

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	108	2 268	(X)	-	-
..... 1982 .....					
..... 1978 .....	124	2 613	(X)	-	-
<b>Counties, 1982</b>					
Crawford .....	5	102	(X)	-	-
Davis .....	5	170	(X)	-	-
Decatur .....	3	32	(X)	-	-
Dubuque .....	4	63	(X)	-	-
Jasper .....	4	69	(X)	-	-
Jefferson .....	4	(D)	(X)	-	-
Johnson .....	4	83	(X)	-	-
Keokuk .....	3	32	(X)	-	-
Lee .....	7	169	(X)	-	-
Lucas .....	4	106	(X)	-	-
Mahaska .....	4	72	(X)	-	-
Marion .....	4	158	(X)	-	-
Page .....	3	35	(X)	-	-
Ringgold .....	3	(D)	(X)	-	-
Tama .....	3	34	(X)	-	-
Van Buren .....	6	100	(X)	-	-
All other counties .....	42	954	(X)	-	-
<b>RED CLOVER SEED (POUNDS)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	73	1 150	63 902	-	-
..... 1982 .....					
..... 1978 .....	57	801	56 839	-	-
<b>HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	56 372	2 035 033	6 201 756	50	1 271
..... 1982 .....					
..... 1978 .....	64 657	2 285 255	6 728 686	75	2 182
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	778	37 387	119 769	-	-
Adams .....	513	22 222	62 298	-	-
Allamakee .....	933	64 141	202 351	1	(D)
Appanoose .....	641	37 168	85 191	-	-
Audubon .....	520	19 933	60 351	-	-
Benton .....	753	22 576	75 970	1	(D)
Black Hawk .....	493	12 361	40 072	-	-
Boone .....	439	8 951	27 298	-	-
Bremer .....	646	19 768	65 091	-	-
Buchanan .....	646	16 589	47 710	-	-
Buena Vista .....	349	7 109	24 186	-	-
Butler .....	684	17 484	55 864	-	-
Calhoun .....	340	7 400	22 680	2	(D)
Carroll .....	574	15 843	54 734	-	-
Cass .....	613	24 070	72 478	1	(D)
Cedar .....	560	14 782	48 145	1	(D)
Cerro Gordo .....	288	5 898	17 352	-	-
Cherokee .....	516	13 009	44 265	-	-
Chickasaw .....	615	20 205	60 875	1	(D)
Clarke .....	549	30 296	85 337	-	-
Clay .....	374	10 165	31 498	1	(D)
Clayton .....	1 365	77 428	256 360	1	(D)
Clinton .....	659	19 963	66 594	-	-
Crawford .....	844	27 523	91 697	-	-
Dallas .....	480	11 364	37 125	1	(D)
Davis .....	703	35 614	86 323	-	-
Decatur .....	572	39 380	97 645	-	-
Delaware .....	993	43 421	144 535	-	-
Des Moines .....	312	8 976	27 017	-	-
Dickinson .....	224	7 137	23 321	-	-
Dubuque .....	1 318	67 323	225 753	-	-
Emmet .....	190	4 256	13 231	1	(D)
Fayette .....	1 012	44 646	150 537	1	(D)
Floyd .....	436	10 686	32 818	2	(D)
Franklin .....	355	7 997	27 112	-	-
Fremont .....	326	7 805	21 330	-	-
Greene .....	379	7 346	24 019	-	-
Grundy .....	368	9 219	33 161	-	-
Guthrie .....	622	26 124	79 084	-	-
Hamilton .....	256	3 822	10 485	-	-
Hancock .....	371	8 526	28 378	-	-
Hardin .....	386	8 710	27 460	1	(D)
Harrison .....	594	14 426	43 944	6	83
Henry .....	411	10 965	28 555	1	(D)
Howard .....	600	23 563	76 407	-	-
Humboldt .....	203	3 850	13 678	-	-
Ida .....	422	12 702	44 897	-	-
Iowa .....	704	29 582	90 079	-	-
Jackson .....	1 005	50 447	162 197	-	-
Jasper .....	917	31 734	102 730	1	(D)

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated		
	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, 1982—Con.</b>						
Jefferson .....	491	17 231	44 724	1	(D)	
Johnson .....	829	26 493	79 042	-	-	
Jones .....	714	27 093	85 269	-	-	
Keokuk .....	647	23 152	66 596	-	-	
Kossuth .....	523	10 791	35 229	-	-	
Lee .....	548	16 460	45 195	-	-	
Linn .....	830	21 809	65 853	-	-	
Louisa .....	249	6 126	16 209	1	(D)	
Lucas .....	545	28 711	69 494	-	-	
Lyon .....	668	16 135	53 230	3	75	
Madison .....	734	28 233	83 053	-	-	
Mahaska .....	698	22 334	77 092	-	-	
Marion .....	749	28 030	86 594	-	-	
Marshall .....	549	13 745	46 277	-	-	
Mills .....	315	7 560	22 518	-	-	
Mitchell .....	434	12 636	37 075	-	-	
Monona .....	349	9 459	29 054	1	(D)	
Monroe .....	545	29 595	74 201	-	-	
Montgomery .....	426	14 401	40 060	-	-	
Muscatine .....	425	11 696	39 881	-	-	
O'Brien .....	415	8 194	27 528	-	-	
Osceola .....	313	6 580	21 142	2	(D)	
Page .....	659	21 815	58 694	-	-	
Palo Alto .....	281	6 048	21 068	1	(D)	
Plymouth .....	860	21 080	71 208	2	(D)	
Pocahontas .....	302	4 914	15 738	-	-	
Polk .....	407	8 823	27 414	-	-	
Pottawattamie .....	876	23 570	78 235	-	-	
Poweshiek .....	748	33 379	110 461	-	-	
Ringgold .....	570	45 550	119 603	-	-	
Sac .....	485	14 470	50 240	1	(D)	
Scott .....	436	10 360	37 484	-	-	
Shelby .....	648	16 902	56 093	-	-	
Sioux .....	823	21 834	72 720	9	276	
Story .....	355	6 452	21 057	-	-	
Tama .....	771	29 713	71 984	1	(D)	
Taylor .....	578	29 373	74 913	1	(D)	
Union .....	513	30 311	86 629	-	-	
Van Buren .....	580	22 807	53 577	-	-	
Wapello .....	544	20 382	54 045	-	-	
Warren .....	842	29 786	84 024	-	-	
Washington .....	576	17 058	51 137	-	-	
Wayne .....	590	41 887	96 287	1	(D)	
Webster .....	320	5 516	17 637	-	-	
Winnebago .....	238	4 812	14 615	-	-	
Winneshiek .....	1 361	75 939	244 011	1	(D)	
Woodbury .....	653	19 332	59 672	-	-	
Worth .....	294	6 796	24 052	2	(D)	
Wright .....	215	3 768	13 855	-	-	
<b>ALFALFA HAY (TONS, DRY)</b>						
<b>State Total</b>						
Iowa .....	1982..	49 275	1 535 085	5 091 238	41	1 056
	1978..	55 940	1 662 717	5 388 556	58	1 640
<b>Counties, 1982</b>						
Adair .....	726	32 740	109 923	-	-	
Adams .....	424	16 021	49 285	1	(D)	
Allamakee .....	887	50 137	172 656	-	-	
Appanoose .....	491	25 038	63 134	-	-	
Audubon .....	463	15 174	48 912	-	-	
Benton .....	684	18 345	66 636	1	(D)	
Black Hawk .....	416	9 696	33 115	-	-	
Boone .....	388	7 351	23 795	-	-	
Bremer .....	565	14 039	53 029	-	-	
Buchanan .....	569	12 406	39 333	-	-	
Buena Vista .....	290	4 978	18 482	-	-	
Butler .....	600	13 374	46 209	-	-	
Calhoun .....	302	5 696	19 220	2	(D)	
Carroll .....	508	12 781	47 931	-	-	
Cass .....	547	19 169	62 485	1	(D)	
Cedar .....	521	12 168	41 745	-	-	
Cerro Gordo .....	247	4 780	15 410	-	-	
Cherokee .....	435	9 139	35 415	-	-	
Chickasaw .....	501	14 683	48 218	1	(D)	
Clarke .....	499	25 388	76 291	-	-	
Clay .....	317	7 341	25 608	1	(D)	
Clayton .....	1 281	58 912	215 349	-	-	
Clinton .....	597	15 054	54 936	-	-	
Crawford .....	769	22 905	81 097	-	-	
Dallas .....	427	9 421	32 594	1	(D)	
Davis .....	467	18 827	49 822	-	-	
Decatur .....	455	27 019	71 547	-	-	
Delaware .....	909	31 410	113 663	-	-	
Des Moines .....	251	6 784	22 237	-	-	
Dickinson .....	193	5 587	20 242	-	-	

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>ALFALFA HAY (TONS, DRY)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982—Con.</b>					
Dubuque .....	1 246	49 615	180 440	-	-
Emmet .....	160	3 251	10 775	-	-
Fayette .....	909	32 827	122 231	1	(D)
Floyd .....	352	7 879	26 875	2	(D)
Franklin .....	312	5 812	21 112	-	-
Fremont .....	273	5 548	17 335	-	-
Greene .....	340	6 285	21 527	-	-
Grundy .....	331	7 559	28 795	-	-
Guthrie .....	558	21 645	69 234	-	-
Hamilton .....	208	2 868	8 693	-	-
Hancock .....	338	6 957	23 247	-	-
Hardin .....	349	7 141	23 749	1	(D)
Harrison .....	533	11 630	38 168	6	83 (D)
Henry .....	317	7 662	21 640	1	(D)
Howard .....	503	16 958	59 250	-	-
Humboldt .....	177	2 856	11 281	-	-
Ida .....	371	9 691	38 184	-	-
Iowa .....	654	25 020	80 677	-	-
Jackson .....	937	39 450	134 225	-	-
Jasper .....	819	25 453	88 582	1	(D)
Jefferson .....	373	11 478	32 119	-	-
Johnson .....	710	20 597	65 570	-	-
Jones .....	659	21 169	70 853	-	-
Keokuk .....	569	19 481	59 497	-	-
Kossuth .....	470	9 011	31 259	-	-
Lee .....	411	10 676	33 601	-	-
Linn .....	744	17 189	55 550	-	-
Louisa .....	208	4 423	12 809	1	(D)
Lucas .....	446	20 849	54 136	-	-
Lyon .....	550	11 176	41 023	2	(D)
Madison .....	678	23 018	72 882	-	-
Mahaska .....	611	16 968	62 087	-	-
Marion .....	672	22 132	73 482	-	-
Marshall .....	516	12 236	42 815	-	-
Mills .....	282	6 095	20 037	-	-
Mitchell .....	379	9 082	29 087	-	-
Monona .....	304	6 837	23 811	1	(D)
Monroe .....	481	23 449	62 581	-	-
Montgomery .....	379	11 179	33 831	-	-
Muscatine .....	371	9 287	33 889	-	-
O'Brien .....	331	5 434	21 222	-	-
Osceola .....	269	4 475	16 320	2	(D)
Page .....	547	14 493	43 922	-	-
Palo Alto .....	238	4 210	16 155	1	(D)
Plymouth .....	736	15 357	58 084	2	(D)
Pocahontas .....	261	3 519	12 559	-	-
Polk .....	366	7 404	24 155	-	-
Pottawattamie .....	805	19 020	68 199	-	-
Poweshiek .....	702	28 602	100 298	-	-
Ringgold .....	482	32 742	93 756	-	-
Sac .....	430	10 909	40 247	1	(D)
Scott .....	393	7 973	31 439	-	-
Shelby .....	592	13 072	47 936	-	-
Sioux .....	584	12 481	50 139	8	193 (D)
Story .....	314	5 116	17 767	-	-
Tama .....	707	20 047	64 113	1	(D)
Taylor .....	449	19 288	55 100	-	-
Union .....	433	21 900	67 705	-	-
Van Buren .....	421	13 436	34 719	-	-
Wapello .....	446	14 260	41 891	-	-
Warren .....	778	24 932	74 567	-	-
Washington .....	491	12 849	41 143	-	-
Wayne .....	468	28 114	68 417	1	(D)
Webster .....	275	4 007	14 127	-	-
Winnebago .....	219	4 085	12 957	-	-
Winneshiek .....	1 288	57 130	201 708	1	(D)
Woodbury .....	567	13 992	48 482	-	-
Worth .....	262	4 960	17 500	-	-
Wright .....	192	3 014	11 353	-	-
<b>SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	1982..	4 978	93 424	7	(D)
	1978..	5 399	99 821	9	(D)
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	50	833	1 547	-	-
Adams .....	52	976	1 571	-	-
Allamakee .....	114	2 226	(D)	-	-
Appanoose .....	71	1 239	2 095	-	-
Audubon .....	31	601	(D)	-	-
Benton .....	48	(D)	(D)	-	-
Black Hawk .....	47	834	1 368	-	-
Boone .....	28	406	590	-	-
Bremer .....	67	1 019	2 085	-	-
Buchanan .....	60	1 128	1 865	-	-
Buena Vista .....	27	(D)	(D)	-	-
Butler .....	43	961	1 826	-	-
Calhoun .....	22	455	486	-	-
Carroll .....	43	723	(D)	-	-
Cass .....	55	1 117	2 181	-	-
Cedar .....	44	(D)	(D)	-	-
Cerro Gordo .....	15	159	216	-	-
Cherokee .....	48	1 173	2 825	-	-
Chickasaw .....	59	854	1 372	-	-
Clarke .....	59	1 373	2 045	-	-

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres	
<b>SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.</b>						
<b>Counties, 1982—Con.</b>						
Clay .....	20	545	740	-	-	
Clayton .....	119	2 620	6 362	-	-	
Clinton .....	70	1 490	3 003	-	-	
Crawford .....	62	1 312	3 545	-	-	
Dallas .....	25	(D)	-	-	-	
Davis .....	71	1 070	1 840	-	-	
Decatur .....	50	1 106	1 815	-	-	
Delaware .....	106	2 297	4 920	-	-	
Des Moines .....	50	596	1 310	-	-	
Dickinson .....	15	225	414	-	-	
Dubuque .....	138	2 595	5 652	-	-	
Emmet .....	7	124	209	1	(D)	
Fayette .....	85	1 746	3 397	-	-	
Floyd .....	44	713	1 185	-	-	
Franklin .....	21	(D)	(D)	-	-	
Fremont .....	37	511	(D)	-	-	
Greene .....	22	(D)	(D)	-	-	
Grundy .....	21	(D)	(D)	-	-	
Guthrie .....	38	684	1 378	-	-	
Hamilton .....	19	158	290	-	-	
Hancock .....	32	433	675	-	-	
Hardin .....	22	393	453	-	-	
Harrison .....	66	1 242	2 363	-	-	
Henry .....	46	745	(D)	-	-	
Howard .....	39	860	2 011	-	-	
Humboldt .....	11	170	275	-	-	
Ida .....	27	(D)	(D)	-	-	
Iowa .....	61	1 282	(D)	-	-	
Jackson .....	107	2 234	4 125	-	-	
Jasper .....	56	(D)	(D)	-	-	
Jefferson .....	43	572	(D)	-	-	
Johnson .....	64	1 147	1 850	-	-	
Jones .....	57	1 115	2 272	-	-	
Keokuk .....	61	992	(D)	-	-	
Kossuth .....	23	(D)	(D)	-	-	
Lee .....	62	838	(D)	-	-	
Linn .....	59	1 195	2 297	-	-	
Louisa .....	29	508	894	-	-	
Lucas .....	53	1 039	(D)	-	-	
Lyon .....	78	1 559	4 020	1	(D)	
Madison .....	54	699	888	-	-	
Mahaska .....	49	(D)	(D)	-	-	
Marion .....	53	(D)	(D)	-	-	
Marshall .....	31	508	1 035	-	-	
Mills .....	24	562	926	-	-	
Mitchell .....	22	510	1 422	-	-	
Monona .....	65	1 057	2 459	-	-	
Monroe .....	66	1 163	(D)	-	-	
Montgomery .....	42	720	(D)	-	-	
Muscatine .....	35	(D)	(D)	-	-	
O'Brien .....	37	675	1 357	-	-	
Osceola .....	23	726	1 791	-	-	
Page .....	63	1 345	2 118	-	-	
Palo Alto .....	14	190	465	-	-	
Plymouth .....	92	1 947	4 703	-	-	
Pocahontas .....	18	489	775	-	-	
Polk .....	20	211	(D)	-	-	
Pottawattamie .....	90	1 570	3 163	-	-	
Poweshiek .....	51	1 248	1 919	-	-	
Ringgold .....	86	2 346	4 118	-	-	
Sec .....	29	544	1 694	-	-	
Scott .....	37	554	1 220	-	-	
Shelby .....	49	(D)	(D)	-	-	
Sioux .....	134	2 606	5 315	2	(D)	
Story .....	23	361	(D)	-	-	
Tama .....	40	(D)	(D)	-	-	
Taylor .....	88	1 648	2 493	1	(D)	
Union .....	54	1 277	2 681	-	-	
Van Buren .....	73	1 228	(D)	-	-	
Wapello .....	56	971	1 763	-	-	
Warren .....	63	1 075	1 810	-	-	
Washington .....	47	842	1 557	-	-	
Wayne .....	64	1 526	2 745	-	-	
Webster .....	19	255	432	-	-	
Winneshago .....	13	243	428	-	-	
Winneshiek .....	102	2 180	4 460	-	-	
Woodbury .....	101	2 246	4 768	-	-	
Worth .....	21	282	480	2	(D)	
Wright .....	11	154	287	-	-	
<b>TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)</b>						
<b>State Total</b>						
Iowa .....	1982.....	7 369	195 853	439 003	1	(D)
	1978.....	8 630	243 644	476 182	6	69

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	90	2 188	4 328	-	-
Adams .....	143	4 219	8 795	-	-
Allamakee .....	47	(D)	4 617	-	-
Appanoose .....	237	10 444	18 825	-	-
Audubon .....	62	1 979	4 621	-	-
Benton .....	61	1 175	2 874	-	-
Black Hawk .....	55	740	2 338	-	-
Boone .....	38	572	1 516	-	-
Bremer .....	59	842	1 735	-	-
Buchanan .....	59	1 037	2 223	-	-
Buena Vista .....	33	323	759	-	-
Butler .....	62	774	2 159	-	-
Calhoun .....	15	195	645	-	-
Carroll .....	46	(D)	1 682	-	-
Cass .....	73	1 865	3 824	-	-
Cedar .....	29	710	2 289	-	-
Cerro Gordo .....	33	515	834	-	-
Cherokee .....	47	606	1 486	-	-
Chickasaw .....	106	2 301	6 440	-	-
Clarke .....	100	3 289	6 501	-	-
Clay .....	43	952	1 681	-	-
Clayton .....	101	2 400	6 660	1	(D)
Clinton .....	38	(D)	(D)	-	-
Crawford .....	62	1 219	2 888	-	-
Dallas .....	47	809	1 939	-	-
Davis .....	319	13 621	30 472	-	-
Decatur .....	181	8 615	20 349	-	-
Delaware .....	63	1 332	3 760	-	-
Des Moines .....	52	921	2 200	-	-
Dickinson .....	16	160	283	-	-
Dubuque .....	62	1 436	3 593	-	-
Emmet .....	22	322	875	-	-
Fayette .....	97	2 042	5 494	-	-
Floyd .....	74	1 025	2 302	-	-
Franklin .....	25	609	2 297	-	-
Fremont .....	65	1 568	2 797	-	-
Greene .....	32	354	845	-	-
Grundy .....	28	385	1 073	-	-
Guthrie .....	95	2 783	6 235	-	-
Hamilton .....	31	508	837	-	-
Hancock .....	17	(D)	659	-	-
Hardin .....	22	414	1 060	-	-
Harrison .....	52	969	2 108	-	-
Henry .....	83	1 933	4 286	-	-
Howard .....	114	2 786	8 213	-	-
Humboldt .....	19	362	811	-	-
Ida .....	41	605	1 239	-	-
Iowa .....	53	(D)	3 236	-	-
Jackson .....	58	1 425	3 978	-	-
Jasper .....	114	1 975	4 615	-	-
Jefferson .....	138	3 860	8 817	-	-
Johnson .....	126	2 817	6 749	-	-
Jones .....	51	1 201	3 126	-	-
Keokuk .....	77	1 739	3 559	-	-
Kossuth .....	36	441	887	-	-
Lee .....	159	3 431	7 076	-	-
Linn .....	76	1 478	3 847	-	-
Louisa .....	35	949	2 120	-	-
Lucas .....	147	5 894	11 725	-	-
Lyon .....	69	616	1 223	-	-
Madison .....	96	2 207	5 039	-	-
Mahaska .....	76	1 519	4 056	-	-
Marion .....	91	1 917	3 932	-	-
Marshall .....	24	380	1 032	-	-
Mills .....	37	564	1 160	-	-
Mitchell .....	47	792	1 869	-	-
Monona .....	44	1 123	(D)	-	-
Monroe .....	126	4 134	7 750	-	-
Montgomery .....	69	1 804	3 985	-	-
Muscatine .....	50	922	3 061	-	-
O'Brien .....	57	488	1 085	-	-
Osceola .....	24	(D)	(D)	-	-
Page .....	192	4 919	9 699	-	-
Paio Aito .....	17	562	1 283	-	-
Plymouth .....	87	1 084	2 250	-	-
Pocahontas .....	25	251	728	-	-
Polk .....	54	942	2 163	-	-
Pottawattamie .....	52	858	2 251	-	-
Poweshiek .....	65	1 608	4 652	-	-
Ringgold .....	160	8 320	17 850	-	-
Sac .....	32	913	1 501	-	-
Scott .....	26	441	1 159	-	-
Shelby .....	51	1 065	2 158	-	-
Sioux .....	101	1 403	2 943	-	-
Story .....	29	381	847	-	-
Tama .....	59	1 376	3 058	-	-
Taylor .....	209	7 153	15 426	-	-
Union .....	129	5 257	12 595	-	-
Van Buren .....	217	7 092	14 900	-	-
Wapello .....	141	3 861	7 557	-	-

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982—Con.</b>					
Warren .....	112	2 726	5 183	-	-
Washington .....	82	2 142	5 273	-	-
Wayne .....	211	10 494	21 826	-	-
Webster .....	26	156	382	-	-
Winnebago .....	11	102	298	-	-
Winneshiek .....	80	2 396	7 480	-	-
Woodbury .....	78	1 166	2 481	-	-
Worth .....	33	394	986	-	-
Wright .....	14	(D)	(D)	-	-
<b>WILD HAY (TONS, DRY)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	1982... 956	14 096	27 507	-	-
	1978... 1 171	16 505	27 010	2	(D)
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	5	160	281	-	-
Adams .....	6	40	35	-	-
Appanoose .....	12	209	499	-	-
Audubon .....	5	78	(D)	-	-
Black Hawk .....	8	38	94	-	-
Boone .....	4	139	146	-	-
Bremer .....	29	371	523	-	-
Buchanan .....	4	28	78	-	-
Buena Vista .....	9	(D)	(D)	-	-
Butler .....	12	168	252	-	-
Calhoun .....	7	51	91	-	-
Cedar .....	3	(D)	(D)	-	-
Cerro Gordo .....	9	99	118	-	-
Cherokee .....	35	369	664	-	-
Chickasaw .....	12	90	173	-	-
Clarke .....	4	(D)	(D)	-	-
Clay .....	14	269	671	-	-
Clayton .....	15	428	1 046	-	-
Crawford .....	4	48	71	-	-
Dallas .....	4	(D)	68	-	-
Davis .....	21	531	1 276	-	-
Decatur .....	19	882	1 420	-	-
Delaware .....	8	288	1 027	-	-
Des Moines .....	6	80	141	-	-
Dickinson .....	14	219	399	-	-
Dubuque .....	7	93	359	-	-
Emmet .....	8	148	205	-	-
Fayette .....	16	403	928	-	-
Floyd .....	7	48	67	-	-
Franklin .....	3	(D)	(D)	-	-
Guthrie .....	7	164	554	-	-
Hamilton .....	5	35	41	-	-
Hancock .....	7	(D)	148	-	-
Hardin .....	6	35	56	-	-
Harrison .....	10	(D)	198	-	-
Henry .....	3	(D)	(D)	-	-
Howard .....	15	267	604	-	-
Humboldt .....	4	32	44	-	-
Ida .....	5	(D)	(D)	-	-
Jackson .....	8	272	680	-	-
Jasper .....	3	(D)	(D)	-	-
Jefferson .....	10	321	(D)	-	-
Johnson .....	9	105	177	-	-
Kossuth .....	20	(D)	(D)	-	-
Lee .....	3	31	(D)	-	-
Linn .....	10	74	107	-	-
Louisa .....	6	(D)	(D)	-	-
Lucas .....	10	200	(D)	-	-
Lyon .....	76	711	1 429	-	-
Madison .....	10	171	234	-	-
Marion .....	3	(D)	(D)	-	-
Marshall .....	4	23	34	-	-
Mills .....	6	(D)	(D)	-	-
Mitchell .....	4	25	25	-	-
Monona .....	4	(D)	(D)	-	-
O'Brien .....	40	361	549	-	-
Osceola .....	39	(D)	(D)	-	-
Page .....	6	79	116	-	-
Palo Alto .....	18	219	395	-	-
Plymouth .....	55	780	1 417	-	-
Pocahontas .....	7	66	104	-	-
Polk .....	4	60	(D)	-	-
Pottawattamie .....	9	(D)	(D)	-	-
Poweshiek .....	4	32	104	-	-
Ringgold .....	15	(D)	832	-	-
Sac .....	5	89	98	-	-
Scott .....	4	(D)	(D)	-	-
Sioux .....	60	519	1 220	-	-
Story .....	3	(D)	(D)	-	-
Taylor .....	12	295	496	-	-

Table 26. **Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>WILD HAY (TONS, DRY)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982—Con.</b>					
Union .....	8	315	435	-	-
Van Buren .....	3	31	(D)	-	-
Wapello .....	7	85	109	-	-
Warren .....	9	114	158	-	-
Washington .....	5	40	82	-	-
Wayne .....	7	76	208	-	-
Webster .....	5	52	82	-	-
Winnebago .....	4	50	60	-	-
Winneshiek .....	18	288	790	-	-
Woodbury .....	11	100	110	-	-
Worth .....	17	232	248	-	-
All other counties .....	25	395	531	-	-
<b>GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (SEE TEXT) (TONS, GREEN)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	5 243	196 575	1 400 719	6	117
..... 1978 .....	(NA)	262 568	1 922 819	(NA)	330
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	27	1 466	11 072	-	-
Adams .....	17	966	7 834	-	-
Allamakee .....	215	9 959	62 390	-	-
Appanoose .....	8	238	1 914	-	-
Audubon .....	40	2 101	17 593	-	-
Benton .....	60	1 978	14 247	-	-
Black Hawk .....	38	1 053	9 462	-	-
Boone .....	16	483	3 752	-	-
Bremer .....	101	3 497	23 150	-	-
Buchanan .....	73	1 990	12 632	-	-
Buena Vista .....	42	1 423	12 157	-	-
Butler .....	64	2 207	16 259	-	-
Calhoun .....	28	1 003	6 714	-	-
Carroll .....	60	1 588	11 925	-	-
Cass .....	40	1 919	11 974	-	-
Cedar .....	45	1 166	8 282	1	(D)
Cerro Gordo .....	13	345	2 324	-	-
Cherokee .....	64	1 722	11 625	-	-
Chickasaw .....	54	2 277	14 018	-	-
Clarke .....	4	(D)	(D)	-	-
Clay .....	27	1 058	8 388	-	-
Clayton .....	323	13 068	80 859	-	-
Clinton .....	83	2 693	19 971	-	-
Crawford .....	53	2 039	12 283	-	-
Dallas .....	17	847	5 771	-	-
Davis .....	29	1 565	8 740	-	-
Decatur .....	20	1 778	7 547	-	-
Delaware .....	247	8 094	63 495	-	-
Des Moines .....	19	595	3 392	-	-
Dickinson .....	22	946	5 947	-	-
Dubuque .....	374	13 584	107 113	-	-
Emmet .....	17	411	3 503	-	-
Fayette .....	211	7 628	55 453	-	-
Floyd .....	34	1 021	7 161	1	(D)
Franklin .....	41	1 225	9 405	-	-
Fremont .....	7	(D)	942	-	-
Greene .....	15	385	3 262	-	-
Grundy .....	23	976	7 989	-	-
Guthrie .....	20	848	5 051	-	-
Hamilton .....	11	253	1 871	-	-
Hancock .....	40	1 388	10 954	-	-
Hardin .....	21	727	6 421	-	-
Harrison .....	13	(D)	3 320	-	-
Henry .....	17	(D)	3 566	-	-
Howard .....	81	2 692	18 995	-	-
Humboldt .....	14	430	3 803	-	-
Ida .....	47	1 617	10 719	-	-
Iowa .....	49	1 978	13 066	-	-
Jackson .....	172	7 066	56 962	-	-
Jasper .....	69	3 021	23 280	-	-
Jefferson .....	28	1 000	6 987	1	(D)
Johnson .....	74	1 827	14 092	-	-
Jones .....	104	3 608	27 060	-	-
Keokuk .....	20	(D)	6 005	-	-
Kossuth .....	32	833	5 931	-	-
Lee .....	52	1 484	8 531	-	-
Linn .....	60	1 873	12 160	-	-
Louisa .....	7	(D)	(D)	-	-
Lucas .....	14	729	4 100	-	-
Lyon .....	94	2 073	16 612	1	(D)
Madison .....	29	2 138	12 030	-	-
Mahaska .....	77	3 127	28 438	-	-
Marion .....	58	3 049	22 348	-	-
Marshall .....	20	536	4 083	-	-
Mills .....	7	(D)	(D)	-	-
Mitchell .....	58	2 227	14 018	-	-
Monona .....	11	(D)	2 556	-	-
Monroe .....	18	(D)	6 066	-	-
Montgomery .....	15	(D)	3 249	-	-
Muscataine .....	28	870	5 730	-	-

**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (SEE TEXT) (TONS, GREEN)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982—Con.</b>					
O'Brien .....	54	1 236	9 944	-	-
Osceola .....	28	702	4 958	-	-
Page .....	25	980	8 510	-	-
Palo Alto .....	23	867	8 303	-	-
Plymouth .....	65	1 912	14 268	-	-
Pocahontas .....	22	589	4 710	-	-
Polk .....	8	206	1 608	-	-
Pottawattamie .....	55	(D)	(D)	-	-
Poweshiek .....	36	1 889	10 461	-	-
Ringgold .....	22	(D)	9 144	-	-
Sac .....	41	2 035	20 111	1	(D)
Scott .....	41	(D)	(D)	-	-
Shelby .....	45	1 764	12 400	-	-
Sioux .....	159	4 825	39 302	1	(D)
Story .....	15	(D)	5 551	-	-
Tama .....	50	1 655	12 149	-	-
Taylor .....	14	989	4 192	-	-
Union .....	25	1 562	9 643	-	-
Van Buren .....	27	1 020	5 257	-	-
Wapello .....	20	1 205	8 176	-	-
Warren .....	22	939	6 917	-	-
Washington .....	39	1 185	9 252	-	-
Wayne .....	28	1 677	9 266	-	-
Webster .....	21	1 046	7 837	-	-
Winneshiek .....	15	332	2 618	-	-
Woodbury .....	331	13 945	88 762	-	-
Worth .....	50	1 828	11 491	-	-
Wright .....	20	928	14 514	-	-
Wright .....	11	485	5 936	-	-
<b>CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	1982.. 17 412	536 645	8 290 817	28	2 364
	1978.. 20 462	620 953	9 539 869	49	4 091
<b>Counties, 1982</b>					
Adair .....	110	3 222	43 401	-	-
Adams .....	79	3 832	51 547	-	-
Allamakee .....	475	10 674	162 065	-	-
Appanoose .....	56	1 154	11 634	-	-
Audubon .....	147	7 068	98 669	-	-
Benton .....	202	6 122	102 078	-	-
Black Hawk .....	175	4 245	77 955	-	-
Boone .....	82	2 909	48 755	-	-
Bremer .....	286	4 965	81 161	-	-
Buchanan .....	268	4 983	88 229	-	-
Buena Vista .....	157	6 295	105 595	-	-
Butler .....	201	4 575	65 979	-	-
Calhoun .....	100	4 405	63 666	1	(D)
Carroll .....	278	18 170	292 351	-	-
Cass .....	146	5 466	81 452	-	-
Cedar .....	147	3 696	65 564	-	-
Cerro Gordo .....	107	2 974	50 341	-	-
Cherokee .....	301	11 213	172 382	-	-
Chickasaw .....	289	8 678	115 850	-	-
Clarke .....	63	2 113	18 609	-	-
Clay .....	157	7 132	115 421	-	-
Clayton .....	508	9 738	145 654	-	-
Clinton .....	285	8 513	148 864	-	-
Crawford .....	198	6 509	94 397	-	-
Dallas .....	90	3 332	52 240	-	-
Davis .....	90	2 309	28 481	-	-
Decatur .....	82	3 672	40 105	-	-
Delaware .....	524	10 658	173 581	-	-
Des Moines .....	80	2 279	41 725	1	(D)
Dickinson .....	127	6 422	98 244	-	-
Dubuque .....	598	12 434	194 971	1	(D)
Emmet .....	87	3 189	50 081	-	-
Fayette .....	492	12 749	196 233	-	-
Floyd .....	159	4 534	68 133	1	(D)
Franklin .....	144	5 348	112 151	-	-
Fremont .....	39	1 439	21 306	-	-
Greene .....	87	4 476	75 809	-	-
Grundy .....	89	3 284	63 690	-	-
Guthrie .....	110	2 994	49 606	1	(D)
Hamilton .....	43	2 087	35 062	-	-
Hancock .....	174	4 926	89 520	-	-
Hardin .....	125	5 183	84 961	-	-
Harrison .....	140	4 078	58 988	3	80
Henry .....	72	1 771	31 461	-	-
Howard .....	307	7 020	100 450	-	-
Humboldt .....	70	3 360	64 883	-	-
Ia .....	166	6 594	86 198	-	-
Iowa .....	149	3 836	66 990	-	-
Jackson .....	294	6 262	103 792	-	-
Jasper .....	184	5 671	92 389	-	-



**Table 26. Field Seeds, Grass Seeds, Hay, Forage, and Silage: 1982 and 1978—Con.**

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

Geographic area	Harvested			Irrigated	
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Acres
<b>CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)—Con.</b>					
<b>Counties, 1982—Con.</b>					
Jefferson .....	82	1 843	29 223	-	-
Johnson .....	181	4 078	67 006	-	-
Jones .....	284	6 944	117 135	-	-
Keokuk .....	69	1 876	32 163	-	-
Kossuth .....	221	6 363	110 761	-	-
Lee .....	117	2 550	46 345	-	-
Linn .....	225	5 459	88 800	1	(D)
Louisa .....	50	1 253	24 145	-	-
Lucas .....	58	1 826	20 834	-	-
Lyon .....	477	13 956	182 893	3	85
Madison .....	95	3 625	42 160	-	-
Mahaska .....	169	4 296	75 005	-	-
Marion .....	107	2 706	41 215	-	-
Marshall .....	111	2 924	52 094	1	(D)
Mills .....	55	2 982	39 873	-	-
Mitchell .....	286	8 317	130 570	-	-
Monona .....	139	7 287	108 981	2	(D)
Monroe .....	107	3 048	33 725	-	-
Montgomery .....	102	4 097	65 813	-	-
Muscatine .....	115	3 234	56 928	-	-
O'Brien .....	256	9 506	141 974	1	(D)
Osceola .....	148	5 017	85 136	-	-
Page .....	100	2 996	42 325	-	-
Palo Alto .....	121	4 312	67 990	1	(D)
Plymouth .....	401	12 818	171 286	-	-
Pocahontas .....	102	3 317	55 182	-	-
Polk .....	46	1 603	21 402	-	-
Pottawattamie .....	273	10 240	160 630	2	(D)
Poweshiek .....	113	2 865	47 125	-	-
Ringgold .....	90	3 165	39 617	-	-
Sac .....	194	10 899	184 142	-	-
Scott .....	133	4 050	70 737	-	-
Shelby .....	197	7 505	120 902	-	-
Sioux .....	717	29 273	427 622	9	341
Story .....	93	2 986	54 193	-	-
Tama .....	157	3 948	61 966	-	-
Taylor .....	63	1 941	24 399	-	-
Union .....	72	2 454	30 471	-	-
Van Buren .....	106	2 231	27 280	-	-
Wapello .....	47	1 205	19 729	-	-
Warren .....	102	5 584	58 817	-	-
Washington .....	119	2 939	52 029	-	-
Wayne .....	73	2 682	27 501	-	-
Webster .....	65	2 080	31 346	-	-
Winnebago .....	76	1 929	33 719	-	-
Winneshiek .....	748	18 219	275 071	-	-
Woodbury .....	280	9 238	133 500	-	-
Worth .....	100	2 200	35 263	-	-
Wright .....	51	2 221	41 125	-	-
<b>SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	1982..	259	4 388	53 849	-
	1978..	559	9 335	127 476	4
					106

**Table 27. Vegetables, Sweet Corn, and Melons Harvested for Sale: 1982 and 1978**

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

Geographic area	Harvested		Irrigated		
	Farms	Acres	Farms	Acres	
<b>LAND USED FOR VEGETABLES (SEE TEXT)</b>					
<b>State Total</b>					
Iowa .....	1982..	429	8 326	54	850
	1978..	528	12 716	55	1 164
<b>Counties, 1982</b>					
Benton .....	7	14	-	-	
Black Hawk .....	20	101	-	-	
Boone .....	7	364	-	-	
Bremer .....	7	33	-	-	
Buchanan .....	13	186	-	-	
Butler .....	8	592	-	-	
Cerro Gordo .....	9	386	1	(D)	
Chickasaw .....	4	10	-	-	
Dallas .....	3	(D)	-	-	
Davis .....	7	19	-	-	