
Union	16	754	3 228	-	-	25	1 562	9 643	-	-
Van Buren	20	738	2 927	-	-	27	1 020	5 257	-	-
Wapello	18	682	5 379	-	-	20	1 205	8 176	-	-
Warren	24	1 154	5 915	-	-	22	939	6 917	-	-
Washington	34	(D)	5 169	-	-	39	1 185	9 252	-	-
Wayne	11	767	4 525	-	-	28	1 677	9 286	-	-
Webster	15	363	2 609	-	-	21	1 046	7 837	-	-
Winnebago	16	576	4 962	-	-	15	332	2 618	-	-
Winneshek	330	13 630	85 006	-	-	331	13 945	88 762	-	-
Woodbury	33	2 416	16 185	-	-	50	1 828	11 491	-	-
Worth	6	239	1 915	-	-	20	928	14 514	-	-
Wright	8	367	2 392	-	-	11	485	5 936	-	-
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Iowa	7 934	205 176	3 251 394	7	110	17 412	536 645	8 290 817	28	2 364
Counties										
Adair	31	1 161	17 550	-	-	110	3 222	43 401	-	-
Adams	26	1 006	13 709	-	-	79	3 832	51 547	-	-
Allamakee	271	4 537	69 400	-	-	475	10 674	162 065	-	-
Appanoose	40	825	13 734	-	-	56	1 154	11 634	-	-
Audubon	42	1 060	16 645	-	-	147	7 068	98 669	-	-
Benton	84	3 087	57 934	-	-	202	6 122	102 078	-	-
Black Hawk	77	1 383	24 393	1	(D)	175	4 245	77 955	-	-
Boone	30	1 535	33 569	-	-	82	2 909	48 755	-	-
Bremer	152	2 366	38 990	-	-	286	4 965	81 161	-	-
Buchanan	146	2 062	35 591	-	-	268	4 983	88 229	-	-
Buena Vista	55	1 504	25 466	-	-	157	6 295	105 595	-	-
Butler	84	1 805	26 524	-	-	201	4 575	65 979	-	-
Calhoun	40	1 705	25 005	-	-	100	4 405	63 666	1	(D)
Carroll	80	3 467	50 939	-	-	278	18 170	292 351	-	-
Cass	46	1 264	20 277	-	-	146	5 466	81 452	-	-
Cedar	86	2 016	30 614	-	-	147	3 696	65 564	-	-
Cerro Gordo	40	1 197	18 619	-	-	107	2 974	50 341	-	-
Cherokee	114	2 836	41 821	-	-	301	11 213	172 382	-	-
Chickasaw	169	3 806	54 944	-	-	289	8 678	115 850	-	-
Clarke	32	767	9 031	-	-	63	2 113	18 609	-	-
Clay	49	2 576	46 944	-	-	157	7 132	115 421	-	-
Clayton	231	3 267	54 214	-	-	508	9 738	145 654	-	-
Clinton	148	4 502	66 587	-	-	285	8 513	148 864	-	-
Crawford	55	1 970	35 786	-	-	198	6 509	94 397	-	-
Dallas	33	1 620	36 336	-	-	90	3 332	52 240	-	-
Davis	82	1 331	18 061	-	-	90	2 309	28 481	-	-
Decatur	38	1 363	16 867	-	-	82	3 672	40 105	-	-
Delaware	286	5 110	80 840	-	-	524	10 658	173 581	-	-
Des Moines	60	1 603	29 552	-	-	80	2 279	41 725	1	(D)
Dickinson	54	2 113	32 259	-	-	127	6 422	98 244	-	-
Dubuque	368	6 884	99 984	1	(D)	598	12 434	194 971	1	(D)
Emmet	20	929	15 335	-	-	87	3 189	50 081	-	-
Fayette	255	4 854	81 841	-	-	492	12 749	196 233	-	-
Floyd	77	1 574	29 977	-	-	159	4 534	68 133	1	(D)
Franklin	42	1 181	23 335	-	-	144	5 348	112 151	-	-
Fremont	15	413	6 350	-	-	39	1 439	21 306	-	-
Greene	17	1 109	19 867	-	-	87	4 476	75 809	-	-
Grundy	37	1 364	28 161	-	-	89	3 284	63 690	-	-
Guthrie	28	934	17 204	-	-	110	2 994	49 606	1	(D)
Hamilton	12	946	17 090	-	-	43	2 087	35 062	-	-
Hancock	67	1 310	24 192	-	-	174	4 926	89 520	-	-
Hardin	46	1 016	16 456	-	-	125	5 183	84 961	-	-
Harrison	48	1 168	18 150	-	-	140	4 078	58 988	3	80
Henry	41	1 525	28 369	-	-	72	1 771	31 461	-	-
Howard	162	3 238	49 211	-	-	307	7 020	100 450	-	-
Humboldt	40	2 202	43 395	-	-	70	3 360	64 883	-	-
Ida	39	1 202	14 755	-	-	166	6 594	86 198	-	-
Iowa	76	2 018	30 584	-	-	149	3 836	66 990	-	-
Jackson	194	4 378	65 563	-	-	294	6 262	103 792	-	-
Jasper	57	1 941	37 067	-	-	184	5 671	92 389	-	-
Jefferson	57	1 423	15 265	-	-	82	1 843	29 223	-	-
Johnson	152	2 702	39 665	-	-	181	4 078	67 006	-	-
Jones	157	4 167	67 481	-	-	284	6 944	117 135	-	-
Keokuk	43	939	16 749	-	-	69	1 876	32 163	-	-
Kossuth	103	2 802	59 069	-	-	221	6 363	110 761	-	-
Lee	113	2 483	33 845	1	(D)	117	2 550	46 345	-	-
Linn	126	2 814	48 959	-	-	225	5 459	88 800	1	(D)
Louisa	33	656	7 329	-	-	50	1 253	24 145	-	-
Lucas	28	785	9 662	-	-	58	1 826	20 834	-	-
Lyon	184	5 684	79 413	2	(D)	477	13 956	182 893	3	85

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)—Con.										
Counties—Con.										
Madison	32	1 182	14 559	-	-	95	3 625	42 160	-	-
Mahaska	84	2 178	29 372	-	-	169	4 296	75 005	-	-
Marion	37	1 039	15 062	-	-	107	2 706	41 215	-	-
Marshall	38	1 467	26 764	-	-	111	2 924	52 094	1	(D)
Mills	9	388	8 465	-	-	55	2 982	39 873	-	-
Mitchell	168	4 915	68 515	-	-	286	8 317	130 570	-	-
Monona	60	2 084	31 127	-	-	139	7 287	108 981	2	(D)
Monroe	38	1 051	14 055	-	-	107	3 048	33 725	-	-
Montgomery	19	676	14 247	-	-	102	4 097	65 813	-	-
Muscatine	67	1 847	25 777	-	-	115	3 234	56 928	-	-
O'Brien	67	2 155	40 008	-	-	256	9 506	141 974	1	(D)
Osceola	49	1 573	24 093	-	-	148	5 017	85 136	-	-
Page	36	1 086	16 124	-	-	100	2 996	42 325	-	-
Palo Alto	38	1 024	16 011	-	-	121	4 312	67 990	1	(D)
Plymouth	118	2 886	41 879	-	-	401	12 818	171 286	-	-
Pocahontas	36	1 831	47 768	-	-	102	3 317	55 182	-	-
Polk	18	498	6 477	-	-	46	1 603	21 402	-	-
Pottawattamie	85	2 859	47 725	-	-	273	10 240	160 630	2	(D)
Poweshiek	62	1 394	23 086	-	-	113	2 865	47 125	-	-
Ringgold	46	990	13 037	-	-	90	3 165	39 617	-	-
Sac	54	2 928	39 347	-	-	194	10 899	184 142	-	-
Scott	70	1 969	31 431	-	-	133	4 050	70 737	-	-
Shelby	50	2 044	28 816	-	-	197	7 505	120 902	-	-
Sioux	283	10 802	145 896	2	(D)	717	29 273	427 622	9	341
Story	35	1 235	22 164	-	-	93	2 986	54 193	-	-
Tama	61	1 346	26 189	-	-	157	3 948	61 966	-	-
Taylor	16	390	4 300	-	-	63	1 941	24 399	-	-
Union	22	603	6 844	-	-	72	2 454	30 471	-	-
Van Buren	83	1 667	20 150	-	-	106	2 231	27 280	-	-
Wapello	33	869	12 466	-	-	47	1 205	19 729	-	-
Warren	50	1 309	22 129	-	-	102	5 584	58 817	-	-
Washington	78	1 618	25 914	-	-	119	2 939	52 029	-	-
Wayne	21	470	5 980	-	-	73	2 682	27 501	-	-
Webster	30	773	12 501	-	-	65	2 080	31 346	-	-
Winnebago	46	1 128	14 700	-	-	76	1 929	33 719	-	-
Winneshiek	424	8 486	139 809	-	-	748	18 219	275 071	-	-
Woodbury	70	2 798	42 136	-	-	260	9 238	133 500	-	-
Worth	65	1 372	23 135	-	-	100	2 200	35 263	-	-
Wright	18	761	16 792	-	-	51	2 221	41 125	-	-
SORGHUM CUT FOR DRY FORAGE OR HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	11	216	719	-	-	8	172	622	-	-
SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Iowa	354	7 340	102 074	-	-	259	4 388	53 849	-	-
Counties										
Adair	4	(D)	(D)	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Adams	4	197	3 460	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Allamakee	11	103	1 381	-	-	4	19	(D)	-	-
Appanoose	4	36	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benton	4	56	594	-	-	4	(D)	660	-	-
Buchanan	3	45	(D)	-	-	6	37	365	-	-
Buena Vista	3	79	(D)	-	-	7	103	2 012	-	-
Cass	3	(D)	(D)	-	-	6	126	2 195	-	-
Cedar	4	73	1 310	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cerro Gordo	3	30	246	-	-	5	(D)	1 080	-	-
Cherokee	6	210	2 460	-	-	5	(D)	367	-	-
Chickasaw	12	332	4 520	-	-	4	44	715	-	-
Clarke	4	66	720	-	-	3	8	60	-	-
Clayton	8	109	986	-	-	8	47	256	-	-
Clinton	3	81	756	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	4	80	630	-	-	3	38	210	-	-
Delaware	14	238	3 762	-	-	6	66	815	-	-
Des Moines	6	198	2 363	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickinson	3	48	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dubuque	14	177	1 794	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Emmet	3	(D)	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Fayette	5	57	990	-	-	3	14	(D)	-	-
Floyd	3	56	768	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Guthrie	3	125	2 220	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hardin	5	52	854	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Howard	5	55	1 103	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ida	4	31	380	-	-	4	22	430	-	-
Iowa	3	139	(D)	-	-	4	(D)	1 751	-	-
Jackson	8	179	2 116	-	-	3	(D)	450	-	-
Jasper	7	82	1 192	-	-	6	(D)	1 210	-	-

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)—Con.										
Counties—Con.										
Jefferson	3	61	1 060	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Johnson	7	223	2 366	-	-	4	(D)	475	-	-
Keokuk	4	86	630	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kossuth	4	87	1 415	-	-	4	(D)	700	-	-
Linn	5	139	1 594	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lucas	7	176	2 390	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lyon	9	221	4 051	-	-	4	(D)	792	-	-
Mahaska	8	173	3 432	-	-	4	(D)	659	-	-
Marion	9	156	3 202	-	-	3	(D)	(D)	-	-
Marshall	3	34	638	-	-	3	(D)	560	-	-
Monona	6	174	1 784	-	-	5	68	640	-	-
Muscatine	3	27	315	-	-	4	28	310	-	-
Palo Alto	6	136	2 348	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Plymouth	6	155	1 930	-	-	7	47	491	-	-
Poweshiek	4	59	1 090	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ringgold	4	80	564	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sac	6	242	5 755	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux	19	581	8 111	-	-	12	(D)	2 300	-	-
Story	3	15	225	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	3	35	341	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wapello	5	86	815	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Warren	8	212	2 395	-	-	4	(D)	761	-	-
Winnebuck	10	79	828	-	-	3	(D)	870	-	-
Woodbury	4	65	890	-	-	8	122	1 225	-	-
All other counties	45	791	9 117	-	-	(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								
Iowa	596	8 694	100	1 619	429	8 326	54	850
Counties								
Allamakee	5	34	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Audubon	3	4	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benton	14	74	1	(D)	7	14	-	-
Black Hawk	20	116	2	(D)	20	101	-	-
Boone	4	(D)	-	-	7	364	-	-
Bremer	8	54	1	(D)	7	33	-	-
Buchanan	14	470	2	(D)	13	186	-	-
Buena Vista	5	11	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Butler	9	677	-	-	8	592	-	-
Carroll	3	16	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cedar	5	35	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cerro Gordo	11	310	3	(D)	9	386	1	(D)
Cherokee	3	6	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chickasaw	3	13	-	-	4	10	-	-
Clayton	4	7	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clinton	5	30	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	3	2	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dallas	18	57	8	31	3	(D)	-	-
Davis	4	10	-	-	7	19	-	-
Decatur	3	12	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delaware	3	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Des Moines	4	(D)	1	(D)	8	46	1	(D)
Dickinson	4	11	-	-	6	30	-	-
Dubuque	6	11	-	-	12	50	-	-
Fayette	13	120	2	(D)	3	(D)	-	-
Floyd	3	(D)	-	-	3	(D)	-	-
Franklin	8	(D)	1	(D)	11	2 023	-	-
Fremont	4	(D)	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Greene	5	23	1	(D)	4	5	-	-
Hardin	9	191	-	-	7	267	-	-