

Table 24. Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	
DUCKS					
State Total					
Iowa	1997..	405	8 758	102	6 184
	1992..	487	9 122	106	10 834
Counties, 1997					
Benton		3	25	2	(D)
Black Hawk		5	59	2	(D)
Boone		5	137	-	-
Bremer		8	113	5	305
Buchanan		4	39	2	(D)
Buena Vista		3	25	-	-
Butler		6	450	3	(D)
Calhoun		3	16	-	-
Carroll		6	70	-	-
Cass		4	25	-	-
Cedar		8	582	2	(D)
Cerro Gordo		4	32	-	-
Clarke		4	(D)	-	-
Clay		4	29	2	(D)
Clayton		7	48	-	-
Clinton		12	389	2	(D)
Crawford		5	75	1	(D)
Dallas		6	40	-	-
Delaware		5	73	2	(D)
Des Moines		3	15	1	(D)
Dickinson		3	(D)	1	(D)
Dubuque		4	109	3	(D)
Emmet		4	38	3	41
Fayette		4	30	1	(D)
Franklin		5	100	2	(D)
Greene		4	55	-	-
Grundy		4	45	4	11
Hancock		3	30	1	(D)
Hardin		3	(D)	-	-
Harrison		4	36	-	-
Henry		3	31	1	(D)
Howard		3	27	-	-
Jackson		3	(D)	-	-
Jasper		9	387	2	(D)
Johnson		14	225	6	108
Jones		4	65	1	(D)
Kossuth		9	197	3	(D)
Lee		7	82	-	-
Linn		9	97	1	(D)
Lucas		3	39	-	-
Lyon		9	85	6	106
Madison		7	104	-	-
Mitchell		5	80	3	130
Montgomery		6	43	-	-
Muscatine		6	90	3	76
O'Brien		5	80	3	22
Page		4	62	-	-
Palo Alto		3	85	-	-
Plymouth		11	265	1	(D)
Polk		10	364	1	(D)
Pottawattamie		3	(D)	1	(D)
Ringgold		3	14	-	-
Sac		5	259	-	-
Scott		4	(D)	3	(D)
Shelby		6	(D)	3	(D)
Sioux		5	33	2	(D)
Story		3	12	1	(D)
Tama		8	67	1	(D)
Taylor		3	(D)	1	(D)
Union		3	(D)	-	-
Warren		8	62	-	-
Washington		3	(D)	-	-
Wayne		4	98	3	80
Webster		7	70	-	-
Winnebago		3	12	-	-
Winneshiek		8	396	2	(D)
Woodbury		13	164	2	(D)
Wright		3	113	1	(D)
All other counties		40	707	12	1 044
GEESE					
State Total					
Iowa	1997..	296	3 708	59	2 453
	1992..	424	4 742	72	4 640
Counties, 1997					
Appanoose		4	16	1	(D)
Benton		3	11	2	(D)
Black Hawk		4	17	1	(D)
Bremer		5	30	-	-
Buchanan		4	34	-	-
Buena Vista		6	37	2	(D)
Cass		3	27	-	-
Cedar		3	34	2	(D)
Clay		3	(D)	-	-
Clayton		4	11	-	-

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	
GEESE—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Clinton	4	124	—	—	
Crawford	5	33	1	(D)	
Dallas	3	8	—	(D)	
Delaware	3	16	1	(D)	
Dickinson	3	84	1	(D)	
Dubuque	3	33	2	(D)	
Emmet	2	(D)	4	25	
Fayette	3	37	1	(D)	
Franklin	3	(D)	2	(D)	
Greene	5	34	—	—	
Hancock	4	18	—	—	
Henry	4	53	1	(D)	
Howard	3	14	—	—	
Jackson	7	58	1	(D)	
Jasper	5	117	1	(D)	
Jefferson	3	26	—	—	
Johnson	9	55	3	(D)	
Lee	5	37	1	(D)	
Linn	3	12	—	—	
Lyon	3	30	4	18	
Madison	8	66	—	—	
Marion	4	55	—	—	
Marshall	3	37	2	(D)	
Monona	4	21	—	(D)	
Montgomery	3	3	—	—	
Muscatine	6	53	2	(D)	
O'Brien	4	65	2	(D)	
Palo Alto	6	61	—	—	
Plymouth	9	73	1	(D)	
Polk	7	24	—	—	
Poweshiek	3	10	1	(D)	
Sac	5	83	2	(D)	
Scott	4	(D)	1	(D)	
Tama	13	127	2	(D)	
Union	5	57	—	—	
Warren	8	58	1	(D)	
Wayne	3	28	1	(D)	
Webster	5	34	—	—	
Winnebago	3	(D)	—	—	
Winneshiek	3	(D)	1	(D)	
Woodbury	3	11	—	—	
All other counties	68	1 618	12	1 171	
PIGEONS OR SQUAB					
State Total					
Iowa	1997..	36	2 469	11	1 375
	1992..	26	2 742	12	2 220
PHEASANTS					
State Total					
Iowa	1997..	53	6 718	20	24 001
	1992..	46	6 722	24	29 519
Counties, 1997					
Bremer		3	(D)	—	—
Warren		3	12	—	—
All other counties		47	(D)	20	24 001
QUAIL					
State Total					
Iowa	1997..	18	6 847	11	13 427
	1992..	31	25 565	24	45 104
OTHER POULTRY					
State Total					
Iowa	1997..	218	18 310	83	(D)
	1992..	105	9 724	24	14 832

Table 24. **Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	
OTHER POULTRY—Con.					
Counties, 1997					
Appanoose	8	139	3	30	
Black Hawk	8	178	7	73	
Bremer	4	76	1	(D)	
Buchanan	4	76	3	45	
Butler	4	169	—	—	
Calhoun	3	94	1	(D)	
Clarke	3	90	1	(D)	
Clayton	4	88	—	—	
Clinton	4	(D)	1	(D)	
Clinton	6	35	1	(D)	
Dallas	—	—	—	—	
Davis	4	60	1	(D)	
Decatur	3	(D)	3	(D)	
Delaware	3	(D)	1	(D)	
Dickinson	3	(D)	2	(D)	
Floyd	3	(D)	1	(D)	
Franklin	3	49	—	—	
Grundy	3	(D)	—	—	
Hancock	4	46	1	(D)	
Harrison	3	33	1	(D)	
Jasper	6	435	6	185	
Johnson	9	272	4	(D)	
Lee	8	326	5	94	
Linn	3	(D)	4	222	
Lyon	4	130	—	—	
Marion	3	29	—	—	
Muscatine	3	78	—	—	
Polk	4	20	1	(D)	
Pottawattamie	6	131	4	70	
Sac	7	174	2	(D)	
Tama	5	228	3	(D)	
Union	3	38	—	—	
Warren	3	46	—	—	
Webster	4	14	—	—	
Winnebago	3	12	1	(D)	
Winneshiek	4	55	3	14	
All other counties	66	5 486	22	83 927	
POULTRY HATCHED (SEE TEXT)					
State Total					
Iowa	1997..	162	11 334 802	257	56 499 927
	1992..	153	7 261 860	267	46 708 812
Counties, 1997					
Appanoose	3	500	2	(D)	
Black Hawk	4	1 740	3	53	
Boone	4	740	3	(D)	
Bremer	3	600	11	420	
Buchanan	2	(D)	4	104	
Butler	2	(D)	6	540	
Cass	3	(D)	4	64	
Cedar	2	(D)	3	40	
Cerro Gordo	2	(D)	3	(D)	
Chickasaw	3	(D)	3	98	
Clay	2	(D)	3	(D)	
Clayton	1	(D)	3	(D)	
Clinton	2	(D)	6	(D)	
Crawford	5	676	3	321	
Dallas	5	(D)	6	(D)	
Dickinson	—	—	3	(D)	
Floyd	3	(D)	6	(D)	
Franklin	4	600	7	180	
Hamilton	1	(D)	4	(D)	
Hancock	3	180	2	(D)	
Henry	1	(D)	3	(D)	
Howard	2	(D)	3	(D)	
Jefferson	1	(D)	3	(D)	
Johnson	2	(D)	11	305	
Keokuk	2	(D)	3	(D)	
Kossuth	4	500	3	96	
Lee	2	(D)	6	(D)	
Linn	2	(D)	6	64	
Lyon	3	(D)	5	132	
Madison	2	(D)	3	(D)	
Marshall	4	(D)	—	—	
Muscatine	4	(D)	6	341	
Plymouth	1	(D)	4	204	
Polk	2	(D)	3	250	
Pottawattamie	5	320	2	(D)	
Sac	3	(D)	7	(D)	
Scott	4	1 200	—	—	
Shelby	2	(D)	4	(D)	
Sioux	2	(D)	4	54	
Story	3	1 035	3	(D)	

Table 24. Miscellaneous Poultry—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.

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

Geographic area	Inventory		Sales	
	Farms	Number	Farms	Number
POULTRY HATCHED (SEE TEXT)—Con.				
Counties, 1997—Con.				
Tama	4	847	7	409
Taylor	1	(D)	3	(D)
Union	—	—	3	90
Warren	2	(D)	3	(D)
Washington	2	(D)	3	23
Webster	4	(D)	1	(D)
Winneshiek	5	238	5	209
Woodbury	2	(D)	6	166
Wright	2	(D)	4	(D)
All other counties	35	1 480 937	58	11 162 525

Table 25. Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)
MULES, BURROS, AND DONKEYS					
State Total					
Iowa	1997.. 741	2 229	113	471	218
	1992.. 620	1 619	97	275	59
Counties, 1997					
Adair	5	18	2	(D)	(D)
Adams	3	12	—	—	—
Allamakee	19	43	1	(D)	(D)
Appanoose	12	34	—	—	—
Audubon	3	6	—	—	—
Benton	4	9	—	—	—
Black Hawk	11	27	—	—	—
Boone	16	38	1	(D)	(D)
Bremer	10	29	1	(D)	(D)
Buchanan	7	17	2	(D)	(D)
Butler	11	26	2	(D)	(D)
Cass	3	21	1	(D)	(D)
Cedar	9	18	2	(D)	(D)
Cherokee	3	(D)	1	(D)	(D)
Chickasaw	5	8	—	—	—
Clarke	19	32	1	(D)	(D)
Clay	5	18	1	(D)	(D)
Clayton	16	54	2	(D)	(D)
Clinton	3	(D)	3	(D)	(D)
Dallas	11	17	1	(D)	(D)
Davis	12	23	—	—	—
Decatur	15	26	—	—	—
Delaware	6	16	—	—	—
Des Moines	6	8	2	(D)	(D)
Dickinson	4	5	2	(D)	(D)
Dubuque	10	24	—	—	—
Emmet	5	12	—	—	—
Fayette	10	30	1	(D)	(D)
Floyd	4	5	—	—	—
Franklin	4	7	2	(D)	(D)
Fremont	3	7	—	—	—
Guthrie	4	7	2	(D)	(D)
Hamilton	4	7	—	—	—
Hardin	6	20	—	—	—
Harrison	8	19	1	(D)	(D)
Henry	5	14	1	(D)	(D)
Howard	4	(D)	2	(D)	(D)
Ida	6	12	—	—	—
Iowa	5	7	—	—	—
Jackson	9	27	—	—	—
Jasper	20	61	4	32	44
Jefferson	12	51	3	(D)	4
Johnson	10	22	1	(D)	(D)
Jones	4	5	1	(D)	(D)
Keokuk	6	11	2	(D)	(D)
Kossuth	6	(D)	2	(D)	(D)
Lee	11	49	5	(D)	4
Linn	9	26	2	(D)	(D)
Louisa	4	22	2	(D)	(D)
Lucas	21	106	3	7	2

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)
MULES, BURROS, AND DONKEYS—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Madison	15	28	2	(D)	(D)
Mahaska	13	22	—	—	—
Marion	19	63	4	7	(D)
Marshall	10	42	1	(D)	(D)
Mills	4	11	—	—	—
Mitchell	4	5	—	—	—
Monona	7	46	1	(D)	(D)
Monroe	17	44	3	5	(D)
Montgomery	4	18	3	8	2
Muscatine	7	30	4	8	6
Osceola	3	8	2	(D)	(D)
Page	6	10	2	(D)	(D)
Palo Alto	3	8	—	—	—
Plymouth	13	20	—	—	—
Pocahontas	5	5	1	(D)	(D)
Polk	8	19	—	—	—
Pottawattamie	19	40	1	(D)	(D)
Poweshiek	7	29	1	(D)	(D)
Ringgold	7	19	—	—	—
Sac	5	7	—	—	—
Story	3	4	—	—	—
Tama	10	35	2	(D)	(D)
Taylor	3	3	—	—	—
Union	14	35	—	—	—
Van Buren	5	9	1	(D)	(D)
Wapello	9	43	1	(D)	(D)
Warren	33	118	8	13	3
Washington	9	23	5	8	7
Wayne	8	12	—	—	—
Webster	8	51	4	15	7
Winnebago	8	23	1	(D)	(D)
Winneshiek	15	45	2	(D)	(D)
Woodbury	9	25	—	—	—
Wright	5	(D)	2	(D)	(D)
All other counties	18	41	3	9	1
GOATS, TOTAL					
State Total					
Iowa	1997..	955	12 275	379	5 043
	1992..	974	11 784	345	4 494
Counties, 1997					
Adair	10	100	3	17	(NA)
Adams	3	5	—	—	(NA)
Allamakee	13	1 023	5	245	(NA)
Appanoose	19	179	7	38	(NA)
Audubon	3	(D)	—	—	(NA)
Benton	12	58	6	25	(NA)
Black Hawk	10	118	5	39	(NA)
Boone	14	223	4	45	(NA)
Bremer	16	235	8	77	(NA)
Buchanan	16	279	9	59	(NA)
Buena Vista	3	3	—	—	(NA)
Butler	12	531	5	69	(NA)
Calhoun	7	43	3	8	(NA)
Carroll	4	(D)	3	(D)	(NA)
Cass	5	31	3	7	(NA)
Cedar	11	53	3	18	(NA)
Cerro Gordo	8	60	3	(D)	(NA)
Cherokee	11	27	3	11	(NA)
Chickasaw	8	26	1	(D)	(NA)
Clarke	19	149	4	19	(NA)
Clayton	22	502	9	199	(NA)
Clinton	19	134	6	68	(NA)
Crawford	9	251	6	112	(NA)
Dallas	17	178	7	68	(NA)
Davis	8	50	1	(D)	(NA)
Decatur	7	20	3	(D)	(NA)
Delaware	9	(D)	1	(D)	(NA)
Des Moines	7	68	6	35	(NA)
Dickinson	5	7	—	—	(NA)
Dubuque	12	361	4	73	(NA)
Emmet	6	34	5	28	(NA)
Fayette	12	340	4	71	(NA)
Floyd	4	14	1	(D)	(NA)
Franklin	4	28	2	(D)	(NA)
Fremont	8	80	4	22	(NA)
Greene	9	42	3	18	(NA)
Grundy	6	90	2	(D)	(NA)
Guthrie	5	14	—	—	(NA)
Hamilton	5	103	1	(D)	(NA)
Hancock	4	15	3	16	(NA)

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales			
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)	
GOATS, TOTAL—Con.						
Counties, 1997—Con.						
Harrison	4	40	3	(D)	(NA)	
Henry	9	87	5	62	(NA)	
Howard	9	338	2	(D)	(NA)	
Ida	7	28	2	(D)	(NA)	
Iowa	9	131	3	60	(NA)	
Jackson	11	71	4	22	(NA)	
Jasper	16	110	8	54	(NA)	
Jefferson	18	103	5	41	(NA)	
Johnson	21	450	6	80	(NA)	
Jones	4	47	2	(D)	(NA)	
Keokuk	8	195	5	89	(NA)	
Kossuth	5	11	1	(D)	(NA)	
Lee	9	46	5	36	(NA)	
Linn	25	234	10	110	(NA)	
Louisa	10	144	5	72	(NA)	
Lucas	13	128	5	53	(NA)	
Lyon	8	29	7	42	(NA)	
Madison	13	99	7	31	(NA)	
Mahaska	10	67	3	27	(NA)	
Marion	19	135	7	71	(NA)	
Marshall	9	63	5	31	(NA)	
Mills	7	98	2	(D)	(NA)	
Mitchell	4	20	—	—	(NA)	
Monona	4	14	1	(D)	(NA)	
Monroe	7	63	5	34	(NA)	
Montgomery	3	(D)	2	(D)	(NA)	
Muscatine	15	131	7	29	(NA)	
O'Brien	5	17	2	(D)	(NA)	
Page	7	50	5	29	(NA)	
Palo Alto	3	(D)	1	(D)	(NA)	
Plymouth	8	68	5	76	(NA)	
Polk	11	49	5	(D)	(NA)	
Pottawattamie	14	64	6	25	(NA)	
Poweshiek	8	68	5	40	(NA)	
Ringgold	11	49	2	(D)	(NA)	
Sac	6	25	2	(D)	(NA)	
Scott	14	108	3	(D)	(NA)	
Shelby	5	50	1	(D)	(NA)	
Sioux	6	105	2	(D)	(NA)	
Story	15	247	10	74	(NA)	
Tama	18	385	11	177	(NA)	
Taylor	7	75	4	66	(NA)	
Union	9	241	4	22	(NA)	
Van Buren	15	52	5	13	(NA)	
Wapello	11	139	2	(D)	(NA)	
Warren	20	181	8	89	(NA)	
Washington	23	582	8	89	(NA)	
Wayne	12	128	6	41	(NA)	
Webster	6	39	6	30	(NA)	
Winnebago	7	61	2	(D)	(NA)	
Winneshiek	22	429	3	149	(NA)	
Woodbury	15	101	5	65	(NA)	
Wright	8	175	2	(D)	(NA)	
All other counties	10	83	4	30	(NA)	
GOATS, EXCEPT ANGORA AND MILK						
State Total						
Iowa	1997..	729	6 029	282	3 239	132
	1992..	719	4 410	255	2 567	99
Counties, 1997						
Adair	7	(D)	2	(D)	(D)	
Adams	3	5	—	—	—	
Allamakee	5	(D)	2	(D)	(D)	
Appanoose	11	63	6	26	1	
Audubon	3	(D)	—	—	—	
Benton	12	58	6	25	1	
Black Hawk	8	61	3	(D)	1	
Boone	11	131	2	(D)	(D)	
Bremer	11	70	5	19	1	
Buchanan	12	116	8	(D)	1	
Butler	8	37	3	(D)	(Z)	
Calhoun	3	22	—	—	—	
Carroll	4	(D)	3	(D)	(D)	
Cass	4	(D)	3	7	(D)	
Cedar	9	(D)	3	18	1	
Cerro Gordo	7	(D)	2	(D)	(D)	
Cherokee	7	16	2	(D)	(D)	
Chickasaw	7	(D)	1	(D)	(D)	
Clarke	11	97	3	(D)	(Z)	
Clayton	18	348	6	(D)	1	

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales			
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)	
GOATS, EXCEPT ANGORA AND MILK—Con.						
Counties, 1997—Con.						
Clinton	16	81	5	(D)	1	
Crawford	8	44	8	(D)	2	
Dallas	14	72	5	16	1	
Davis	8	31	1	(D)	(D)	
Decatur	5	(D)	3	(D)	(D)	
Delaware	7	25	—	—	—	
Des Moines	6	(D)	5	(D)	1	
Dickinson	5	7	—	—	—	
Dubuque	5	(D)	3	(D)	(D)	
Emmet	5	(D)	4	(D)	1	
Fayette	4	(D)	2	(D)	(D)	
Floyd	3	(D)	—	—	—	
Franklin	4	(D)	2	(D)	(D)	
Fremont	7	(D)	2	(D)	(D)	
Greene	9	42	3	18	(D)	
Grundy	3	(D)	2	(D)	(D)	
Guthrie	3	8	—	—	—	
Hamilton	5	(D)	—	—	—	
Hancock	4	15	3	16	(D)	
Henry	7	65	4	(D)	3	
Howard	6	(D)	1	(D)	(D)	
Ida	5	24	2	(D)	(D)	
Iowa	4	27	1	(D)	(D)	
Jackson	11	71	3	(D)	(Z)	
Jasper	14	(D)	6	(D)	1	
Jefferson	16	(D)	5	41	2	
Johnson	13	(D)	3	(D)	(D)	
Jones	3	(D)	2	(D)	(D)	
Keokuk	7	184	5	(D)	2	
Kossuth	5	11	—	—	—	
Lee	8	(D)	5	(D)	1	
Linn	18	181	6	82	4	
Louisa	7	132	4	(D)	3	
Lucas	9	118	4	(D)	1	
Lyon	8	29	7	42	1	
Madison	11	(D)	5	(D)	1	
Mahaska	6	57	3	(D)	(D)	
Marion	15	90	3	(D)	(D)	
Marshall	7	(D)	5	31	(D)	
Mills	4	68	1	(D)	(D)	
Mitchell	4	20	—	—	—	
Monona	4	(D)	1	(D)	(D)	
Monroe	7	63	5	34	1	
Montgomery	3	(D)	2	(D)	(D)	
Muscatine	15	109	6	(D)	1	
O'Brien	5	17	2	(D)	(D)	
Page	5	(D)	3	(D)	1	
Plymouth	4	39	3	(D)	(D)	
Polk	7	40	4	(D)	9	
Pottawattamie	12	53	6	25	1	
Poweshiek	7	(D)	5	40	2	
Ringgold	9	(D)	1	(D)	(D)	
Sac	6	25	2	(D)	(D)	
Scott	11	40	—	—	—	
Shelby	5	(D)	1	(D)	(D)	
Sioux	5	(D)	2	(D)	(D)	
Story	12	223	7	30	1	
Tama	14	228	9	6	6	
Taylor	6	(D)	4	66	(D)	
Union	5	(D)	2	(D)	(D)	
Van Buren	12	39	3	(D)	(Z)	
Wapello	8	(D)	—	—	—	
Warren	19	(D)	7	(D)	2	
Washington	16	207	7	(D)	3	
Wayne	11	(D)	5	(D)	1	
Webster	6	39	6	30	1	
Winnebago	5	(D)	1	(D)	(D)	
Winneshiek	9	(D)	—	—	—	
Woodbury	13	63	4	(D)	(D)	
Wright	6	(D)	1	(D)	(D)	
All other counties	12	36	4	14	1	
RABBITS AND THEIR PELTS						
State Total						
Iowa	1997..	393	7 325	109	14 735	97
	1992..	426	10 269	137	23 967	147
Counties, 1997						
Allamakee	4	13	—	—	—	
Appanoose	4	29	2	—	(D)	
Benton	7	39	2	(D)	(D)	
Black Hawk	4	25	—	—	—	
Boone	7	33	1	(D)	(D)	
Bremer	3	15	2	(D)	(D)	
Buchanan	5	53	1	(D)	(D)	
Butler	9	246	5	328	1	
Calhoun	4	14	1	(D)	(D)	
Cass	3	10	—	—	—	

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)
RABBITS AND THEIR PELTS—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Cedar	3	(D)	2	(D)	(D)
Cerro Gordo	3	(D)	2	(D)	(D)
Cherokee	4	35	—	—	—
Chickasaw	3	6	—	—	—
Clarke	6	(D)	2	(D)	(D)
Clay	5	32	1	(D)	(D)
Clayton	7	85	1	(D)	(D)
Clinton	8	117	1	(D)	(D)
Crawford	7	504	3	(D)	(D)
Dallas	4	16	—	—	—
Davis	3	(D)	1	(D)	(D)
Decatur	5	62	4	(D)	(D)
Delaware	3	(D)	2	(D)	(D)
Des Moines	3	36	3	(D)	(D)
Dubuque	5	58	1	(D)	(D)
Greene	3	16	—	—	—
Guthrie	6	16	1	(D)	(D)
Hamilton	3	5	—	—	—
Hancock	4	(D)	—	—	—
Hardin	3	5	—	—	—
Harrison	3	24	1	(D)	(D)
Henry	9	160	3	(D)	(D)
Howard	11	174	5	(D)	(D)
Ida	4	82	1	(D)	(D)
Jasper	5	36	2	(D)	(D)
Jefferson	6	312	2	(D)	(D)
Johnson	9	114	3	(D)	(D)
Johnson	4	116	1	(D)	(D)
Jones	5	18	—	—	—
Kossuth	6	(D)	4	(D)	(D)
Linn	—	—	—	—	—
Lucas	11	49	1	(D)	(D)
Lyon	6	161	2	(D)	(D)
Madison	4	(D)	—	—	—
Marion	10	114	4	32	(Z)
Marshall	7	19	—	—	—
Mitchell	3	23	—	—	—
Monona	3	(D)	—	—	—
Monroe	5	32	—	—	—
Montgomery	6	116	2	(D)	(D)
Muscatine	8	49	1	(D)	(D)
O'Brien	4	233	4	(D)	(D)
Osceola	4	(D)	—	—	—
Pottawattamie	6	21	—	—	—
Ringgold	5	12	—	—	—
Sac	4	(D)	3	350	3
Scott	5	294	5	565	(D)
Shelby	3	(D)	1	(D)	(D)
Sioux	3	(D)	—	—	—
Story	4	27	2	(D)	(D)
Tama	7	(D)	3	(D)	(D)
Taylor	4	31	1	(D)	(D)
Union	3	8	—	—	—
Van Buren	7	16	1	(D)	(D)
Warren	7	50	—	—	—
Wayne	7	34	3	7	(Z)
Webster	7	75	1	(D)	(D)
Winneshiek	3	(D)	1	(D)	(D)
Woodbury	5	33	1	(D)	(D)
Wright	5	34	2	(D)	(D)
All other counties	37	344	11	415	4
OTHER LIVESTOCK AND LIVESTOCK PRODUCTS					
State Total					
Iowa	1997..	308	(X)	158	(X)
	1992..	149	(X)	127	(X)
Counties, 1997					
Adams	3	(X)	—	(X)	—
Allamakee	6	(X)	3	(X)	(D)
Benton	3	(X)	1	(X)	(D)
Black Hawk	4	(X)	3	(X)	(D)
Boone	7	(X)	6	(X)	62
Bremer	8	(X)	7	(X)	52
Buchanan	5	(X)	4	(X)	(D)
Buena Vista	3	(X)	—	(X)	—
Butler	3	(X)	3	(X)	55
Cedar	4	(X)	1	(X)	(D)
Cerro Gordo	3	(X)	2	(X)	(D)
Chickasaw	7	(X)	4	(X)	97
Clayton	7	(X)	2	(X)	(D)
Clinton	1	(X)	3	(X)	(D)
Dallas	2	(X)	2	(X)	(D)
Des Moines	4	(X)	2	(X)	(D)
Dubuque	7	(X)	4	(X)	21
Emmet	3	(X)	1	(X)	(D)
Fayette	3	(X)	2	(X)	(D)
Floyd	4	(X)	1	(X)	(D)

Table 25. **Miscellaneous Livestock and Animal Specialties—Inventory and Sales: 1997 and 1992—Con.**

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

Geographic area	Inventory		Sales		
	Farms	Number	Farms	Number	Sales (\$1,000)
OTHER LIVESTOCK AND LIVESTOCK PRODUCTS—Con.					
Counties, 1997—Con.					
Franklin	5	(X)	4	(X)	4
Fremont	3	(X)	1	(X)	—
Hardin	5	(X)	3	(X)	(D)
Howard	4	(X)	2	(X)	(D)
Humboldt	3	(X)	1	(X)	(D)
Ida	4	(X)	2	(X)	(D)
Iowa	3	(X)	2	(X)	(D)
Jackson	9	(X)	3	(X)	23
Johnson	10	(X)	6	(X)	(D)
Jones	3	(X)	1	(X)	(D)
Keokuk	3	(X)	4	(X)	(D)
Kossuth	7	(X)	7	(X)	330
Lee	4	(X)	3	(X)	(D)
Linn	4	(X)	3	(X)	18
Louisa	5	(X)	4	(X)	8
Madison	3	(X)	—	(X)	—
Mahaska	5	(X)	3	(X)	225
Marion	2	(X)	3	(X)	15
Marshall	4	(X)	—	(X)	—
Mitchell	6	(X)	5	(X)	86
Monona	3	(X)	—	(X)	—
Monroe	6	(X)	2	(X)	(D)
Muscatine	6	(X)	3	(X)	(D)
O'Brien	3	(X)	1	(X)	(D)
Page	4	(X)	—	(X)	—
Plymouth	4	(X)	3	(X)	(D)
Polk	4	(X)	3	(X)	11
Pottawattamie	4	(X)	—	(X)	(D)
Story	3	(X)	—	(X)	—
Tama	8	(X)	5	(X)	72
Warren	7	(X)	2	(X)	(D)
Washington	5	(X)	3	(X)	3
Wayne	5	(X)	1	(X)	(D)
Winneshiek	3	(X)	1	(X)	(D)
Woodbury	5	(X)	3	(X)	12
Worth	3	(X)	3	(X)	(D)
All other counties	51	(X)	20	(X)	2 110

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	61 860	11 595 308	1 537 482 128	440	77 831	72 756	12 512 815	1 754 149 889	449	77 138
Counties										
Adair	543	93 873	10 829 372	2	(D)	677	102 811	13 502 866	1	(D)
Adams	338	54 227	6 247 399	—	—	451	60 843	7 769 782	—	—
Allamakee	584	63 619	8 273 034	—	—	689	70 111	8 601 752	—	—
Appanoose	309	27 217	3 290 397	1	(D)	396	30 657	3 441 291	2	(D)
Audubon	468	103 274	12 811 212	—	—	575	110 355	15 543 035	1	(D)
Benton	866	166 702	23 422 374	—	—	1 036	178 600	24 399 018	1	(D)
Black Hawk	722	131 973	17 572 621	3	265	849	151 856	22 483 724	4	277
Boone	632	140 660	20 115 217	2	(D)	724	144 447	22 148 282	—	—
Bremer	713	105 948	14 824 642	4	182	835	117 562	17 369 527	3	220
Buchanan	859	156 792	20 690 445	1	(D)	975	176 119	25 272 487	3	130
Buena Vista	714	158 339	22 268 695	2	(D)	818	154 306	22 561 472	2	(D)
Butler	784	139 450	18 450 766	3	45	889	150 633	21 966 616	3	121
Calhoun	650	149 875	19 749 654	1	(D)	767	153 415	24 359 259	3	291
Carroll	883	151 595	19 662 164	5	391	986	160 115	23 451 686	3	475
Cass	575	114 895	13 311 624	—	—	721	132 785	18 520 747	—	—
Cedar	690	140 111	19 025 852	1	(D)	849	169 694	24 009 947	—	—
Cerro Gordo	563	137 695	19 318 381	1	(D)	681	161 220	22 088 779	1	(D)
Cherokee	704	129 500	17 375 954	—	—	820	140 647	20 294 392	1	(D)
Chickasaw	674	114 215	15 587 474	2	(D)	781	128 632	17 237 293	7	788
Clarke	309	25 691	2 809 247	2	(D)	382	35 482	4 017 143	1	(D)

Table 26. Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)—Con.										
Counties—Con.										
Clay	508	118 457	15 713 582	4	591	652	134 837	18 952 200	6	554
Clayton	1 082	158 200	20 923 842	1	(D)	1 211	162 965	20 954 330	4	72
Clinton	918	171 357	23 414 391	—	—	1 073	182 501	24 468 631	2	(D)
Crawford	785	160 588	19 657 636	3	150	944	163 348	22 533 198	—	—
Dallas	553	126 098	16 867 647	3	256	661	133 558	19 348 871	5	195
Davis	361	33 647	3 974 152	—	—	478	43 091	5 304 929	1	(D)
Decatur	248	24 834	2 793 028	—	—	293	27 998	3 382 919	—	—
Delaware	1 014	157 975	21 723 080	1	(D)	1 134	176 359	23 820 937	2	—
Des Moines	422	68 347	9 334 779	9	1 638	491	72 638	10 239 175	5	700
Dickinson	361	78 518	9 715 927	1	(D)	425	82 755	10 687 952	1	(D)
Dubuque	1 105	116 149	15 465 826	—	—	1 257	124 324	15 917 137	1	(D)
Emmet	393	96 395	13 417 749	2	(D)	467	99 213	13 959 038	1	(D)
Fayette	970	170 723	23 315 159	5	721	1 140	181 493	24 968 718	4	361
Floyd	632	134 011	18 209 619	9	1 366	697	134 445	18 442 786	5	448
Franklin	692	157 682	20 527 021	—	—	785	172 740	26 089 978	1	(D)
Fremont	413	110 761	14 469 622	7	1 143	474	116 365	17 164 062	7	1 230
Greene	612	147 897	20 074 105	6	581	710	155 469	25 097 189	2	(D)
Grundy	602	150 400	20 669 062	—	—	700	157 377	24 257 243	—	—
Guthrie	522	93 504	10 880 772	1	(D)	658	108 494	15 136 795	5	381
Hamilton	632	165 490	23 069 007	1	(D)	729	157 833	24 820 722	1	(D)
Hancock	699	164 212	22 787 740	6	384	812	170 059	24 434 863	3	580
Hardin	653	158 864	20 236 600	2	(D)	792	165 980	26 165 456	1	(D)
Harrison	632	149 889	19 072 729	52	12 170	714	160 373	23 697 759	60	12 002
Henry	499	85 642	11 322 611	1	(D)	556	88 721	12 409 536	—	—
Howard	606	105 511	14 286 924	—	—	676	110 243	12 841 876	1	(D)
Humboldt	510	120 221	17 080 777	—	—	588	132 946	21 056 659	1	(D)
Ida	493	104 446	13 720 056	—	—	591	119 617	17 025 671	—	—
Iowa	614	112 493	14 753 816	—	—	735	126 689	15 437 381	1	(D)
Jackson	787	91 247	11 575 597	2	(D)	902	98 101	11 095 970	4	188
Jasper	834	157 636	21 615 987	1	(D)	981	172 180	24 563 637	4	657
Jefferson	405	61 740	8 058 776	1	(D)	485	69 702	9 295 383	—	—
Johnson	778	98 460	13 131 480	3	(D)	880	113 861	14 789 964	1	(D)
Jones	716	135 485	18 643 910	1	(D)	830	144 168	18 741 223	2	(D)
Keokuk	588	98 836	13 620 395	—	—	695	114 181	14 649 702	1	(D)
Kossuth	1 201	278 774	39 434 946	5	402	1 435	302 923	45 409 171	3	504
Lee	496	74 928	10 047 204	3	(D)	593	83 928	11 753 910	5	1 104
Linn	877	128 793	17 834 588	2	(D)	1 038	142 449	19 338 493	4	(D)
Louisa	382	75 216	9 413 450	20	2 677	434	80 765	10 802 648	18	2 927
Lucas	278	23 535	2 903 555	—	—	298	27 861	3 335 836	—	—
Lyon	850	141 720	18 010 906	5	344	923	144 479	18 493 448	9	731
Madison	520	68 946	8 287 469	—	—	660	74 784	10 045 059	—	—
Mahaska	681	117 711	15 931 605	1	(D)	800	123 143	17 119 766	1	(D)
Marion	526	77 621	9 769 902	—	—	667	79 467	10 441 414	1	(D)
Marshall	614	130 504	17 459 458	—	—	745	149 890	22 158 940	—	—
Mills	348	87 047	11 355 107	2	(D)	424	99 293	14 904 460	2	(D)
Mitchell	627	121 677	17 520 175	2	(D)	667	126 071	16 498 024	—	—
Monona	515	140 004	16 747 695	91	28 019	647	161 113	22 148 419	104	26 123
Monroe	311	27 028	3 303 128	—	—	335	27 399	3 039 084	—	—
Montgomery	401	80 630	10 422 485	—	—	494	84 282	12 176 184	—	—
Muscatine	503	86 570	10 895 561	24	3 065	589	92 569	12 401 552	21	2 138
O'Brien	816	152 787	20 691 261	—	—	948	156 380	21 602 540	1	(D)
Osceola	531	103 308	12 776 047	7	439	619	110 386	14 268 380	4	493
Page	537	90 619	11 625 835	2	(D)	699	100 327	14 180 949	—	—
Palo Alto	636	145 977	20 192 212	23	2 803	725	154 748	22 770 028	21	3 168
Plymouth	1 104	205 499	25 290 584	7	1 185	1 232	223 661	30 908 110	6	1 595
Pocahontas	703	163 570	23 291 520	2	(D)	829	165 258	25 063 386	2	(D)
Polk	442	90 408	13 423 582	—	—	534	97 081	14 878 392	1	(D)
Pottawattamie	957	217 327	27 608 524	8	1 685	1 128	242 311	36 053 220	14	2 555
Poweshiek	607	108 723	14 714 637	1	(D)	712	122 666	15 842 341	—	—
Ringgold	318	37 393	3 916 927	—	—	419	47 187	5 502 285	—	—
Sac	659	145 454	19 097 215	2	(D)	800	154 463	22 931 866	4	516
Scott	585	114 405	15 877 875	—	—	695	128 200	18 175 509	2	(D)
Shelby	748	151 012	18 995 077	—	—	897	175 692	24 218 298	2	(D)
Sioux	1 277	221 167	29 821 449	40	5 479	1 473	237 825	32 900 770	29	4 475
Story	705	153 984	21 728 167	4	150	784	151 920	23 212 655	2	(D)
Tama	794	153 862	20 175 618	—	—	971	174 699	24 071 148	2	(D)
Taylor	402	55 711	6 284 662	—	—	528	66 630	8 014 094	—	—
Union	346	40 234	4 538 654	3	(D)	437	49 369	6 143 927	—	—
Van Buren	396	44 270	5 537 637	—	—	463	44 565	5 768 183	2	(D)
Wapello	331	48 851	6 408 454	—	—	406	51 736	6 815 170	—	—
Warren	541	69 439	9 036 378	1	(D)	694	79 661	10 284 074	—	—
Washington	731	115 938	15 924 901	2	(D)	812	127 681	16 655 738	—	—
Wayne	340	42 337	4 448 082	1	(D)	435	52 001	6 003 312	—	—
Webster	762	183 897	25 972 338	1	(D)	883	181 453	28 419 824	1	(D)
Winnebago	438	118 378	16 976 038	—	—	530	121 575	17 000 885	—	—
Winneshiek	964	116 778	15 888 053	3	(D)	1 158	121 761	14 463 240	—	—
Woodbury	808	186 237	21 430 318	24	4 211	859	192 504	26 663 576	15	4 613
Worth	433	102 966	14 324 472	2	(D)	504	108 012	14 258 316	5	479
Wright	600	162 707	22 388 449	—	—	716	167 733	26 222 277	—	—
SORGHUM FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	52	1 177	84 584	—	—	105	5 515	402 252	2	(D)

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
SORGHUM FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)—Con.										
Counties										
Adams	3	26	1 400	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Boone	5	75	6 681	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Johnson	9	149	5 170	—	—	5	265	20 675	—	—
All other counties	35	927	71 333	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
WHEAT FOR GRAIN, TOTAL (SEE TEXT) (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	719	22 123	905 333	—	—	970	30 072	1 183 472	1	(D)
Counties										
Adams	5	105	3 457	—	—	4	(D)	(D)	—	—
Allamakee	4	36	1 959	—	—	5	80	2 984	—	—
Appanoose	7	174	7 270	—	—	9	765	24 870	—	—
Benton	4	245	9 468	—	—	5	108	5 177	—	—
Bremer	3	(D)	2 452	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Buchanan	9	155	8 873	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Butler	4	272	6 825	—	—	3	110	4 100	—	—
Carroll	3	114	5 160	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	3	(D)	2 669	—	—	6	141	4 690	—	—
Cedar	13	327	15 297	—	—	10	184	8 170	—	—
Cherokee	4	59	1 934	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chickasaw	3	57	1 725	—	—	7	214	8 495	—	—
Clarke	6	144	4 063	—	—	3	25	(D)	—	—
Clayton	7	272	12 890	—	—	12	175	7 435	—	—
Clinton	8	90	4 373	—	—	11	231	8 740	—	—
Crawford	4	87	3 000	—	—	7	209	8 278	—	—
Dallas	5	158	4 640	—	—	8	223	10 362	—	—
Davis	17	324	13 352	—	—	32	937	35 489	—	—
Decatur	6	218	7 134	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Delaware	6	118	6 660	—	—	5	157	7 235	—	—
Des Moines	31	574	30 653	—	—	40	1 112	51 010	—	—
Dubuque	8	89	2 590	—	—	16	298	12 138	—	—
Fayette	4	93	2 990	—	—	4	34	980	—	—
Floyd	3	85	6 000	—	—	—	—	—	—	—
Franklin	3	(D)	7 065	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Fremont	14	372	12 973	—	—	18	1 304	41 717	—	—
Grundy	4	144	6 907	—	—	4	(D)	1 173	—	—
Guthrie	3	120	1 420	—	—	4	185	4 350	—	—
Harrison	12	474	16 546	—	—	20	494	17 074	—	—
Henry	14	599	31 766	—	—	21	1 013	46 440	—	—
Howard	5	206	10 735	—	—	3	(D)	(D)	1	(D)
Iowa	7	427	22 465	—	—	7	97	3 511	—	—
Jackson	12	387	14 020	—	—	21	861	29 691	—	—
Jefferson	30	866	39 440	—	—	48	1 744	50 461	—	—
Johnson	25	1 116	57 974	—	—	18	838	41 651	—	—
Keokuk	12	273	13 949	—	—	30	826	39 213	—	—
Lee	90	2 057	102 235	—	—	131	3 282	129 937	—	—
Linn	10	412	17 663	—	—	6	153	6 545	—	—
Louisa	20	298	12 915	—	—	18	606	27 881	—	—
Lucas	4	311	8 480	—	—	7	82	3 230	—	—
Lyon	11	336	10 980	—	—	3	65	(D)	—	—
Madison	6	204	5 498	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mahaska	4	131	5 660	—	—	4	91	(D)	—	—
Marion	7	199	7 850	—	—	7	254	8 495	—	—
Marshall	5	46	1 855	—	—	6	80	3 390	—	—
Mills	14	588	19 193	—	—	12	309	9 745	—	—
Monona	7	457	12 282	—	—	19	1 214	43 068	—	—
Monroe	8	280	6 022	—	—	8	346	19 105	—	—
Montgomery	3	(D)	2 669	—	—	5	383	6 690	—	—
Muscatine	15	333	13 798	—	—	9	199	6 767	—	—
Page	14	390	13 802	—	—	28	906	22 892	—	—
Polk	4	93	4 381	—	—	3	81	2 675	—	—
Pottawattamie	13	422	18 827	—	—	14	287	9 927	—	—
Poweshiek	4	70	2 460	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ringgold	8	273	6 082	—	—	11	445	15 877	—	—
Sac	3	143	5 708	—	—	11	264	10 286	—	—
Scott	8	149	7 029	—	—	5	107	3 922	—	—
Shelby	4	112	4 780	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux	13	374	17 243	—	—	3	167	8 482	—	—
Story	6	78	3 992	—	—	9	167	11 323	—	—
Taylor	17	616	19 209	—	—	15	543	15 372	—	—
Union	4	166	5 680	—	—	3	96	4 132	—	—
Van Buren	13	232	8 088	—	—	73	1 510	65 243	—	—
Wapello	11	199	8 940	—	—	11	676	18 398	—	—
Warren	4	88	2 234	—	—	5	62	2 780	—	—
Washington	33	973	44 799	—	—	44	900	42 135	—	—
Wayne	15	1 141	37 588	—	—	6	580	33 820	—	—
Winneshek	5	541	(D)	—	—	5	84	3 795	—	—
Woodbury	6	342	11 210	—	—	5	375	10 040	—	—
All other counties	22	757	33 227	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
BARLEY FOR GRAIN (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	245	4 807	260 264	—	—	314	6 725	356 449	9	465
Counties										
Allamakee	20	432	19 850	—	—	28	440	22 320	—	—
Benton	3	23	1 320	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Buchanan	6	30	1 530	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cherokee	5	63	4 130	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chickasaw	5	50	2 580	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Clayton	19	449	28 355	—	—	27	575	30 252	—	—
Delaware	11	247	14 542	—	—	11	207	9 333	—	—
Dubuque	25	446	24 674	—	—	62	1 108	62 240	—	—
Fayette	18	517	24 863	—	—	17	424	21 730	—	—
Howard	6	69	3 333	—	—	7	189	9 760	—	—
Ida	13	345	20 860	—	—	12	212	16 700	—	—
Jackson	6	205	9 500	—	—	3	65	3 280	—	—
O'Brien	9	137	9 634	—	—	3	56	4 860	—	—
Plymouth	3	70	(D)	—	—	7	577	30 975	1	(D)
Sac	6	220	12 380	—	—	4	180	6 400	—	—
Winneshiek	59	846	46 248	—	—	72	1 445	70 400	—	—
All other counties	31	658	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
OATS FOR GRAIN (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	10 823	211 985	14 293 977	2	(D)	17 854	368 086	23 246 559	20	545
Counties										
Adair	122	2 923	164 436	—	—	225	5 205	301 383	—	—
Adams	62	1 729	114 992	—	—	99	2 221	113 333	—	—
Allamakee	293	7 492	463 530	—	—	475	11 548	616 645	—	—
Appanoose	33	586	34 128	—	—	47	1 139	56 604	—	—
Audubon	75	1 411	94 229	—	—	173	3 579	267 379	—	—
Benton	200	3 635	275 276	—	—	314	6 192	385 668	—	—
Black Hawk	68	1 229	87 181	—	—	164	2 978	195 317	—	—
Boone	59	1 224	91 400	—	—	94	1 880	120 770	—	—
Bremer	132	1 960	134 574	—	—	240	4 205	288 626	—	—
Buchanan	236	3 731	256 636	—	—	293	4 780	318 318	1	(D)
Buena Vista	89	1 448	124 509	—	—	137	2 352	188 218	—	—
Butler	136	2 416	169 730	—	—	255	4 571	313 926	—	—
Calhoun	64	885	73 896	—	—	108	2 337	185 505	—	—
Carroll	150	2 324	186 174	—	—	284	4 933	408 920	—	—
Cass	80	1 607	87 746	—	—	159	2 846	161 654	—	—
Cedar	145	2 171	162 322	—	—	238	3 859	249 854	—	—
Cerro Gordo	76	1 301	95 053	—	—	126	2 473	171 401	1	(D)
Cherokee	80	1 190	95 267	—	—	138	2 239	195 340	—	—
Chickasaw	154	2 482	163 057	—	—	263	5 061	309 788	—	—
Clarke	74	1 701	87 732	—	—	106	2 932	115 244	1	(D)
Clay	38	649	45 468	—	—	46	1 052	81 046	—	—
Clayton	474	10 503	667 379	—	—	656	14 521	881 290	2	(D)
Clinton	210	3 554	241 640	—	—	326	5 229	306 125	—	—
Crawford	124	2 235	156 987	—	—	318	7 373	541 308	—	—
Dallas	40	886	65 141	—	—	58	1 210	77 140	—	—
Davis	115	1 850	96 930	—	—	109	1 776	79 201	—	—
Decatur	31	752	40 269	—	—	21	452	24 880	—	—
Delaware	298	6 268	410 873	—	—	502	10 952	664 701	2	(D)
Des Moines	33	419	32 037	—	—	49	909	40 532	—	—
Dickinson	24	409	30 679	—	—	51	1 122	92 038	—	—
Dubuque	486	10 651	684 767	—	—	741	16 766	917 340	—	—
Emmet	28	360	23 537	—	—	40	489	40 128	—	—
Fayette	307	6 386	420 241	—	—	491	10 446	661 640	1	(D)
Floyd	82	1 728	116 203	—	—	149	2 638	180 420	—	—
Franklin	66	1 050	71 818	—	—	121	2 403	189 891	—	—
Fremont	7	97	6 224	—	—	12	349	22 706	—	—
Greene	47	652	48 736	—	—	89	1 372	102 203	—	—
Grundy	55	1 032	81 105	—	—	138	2 193	164 046	—	—
Guthrie	91	1 855	118 338	—	—	171	3 347	191 294	—	—
Hamilton	41	791	60 860	—	—	64	1 018	74 972	—	—
Hancock	66	887	61 818	—	—	132	2 159	173 059	—	—
Hardin	43	682	51 139	—	—	87	1 511	107 508	—	—
Harrison	31	477	32 574	—	—	82	1 868	121 431	—	—
Henry	64	995	73 738	—	—	74	1 201	68 066	—	—
Howard	165	3 137	215 038	—	—	243	5 158	316 453	—	—
Humboldt	33	440	34 905	—	—	67	1 181	91 067	—	—
Ida	64	1 175	86 328	—	—	179	3 512	291 997	1	(D)
Iowa	167	3 601	261 835	—	—	259	6 159	338 214	2	(D)
Jackson	370	8 205	531 135	1	(D)	491	11 068	577 991	3	56
Jasper	161	3 668	242 757	—	—	313	7 042	447 956	—	—
Jefferson	96	1 787	104 230	—	—	113	2 366	106 731	—	—
Johnson	249	5 060	346 153	—	—	352	7 917	449 934	—	—
Jones	185	4 069	239 383	—	—	341	7 599	415 520	—	—
Keokuk	99	2 121	137 785	—	—	138	2 575	139 713	—	—
Kossuth	125	1 667	126 349	—	—	216	3 184	254 803	—	—
Lee	57	783	49 481	—	—	79	1 146	56 260	—	—
Linn	211	3 903	273 494	—	—	331	6 810	401 075	—	—
Louisa	40	660	48 156	—	—	55	725	37 971	—	—
Lucas	70	1 599	97 986	—	—	76	2 501	134 749	—	—
Lyon	127	2 443	188 765	—	—	247	4 689	375 054	2	(D)

Table 26. Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
OATS FOR GRAIN (BUSHEL)—Con.										
Counties—Con.										
Madison	63	1 225	68 586	—	—	114	2 078	124 046	—	—
Mahaska	130	2 362	172 213	—	—	222	3 902	227 887	—	—
Marion	105	2 184	146 320	—	—	162	3 250	188 947	—	—
Marshall	52	963	69 749	—	—	126	2 356	153 534	—	—
Mills	18	374	24 397	—	—	38	939	57 241	—	—
Mitchell	154	3 355	255 537	—	—	208	4 902	332 992	—	—
Monona	38	1 001	70 362	—	—	97	2 392	183 299	1	(D)
Monroe	39	907	68 377	—	—	46	1 279	60 446	—	—
Montgomery	25	590	39 752	—	—	61	1 196	68 673	—	—
Muscatine	117	2 076	142 806	—	—	135	2 637	148 021	—	—
O'Brien	83	874	75 884	—	—	147	1 981	167 645	—	—
Osceola	54	859	71 130	1	(D)	107	1 671	151 919	—	—
Page	39	851	46 566	—	—	82	1 874	104 535	—	—
Palo Alto	53	1 051	76 188	—	—	101	1 752	142 814	—	—
Plymouth	180	3 820	278 996	—	—	371	9 704	720 220	1	(D)
Pocahontas	52	842	69 278	—	—	82	1 414	112 033	—	—
Polk	22	435	28 390	—	—	63	1 035	63 054	—	—
Pottawattamie	57	1 467	98 944	—	—	176	4 069	280 524	—	—
Poweshiek	165	3 609	246 498	—	—	284	7 158	390 718	—	—
Ringgold	70	1 971	106 689	—	—	83	2 919	135 375	—	—
Sac	110	1 980	139 693	—	—	182	3 597	304 168	—	—
Scott	116	1 613	135 561	—	—	162	2 482	166 606	—	—
Shelby	108	2 158	168 691	—	—	298	6 128	452 754	—	—
Sioux	123	2 329	190 048	—	—	289	6 476	532 378	—	—
Story	57	804	60 090	—	—	68	901	48 203	—	—
Tama	156	2 437	163 720	—	—	249	4 545	251 471	—	—
Taylor	52	1 428	73 925	—	—	86	2 088	102 207	—	—
Union	95	2 894	158 143	—	—	122	3 395	188 747	1	(D)
Van Buren	71	1 163	71 813	—	—	98	1 612	68 263	—	—
Wapello	48	1 113	91 043	—	—	53	1 042	58 079	—	—
Warren	75	1 261	74 212	—	—	103	1 838	87 381	—	—
Washington	150	2 492	176 073	—	—	217	4 421	232 375	—	—
Wayne	63	1 607	70 613	—	—	58	1 579	64 174	1	(D)
Webster	47	1 182	87 895	—	—	96	2 085	133 138	—	—
Winneshiek	68	1 218	85 972	—	—	85	1 220	87 876	—	—
Winneshiek	436	9 128	569 231	—	—	673	15 039	816 162	—	—
Woodbury	77	1 616	113 371	—	—	176	5 415	461 645	—	—
Worth	78	1 384	92 260	—	—	119	1 733	122 622	—	—
Wright	29	431	30 812	—	—	50	664	52 241	—	—
POPCORN (POUNDS, SHELLED)										
State Total										
Iowa	188	12 368	34 717 102	8	521	372	13 539	42 525 538	11	831
Counties										
Allamakee	5	127	254 000	—	—	9	91	138 520	—	—
Boone	4	206	510 775	—	—	3	14	55 922	—	—
Buchanan	3	3	8 600	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Calhoun	3	395	1 378 000	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	9	978	3 145 180	—	—	20	1 411	5 139 851	—	—
Davis	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Decatur	3	109	264 340	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dubuque	4	24	59 200	—	—	9	58	126 650	—	—
Fayette	5	84	168 000	—	—	15	133	227 600	—	—
Fremont	3	217	(D)	—	—	6	711	2 857 200	—	—
Harrison	13	1 237	3 398 050	2	(D)	20	1 574	4 677 605	3	220
Johnson	5	33	28 225	—	—	5	12	25 150	—	—
Kossuth	3	(D)	(D)	—	—	7	129	323 282	—	—
Monona	19	3 263	7 248 976	1	(D)	19	1 491	5 030 407	2	(D)
Page	3	157	512 000	—	—	3	80	199 920	—	—
Plymouth	6	160	548 774	—	—	11	360	(D)	—	—
Polk	4	(D)	(D)	—	—	3	125	(D)	—	—
Pottawattamie	3	(D)	(D)	—	—	8	345	1 461 300	2	(D)
Ringgold	5	486	1 232 500	—	—	4	(D)	(D)	—	—
Sac	12	1 583	4 461 703	—	—	23	1 616	5 988 290	1	(D)
Sioux	5	135	512 276	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Washington	4	7	10 600	—	—	6	8	9 000	—	—
Woodbury	9	695	2 352 545	3	220	16	963	4 032 681	1	(D)
All other counties	55	1 922	6 241 128	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
PROSO MILLET (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	4	68	1 602	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

Table 26. **Grains—Corn, Sorghum, Wheat, and Other Small Grains: 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
RYE FOR GRAIN (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	88	1 621	55 205	3	37	101	1 373	41 686	5	90
Counties										
Buchanan	3	19	465	—	—	—	—	—	—	—
Clinton	3	20	482	—	—	7	61	2 385	—	—
Crawford	3	40	1 940	—	—	—	—	—	—	—
Dubuque	3	70	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Iowa	5	45	1 421	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	6	66	1 739	2	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lee	3	11	123	—	—	5	162	2 450	—	(D)
Louisa	8	233	6 060	—	—	5	140	4 224	1	(D)
Marshall	3	7	135	—	—	—	—	—	—	—
Muscatine	9	395	9 960	1	(D)	10	234	5 195	3	(D)
All other counties	42	715	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

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
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL)										
State Total										
Iowa	56 436	9 944 865	445 574 589	294	38 664	59 945	8 243 067	352 590 997	195	26 661
Counties										
Adair	518	88 004	3 423 610	1	(D)	580	65 152	2 643 985	—	—
Adams	335	53 869	2 214 721	—	—	388	42 275	1 662 940	—	—
Allamakee	214	16 742	744 704	—	—	115	4 327	162 674	—	—
Appanoose	316	30 320	1 240 536	—	—	337	24 881	910 574	—	—
Audubon	465	101 724	4 468 600	—	—	521	73 681	3 238 961	—	—
Benton	813	155 595	7 662 847	1	(D)	941	135 331	5 835 440	—	—
Black Hawk	709	111 781	5 255 971	2	(D)	733	94 301	4 231 089	4	259
Boone	625	137 120	6 009 155	1	(D)	667	126 604	5 622 987	—	—
Bremer	647	81 635	3 865 852	2	(D)	688	59 245	2 694 201	1	(D)
Buchanan	783	112 669	5 297 869	—	—	776	79 520	3 486 801	1	(D)
Buena Vista	712	150 291	7 087 488	1	(D)	789	133 787	6 060 492	1	(D)
Butler	767	120 836	5 310 971	4	46	773	88 938	3 984 848	2	(D)
Calhoun	668	153 275	6 719 423	1	(D)	743	145 174	6 444 799	1	(D)
Carroll	863	138 727	6 236 473	3	181	932	122 952	5 511 668	1	(D)
Cass	562	103 593	4 044 482	—	—	652	89 909	3 706 504	—	—
Cedar	640	110 106	5 564 544	—	—	746	83 827	3 682 418	—	—
Cerro Gordo	579	120 639	5 196 050	1	(D)	609	97 497	4 003 973	—	—
Cherokee	696	124 329	5 962 251	—	—	784	108 195	4 915 902	2	(D)
Chickasaw	626	92 579	4 130 167	2	(D)	628	66 195	2 702 009	3	(D)
Clarke	276	26 715	1 098 717	2	(D)	301	22 815	796 250	1	(D)
Clay	532	120 511	5 411 651	3	200	623	121 194	5 232 764	2	(D)
Clayton	410	44 759	2 110 870	3	387	211	17 427	758 889	—	—
Clinton	745	99 452	4 969 010	1	(D)	796	76 478	3 463 361	1	(D)
Crawford	742	144 894	6 396 233	1	(D)	836	101 847	4 346 150	—	—
Dallas	581	126 449	5 296 309	—	—	608	106 710	4 564 019	2	(D)
Davis	345	38 409	1 702 630	—	—	332	27 567	1 112 304	—	—
Decatur	245	28 727	1 250 983	—	—	235	21 608	729 106	—	—
Delaware	634	59 798	3 031 817	—	—	469	28 857	1 266 958	—	—
Des Moines	417	65 171	3 156 027	4	305	455	58 167	2 572 017	—	—
Dickinson	366	80 177	3 188 662	—	—	409	73 268	2 919 157	—	—
Dubuque	269	19 886	978 026	—	—	130	5 817	228 774	—	—
Emmet	381	88 909	3 754 538	—	—	435	85 631	3 590 459	2	(D)
Fayette	757	106 567	4 933 635	—	—	713	71 972	3 009 908	—	—
Floyd	606	116 055	5 016 295	4	389	638	92 524	3 841 602	1	(D)
Franklin	666	136 722	5 543 406	—	—	730	115 613	4 990 597	1	(D)
Fremont	435	116 362	4 914 240	5	427	466	107 307	4 517 695	4	762
Greene	614	146 025	6 527 512	6	578	697	145 964	6 742 552	2	(D)
Grundy	604	133 983	6 594 050	—	—	678	116 583	5 501 079	—	—
Guthrie	509	86 225	3 411 149	1	(D)	587	77 719	3 201 502	5	219
Hamilton	625	149 441	6 576 120	1	(D)	695	131 490	6 051 647	1	(D)

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
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL) — Con.										
Counties—Con.										
Hancock	680	136 208	5 650 708	1	(D)	742	113 878	4 586 171	1	(D)
Hardin	637	135 692	5 989 969	—	—	712	108 001	4 924 807	—	—
Harrison	621	143 116	6 050 247	35	8 218	673	121 278	5 291 972	25	5 075
Henry	483	70 786	3 378 591	2	(D)	481	58 009	2 587 985	—	—
Howard	557	92 922	4 004 292	—	—	544	66 955	2 223 899	—	—
Humboldt	498	117 554	5 297 769	—	—	573	112 373	5 104 867	1	(D)
Ida	466	91 543	4 130 035	—	—	561	80 300	3 480 110	—	—
Iowa	573	76 935	3 789 169	1	(D)	575	50 270	1 974 300	—	—
Jackson	271	18 686	905 042	—	—	193	8 890	361 996	—	—
Jasper	790	138 711	6 745 742	—	—	845	104 081	4 646 848	2	(D)
Jefferson	403	62 066	2 764 056	2	(D)	438	52 899	2 231 406	—	—
Johnson	629	76 018	3 596 929	1	(D)	634	57 227	2 318 277	—	—
Jones	553	70 527	3 504 748	—	—	514	45 045	1 902 785	—	—
Keokuk	550	80 464	3 972 982	—	—	592	61 882	2 508 961	—	—
Kossuth	1 172	242 432	10 333 066	2	(D)	1 329	226 397	9 445 398	1	(D)
Lee	458	63 556	3 053 380	2	(D)	537	60 541	2 644 265	3	384
Linn	790	105 898	4 948 400	1	(D)	817	89 318	3 755 015	1	(D)
Louisa	372	65 965	2 957 729	22	1 770	396	55 621	2 358 933	7	856
Lucas	242	24 159	1 052 973	—	—	233	18 711	702 313	—	—
Lyon	837	134 236	6 032 759	1	(D)	882	112 706	4 481 809	5	217
Madison	533	67 246	2 764 953	—	—	556	54 995	2 329 063	—	—
Mahaska	643	94 723	4 584 281	—	—	700	78 645	3 312 531	—	—
Marion	521	71 549	3 205 697	—	—	582	58 986	2 470 255	1	(D)
Marshall	616	120 612	5 965 650	—	—	624	83 474	3 862 406	1	(D)
Mills	369	89 756	3 761 142	1	(D)	410	84 285	3 590 627	1	(D)
Mitchell	586	92 807	4 202 974	1	(D)	563	75 467	2 986 614	—	—
Monona	486	123 734	5 018 939	69	12 700	563	110 765	4 751 636	55	11 514
Monroe	310	26 580	1 164 628	—	—	255	15 675	547 125	—	—
Montgomery	397	79 948	3 481 395	—	—	456	71 154	2 991 085	—	—
Muscatine	462	69 398	3 169 940	20	1 944	487	56 839	2 305 151	14	800
O'Brien	830	155 109	7 274 306	2	(D)	935	145 046	6 237 170	—	—
Osceola	539	104 755	4 385 453	4	268	621	107 196	4 210 212	2	(D)
Page	557	96 650	4 262 924	—	—	672	89 871	3 778 184	—	—
Palo Alto	633	138 121	6 024 714	14	1 289	694	129 639	5 611 434	11	631
Plymouth	1 050	183 410	8 177 213	6	1 006	1 123	151 940	6 697 405	2	(D)
Pocahontas	698	164 947	7 554 633	2	(D)	818	152 808	6 644 547	1	(D)
Polk	448	87 971	4 004 990	—	—	487	81 765	3 571 654	1	(D)
Pottawattamie	923	201 459	8 771 176	2	(D)	1 016	168 779	7 317 541	4	345
Poweshiek	584	97 123	4 615 495	—	—	622	78 149	3 270 771	—	—
Ringgold	344	42 564	1 709 042	—	—	356	33 620	1 201 579	—	—
Sac	642	141 008	6 521 868	1	(D)	762	126 791	5 586 906	—	—
Scott	522	70 605	3 635 063	—	—	562	50 011	2 304 683	—	—
Shelby	716	124 143	5 783 806	—	—	806	95 989	4 131 874	—	—
Sioux	1 213	183 844	8 786 442	22	2 279	1 287	148 868	6 583 633	8	828
Story	688	145 726	6 578 229	2	(D)	737	125 600	5 723 470	1	(D)
Tama	738	130 656	6 185 159	3	(D)	840	100 454	4 257 560	1	(D)
Taylor	440	70 062	2 725 607	—	—	464	51 422	1 917 682	—	—
Union	303	40 063	1 636 565	1	(D)	363	33 191	1 270 116	—	—
Van Buren	365	44 647	2 043 426	—	—	381	36 824	1 511 190	—	—
Wapello	320	51 014	2 332 218	—	—	339	42 352	1 721 757	—	—
Warren	544	67 793	2 935 310	2	(D)	593	56 485	2 275 847	1	(D)
Washington	678	101 882	4 928 949	—	—	705	77 777	3 390 420	—	—
Wayne	343	47 379	1 851 706	1	(D)	355	37 444	1 294 169	—	—
Webster	773	186 828	8 373 468	1	(D)	863	173 398	7 663 843	—	—
Winnebago	420	90 667	3 844 415	—	—	449	71 897	2 794 128	—	—
Winneshiek	556	46 832	2 097 700	1	(D)	348	17 569	609 512	—	—
Woodbury	753	162 550	6 467 355	18	3 289	690	97 748	4 243 826	7	1 507
Worth	431	89 667	3 862 387	1	(D)	464	73 918	2 875 019	—	—
Wright	583	154 492	6 429 191	—	—	680	143 500	6 277 200	—	—
DRY EDIBLE BEANS, EXCLUDING DRY LIMAS (CWT)										
State Total										
Iowa	61	5 847	98 472	1	(D)	13	504	6 820	—	—
Counties										
Buchanan	3	230	4 386	—	—	3	134	3 822	—	—
Buena Vista	3	(D)	522	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Howard	3	116	2 373	—	—	—	—	—	—	—
Washington	8	245	4 667	—	—	—	—	—	—	—
Winneshiek	3	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—	—
All other counties	38	2 049	30 286	1	(D)	(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
POTATOES, EXCLUDING SWEETPOTATOES (CWT)										
State Total										
Iowa.....	109	1 468	296 675	19	750	136	1 653	328 097	33	962
Counties										
Black Hawk	4	1	210	1	(D)	5	1	180	3	1
Buchanan	4	(D)	450	—	—	6	4	540	—	—
Cass	3	3	(D)	—	—	3	1	(D)	—	—
Johnson	4	4	705	—	—	4	2	480	—	—
Lee	5	5	430	4	4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Linn	3	(D)	(D)	—	—	6	12	1 840	1	(D)
Louisa	4	527	123 150	4	527	4	546	104 713	4	546
Lyon	3	3	500	—	—	3	4	620	—	—
Mitchell	7	5	1 672	1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Muscatine	5	(D)	(D)	3	(D)	12	261	61 784	8	260
Pottawattamie	5	4	419	—	—	5	3	200	—	—
Sioux	3	(Z)	110	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Van Buren	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Woodbury	3	(D)	50	2	(D)	3	(Z)	92	1	(D)
Worth	4	118	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties.....	49	566	94 576	4	2	(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
FIELD SEED AND GRASS SEED CROPS										
State Total										
Iowa.....	53	2 458	(X)	—	—	64	2 401	(X)	—	—
Counties										
Ringgold	4	140	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Tama	3	23	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Union	3	118	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
Van Buren	3	71	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
All other counties.....	40	2 106	(X)	—	—	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)
ALFALFA SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	8	385	29 750	—	—	7	148	11 840	—	—
BROMEGRASS SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	4	62	12 280	—	—	4	30	5 570	—	—
RED CLOVER SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	23	655	58 587	—	—	17	259	27 255	—	—
Counties										
Tama	3	23	4 000	—	—	—	—	—	—	—
All other counties.....	20	632	54 587	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
VETCH SEED (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	4	152	23 655	—	—	15	808	239 612	—	—

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
OTHER SEEDS (POUNDS)										
State Total										
Iowa.....	15	1 054	177 434	—	—	22	1 096	439 498	—	—
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa.....	37 711	1 575 777	4 365 999	85	1 372	44 768	1 762 425	5 107 237	131	1 906
Counties										
Adair.....	477	29 518	74 369	—	—	578	32 256	100 424	1	(D)
Adams.....	310	17 579	42 047	—	—	405	20 921	51 485	—	—
Allamakee.....	604	46 505	141 091	—	—	745	54 540	171 742	2	(D)
Appanoose.....	547	42 032	94 117	—	—	614	42 066	92 669	1	(D)
Audubon.....	314	11 928	30 146	—	—	354	12 347	38 705	—	—
Benton.....	531	16 617	50 271	1	(D)	585	19 191	59 184	3	32
Black Hawk.....	298	7 482	22 096	—	—	376	8 577	20 480	2	(D)
Boone.....	281	5 695	14 792	2	(D)	328	6 579	17 766	—	—
Bremer.....	381	10 917	31 852	1	(D)	468	13 908	40 286	—	—
Buchanan.....	459	11 177	30 585	2	(D)	526	14 789	39 252	2	(D)
Buena Vista.....	209	3 976	12 090	—	—	243	4 935	15 549	1	(D)
Butler.....	361	8 199	20 126	—	—	434	10 721	28 472	—	—
Calhoun.....	172	3 051	6 843	—	—	213	4 213	12 105	1	(D)
Carroll.....	390	9 929	29 525	—	—	487	13 976	48 903	2	(D)
Cass.....	436	18 971	44 310	2	(D)	504	21 545	63 361	—	—
Cedar.....	399	12 479	43 208	1	(D)	504	13 924	44 909	—	—
Cerro Gordo.....	190	3 529	8 161	—	—	201	4 690	11 580	1	(D)
Cherokee.....	329	8 698	21 682	—	—	381	10 179	32 848	1	(D)
Chickasaw.....	397	12 699	35 786	1	(D)	472	14 891	39 810	2	(D)
Clarke.....	426	27 253	65 303	2	(D)	477	31 549	76 672	1	(D)
Clay.....	184	5 110	10 164	1	(D)	247	4 806	14 490	—	—
Clayton.....	980	62 403	194 102	1	(D)	1 253	69 924	229 879	4	33
Clinton.....	494	16 826	52 120	1	(D)	643	18 956	62 055	—	—
Crawford.....	529	17 750	50 206	2	(D)	680	22 381	71 769	—	—
Dallas.....	330	9 022	25 600	—	—	376	10 108	27 974	1	(D)
Davis.....	585	38 475	89 751	1	(D)	671	41 289	98 689	2	(D)
Decatur.....	434	34 924	78 230	1	(D)	445	35 511	78 702	3	6
Delaware.....	690	33 361	104 823	—	—	854	40 829	127 794	4	(D)
Des Moines.....	239	6 693	19 458	—	—	304	8 516	24 703	3	15
Dickinson.....	132	6 612	15 898	—	—	190	6 686	20 529	—	—
Dubuque.....	1 021	67 863	222 645	—	—	1 200	73 580	258 710	5	56
Emmet.....	98	2 189	5 078	—	—	149	3 417	9 145	—	—
Fayette.....	626	30 546	98 313	1	(D)	739	34 176	110 947	2	(D)
Floyd.....	270	6 496	14 717	1	(D)	310	6 563	17 298	1	(D)
Franklin.....	187	4 558	10 549	—	—	252	6 915	19 066	2	(D)
Fremont.....	212	6 173	16 964	—	—	201	5 766	17 221	1	(D)
Greene.....	201	5 243	14 222	3	40	252	5 717	16 614	2	(D)
Grundy.....	209	4 261	12 535	—	—	263	5 733	17 068	—	—
Guthrie.....	391	15 548	35 890	—	—	486	20 026	53 318	5	58
Hamilton.....	153	2 839	6 699	—	—	164	2 324	5 793	—	—
Hancock.....	194	3 775	9 619	1	(D)	229	5 083	14 903	—	—
Hardin.....	206	4 441	12 100	—	—	293	5 326	15 342	—	—
Harrison.....	332	9 972	29 367	2	(D)	388	11 462	33 506	4	74
Henry.....	326	10 114	25 993	—	—	368	9 888	26 545	—	—
Howard.....	355	13 389	36 346	—	—	405	14 833	42 997	2	(D)
Humboldt.....	107	1 983	4 955	—	—	139	3 031	8 364	1	(D)
Ida.....	247	8 205	24 329	2	(D)	347	10 393	37 077	—	—
Iowa.....	453	20 944	64 559	—	—	578	25 048	70 457	1	(D)
Jackson.....	779	49 004	160 275	6	61	900	50 651	159 170	3	(D)
Jasper.....	574	21 078	69 462	1	(D)	734	25 565	75 241	—	—
Jefferson.....	357	13 924	35 237	1	(D)	414	18 194	45 079	1	(D)
Johnson.....	634	23 739	72 724	3	(D)	698	25 554	75 427	—	—
Jones.....	534	24 448	77 258	—	—	652	26 799	86 684	2	(D)
Keokuk.....	374	15 280	47 276	—	—	455	18 708	51 507	—	—
Kossuth.....	225	5 278	10 820	2	(D)	376	7 408	22 093	—	—
Lee.....	415	16 084	46 121	—	—	485	18 918	49 966	2	(D)
Linn.....	648	18 870	52 697	2	(D)	774	22 965	61 308	2	(D)
Louisa.....	183	4 447	13 560	3	26	219	5 691	16 604	3	28
Lucas.....	444	29 048	73 960	—	—	452	28 708	66 259	—	—
Lyon.....	457	11 619	34 013	2	(D)	534	13 329	46 086	4	122
Madison.....	583	26 757	64 629	—	—	627	26 972	77 089	4	100
Mahaska.....	432	15 911	50 351	—	—	531	17 376	52 221	1	(D)
Marion.....	495	22 706	58 528	3	44	545	22 145	60 300	3	9
Marshall.....	299	8 873	27 084	—	—	416	11 109	30 862	1	(D)
Mills.....	192	5 470	15 654	—	—	221	5 680	15 154	1	(D)
Mitchell.....	262	8 439	20 915	—	—	296	8 452	23 226	—	—
Monona.....	219	8 812	25 170	4	50	279	10 210	32 491	2	(D)
Monroe.....	478	28 845	77 593	—	—	495	29 977	77 319	—	—
Montgomery.....	291	11 540	29 678	—	—	322	11 970	35 382	1	(D)
Muscatine.....	331	10 183	31 493	4	40	359	11 130	34 083	—	—

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
HAY—ALFALFA, OTHER TAME, SMALL GRAIN, WILD, GRASS SILAGE, GREEN CHOP, ETC. (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
O'Brien	262	5 279	13 691	—	—	353	5 967	19 746	1	(D)
Osceola	151	3 363	7 758	—	—	247	4 493	14 436	—	—
Page	443	17 790	47 591	2	(D)	505	17 183	44 516	1	(D)
Palo Alto	153	3 468	7 722	1	(D)	206	3 949	11 149	2	(D)
Plymouth	526	15 857	41 539	—	—	650	16 324	60 506	1	(D)
Pocahontas	136	2 115	4 636	—	—	176	3 032	8 486	1	(D)
Polk	241	6 972	16 409	3	33	283	6 748	19 504	1	(D)
Pottawattamie	567	16 109	46 271	—	—	656	18 754	58 993	—	—
Poweshiek	488	24 242	75 394	—	—	589	26 990	85 405	1	(D)
Ringgold	410	32 329	72 991	—	—	464	36 511	92 935	—	—
Sac	259	7 289	20 305	2	(D)	349	9 973	32 159	2	(D)
Scott	303	7 618	23 455	1	(D)	398	9 461	30 751	1	(D)
Shelby	407	12 260	36 632	1	(D)	491	14 662	50 286	—	—
Sioux	485	13 090	38 891	3	53	645	16 503	61 828	8	172
Story	264	5 459	16 024	4	(D)	300	6 382	16 971	1	(D)
Tama	493	16 290	51 012	1	(D)	644	19 964	57 684	2	(D)
Taylor	388	21 584	51 419	—	—	428	23 075	55 763	1	(D)
Union	403	25 525	57 426	1	(D)	438	25 851	71 746	—	—
Van Buren	475	25 354	64 850	—	—	489	24 723	65 798	2	(D)
Wapello	420	18 609	44 351	1	(D)	435	17 645	37 947	—	—
Warren	675	27 207	75 368	1	(D)	726	29 547	81 734	3	43
Washington	438	13 534	38 502	—	—	495	17 016	47 238	1	(D)
Wayne	477	39 231	92 896	—	—	506	37 879	87 450	4	26
Webster	176	3 113	9 181	—	—	219	3 417	10 370	—	—
Winnebago	124	3 609	8 814	—	—	149	2 977	7 828	1	(D)
Winneshiek	884	50 154	159 400	2	(D)	1 081	62 309	192 850	2	(D)
Woodbury	458	14 289	32 559	2	(D)	457	13 051	42 452	1	(D)
Worth	184	3 571	8 037	—	—	237	4 300	12 723	—	—
Wright	119	2 163	4 745	—	—	147	2 144	6 275	1	(D)
ALFALFA HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	31 165	1 082 904	3 406 219	65	913	40 321	1 367 935	4 315 698	106	1 488
Counties										
Adair	423	22 218	61 555	—	—	553	28 580	94 411	1	(D)
Adams	255	11 870	31 257	—	—	364	16 336	42 602	—	—
Allamakee	573	35 350	118 637	—	—	712	42 809	146 779	2	(D)
Appanoose	359	20 755	54 400	—	—	495	28 969	69 925	1	(D)
Audubon	242	7 539	21 817	—	—	338	10 606	35 451	—	—
Benton	493	13 106	43 886	1	(D)	548	15 407	51 694	3	32
Black Hawk	253	4 934	15 729	—	—	333	6 544	16 214	2	(D)
Boone	232	4 015	11 769	—	—	292	5 038	14 904	—	—
Bremer	323	7 379	24 553	1	(D)	407	9 511	31 158	—	—
Buchanan	395	8 130	24 229	1	(D)	483	11 456	33 011	2	(D)
Buena Vista	139	2 147	8 291	—	—	213	4 004	13 381	1	(D)
Butler	282	5 502	16 023	—	—	380	8 226	23 651	—	—
Calhoun	141	2 218	5 528	—	—	190	3 260	10 605	—	—
Carroll	352	7 965	26 127	—	—	460	10 888	40 128	2	(D)
Cass	377	14 114	35 598	2	(D)	482	18 876	58 752	—	—
Cedar	361	10 016	37 567	1	(D)	469	11 253	39 644	—	—
Cerro Gordo	152	2 212	5 454	—	—	178	3 744	10 013	1	(D)
Cherokee	228	4 106	12 923	—	—	322	6 813	26 156	1	(D)
Chickasaw	318	8 661	27 974	1	(D)	404	10 854	31 790	2	(D)
Clarke	350	19 594	51 108	2	(D)	429	25 072	65 714	1	(D)
Clay	110	2 135	4 631	1	(D)	199	3 540	12 029	—	—
Clayton	894	44 063	155 791	1	(D)	1 091	54 869	197 504	4	33
Clinton	452	12 769	43 608	1	(D)	609	15 360	54 425	—	—
Crawford	442	13 673	43 386	—	—	620	18 854	64 734	—	—
Dallas	288	7 152	22 233	—	—	349	8 008	23 488	1	(D)
Davis	358	16 548	46 508	1	(D)	549	25 292	68 563	—	—
Decatur	263	15 493	41 154	—	—	346	22 466	57 422	2	(D)
Delaware	622	23 238	82 629	—	—	796	29 967	104 049	4	(D)
Des Moines	202	5 010	15 521	—	—	283	6 256	18 764	3	15
Dickinson	96	4 552	12 561	—	—	170	5 503	18 187	—	—
Dubuque	953	47 487	172 185	—	—	1 135	55 118	213 306	5	56
Emmet	72	1 386	3 695	—	—	125	2 505	7 639	—	—
Fayette	562	23 338	83 638	1	(D)	683	26 163	94 393	1	(D)
Floyd	213	4 207	10 156	—	—	262	5 099	14 424	—	—
Franklin	150	2 906	7 786	—	—	219	5 473	16 203	—	—
Fremont	188	4 560	13 833	—	—	184	4 790	15 100	—	—
Greene	166	3 916	12 104	3	40	228	4 954	15 330	2	(D)
Grundy	181	3 127	9 987	—	—	236	4 788	15 572	—	—
Guthrie	317	11 109	28 657	—	—	450	16 366	46 076	5	58
Hamilton	120	1 880	5 300	—	—	142	1 834	5 007	—	—
Hancock	135	1 961	5 515	1	(D)	187	3 657	11 487	—	—
Hardin	179	3 200	9 039	—	—	251	4 240	13 033	—	—
Harrison	305	7 823	25 510	—	—	363	9 022	27 952	4	74
Henry	269	7 528	20 753	—	—	335	8 112	22 279	—	—
Howard	291	9 534	29 198	—	—	341	11 615	36 142	1	(D)
Humboldt	79	1 297	3 630	—	—	125	2 461	7 425	1	(D)
Ida	202	6 087	20 178	—	—	322	8 683	33 826	—	—
Iowa	403	17 047	56 207	—	—	528	21 297	62 483	1	(D)
Jackson	719	38 466	136 877	4	(D)	856	42 535	141 695	2	(D)
Jasper	500	17 064	60 194	—	—	686	20 830	64 771	—	—

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
ALFALFA HAY (TONS, DRY) —Con.										
Counties—Con.										
Jefferson	278	8 720	25 472	1	(D)	356	13 333	35 803	1	(D)
Johnson	565	18 027	61 332	2	(D)	653	21 115	65 979	—	—
Jones	484	19 319	67 181	—	—	619	22 186	75 977	2	(D)
Keokuk	338	13 039	43 112	—	—	422	15 190	44 209	—	—
Kossuth	154	2 983	6 672	1	(D)	317	5 313	17 630	—	—
Lee	320	10 232	34 076	—	—	415	12 391	35 911	—	—
Linn	556	14 506	44 755	2	(D)	697	18 239	52 758	2	(D)
Louisa	150	3 495	11 317	3	26	203	4 691	14 386	3	28
Lucas	327	17 142	50 093	—	—	376	20 159	52 190	—	—
Lyon	314	6 489	22 979	2	(D)	463	9 471	36 602	4	122
Madison	508	19 768	52 534	—	—	587	22 949	69 520	2	(D)
Mahaska	381	11 879	41 537	—	—	485	13 236	43 404	1	(D)
Marion	433	15 942	46 079	1	(D)	502	17 703	50 640	1	(D)
Marshall	266	6 613	22 321	—	—	382	9 158	27 235	1	(D)
Mills	173	4 197	13 445	—	—	202	4 480	14 098	1	(D)
Mitchell	216	5 706	15 890	—	—	253	5 864	17 943	—	—
Monona	190	6 891	21 974	4	50	255	8 241	28 840	2	(D)
Monroe	376	19 175	60 388	—	—	444	24 623	67 435	—	—
Montgomery	251	8 377	23 993	—	—	303	9 772	31 336	1	(D)
Muscatine	295	8 022	26 350	4	40	325	8 866	29 524	—	—
O'Brien	156	2 889	9 496	—	—	284	4 170	15 663	1	(D)
Osceola	91	1 856	4 627	—	—	207	3 444	12 286	—	—
Page	361	10 968	33 620	1	(D)	438	12 435	36 404	1	(D)
Palo Alto	97	1 379	3 828	—	—	176	2 562	8 250	2	(D)
Plymouth	387	10 426	32 119	—	—	567	13 107	52 941	—	—
Pocahontas	94	1 285	3 472	—	—	152	2 214	6 838	—	—
Polk	210	5 698	14 654	3	33	256	5 618	17 121	1	(D)
Pottawattamie	484	12 393	39 595	—	—	632	16 136	53 811	—	—
Poweshiek	441	20 175	68 351	—	—	556	22 717	77 512	1	(D)
Ringgold	310	17 738	47 041	—	—	407	27 766	74 712	—	—
Sac	211	5 316	15 634	2	(D)	323	8 843	29 499	2	(D)
Scott	279	6 143	20 683	1	(D)	373	7 936	27 807	1	(D)
Shelby	372	9 296	30 156	1	(D)	460	12 200	43 790	—	—
Sioux	323	7 919	27 417	3	53	524	11 927	49 959	7	(D)
Story	234	4 336	13 846	4	(D)	268	4 985	14 486	1	(D)
Tama	427	12 711	43 759	—	—	605	16 661	51 655	2	(D)
Taylor	302	14 556	39 613	—	—	358	17 241	45 066	1	(D)
Union	292	14 508	38 786	1	(D)	379	20 451	60 774	—	—
Van Buren	335	15 055	44 427	—	—	407	17 751	44 147	—	—
Wapello	309	11 268	31 016	1	(D)	372	12 335	29 391	—	—
Warren	574	21 059	65 095	1	(D)	663	24 279	72 210	3	43
Washington	361	9 929	32 075	—	—	441	12 400	37 401	1	(D)
Wayne	342	22 778	61 940	—	—	420	26 616	68 487	1	(D)
Webster	144	2 496	7 848	—	—	194	2 792	9 278	—	—
Winnebago	91	1 565	4 614	—	—	131	2 323	6 511	1	(D)
Winneshiek	827	36 859	131 860	2	(D)	1 017	48 396	164 072	2	(D)
Woodbury	323	7 716	22 743	2	(D)	407	10 769	39 076	1	(D)
Worth	139	2 181	5 615	—	—	198	3 289	10 646	—	—
Wright	95	1 497	3 900	—	—	125	1 689	5 294	1	(D)
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	4 850	86 879	174 853	8	56	5 404	95 274	180 139	8	96
Counties										
Adair	102	2 500	4 671	—	—	84	1 410	2 341	—	—
Adams	63	1 257	2 569	—	—	74	1 405	2 735	—	—
Allamakee	123	2 916	6 691	—	—	117	2 353	4 447	—	—
Appanoose	42	1 197	2 421	—	—	45	963	1 639	—	—
Audubon	43	734	1 585	—	—	31	494	851	—	—
Benton	60	909	1 591	—	—	87	1 276	2 239	—	—
Black Hawk	37	444	964	—	—	50	595	1 154	—	—
Boone	32	397	755	1	(D)	24	270	369	—	—
Bremer	58	932	2 019	—	—	80	1 243	2 623	—	—
Buchanan	61	834	1 974	—	—	79	1 050	1 611	1	(D)
Buena Vista	45	680	1 860	—	—	25	290	501	—	—
Butler	59	686	1 145	—	—	62	929	1 871	—	—
Calhoun	20	209	381	—	—	12	183	230	—	—
Carroll	44	694	1 281	—	—	46	676	1 440	—	—
Cass	78	1 186	2 021	—	—	73	1 121	1 833	—	—
Cedar	38	581	1 376	—	—	78	1 227	1 926	—	—
Cerro Gordo	31	583	1 134	—	—	35	623	998	—	—
Cherokee	45	691	1 386	—	—	24	336	885	—	—
Chickasaw	76	1 003	1 929	—	—	69	1 246	2 570	—	—
Clarke	55	1 055	2 127	—	—	52	1 240	2 287	—	—
Clay	15	225	413	—	—	14	189	426	—	—
Clayton	153	3 156	6 569	—	—	177	3 459	6 961	—	—
Clinton	73	1 077	2 132	—	—	70	1 002	1 941	—	—
Crawford	87	1 734	3 293	1	(D)	73	1 260	2 740	—	—
Dallas	24	381	791	—	—	34	629	912	—	—
Davis	54	1 434	3 095	—	—	69	1 005	1 629	—	—
Decatur	22	324	603	—	—	40	836	1 509	—	—
Delaware	125	2 498	5 770	—	—	159	3 523	7 419	—	—
Des Moines	27	383	788	—	—	32	410	1 017	—	—
Dickinson	8	175	476	—	—	13	221	565	—	—

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
SMALL GRAIN HAY (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Dubuque	136	2 463	5 407	—	—	147	3 275	7 734	—	—
Emmet	13	163	288	—	—	17	181	338	—	—
Fayette	108	2 065	4 744	—	—	104	2 478	5 409	—	—
Floyd	42	707	1 403	—	—	35	478	701	—	—
Franklin	16	231	414	—	—	33	350	602	2	(D)
Fremont	12	182	435	—	—	16	251	475	1	(D)
Greene	22	253	344	—	—	24	306	468	—	—
Grundy	16	193	396	—	—	32	333	521	—	—
Guthrie	55	963	1 421	—	—	67	1 039	1 710	—	—
Hamilton	10	143	286	—	—	11	133	141	—	—
Hancock	40	559	1 599	—	—	35	462	845	—	—
Hardin	20	195	317	—	—	32	321	671	—	—
Harrison	43	645	1 470	—	—	54	981	2 105	—	—
Henry	55	795	1 366	—	—	34	553	827	—	—
Howard	43	891	1 679	—	—	39	671	1 364	1	(D)
Humboldt	12	185	366	—	—	14	160	382	—	—
Ida	36	573	1 168	—	—	24	435	878	—	—
Iowa	44	859	1 521	—	—	71	1 397	2 779	—	—
Jackson	111	2 014	4 144	2	(D)	117	2 130	4 235	1	(D)
Jasper	79	1 125	2 558	1	(D)	121	1 937	3 174	—	—
Jefferson	38	579	1 106	—	—	46	965	1 748	—	—
Johnson	67	1 090	2 020	1	(D)	78	1 168	2 025	—	—
Jones	71	1 503	3 023	—	—	86	1 408	2 496	—	—
Keokuk	34	627	1 101	—	—	61	876	1 590	—	—
Kossuth	21	334	832	—	—	45	570	1 251	—	—
Lee	35	443	867	—	—	65	1 078	2 249	—	—
Linn	95	1 307	2 162	—	—	124	2 058	3 703	—	—
Louisa	14	181	352	—	—	23	314	609	—	—
Lucas	32	1 791	3 883	—	—	43	947	1 572	—	—
Lyon	31	524	1 065	—	—	35	577	1 592	—	—
Madison	96	1 986	3 431	—	—	82	1 801	3 027	—	—
Mahaska	74	1 255	2 796	—	—	82	1 323	2 024	—	—
Marion	45	843	1 484	—	—	63	1 061	2 172	—	—
Marshall	38	582	1 050	—	—	49	663	1 182	—	—
Mills	18	240	376	—	—	10	156	376	—	—
Mitchell	46	566	1 125	—	—	33	610	1 211	—	—
Monona	48	890	1 774	—	—	51	755	1 205	—	—
Monroe	51	1 062	2 090	—	—	53	1 221	1 881	—	—
Montgomery	50	803	1 537	—	—	51	1 103	2 140	—	—
Muscatine	37	627	1 200	—	—	51	904	1 882	—	—
O'Brien	28	345	662	—	—	19	238	476	—	—
Osceola	11	231	550	—	—	9	117	169	—	—
Page	72	1 237	1 830	—	—	104	1 780	2 868	—	—
Palo Alto	13	143	197	—	—	16	225	454	—	—
Plymouth	70	1 460	2 805	—	—	59	920	1 933	—	—
Pocahontas	25	316	467	—	—	9	214	350	—	—
Polk	10	118	224	—	—	31	368	545	—	—
Pottawattamie	68	1 187	2 658	—	—	53	854	1 688	—	—
Poweshiek	69	1 228	2 473	—	—	74	1 915	3 195	—	—
Ringgold	29	694	1 486	—	—	49	1 242	2 360	—	—
Sac	43	716	2 024	—	—	25	318	566	—	—
Scott	40	566	960	—	—	42	505	768	—	—
Shelby	64	1 134	2 545	—	—	59	959	2 386	—	—
Sioux	30	644	1 251	—	—	46	910	2 788	—	—
Story	30	326	727	1	(D)	38	489	753	—	—
Tama	53	971	2 105	—	—	84	1 614	3 029	—	—
Taylor	47	1 047	1 648	—	—	52	921	1 380	—	—
Union	60	1 209	1 920	1	(D)	74	1 430	2 405	—	—
Van Buren	53	862	1 522	—	—	62	1 001	1 883	2	(D)
Wapello	28	498	1 035	—	—	39	803	1 209	—	—
Warren	85	1 459	2 657	—	—	75	1 510	2 586	—	—
Washington	26	334	454	—	—	61	1 589	3 370	—	—
Wayne	41	1 320	2 351	—	—	64	1 570	2 849	—	—
Webster	16	130	173	—	—	18	200	269	—	—
Winnebago	10	223	489	—	—	25	262	476	—	—
Winneshiek	148	3 253	7 502	—	—	151	3 067	6 084	—	—
Woodbury	89	1 487	2 880	—	—	42	905	1 546	—	—
Worth	25	314	711	—	—	20	279	412	—	—
Wright	13	115	137	—	—	18	176	379	—	—
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	8 144	264 017	499 901	15	403	5 560	165 338	327 747	11	109
Counties										
Adair	99	3 926	6 919	—	—	49	1 153	2 152	—	—
Adams	102	3 674	6 682	—	—	77	2 730	5 452	—	—
Allamakee	43	1 377	2 888	—	—	43	2 606	6 620	—	—
Appanoose	282	18 928	36 062	—	—	202	11 554	20 196	—	—
Audubon	86	2 936	5 799	—	—	29	877	1 932	—	—
Benton	56	1 123	2 080	—	—	38	733	1 653	—	—
Black Hawk	51	697	1 215	—	—	36	515	1 154	—	—
Boone	62	1 068	1 917	1	(D)	32	946	1 781	—	—
Bremer	56	633	1 146	—	—	56	792	1 860	—	—
Buchanan	58	1 383	2 768	1	(D)	41	1 265	2 904	—	—

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
TAME HAY OTHER THAN ALFALFA, SMALL GRAIN, AND WILD HAY (SEE TEXT) (TONS, DRY)—Con.										
Counties—Con.										
Buena Vista	55	698	1 291	—	—	27	297	748	—	—
Butler	67	1 174	1 659	—	—	51	801	1 468	—	—
Calhoun	36	422	550	—	—	19	240	374	—	—
Carroll	50	802	1 438	—	—	26	518	1 231	—	—
Cass	103	2 936	5 078	—	—	35	639	1 203	—	—
Cedar	52	1 188	2 690	—	—	49	854	1 913	—	—
Cerro Gordo	35	508	1 122	—	—	15	125	242	—	—
Cherokee	91	1 598	3 512	—	—	57	747	1 746	—	—
Chickasaw	78	1 487	3 008	—	—	66	1 436	2 702	—	—
Clarke	141	6 010	11 158	—	—	110	4 288	7 415	—	—
Clay	62	2 000	3 950	—	—	38	717	1 286	—	—
Clayton	99	3 077	6 652	—	—	81	1 948	3 902	—	—
Clinton	51	992	2 026	—	—	35	480	1 049	—	—
Crawford	100	1 965	2 860	1	(D)	76	1 223	2 564	—	—
Dallas	60	1 216	2 138	—	—	43	907	1 791	—	—
Davis	355	19 589	38 494	—	—	259	13 208	26 228	2	(D)
Decatur	258	17 738	34 169	1	(D)	169	10 731	17 710	1	(D)
Delaware	53	1 096	2 712	—	—	46	1 119	2 512	—	—
Des Moines	45	833	2 011	—	—	29	1 174	2 927	—	—
Dickinson	27	1 335	2 048	—	—	19	372	765	—	—
Dubuque	64	1 439	3 735	—	—	43	1 120	2 137	—	—
Emmet	16	389	646	—	—	20	516	794	—	—
Fayette	61	1 080	2 091	—	—	50	1 209	2 512	—	—
Floyd	60	1 116	2 133	—	—	44	556	1 261	1	(D)
Franklin	42	1 005	1 399	—	—	28	453	908	—	—
Fremont	50	1 335	2 493	—	—	34	625	1 318	—	—
Greene	39	760	1 443	—	—	19	240	480	—	—
Grundy	28	392	1 042	—	—	21	213	410	—	—
Guthrie	102	2 834	4 847	—	—	62	1 914	3 737	—	—
Hamilton	26	338	567	—	—	16	191	314	—	—
Hancock	46	714	1 565	—	—	27	313	819	—	—
Hardin	27	636	1 741	—	—	26	336	706	—	—
Harrison	39	1 111	1 725	2	(D)	27	1 303	3 174	—	—
Henry	73	1 281	2 825	—	—	41	972	2 288	—	—
Howard	62	1 550	3 294	—	—	67	1 374	3 034	—	—
Humboldt	26	335	794	—	—	13	214	238	—	—
Ida	48	812	1 017	2	(D)	35	605	1 160	—	—
Iowa	68	1 838	3 255	—	—	57	1 357	2 503	—	—
Jackson	71	3 036	6 178	—	—	41	1 193	2 069	—	—
Jasper	93	1 862	4 345	—	—	76	1 624	4 557	—	—
Jefferson	125	3 704	7 252	—	—	73	2 837	5 859	—	—
Johnson	97	2 483	4 923	—	—	53	1 370	3 346	—	—
Jones	53	1 167	1 789	—	—	32	805	1 555	—	—
Keokuk	60	1 188	2 349	—	—	53	2 322	5 293	—	—
Kossuth	59	1 127	2 005	1	(D)	44	602	1 490	—	—
Lee	139	3 806	7 955	—	—	96	2 394	5 303	—	—
Linn	82	1 639	2 975	—	—	84	1 318	2 317	—	—
Louisia	34	492	1 247	—	—	20	360	909	—	—
Lucas	170	9 120	18 621	—	—	124	6 821	11 216	—	—
Lyon	107	1 942	4 165	—	—	77	857	1 729	—	—
Madison	138	3 851	6 344	—	—	76	1 561	3 542	2	(D)
Mahaska	56	1 103	2 084	—	—	37	755	1 889	—	—
Marion	106	4 687	8 893	2	(D)	68	1 943	4 567	—	—
Marshall	52	1 168	2 752	—	—	36	689	1 480	—	—
Mills	37	888	1 660	—	—	21	916	493	—	—
Mitchell	46	714	1 330	—	—	36	857	2 068	—	—
Monona	30	817	1 208	—	—	35	885	1 879	—	—
Monroe	162	7 407	13 487	—	—	92	3 576	7 386	—	—
Montgomery	70	2 036	3 805	—	—	26	754	1 528	—	—
Muscatine	49	730	1 524	—	—	36	770	1 347	—	—
O'Brien	79	981	1 860	—	—	77	921	2 297	—	—
Osceola	32	359	587	—	—	22	218	555	—	—
Page	178	4 909	10 597	1	(D)	108	2 601	4 661	—	—
Palo Alto	43	1 084	1 999	1	(D)	21	647	1 594	—	—
Plymouth	144	2 510	3 841	—	—	85	1 049	2 398	1	(D)
Pocahontas	39	405	545	—	—	15	160	377	—	—
Polk	39	698	1 234	—	—	26	491	989	—	—
Pottawattamie	102	1 914	2 998	—	—	50	637	1 006	—	—
Poweshiek	61	1 536	2 698	—	—	51	1 556	2 899	—	—
Ringgold	184	12 135	21 090	—	—	106	6 437	14 231	—	—
Sac	45	629	1 061	1	(D)	26	299	691	—	—
Scott	27	248	600	—	—	21	239	532	—	—
Shelby	50	1 100	2 219	—	—	35	806	1 965	—	—
Sioux	112	1 484	2 813	—	—	97	1 203	2 282	1	(D)
Story	38	481	817	—	—	28	329	641	—	—
Tama	84	1 876	4 301	1	(D)	53	1 145	2 098	—	—
Taylor	149	5 661	9 687	—	—	119	4 267	8 381	—	—
Union	164	8 169	15 169	—	—	105	3 339	7 514	—	—
Van Buren	205	8 307	16 683	—	—	136	5 097	9 805	—	—
Wapello	152	5 538	10 208	—	—	96	2 947	5 190	—	—
Warren	155	3 901	5 953	—	—	103	3 049	5 847	—	—
Washington	98	2 402	4 055	—	—	82	1 898	4 519	—	—
Wayne	226	13 551	25 578	—	—	162	8 708	14 560	3	(D)
Webster	24	219	444	—	—	15	118	136	—	—
Winnebago	24	1 432	2 881	—	—	14	190	468	—	—
Winneshiek	63	1 511	3 381	—	—	69	1 742	3 866	—	—
Woodbury	144	3 860	5 603	—	—	63	828	1 394	—	—
Worth	36	520	933	—	—	37	505	1 307	—	—
Wright	21	256	521	—	—	19	197	449	—	—

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
WILD HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	1 347	28 635	44 206	—	—	835	14 171	25 236	—	—
Counties										
Adair	6	224	352	—	—	3	26	75	—	—
Adams	5	440	(D)	—	—	6	37	56	—	—
Allamakee	8	216	258	—	—	4	95	178	—	—
Appanoose	15	381	476	—	—	12	182	171	—	—
Audubon	6	310	271	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benton	11	458	817	—	—	6	191	523	—	—
Black Hawk	4	54	(D)	—	—	6	60	86	—	—
Boone	5	105	152	—	—	5	38	48	—	—
Bremer	31	271	394	—	—	21	130	180	—	—
Buchanan	14	146	180	—	—	4	38	50	—	—
Buena Vista	18	269	381	—	—	4	26	55	—	—
Butler	27	340	483	—	—	11	95	123	—	—
Calhoun	3	31	(D)	—	—	4	56	156	—	—
Carroll	7	155	125	—	—	4	106	92	—	—
Cass	7	193	311	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cerro Gordo	10	79	66	—	—	4	34	64	—	—
Cherokee	54	1 322	1 991	—	—	28	846	1 393	—	—
Chickasaw	10	177	206	—	—	13	240	263	—	—
Clarke	13	457	714	—	—	7	146	215	—	—
Clay	32	604	819	—	—	22	197	415	—	—
Clayton	22	694	1 057	—	—	6	82	279	—	—
Clinton	11	68	138	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Crawford	6	89	164	—	—	6	187	143	—	—
Dallas	6	129	102	—	—	3	(D)	—	—	—
Decatur	23	1 070	1 760	—	—	14	778	1 152	—	—
Delaware	6	37	55	—	—	5	14	25	—	—
Dickinson	21	372	543	—	—	11	173	267	—	—
Dubuque	6	(D)	740	—	—	10	428	677	—	—
Emmet	14	(D)	(D)	—	—	4	22	20	—	—
Fayette	11	104	195	—	—	12	133	362	—	—
Floyd	7	90	76	—	—	4	29	51	—	—
Franklin	6	191	354	—	—	6	78	177	—	—
Fremont	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Greene	6	220	201	—	—	3	34	54	—	—
Grundy	8	171	183	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Guthrie	9	373	425	—	—	5	307	733	—	—
Hamilton	5	44	109	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hancock	19	367	622	—	—	10	69	138	—	—
Hardin	4	33	64	—	—	7	43	67	—	—
Harrison	9	329	(D)	—	—	3	9	6	—	—
Henry	9	156	281	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Howard	20	383	537	—	—	9	89	116	—	—
Humboldt	3	29	32	—	—	7	99	—	—	—
Ida	7	153	185	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iowa	10	285	475	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Jackson	7	76	168	—	—	6	160	654	—	—
Jasper	9	208	432	—	—	4	44	94	—	—
Jefferson	13	218	269	—	—	7	222	345	—	—
Johnson	7	52	59	—	—	11	285	441	—	—
Jones	7	198	451	—	—	5	93	256	—	—
Keokuk	5	149	168	—	—	3	60	148	—	—
Kossuth	39	641	831	—	—	28	358	660	—	—
Lee	13	216	368	—	—	6	159	(D)	—	—
Linn	17	146	179	—	—	10	148	175	—	—
Louisa	6	48	70	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Lucas	16	429	614	—	—	8	116	139	—	—
Lyon	93	1 349	2 456	—	—	63	731	1 520	—	—
Madison	14	339	559	—	—	7	108	210	—	—
Mahaska	6	58	98	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marion	9	110	206	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Marshall	11	166	354	—	—	5	126	141	—	—
Mills	10	(D)	(D)	—	—	9	(D)	(D)	—	—
Mitchell	7	139	231	—	—	3	15	25	—	—
Monona	4	29	41	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monroe	13	456	513	—	—	6	118	109	—	—
Montgomery	4	89	76	—	—	3	(D)	74	—	—
Muscatine	7	57	127	—	—	3	10	34	—	—
O'Brien	57	831	1 240	—	—	37	306	668	—	—
Osceola	35	387	661	—	—	33	266	358	—	—
Page	7	122	209	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Palo Alto	17	570	975	—	—	19	189	327	—	—
Plymouth	55	804	1 416	—	—	40	452	644	—	—
Pocahontas	5	77	128	—	—	5	192	373	—	—
Polk	4	(D)	(D)	—	—	5	150	397	—	—
Pottawattamie	18	317	519	—	—	8	49	91	—	—
Poweshiek	8	175	231	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Ringgold	18	1 067	2 241	—	—	7	152	309	—	—
Sac	6	47	53	—	—	8	116	103	—	—
Scott	5	106	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux	52	550	1 185	—	—	39	392	797	—	—
Story	7	(D)	86	—	—	3	11	19	—	—
Tama	5	44	109	—	—	—	—	—	—	—
Taylor	5	75	166	—	—	7	115	294	—	—
Union	22	755	903	—	—	12	402	764	—	—
Van Buren	18	489	754	—	—	9	308	303	—	—
Wapello	22	787	967	—	—	9	555	726	—	—
Warren	27	391	418	—	—	17	240	284	—	—
Washington	8	153	289	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wayne	11	972	2 113	—	—	9	333	800	—	—

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
WILD HAY (TONS, DRY)— Con.										
Counties—Con.										
Webster	5	41	54	—	—	3	24	35	—	—
Winneshiek	10	252	618	—	—	10	54	77	—	—
Winneshiek	18	211	253	—	—	13	232	568	—	—
Woodbury	13	582	480	—	—	5	356	226	—	—
Worth	24	491	718	—	—	16	206	326	—	—
Wright	6	(D)	(D)	—	—	4	(D)	(D)	—	—
All other counties.....	5	64	160	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)										
State Total										
Iowa	2 691	113 342	722 417	—	—	3 051	119 707	775 271	9	213
Counties										
Adair	17	650	2 618	—	—	26	1 087	4 324	—	—
Adams	9	338	(D)	—	—	9	413	1 921	—	—
Allamakee.....	119	6 646	37 860	—	—	141	6 677	41 137	—	—
Appanoose.....	12	771	2 275	—	—	10	398	2 214	—	—
Audubon	9	409	2 018	—	—	10	(D)	(D)	—	—
Benton	27	1 021	5 691	—	—	44	1 584	9 234	—	—
Black Hawk	8	1 353	(D)	—	—	23	863	5 612	1	(D)
Boone	5	110	600	—	—	14	287	2 289	—	—
Bremer	54	1 702	11 213	—	—	72	2 232	13 405	—	—
Buchanan	32	684	4 307	—	—	42	980	5 037	—	—
Buena Vista	10	182	797	—	—	12	318	2 592	—	—
Butler	15	497	2 449	—	—	29	670	4 076	—	—
Calhoun	9	171	(D)	—	—	10	474	2 219	1	(D)
Carroll	16	313	1 664	—	—	19	1 788	18 043	—	—
Cass	13	542	3 904	—	—	22	(D)	(D)	—	—
Cedar	16	(D)	(D)	—	—	20	(D)	(D)	—	—
Cerro Gordo.....	8	147	1 152	—	—	10	164	791	—	—
Cherokee	20	981	5 613	—	—	37	1 437	8 009	—	—
Chickasaw	45	1 371	8 002	—	—	36	1 115	7 456	—	—
Clarke	6	137	586	—	—	13	803	3 129	—	—
Clay	4	146	1 052	—	—	6	163	1 003	—	—
Clayton	207	11 413	72 089	—	—	213	9 566	63 700	—	—
Clinton	41	1 920	12 645	—	—	54	(D)	(D)	—	—
Crawford	11	289	1 510	—	—	20	857	4 757	—	—
Dallas	10	144	1 006	—	—	5	(D)	(D)	—	—
Davis	22	904	4 960	—	—	25	1 626	5 580	—	—
Decatur	6	299	1 630	—	—	18	700	2 719	—	—
Delaware	148	6 492	40 978	—	—	159	6 206	41 357	—	—
Des Moines	15	(D)	(D)	—	—	14	(D)	(D)	—	—
Dickinson	9	178	811	—	—	14	417	2 233	—	—
Dubuque	294	(D)	121 722	—	—	282	13 639	104 556	—	—
Fayette	96	3 959	22 939	—	—	105	4 193	24 820	1	(D)
Floyd	12	376	2 846	—	—	18	401	2 586	—	—
Franklin	11	225	1 790	—	—	19	561	3 525	—	—
Greene	6	94	386	—	—	8	183	844	—	—
Grundy	10	378	2 779	—	—	7	(D)	(D)	—	—
Guthrie	10	269	1 621	—	—	9	400	3 190	—	—
Hamilton	8	434	1 309	—	—	3	(D)	(D)	—	—
Hancock	10	174	952	—	—	17	582	4 845	—	—
Hardin	12	377	2 816	—	—	13	386	2 598	—	—
Harrison	4	64	(D)	—	—	7	147	807	—	—
Henry	11	354	2 304	—	—	6	(D)	(D)	—	—
Howard	40	1 031	4 908	—	—	33	1 084	7 027	—	—
Humboldt	6	137	399	—	—	5	97	(D)	—	—
Ida	15	580	5 344	—	—	22	(D)	(D)	—	—
Iowa	20	915	9 300	—	—	18	(D)	(D)	—	—
Jackson	107	5 412	38 712	—	—	109	4 633	31 553	—	—
Jasper	22	819	5 800	—	—	31	1 130	7 933	—	—
Jefferson	23	703	3 413	—	—	16	837	3 975	—	—
Johnson	76	2 087	13 159	—	—	64	1 616	10 903	—	—
Jones	43	2 261	14 440	—	—	61	2 307	19 185	—	—
Keokuk	6	277	1 640	—	—	10	260	802	—	—
Kossuth	8	193	1 439	—	—	21	565	3 187	—	—
Lee	36	1 387	8 567	—	—	42	2 896	(D)	2	(D)
Linn	37	1 272	7 880	—	—	41	1 202	7 062	—	—
Louisiana	9	231	1 723	—	—	10	(D)	(D)	—	—
Lucas	13	566	2 248	—	—	17	665	3 432	—	—
Lyon	45	1 315	10 043	—	—	65	1 693	13 948	—	—
Madison	21	813	5 292	—	—	11	553	2 367	—	—
Mahaska	48	1 616	11 497	—	—	58	(D)	(D)	—	—
Marion	20	1 124	5 596	—	—	26	(D)	(D)	2	(D)
Marshall	6	344	1 822	—	—	20	473	2 469	—	—
Mitchell	34	1 314	7 020	—	—	39	1 106	5 941	—	—
Monona	11	185	521	—	—	5	(D)	(D)	—	—
Monroe	19	745	3 340	—	—	13	439	1 529	—	—
Montgomery.....	9	235	801	—	—	9	(D)	917	—	—
Muscatine	16	747	6 879	—	—	18	580	3 891	—	—
O'Brien	17	233	1 305	—	—	14	332	1 933	—	—
Osceola	20	530	4 000	—	—	21	448	3 212	—	—
Page	15	554	4 006	—	—	11	(D)	(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
GRASS SILAGE, HAYLAGE, AND GREEN CHOP HAY (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Palo Alto	8	292	2 165	—	—	20	326	1 568	—	—
Plymouth	22	657	4 073	—	—	25	796	7 762	—	—
Pocahontas	3	32	71	—	—	13	252	1 647	1	(D)
Polk	3	(D)	(D)	—	—	7	121	1 356	—	—
Pottawattamie	13	298	1 499	—	—	17	1 078	7 192	—	—
Poweshiek	21	1 128	4 925	—	—	25	(D)	(D)	—	—
Ringgold	8	695	3 402	—	—	8	914	3 965	—	—
Sac	17	581	4 602	—	—	13	397	3 895	1	(D)
Scott	25	555	(D)	—	—	32	(D)	(D)	—	—
Shelby	10	(D)	(D)	—	—	16	(D)	(D)	—	—
Sioux	59	2 493	18 674	—	—	68	2 071	18 003	—	—
Story	5	(D)	1 646	—	—	13	568	3 219	—	—
Tama	14	688	2 219	—	—	14	544	2 711	—	—
Taylor	4	245	914	—	—	9	531	1 926	—	—
Union	13	884	1 945	—	—	11	229	868	—	—
Van Buren	24	641	4 404	—	—	20	566	1 980	—	—
Wapello	13	518	3 374	—	—	13	1 005	4 297	—	—
Warren	11	397	3 732	—	—	11	469	2 420	—	—
Washington	32	716	4 878	—	—	35	(D)	(D)	—	—
Wayne	11	610	2 744	—	—	11	652	2 264	—	—
Webster	10	227	1 988	—	—	10	283	1 954	—	—
Winnebago	6	137	635	—	—	5	148	890	—	—
Winneshiek	185	8 320	49 204	—	—	199	8 872	54 779	—	—
Woodbury	14	644	2 557	—	—	7	193	633	—	—
Worth	3	65	181	—	—	4	21	96	—	—
All other counties.....	8	150	895	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Iowa	8 405	241 549	3 993 158	10	342	9 575	260 770	4 096 921	10	290
Counties										
Adair	93	2 686	38 974	—	—	63	1 577	22 203	—	—
Adams	36	1 301	16 118	—	—	44	1 174	16 845	—	—
Allamakee.....	275	6 831	115 394	—	—	324	7 290	113 011	—	—
Appanoose	29	754	10 057	—	—	42	865	9 730	—	—
Audubon	47	1 356	19 077	—	—	39	948	13 304	—	—
Benton	86	1 974	32 333	—	—	110	3 016	49 036	—	—
Black Hawk	63	1 727	29 935	—	—	84	1 626	29 586	—	—
Boone	28	561	10 289	—	—	35	908	13 511	—	—
Bremer	114	2 371	43 121	—	—	173	3 533	59 851	1	(D)
Buchanan	143	3 228	60 888	—	—	152	2 810	44 910	—	—
Buena Vista	66	2 887	60 043	—	—	64	2 865	54 321	—	—
Butler	83	1 927	29 828	—	—	102	2 042	35 879	—	—
Calhoun	39	2 012	25 960	—	—	48	2 071	33 107	—	—
Carroll	77	2 631	39 336	—	—	98	4 280	70 737	—	—
Cass	81	1 708	24 267	—	—	74	1 765	26 747	—	—
Cedar	81	1 508	21 462	—	—	91	1 879	28 555	—	—
Cerro Gordo.....	44	1 115	19 403	—	—	42	888	12 597	—	—
Cherokee	121	4 600	79 806	—	—	155	4 797	79 866	—	—
Chickasaw	177	5 302	91 489	—	—	189	4 661	77 318	1	(D)
Clarke	52	1 546	18 500	—	—	42	1 314	18 110	—	—
Clay	56	1 896	31 517	—	—	55	2 463	48 858	—	—
Clayton	343	7 418	120 460	—	—	400	8 835	120 117	—	—
Clinton	125	3 961	64 758	—	—	169	5 349	92 037	—	—
Crawford	92	2 300	36 854	—	—	73	2 308	27 371	—	—
Dallas	34	819	13 641	—	—	34	1 177	15 216	—	—
Davis	67	1 112	18 259	—	—	67	1 551	22 403	—	—
Decatur	34	1 181	15 132	—	—	44	1 571	23 692	—	—
Delaware	333	9 027	162 943	—	—	405	9 286	138 816	—	—
Des Moines	49	911	14 998	—	—	51	1 223	20 250	1	(D)
Dickinson	47	2 811	45 049	—	—	59	2 575	40 950	—	—
Dubuque	391	9 797	162 307	—	—	463	11 264	167 410	—	—
Emmet	51	1 745	31 259	—	—	36	881	15 014	—	—
Fayette	271	8 005	145 737	—	—	326	8 093	134 984	—	—
Floyd	74	2 301	43 039	—	—	81	2 056	32 160	—	—
Franklin	58	1 535	23 490	—	—	59	1 578	32 248	—	—
Fremont	11	491	9 290	—	—	13	274	5 185	—	—
Greene	31	1 096	18 117	2	(D)	27	1 052	20 698	—	—
Grundy	34	831	14 364	—	—	37	1 065	19 193	—	—
Guthrie	48	951	12 694	—	—	43	954	12 529	—	—
Hamilton	11	324	5 964	—	—	12	526	9 770	—	—
Hancock	62	1 225	21 772	—	—	58	1 209	21 879	—	—
Hardin	38	1 177	18 108	—	—	62	1 266	25 169	—	—
Harrison	46	1 291	19 119	—	—	53	1 614	26 501	—	—
Henry	33	728	10 340	—	—	45	1 179	22 158	—	—
Howard	165	4 216	68 763	—	—	162	4 153	57 293	—	—
Humboldt	32	805	14 250	—	—	36	1 202	23 068	—	—
Ida	73	2 302	34 014	—	—	56	2 228	29 356	—	—
Iowa	92	2 739	44 028	—	—	111	3 357	43 433	—	—
Jackson.....	181	4 910	74 131	2	(D)	240	5 752	75 012	—	—
Jasper	60	1 880	32 095	—	—	77	2 344	40 860	—	—

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
CORN FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)—Con.										
Counties—Con.										
Jefferson	30	602	7 845	—	—	50	1 811	24 434	—	—
Johnson	126	2 239	37 334	—	—	154	2 614	40 762	—	—
Jones	144	3 595	59 973	—	—	183	5 661	83 447	—	—
Keokuk	45	913	15 904	—	—	57	1 488	20 840	—	—
Kossuth	104	3 180	55 595	—	—	96	2 813	57 024	—	—
Lee	71	2 054	46 521	1	(D)	96	2 423	46 179	2	(D)
Linn	132	2 695	47 341	—	—	164	3 783	58 763	1	(D)
Louisa	29	550	8 500	—	—	32	500	6 731	—	—
Lucas	32	693	10 929	—	—	43	1 317	15 914	—	—
Lyon	216	7 138	125 483	1	(D)	251	7 815	129 333	2	(D)
Madison	60	2 022	23 178	—	—	55	1 795	26 039	—	—
Mahaska	99	2 648	48 193	—	—	127	2 970	45 842	—	—
Marion	39	1 079	18 344	—	—	56	1 276	18 194	1	(D)
Marshall	43	1 371	25 643	—	—	56	1 788	29 483	—	—
Mills	10	267	4 120	—	—	9	418	8 145	—	—
Mitchell	157	6 614	109 208	—	—	181	6 873	110 093	—	—
Monona	63	2 045	28 577	—	—	74	2 683	44 346	—	—
Monroe	44	1 208	23 497	—	—	64	2 321	31 783	—	—
Montgomery	27	746	11 538	—	—	22	760	13 334	—	—
Muscatine	57	2 078	37 415	—	—	60	1 738	29 186	—	—
O'Brien	92	2 396	39 282	—	—	97	2 729	47 676	—	—
Osceola	74	3 406	54 973	—	—	71	2 167	34 279	—	—
Page	42	1 061	18 744	—	—	42	1 065	16 915	—	—
Palo Alto	63	2 006	32 423	1	(D)	49	1 132	22 798	—	—
Plymouth	148	5 619	79 062	1	(D)	140	5 054	73 268	—	—
Pocahontas	32	644	11 480	—	—	44	1 366	24 019	—	—
Polk	18	558	8 455	—	—	22	551	9 500	—	—
Pottawattamie	85	2 518	38 421	—	—	124	3 052	56 378	—	—
Poweshiek	61	1 794	33 281	—	—	74	1 976	33 983	—	—
Ringgold	39	1 180	17 769	—	—	33	1 056	12 673	—	—
Sac	65	2 601	47 796	—	—	63	2 166	38 459	—	—
Scott	60	1 521	25 221	—	—	83	2 326	38 082	—	—
Shelby	62	1 055	18 718	—	—	59	1 444	19 594	—	—
Sioux	290	15 016	246 669	2	(D)	310	11 635	189 136	—	—
Story	36	1 428	24 063	—	—	41	1 398	27 338	—	—
Tama	67	1 462	24 714	—	—	87	2 734	38 859	—	—
Taylor	25	632	7 792	—	—	26	547	6 327	—	—
Union	36	898	10 790	—	—	32	730	8 975	—	—
Van Buren	46	966	21 089	—	—	65	1 034	13 811	—	—
Wapello	21	555	9 618	—	—	27	1 109	17 934	—	—
Warren	66	1 430	22 524	—	—	71	1 997	23 078	—	—
Washington	74	1 307	20 954	—	—	89	1 726	23 814	—	—
Wayne	34	1 009	10 673	—	—	44	1 386	16 988	—	—
Webster	35	916	16 210	—	—	26	967	18 130	—	—
Winnebago	37	1 139	18 374	—	—	44	1 064	20 197	—	—
Winneshiek	419	11 245	189 559	—	—	512	12 075	179 507	1	(D)
Woodbury	117	4 170	66 556	—	—	80	3 240	48 050	—	—
Worth	46	952	14 984	—	—	52	1 183	18 747	—	—
Wright	10	518	5 054	—	—	13	320	5 680	—	—
SORGHUM CUT FOR DRY FORAGE OR HAY (TONS, DRY)										
State Total										
Iowa	9	106	322	—	—	10	103	333	—	—
Counties										
Delaware	3	7	21	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other counties	6	99	301	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SORGHUM FOR SILAGE OR GREEN CHOP (TONS, GREEN)										
State Total										
Iowa	121	1 953	23 532	—	—	538	10 799	155 315	6	691
Counties										
Butler	3	14	80	—	—	6	50	486	—	—
Cass	4	52	615	—	—	3	58	(D)	—	—
Chickasaw	5	62	726	—	—	19	406	6 079	—	—
Clarke	6	66	262	—	—	5	145	(D)	—	—
Delaware	6	51	440	—	—	22	707	9 663	1	(D)
Fayette	3	(D)	(D)	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iowa	7	118	1 300	—	—	14	502	11 430	—	—
Jackson	3	29	258	—	—	6	71	625	—	—
Kossuth	5	61	747	—	—	6	40	468	—	—
Palo Alto	3	(D)	(D)	—	—	4	52	(D)	—	—
Plymouth	8	164	2 612	—	—	19	368	6 128	—	—
Sioux	7	235	2 814	—	—	83	2 034	34 845	—	—
Warren	4	76	785	—	—	6	76	1 016	—	—
Woodbury	7	86	1 135	—	—	7	295	6 655	—	—
All other counties	50	868	10 927	—	—	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)