

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987

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

Farms with irrigation	Iowa	Adair	Adams	Allamakee	Appanoose	Audubon	Benton
Farms number, 1992	1 063	2	-	5	5	2	11
..... 1987	851	4	-	-	1	2	4
Land in irrigated farms acres, 1992	476 154	(D)	-	656	750	(D)	2 823
..... 1987	385 109	1 438	-	-	(D)	(D)	319
Harvested cropland farms, 1992	1 055	2	-	5	5	2	11
..... 1987	845	4	-	-	1	2	4
..... acres, 1992	387 050	(D)	-	245	199	(D)	1 749
..... 1987	278 236	895	-	-	(D)	(D)	284
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	550	1	-	-	-	1	6
..... 1987	568	2	-	-	-	2	1
..... acres, 1992	31 976	(D)	-	-	-	(D)	237
..... 1987	62 907	(D)	-	-	-	(D)	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	317	2	-	2	3	1	6
..... 1987	232	2	-	-	-	-	-
..... acres, 1992	27 312	(D)	-	(D)	439	(D)	144
..... 1987	19 016	(D)	-	-	-	-	-
Irrigated land acres, 1992	115 724	(D)	-	37	81	(D)	175
..... 1987	92 247	204	-	-	(D)	(D)	(D)
Harvested cropland farms, 1992	1 034	2	-	5	5	1	11
..... 1987	825	3	-	-	1	2	4
..... acres, 1992	114 911	(D)	-	37	81	(D)	175
..... 1987	91 598	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	48	-	-	-	-	1	-
..... 1987	37	1	-	-	-	-	-
..... acres, 1992	813	-	-	-	-	(D)	-
..... 1987	649	(D)	-	-	-	-	-
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	179	-	-	1	1	-	1
..... acres irrigated	245	-	-	(D)	(D)	-	(D)
10 to 49 acres farms	165	-	-	2	1	-	2
..... acres irrigated	1 076	-	-	(D)	(D)	-	(D)
50 to 69 acres farms	16	-	-	-	-	-	1
..... acres irrigated	244	-	-	-	-	-	(D)
70 to 99 acres farms	47	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	1 315	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres farms	37	-	-	-	1	-	2
..... acres irrigated	1 032	-	-	-	(D)	-	(D)
140 to 179 acres farms	54	-	-	-	1	-	-
..... acres irrigated	2 611	-	-	-	(D)	-	-
180 to 219 acres farms	39	-	-	-	-	1	1
..... acres irrigated	1 738	-	-	-	-	(D)	(D)
220 to 259 acres farms	32	1	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	1 828	(D)	-	-	-	-	-
260 to 499 acres farms	159	-	-	2	1	-	2
..... acres irrigated	17 440	-	-	(D)	(D)	-	(D)
500 to 999 acres farms	188	1	-	-	-	1	2
..... acres irrigated	32 326	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	116	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	41 595	-	-	-	-	-	-
2,000 acres or more farms	31	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	14 274	-	-	-	-	-	-
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	107	-	-	-	1	-	1
..... acres irrigated	165	-	-	-	(D)	-	(D)
10 to 49 acres farms	123	-	-	-	-	-	2
..... acres irrigated	810	-	-	-	-	-	(D)
50 to 69 acres farms	24	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	564	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acres farms	40	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	1 029	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres farms	33	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	871	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres farms	34	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	2 002	-	-	-	-	-	-
180 to 219 acres farms	18	2	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	-
220 to 259 acres farms	47	-	-	-	-	-	1
..... acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	(D)
260 to 499 acres farms	126	1	-	-	-	2	-
..... acres irrigated	14 018	(D)	-	-	-	(D)	-
500 to 999 acres farms	187	1	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	31 991	(D)	-	-	-	-	-
1,000 to 1,999 acres farms	94	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	27 273	-	-	-	-	-	-
2,000 acres or more farms	18	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	9 202	-	-	-	-	-	-

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Black Hawk	Boone	Bremer	Buchanan	Buena Vista	Butler	Calhoun
Farms number, 1992	27	6	6	12	3	4	6
..... 1987	14	5	5	5	6	3	5
Land in irrigated farmsacres, 1992	4 727	86	2 915	2 490	1 590	1 806	4 216
..... 1987	1 944	460	3 183	1 700	862	920	3 374
Harvested croplandfarms, 1992	27	6	6	11	3	4	6
..... 1987	13	5	5	4	6	3	5
.....acres, 1992	3 551	52	2 505	1 978	1 420	1 423	3 375
..... 1987	1 112	321	2 457	1 464	558	593	2 192
Other cropland, excluding cropland pasturedfarms, 1992	13	2	4	5	2	3	4
..... 1987	7	3	2	2	5	2	2
.....acres, 1992	409	(D)	119	196	(D)	(D)	91
..... 1987	353	94	(D)	(D)	225	(D)	(D)
Pastureland, excluding woodland pasturedfarms, 1992	6	3	1	6	-	2	2
..... 1987	3	-	3	1	4	1	1
.....acres, 1992	157	5	(D)	125	-	(D)	(D)
..... 1987	416	-	139	(D)	59	(D)	(D)
Irrigated landacres, 1992	960	20	280	387	430	254	341
..... 1987	160	6	203	218	(D)	(D)	537
Harvested croplandfarms, 1992	27	6	5	9	3	4	6
..... 1987	13	5	5	4	6	2	5
.....acres, 1992	(D)	(D)	(D)	356	430	254	341
..... 1987	(D)	6	203	(D)	(D)	(D)	537
Pastureland and other landfarms, 1992	1	1	1	3	-	-	-
..... 1987	1	-	-	1	-	2	-
.....acres, 1992	(D)	(D)	(D)	31	-	-	-
..... 1987	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acresfarms	8	4	1	-	-	-	-
.....acres irrigated	11	(D)	(D)	-	-	-	-
10 to 49 acresfarms	5	1	1	5	-	-	-
.....acres irrigated	14	(D)	(D)	47	-	-	-
50 to 69 acresfarms	1	1	-	1	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
70 to 99 acresfarms	1	-	-	2	-	-	1
.....acres irrigated	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
100 to 139 acresfarms	3	-	-	-	-	1	2
.....acres irrigated	6	-	-	-	-	(D)	(D)
140 to 179 acresfarms	3	-	1	-	1	-	-
.....acres irrigated	188	-	(D)	-	(D)	-	-
180 to 219 acresfarms	-	-	1	-	-	1	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-	(D)	-
220 to 259 acresfarms	-	-	-	-	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acresfarms	2	-	-	2	1	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
500 to 999 acresfarms	3	-	1	2	1	2	2
.....acres irrigated	365	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	1	-	1	-	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	-	-
2,000 acres or morefarms	-	-	-	-	-	-	1
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acresfarms	6	3	-	-	-	-	-
.....acres irrigated	12	(D)	-	-	-	-	-
10 to 49 acresfarms	3	1	-	2	3	1	1
.....acres irrigated	7	(D)	-	(D)	9	(D)	(D)
50 to 69 acresfarms	-	-	-	-	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acresfarms	2	-	-	-	-	-	1
.....acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	(D)
100 to 139 acresfarms	-	-	-	-	-	1	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-
140 to 179 acresfarms	-	-	-	-	1	-	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	-
180 to 219 acresfarms	-	-	-	-	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
220 to 259 acresfarms	1	-	2	-	-	-	-
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	-	-
260 to 499 acresfarms	-	1	1	2	2	-	1
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
500 to 999 acresfarms	2	-	1	1	-	1	1
.....acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acresfarms	-	-	1	-	-	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	-
2,000 acres or morefarms	-	-	-	-	-	-	1
.....acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Carroll	Cass	Cedar	Cerro Gordo	Cherokee	Chickasaw	Clarke
Farms number, 1992	5	1	7	5	5	10	4
..... 1987	3	1	3	8	4	11	2
Land in irrigated farms acres, 1992	3 623	(D)	(D)	2 046	1 504	5 821	381
..... 1987	1 282	(D)	411	1 878	631	6 754	(D)
Harvested cropland farms, 1992	5	1	7	5	5	10	2
..... 1987	3	1	3	8	4	11	2
..... acres, 1992	3 149	(D)	(D)	1 672	1 220	5 199	(D)
..... 1987	766	(D)	385	1 523	419	4 570	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	5	–	1	2	2	7	1
..... 1987	3	1	1	2	3	9	–
..... acres, 1992	130	–	(D)	(D)	(D)	357	(D)
..... 1987	430	(D)	(D)	(D)	71	776	–
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	2	1	1	2	4	2	4
..... 1987	–	1	–	2	2	8	1
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	(D)	118	(D)	243
..... 1987	–	(D)	–	(D)	(D)	704	(D)
Irrigated land acres, 1992	635	(D)	16	(D)	913	1 077	73
..... 1987	(D)	(D)	(D)	352	68	1 146	(D)
Harvested cropland farms, 1992	5	1	7	5	5	10	2
..... 1987	3	1	3	8	4	11	2
..... acres, 1992	635	(D)	16	(D)	913	1 077	(D)
..... 1987	(D)	(D)	(D)	352	68	1 146	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	–	–	–	–	–	–	2
..... 1987	–	–	–	–	–	–	–
..... acres, 1992	–	–	–	–	–	–	(D)
..... 1987	–	–	–	–	–	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	–	–	4	1	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	8	(D)	(D)	–	–
10 to 49 acres farms	2	–	2	1	1	2	2
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
50 to 69 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
100 to 139 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	–	–	1	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	(D)
180 to 219 acres farms	–	1	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	(D)
220 to 259 acres farms	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–
260 to 499 acres farms	1	–	–	–	1	3	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
500 to 999 acres farms	–	–	1	3	2	2	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)	–
1,000 to 1,999 acres farms	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	–	–
2,000 acres or more farms	1	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	(D)	–
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	–	–	1	2	1	–	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)
10 to 49 acres farms	–	–	1	1	–	1	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)
50 to 69 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	1	–	–	1	1	1	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	–
100 to 139 acres farms	–	–	–	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	(D)	–	–	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	–	1	2	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	(D)	(D)	–
180 to 219 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
220 to 259 acres farms	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres farms	1	1	1	1	1	2	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
500 to 999 acres farms	1	–	–	2	–	3	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	–	575	–
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Clay	Clayton	Clinton	Crawford	Dallas	Davis	Decatur
Farms number, 1992 ..	10	9	14	2	13	7	5
..... 1987 ..	4	1	9	2	11	2	2
Land in irrigated farms acres, 1992 ..	9 028	1 493	1 793	(D)	4 168	1 094	1 072
..... 1987 ..	2 912	(D)	1 386	(D)	2 385	(D)	(D)
Harvested cropland farms, 1992 ..	10	9	14	2	13	7	4
..... 1987 ..	4	1	9	2	11	2	2
..... acres, 1992 ..	7 682	283	1 227	(D)	3 445	503	433
..... 1987 ..	2 268	(D)	940	(D)	1 755	(D)	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992 ..	6	3	5	–	5	4	4
..... 1987 ..	4	1	4	2	6	1	1
..... acres, 1992 ..	348	448	131	–	261	162	(D)
..... 1987 ..	424	(D)	101	(D)	333	(D)	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992 ..	4	6	2	–	4	2	2
..... 1987 ..	2	1	6	2	7	1	1
..... acres, 1992 ..	706	471	(D)	–	114	(D)	(D)
..... 1987 ..	(D)	(D)	234	(D)	151	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1992 ..	758	115	103	(D)	238	54	11
..... 1987 ..	276	(D)	86	(D)	133	(D)	(D)
Harvested cropland farms, 1992 ..	10	9	14	2	13	7	4
..... 1987 ..	4	1	9	–	11	2	1
..... acres, 1992 ..	758	115	103	(D)	238	54	(D)
..... 1987 ..	276	(D)	86	–	133	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992 ..	–	–	–	–	–	–	1
..... 1987 ..	–	–	–	–	–	–	1
..... acres, 1992 ..	–	–	–	2	–	1	(D)
..... 1987 ..	–	–	–	(D)	–	(D)	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms ..	2	–	6	1	2	1	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	10	(D)	(D)	(D)	–
10 to 49 acres farms ..	–	1	5	–	3	2	–
..... acres irrigated ..	–	(D)	30	(D)	17	(D)	–
50 to 69 acres farms ..	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	–	–	(D)	–	–
70 to 99 acres farms ..	–	–	–	–	3	2	2
..... acres irrigated ..	–	–	–	–	58	(D)	(D)
100 to 139 acres farms ..	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	–	–	–	–	–
140 to 179 acres farms ..	–	5	–	–	1	–	1
..... acres irrigated ..	–	96	–	–	(D)	–	(D)
180 to 219 acres farms ..	–	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	–	(D)	–	–	–	–	–
220 to 259 acres farms ..	–	2	–	–	–	–	1
..... acres irrigated ..	–	(D)	–	–	–	–	(D)
260 to 499 acres farms ..	2	–	2	–	–	1	1
..... acres irrigated ..	(D)	–	(D)	–	–	(D)	(D)
500 to 999 acres farms ..	1	–	1	–	1	1	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)	–
1,000 to 1,999 acres farms ..	3	–	–	–	2	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	–	–	(D)	–	–
2,000 acres or more farms ..	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	–	–	–	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms ..	–	–	1	–	1	1	–
..... acres irrigated ..	–	–	(D)	–	(D)	(D)	–
10 to 49 acres farms ..	1	–	3	–	6	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	19	–	37	–	–
50 to 69 acres farms ..	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	–	–	(D)	–	–
70 to 99 acres farms ..	1	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	(D)	–	–	–	–	–
100 to 139 acres farms ..	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	–	–	–	–	–
140 to 179 acres farms ..	–	–	1	–	1	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	(D)	–	(D)	–	–
180 to 219 acres farms ..	–	–	1	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	(D)	–	–	–	–
220 to 259 acres farms ..	–	–	2	–	–	1	1
..... acres irrigated ..	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)
260 to 499 acres farms ..	–	–	1	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	(D)	–	–	–	–
500 to 999 acres farms ..	1	–	–	2	1	–	–
..... acres irrigated ..	(D)	–	–	(D)	(D)	–	–
1,000 to 1,999 acres farms ..	1	–	–	–	1	–	1
..... acres irrigated ..	(D)	–	–	–	(D)	–	(D)
2,000 acres or more farms ..	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated ..	–	–	–	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Delaware	Des Moines	Dickinson	Dubuque	Emmet	Fayette	Floyd	Franklin
Farms number, 1992	10	16	3	16	2	9	7	10
..... number, 1987	2	7	4	5	6	7	9	9
Land in irrigated farms acres, 1992	2 508	8 435	(D)	1 423	(D)	4 327	4 865	611
..... acres, 1987	(D)	1 853	1 508	284	1 769	2 944	5 857	3 590
Harvested cropland farms, 1992	10	16	3	16	2	9	7	10
..... farms, 1987	2	7	4	5	6	7	9	8
..... acres, 1992	1 869	7 387	(D)	1 004	(D)	3 060	4 178	469
..... acres, 1987	(D)	1 265	927	137	1 183	1 601	4 410	2 700
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	1	9	2	5	2	3	1	—
..... farms, 1987	1	3	3	1	4	4	6	6
..... acres, 1992	(D)	388	(D)	(D)	(D)	56	(D)	—
..... acres, 1987	(D)	105	402	(D)	358	211	573	407
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	6	4	—	2	2	4	1	3
..... farms, 1987	—	1	1	1	2	2	4	2
..... acres, 1992	223	194	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
..... acres, 1987	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	385	(D)
Irrigated land acres, 1992	661	814	(D)	185	(D)	445	920	179
..... acres, 1987	(D)	(D)	(D)	18	311	425	911	281
Harvested cropland farms, 1992	10	16	3	15	2	9	7	10
..... farms, 1987	2	7	4	5	6	7	7	8
..... acres, 1992	661	814	(D)	(D)	(D)	445	920	179
..... acres, 1987	(D)	(D)	(D)	18	311	425	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	—	—	—	1	—	—	—	—
..... farms, 1987	—	—	—	—	—	—	2	1
..... acres, 1992	—	—	—	(D)	—	—	(D)	(D)
..... acres, 1987	—	—	—	—	—	—	—	—
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	2	3	1	6	—	2	—	3
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	6	—	(D)	—	13
10 to 49 acres farms	2	3	1	6	—	1	—	4
..... acres irrigated	(D)	3	(D)	28	—	(D)	—	4
50 to 69 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms	—	—	—	1	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	(D)	—	—	—	—
100 to 139 acres farms	1	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	—	—	—	—	—	—
140 to 179 acres farms	—	3	—	—	—	—	—	1
..... acres irrigated	—	15	—	—	—	—	—	(D)
180 to 219 acres farms	3	—	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated	202	—	—	—	—	—	—	(D)
220 to 259 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms	—	—	—	2	—	4	2	—
..... acres irrigated	—	—	—	(D)	—	265	(D)	—
500 to 999 acres farms	1	2	—	1	2	1	4	—
..... acres irrigated	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	590	—
1,000 to 1,999 acres farms	1	5	1	—	—	1	1	—
..... acres irrigated	(D)	760	(D)	—	—	(D)	(D)	—
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	—	2	1	1	1	—	1	1
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	1	3	—	3	—	1	—	—
..... acres irrigated	(D)	11	—	(D)	—	(D)	—	—
50 to 69 acres farms	—	—	—	—	1	2	1	1
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	(D)	(D)	(D)
70 to 99 acres farms	—	—	—	—	—	—	1	1
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	(D)	(D)
100 to 139 acres farms	1	—	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	—	—	—	—
140 to 179 acres farms	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
180 to 219 acres farms	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
220 to 259 acres farms	—	—	1	1	1	—	—	2
..... acres irrigated	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—	(D)
260 to 499 acres farms	—	1	—	—	2	1	2	2
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	(D)
500 to 999 acres farms	—	—	—	—	1	—	3	1
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	—	499	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	—	1	1	—	—	—	—	1
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	—	—	—	—	(D)
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	1	1	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	(D)	—

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Fremont	Greene	Grundy	Guthrie	Hamilton	Hancock	Hardin	Harrison
Farms number, 1992	13	6	1	7	2	8	10	75
..... 1987	11	9	-	4	3	8	9	78
Land in irrigated farms acres, 1992	20 087	1 842	(D)	1 154	(D)	4 412	1 846	54 011
..... 1987	14 045	3 614	-	1 537	321	4 581	971	57 442
Harvested cropland farms, 1992	13	6	1	7	2	8	10	74
..... 1987	11	9	-	4	3	8	9	78
..... acres, 1992	16 781	(D)	(D)	778	(D)	4 050	(D)	48 955
..... 1987	10 957	2 669	-	860	228	3 351	528	44 144
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	12	2	1	5	2	6	5	53
..... 1987	10	8	-	2	1	7	1	65
..... acres, 1992	1 383	(D)	(D)	89	(D)	233	54	2 217
..... 1987	2 009	742	-	(D)	(D)	996	(D)	8 231
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	4	4	-	6	-	1	-	15
..... 1987	3	4	-	1	1	2	3	15
..... acres, 1992	(D)	313	-	233	-	(D)	-	698
..... 1987	855	146	-	(D)	(D)	(D)	64	1 553
Irrigated land acres, 1992	2 076	(D)	(D)	664	(D)	775	155	17 450
..... 1987	1 265	599	-	(D)	(D)	586	(D)	15 933
Harvested cropland farms, 1992	13	6	-	7	2	8	10	72
..... 1987	11	8	-	4	2	8	9	78
..... acres, 1992	(D)	(D)	-	664	(D)	775	155	17 371
..... 1987	1 265	(D)	-	(D)	(D)	586	(D)	15 933
Pastureland and other land farms, 1992	1	-	1	-	-	-	-	5
..... 1987	-	2	-	-	-	-	-	-
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	-	1	-	-	79
..... 1987	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	-	1	-	1	-	2	3	2
..... acres irrigated	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	-	1	-	1	1	-	5	4
..... acres irrigated	-	(D)	-	(D)	(D)	-	16	73
50 to 69 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	5
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	136
100 to 139 acres farms	2	2	-	-	-	-	-	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
140 to 179 acres farms	-	-	1	2	-	1	-	1
..... acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
180 to 219 acres farms	-	-	-	1	1	1	-	2
..... acres irrigated	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
220 to 259 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	4
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	305
260 to 499 acres farms	3	-	-	2	-	-	-	16
..... acres irrigated	(D)	-	-	(D)	-	-	-	1 667
500 to 999 acres farms	-	2	-	-	-	2	1	22
..... acres irrigated	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	4 556
1,000 to 1,999 acres farms	5	-	-	-	-	2	1	14
..... acres irrigated	1 200	-	-	-	-	(D)	(D)	7 817
2,000 acres or more farms	3	-	-	-	-	-	-	4
..... acres irrigated	420	-	-	-	-	-	-	2 694
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	-	1	-	2	1	1	4	-
..... acres irrigated	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	6	-
10 to 49 acres farms	2	1	-	-	-	-	3	3
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	6	43
50 to 69 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acres farms	-	-	-	-	1	-	1	2
..... acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)
100 to 139 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres farms	-	1	-	-	-	-	-	2
..... acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)
180 to 219 acres farms	-	-	-	-	-	-	-	1
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	(D)
220 to 259 acres farms	1	-	-	-	1	1	-	6
..... acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	684
260 to 499 acres farms	1	2	-	1	-	2	-	16
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	3 249
500 to 999 acres farms	1	4	-	-	-	2	1	33
..... acres irrigated	(D)	320	-	-	-	(D)	(D)	5 465
1,000 to 1,999 acres farms	5	-	-	1	-	2	-	12
..... acres irrigated	923	-	-	(D)	-	(D)	-	5 284
2,000 acres or more farms	1	-	-	-	-	-	-	3
..... acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-	905

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Henry	Howard	Humboldt	Ida	Iowa	Jackson	Jasper	Jefferson
Farms number, 1992	4	5	3	1	5	14	13	4
..... 1987	2	3	3	—	2	6	10	5
Land in irrigated farms acres, 1992	(D)	1 583	(D)	(D)	(D)	4 516	3 947	(D)
..... 1987	(D)	435	2 117	—	(D)	2 677	1 854	2 316
Harvested cropland farms, 1992	4	5	3	1	5	14	13	4
..... 1987	2	3	3	—	2	6	10	5
..... acres, 1992	(D)	1 233	(D)	(D)	(D)	2 105	2 914	(D)
..... 1987	(D)	356	1 657	—	(D)	1 290	1 766	1 222
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	—	4	1	1	3	4	6	3
..... 1987	—	2	3	—	1	—	4	2
..... acres, 1992	—	63	(D)	(D)	(D)	152	356	(D)
..... 1987	—	(D)	387	—	(D)	—	53	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	2	2	1	—	5	8	4	2
..... 1987	—	—	—	—	1	4	—	1
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	—	385	(D)	458	(D)
..... 1987	—	—	—	—	(D)	862	—	(D)
Irrigated land acres, 1992	9	172	(D)	(D)	(D)	284	786	7
..... 1987	(D)	(D)	261	—	(D)	30	(D)	127
Harvested cropland farms, 1992	4	5	3	1	5	14	13	4
..... 1987	2	2	3	—	2	6	9	4
..... acres, 1992	9	172	(D)	(D)	(D)	284	786	7
..... 1987	(D)	(D)	261	—	(D)	30	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	—	—	—	—	—	—	—	—
..... 1987	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1992	—	1	—	—	—	—	1	1
..... 1987	—	(D)	—	—	—	—	(D)	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	1	1	2	—	—	3	4	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	—	—	4	4	(D)
10 to 49 acres farms	2	—	—	—	—	3	4	1
..... acres irrigated	(D)	—	—	—	—	65	6	(D)
50 to 69 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	1	—	—	—
70 to 99 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms	—	—	—	—	1	2	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	(D)	—	—
140 to 179 acres farms	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
180 to 219 acres farms	—	—	—	—	2	—	1	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	—	(D)	—
220 to 259 acres farms	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
260 to 499 acres farms	—	3	1	1	—	2	1	—
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—
500 to 999 acres farms	1	1	—	—	—	1	1	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	—	—	—	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	—	—	—	—	—	—	2	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	(D)	—
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	1	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	(D)	—	—
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	—	1	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	—	—	(D)	—
10 to 49 acres farms	—	—	—	—	—	—	3	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	15	2
50 to 69 acres farms	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	(D)	—
70 to 99 acres farms	—	—	—	—	—	—	3	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	72	—
100 to 139 acres farms	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	(D)	—
140 to 179 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
180 to 219 acres farms	—	1	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	—	—	—	—
220 to 259 acres farms	—	1	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms	2	—	1	—	—	—	—	2
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	—	—	—	(D)
500 to 999 acres farms	—	—	—	—	—	2	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
1,000 to 1,999 acres farms	—	—	1	—	—	1	1	1
..... acres irrigated	—	—	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Johnson	Jones	Keokuk	Kossuth	Lee	Linn	Louisa	Lucas
Farms number, 1992	13	7	2	6	14	37	24	–
..... 1987	17	1	–	7	14	18	17	1
Land in irrigated farms acres, 1992	2 640	1 256	(D)	1 272	4 487	3 027	13 375	–
..... 1987	1 259	(D)	–	2 754	5 359	1 473	8 483	(D)
Harvested cropland farms, 1992	13	7	2	6	14	37	24	–
..... 1987	17	1	–	7	14	18	17	1
..... acres, 1992	1 904	1 035	(D)	974	3 453	2 021	10 966	–
..... 1987	606	(D)	–	2 091	3 151	1 057	6 428	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	3	2	–	1	5	13	15	–
..... 1987	8	–	–	6	8	6	10	1
..... acres, 1992	(D)	(D)	–	(D)	244	297	1 235	–
..... 1987	109	–	–	547	407	196	1 316	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	3	1	1	1	4	6	6	–
..... 1987	4	1	–	1	8	2	5	1
..... acres, 1992	49	(D)	(D)	(D)	138	90	243	–
..... 1987	91	(D)	–	(D)	1 351	(D)	192	(D)
Irrigated land acres, 1992	305	(D)	(D)	587	1 688	581	4 616	–
..... 1987	152	(D)	–	450	506	231	3 447	(D)
Harvested cropland farms, 1992	11	7	2	6	14	36	22	–
..... 1987	17	1	–	7	14	16	17	1
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	587	(D)	(D)	4 443	–
..... 1987	152	(D)	–	450	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	2	–	–	–	1	2	7	–
..... 1987	–	–	–	–	1	2	1	–
..... acres, 1992	(D)	–	–	–	(D)	(D)	173	–
..... 1987	–	–	–	–	(D)	(D)	(D)	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	3	1	1	2	4	13	3	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	4	18	6	–
10 to 49 acres farms	5	2	–	1	3	13	1	–
..... acres irrigated	70	(D)	–	(D)	10	82	(D)	–
50 to 69 acres farms	–	–	–	–	–	1	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	(D)	–
70 to 99 acres farms	–	1	1	–	–	3	2	–
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	–
100 to 139 acres farms	3	–	–	–	1	–	1	–
..... acres irrigated	17	–	–	–	(D)	–	(D)	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–	–
180 to 219 acres farms	–	2	–	–	–	2	2	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)	–
220 to 259 acres farms	–	–	–	1	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	(D)	–	–	(D)	–
260 to 499 acres farms	1	–	–	1	3	3	4	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	620	–
500 to 999 acres farms	–	1	–	1	2	1	4	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	(D)	(D)	(D)	484	–
1,000 to 1,999 acres farms	1	–	–	–	1	–	4	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	(D)	–	3 109	–
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	(D)	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	4	–	–	–	1	5	–	–
..... acres irrigated	6	–	–	–	(D)	6	–	–
10 to 49 acres farms	4	–	–	–	3	9	3	–
..... acres irrigated	34	–	–	–	33	68	23	–
50 to 69 acres farms	2	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	2	1	–	–	1	1	3	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	(D)	(D)	106	–
100 to 139 acres farms	4	–	–	1	–	1	–	–
..... acres irrigated	11	–	–	(D)	–	(D)	–	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	–	2	–	1	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	(D)	–	(D)	(D)
180 to 219 acres farms	–	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–	–
220 to 259 acres farms	–	–	–	1	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	(D)	–	–	(D)	–
260 to 499 acres farms	1	–	–	3	2	–	3	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	184	(D)	–	178	–
500 to 999 acres farms	–	–	–	2	4	1	2	–
..... acres irrigated	–	–	–	(D)	185	(D)	(D)	–
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	–	–	1	–	4	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	(D)	–	1 890	–
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Lyon	Madison	Mahaska	Marion	Marshall	Mills	Mitchell	Monona
Farms number, 1992	23	10	8	11	10	4	3	108
..... number, 1987	16	6	3	10	8	4	7	90
Land in irrigated farms acres, 1992	8 027	3 203	3 119	3 629	536	6 271	7	102 442
..... acres, 1987	6 528	370	1 064	697	1 011	2 127	2 818	77 429
Harvested cropland farms, 1992	23	10	8	11	10	4	3	108
..... farms, 1987	16	6	3	10	8	4	7	90
..... acres, 1992	6 209	2 470	2 829	2 698	249	5 157	3	89 293
..... acres, 1987	4 203	159	81	405	264	1 669	1 810	60 898
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	14	9	2	3	4	2	—	81
..... farms, 1987	14	6	2	5	1	3	7	86
..... acres, 1992	523	232	(D)	220	147	(D)	—	6 158
..... acres, 1987	1 121	62	(D)	74	(D)	322	397	12 820
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	10	8	3	2	2	2	—	17
..... farms, 1987	10	2	—	3	2	1	—	17
..... acres, 1992	972	391	51	(D)	(D)	(D)	—	3 253
..... acres, 1987	931	(D)	—	137	(D)	(D)	—	1 386
Irrigated land acres, 1992	1 251	120	(D)	280	38	664	3	37 781
..... acres, 1987	1 339	14	(D)	74	12	771	828	25 152
Harvested cropland farms, 1992	23	8	8	11	10	4	3	108
..... farms, 1987	16	5	3	10	7	4	7	90
..... acres, 1992	1 251	(D)	(D)	280	38	664	3	37 781
..... acres, 1987	1 339	(D)	(D)	74	(D)	771	828	25 152
Pastureland and other land farms, 1992	—	2	—	—	—	—	—	—
..... farms, 1987	—	1	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1992	—	(D)	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1987	—	(D)	—	—	(D)	—	—	—
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	—	—	2	2	4	—	3	—
..... acres irrigated	—	—	(D)	(D)	7	—	3	—
10 to 49 acres farms	2	—	1	2	3	—	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	(D)	4	—	—	—
50 to 69 acres farms	—	1	—	1	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	(D)	—	(D)	—	—	—	—
70 to 99 acres farms	2	4	1	1	—	—	—	2
..... acres irrigated	(D)	92	(D)	(D)	—	—	—	(D)
100 to 139 acres farms	—	2	—	—	1	—	—	1
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)
140 to 179 acres farms	5	—	—	1	1	—	—	4
..... acres irrigated	270	—	—	(D)	(D)	—	—	304
180 to 219 acres farms	1	—	1	—	1	—	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	(D)	—	—	—
220 to 259 acres farms	—	—	1	—	—	—	—	4
..... acres irrigated	—	—	(D)	—	—	—	—	347
260 to 499 acres farms	7	—	—	1	—	1	—	18
..... acres irrigated	234	—	—	(D)	—	(D)	—	4 619
500 to 999 acres farms	5	2	1	2	—	1	—	40
..... acres irrigated	506	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	11 051
1,000 to 1,999 acres farms	1	1	—	1	—	—	—	31
..... acres irrigated	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	15 229
2,000 acres or more farms	—	—	1	—	—	2	—	8
..... acres irrigated	—	—	(D)	—	—	(D)	—	6 105
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	—	—	—	3	4	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	3	4	(D)	—	—
10 to 49 acres farms	—	4	1	2	3	—	—	—
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	—
50 to 69 acres farms	—	—	—	1	—	—	2	—
..... acres irrigated	—	—	—	(D)	—	—	(D)	—
70 to 99 acres farms	1	1	1	1	—	—	—	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	—	(D)
100 to 139 acres farms	—	1	—	—	—	—	—	1
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	—	—	—	(D)
140 to 179 acres farms	—	—	—	2	—	—	—	4
..... acres irrigated	—	—	—	(D)	—	—	—	311
180 to 219 acres farms	2	—	—	1	—	—	—	2
..... acres irrigated	(D)	—	—	(D)	—	—	—	(D)
220 to 259 acres farms	1	—	—	—	—	—	—	3
..... acres irrigated	(D)	—	—	—	—	—	—	287
260 to 499 acres farms	7	—	—	—	—	—	3	14
..... acres irrigated	747	—	—	—	—	—	144	2 454
500 to 999 acres farms	5	—	1	—	1	3	2	35
..... acres irrigated	518	—	(D)	—	(D)	(D)	(D)	8 971
1,000 to 1,999 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	24
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	7 360
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	—	—	6
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	5 608

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Monroe	Montgomery	Muscatine	O'Brien	Osceola	Page	Palo Alto	Plymouth
Farms number, 1992	3	4	43	5	6	9	26	12
..... 1987	2	2	36	4	11	7	30	14
Land in irrigated farms acres, 1992	868	911	12 513	2 201	2 000	3 253	16 459	5 996
..... 1987	(D)	(D)	9 497	1 537	5 233	4 397	20 562	8 692
Harvested cropland farms, 1992	3	4	42	5	6	9	26	12
..... 1987	2	2	36	4	11	7	30	13
..... acres, 1992	199	730	9 410	1 981	1 849	2 702	13 006	4 013
..... 1987	(D)	(D)	6 922	1 114	4 296	3 560	14 119	4 064
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	1	3	21	5	6	2	20	8
..... 1987	2	1	23	3	9	3	26	13
..... acres, 1992	(D)	(D)	1 250	101	79	(D)	2 431	517
..... 1987	(D)	(D)	2 110	287	558	288	4 065	1 309
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	2	2	9	1	–	3	9	5
..... 1987	2	–	5	1	–	5	11	9
..... acres, 1992	(D)	(D)	738	(D)	–	339	279	1 261
..... 1987	(D)	–	97	(D)	–	453	632	2 711
Irrigated land acres, 1992	3	32	4 415	(D)	604	1 400	3 962	1 930
..... 1987	(D)	(D)	3 177	8	1 139	1 928	4 713	1 799
Harvested cropland farms, 1992	2	2	42	5	4	9	26	12
..... 1987	2	2	35	4	11	7	29	13
..... acres, 1992	(D)	(D)	4 251	(D)	(D)	1 400	3 962	1 930
..... 1987	(D)	(D)	(D)	8	(D)	1 928	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	1	2	3	–	2	–	–	–
..... 1987	–	–	2	–	1	–	1	1
..... acres, 1992	(D)	(D)	164	–	(D)	–	(D)	(D)
..... 1987	–	–	(D)	–	(D)	–	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	–	2	–	–	1	2	2
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	–	1	14	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	180	–	–	–	–	–
50 to 69 acres farms	–	–	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	–	–	–	–	–	2	–	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–	(D)
100 to 139 acres farms	–	–	3	–	–	–	2	–
..... acres irrigated	–	–	293	–	–	–	(D)	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	2	4	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	(D)	(D)	(D)	–	–
180 to 219 acres farms	–	–	2	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	(D)
220 to 259 acres farms	–	–	2	–	–	–	3	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)
260 to 499 acres farms	3	3	9	2	1	3	3	2
..... acres irrigated	3	(D)	1 365	(D)	(D)	236	270	(D)
500 to 999 acres farms	–	–	9	–	–	2	11	4
..... acres irrigated	–	–	1 826	–	–	(D)	1 839	1 081
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	1	1	1	–	5	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	(D)	–	1 537	(D)
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	2	4	1	2	–	1	1
..... acres irrigated	–	(D)	5	(D)	(D)	–	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	–	–	8	1	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	93	(D)	–	–	(D)	–
50 to 69 acres farms	–	–	3	–	–	1	1	–
..... acres irrigated	–	–	157	–	–	(D)	(D)	–
70 to 99 acres farms	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 139 acres farms	–	–	4	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	–	163	–	–	–	–	(D)
140 to 179 acres farms	–	–	4	–	1	–	1	2
..... acres irrigated	–	–	461	–	(D)	–	(D)	(D)
180 to 219 acres farms	–	–	2	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	–
220 to 259 acres farms	1	–	2	–	3	1	–	2
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	–	210	(D)	–	(D)
260 to 499 acres farms	–	–	2	1	–	2	2	1
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)
500 to 999 acres farms	1	–	4	–	3	1	20	4
..... acres irrigated	(D)	–	851	–	399	(D)	3 067	786
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	3	1	2	2	4	2
..... acres irrigated	–	–	656	(D)	(D)	(D)	1 449	(D)
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	(D)

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Pocahontas	Polk	Pottawattamie	Poweshiek	Ringgold	Sac	Scott	Shelby
Farms number, 1992	6	21	28	1	–	7	26	3
..... 1987	4	12	18	3	2	8	17	3
Land in irrigated farms acres, 1992	1 574	1 195	15 860	(D)	–	4 858	2 731	828
..... 1987	1 983	1 046	8 435	392	(D)	2 651	1 283	728
Harvested cropland farms, 1992	6	21	28	1	–	7	26	3
..... 1987	4	12	18	3	2	8	17	3
..... acres, 1992	1 368	659	14 139	(D)	–	4 496	2 135	768
..... 1987	1 682	754	6 815	252	(D)	1 978	833	425
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	3	2	17	1	–	4	6	1
..... 1987	2	3	6	2	–	4	4	2
..... acres, 1992	(D)	(D)	518	(D)	–	156	84	(D)
..... 1987	(D)	69	1 311	(D)	–	422	150	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	1	6	10	1	–	3	7	–
..... 1987	–	3	1	–	2	3	4	1
..... acres, 1992	(D)	117	751	(D)	–	126	79	–
..... 1987	–	56	(D)	–	(D)	124	25	(D)
Irrigated land acres, 1992	(D)	417	3 067	(D)	–	739	988	168
..... 1987	(D)	(D)	1 984	(D)	(D)	707	202	(D)
Harvested cropland farms, 1992	5	21	28	1	–	7	26	3
..... 1987	4	12	18	3	2	8	17	3
..... acres, 1992	(D)	417	3 067	(D)	–	(D)	(D)	168
..... 1987	(D)	(D)	1 984	(D)	(D)	707	202	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	1	–	–	–	–	1	1	–
..... 1987	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres, 1992	(D)	–	–	–	–	(D)	(D)	–
..... 1987	–	–	–	–	–	–	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	2	11	4	–	–	2	8	–
..... acres irrigated	(D)	22	4	–	–	(D)	12	–
..... farms	–	6	7	–	–	–	9	–
..... acres irrigated	–	15	40	–	–	–	36	–
..... farms	–	–	2	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	–	1	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	(D)	–
100 to 139 acres farms	–	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	(D)	–
140 to 179 acres farms	1	–	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	–	–	(D)
180 to 219 acres farms	1	1	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	–	(D)	–
220 to 259 acres farms	–	1	–	–	–	1	3	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	(D)	168	–
260 to 499 acres farms	1	–	3	–	–	2	1	2
..... acres irrigated	(D)	–	350	–	–	(D)	(D)	(D)
500 to 999 acres farms	1	1	6	–	–	–	2	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	811	–	–	–	(D)	–
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	4	1	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	1 390	(D)	–	(D)	–	–
2,000 acres or more farms	–	–	2	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	(D)	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	7	5	1	–	1	5	1
..... acres irrigated	–	8	12	(D)	–	(D)	5	(D)
..... farms	–	1	6	1	–	2	7	–
..... acres irrigated	–	(D)	32	(D)	–	(D)	48	–
50 to 69 acres farms	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	–
70 to 99 acres farms	–	1	1	–	1	–	1	–
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)	–
100 to 139 acres farms	–	–	–	–	1	–	2	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	(D)	–	(D)	–
140 to 179 acres farms	–	–	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	(D)
180 to 219 acres farms	–	–	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	(D)	–
220 to 259 acres farms	1	1	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	(D)	–	–
260 to 499 acres farms	1	2	–	1	–	2	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)	–	–
500 to 999 acres farms	2	–	3	–	–	1	1	1
..... acres irrigated	(D)	–	375	–	–	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	2	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	(D)	–	–
2,000 acres or more farms	–	–	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Sioux	Story	Tama	Taylor	Union	Van Buren	Wapello	Warren
Farms number, 1992	41	14	10	1	2	10	3	7
..... 1987	59	15	5	–	2	3	2	7
Land in irrigated farms acres, 1992	19 544	2 474	2 473	(D)	(D)	2 723	(D)	484
..... 1987	31 242	3 242	1 428	–	(D)	136	(D)	567
Harvested cropland farms, 1992	41	14	10	1	2	10	3	7
..... 1987	58	15	5	–	2	2	2	7
..... acres, 1992	15 529	1 549	1 371	(D)	(D)	736	(D)	228
..... 1987	21 288	2 394	897	–	(D)	(D)	(D)	149
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	25	8	4	–	1	8	–	1
..... 1987	51	10	3	–	1	2	–	5
..... acres, 1992	1 581	245	132	–	(D)	951	–	(D)
..... 1987	6 897	333	154	–	(D)	(D)	–	156
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	11	3	3	1	–	4	1	3
..... 1987	14	2	3	–	1	1	–	3
..... acres, 1992	1 481	(D)	406	(D)	–	500	(D)	(D)
..... 1987	1 478	(D)	200	–	(D)	(D)	–	151
Irrigated land acres, 1992	5 514	125	375	(D)	(D)	59	3	53
..... 1987	8 639	307	(D)	–	(D)	42	(D)	57
Harvested cropland farms, 1992	41	14	10	1	2	10	3	7
..... 1987	58	14	5	–	2	1	2	7
..... acres, 1992	(D)	125	375	(D)	(D)	59	3	53
..... 1987	(D)	(D)	(D)	–	(D)	(D)	(D)	57
Pastureland and other land farms, 1992	3	–	–	–	–	–	–	–
..... 1987	1	2	1	–	–	2	–	–
..... acres, 1992	(D)	–	–	–	–	–	–	–
..... 1987	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	4	5	4	–	1	1	2	–
..... acres irrigated	5	6	6	–	(D)	(D)	(D)	–
10 to 49 acres farms	1	4	–	1	–	–	–	4
..... acres irrigated	(D)	22	–	(D)	–	–	–	29
50 to 69 acres farms	1	1	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	–	–	(D)
70 to 99 acres farms	4	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	175	–	–	–	–	(D)	–	–
100 to 139 acres farms	–	1	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	–	(D)
140 to 179 acres farms	4	–	2	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	554	–	(D)	–	–	–	–	–
180 to 219 acres farms	–	–	–	–	–	2	–	1
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	–	(D)
220 to 259 acres farms	1	1	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	–	–	–	–	–
260 to 499 acres farms	10	1	1	–	1	6	1	–
..... acres irrigated	1 423	(D)	(D)	–	(D)	48	(D)	–
500 to 999 acres farms	11	–	2	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	1 411	–	(D)	–	–	–	–	–
1,000 to 1,999 acres farms	4	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	1 691	(D)	–	–	–	–	–	–
2,000 acres or more farms	1	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	–	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	2	2	1	–	1	–	1	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	1	5	1	–	–	2	1	1
..... acres irrigated	(D)	11	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)
50 to 69 acres farms	–	2	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	–	(D)
70 to 99 acres farms	4	–	–	–	–	1	–	–
..... acres irrigated	218	–	–	–	–	(D)	–	–
100 to 139 acres farms	3	1	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	190	(D)	–	–	–	–	–	(D)
140 to 179 acres farms	3	1	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	220	(D)	–	–	–	–	–	(D)
180 to 219 acres farms	1	1	–	–	–	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	–	–	(D)
220 to 259 acres farms	3	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	351	(D)	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres farms	18	–	2	–	1	–	–	–
..... acres irrigated	2 159	–	(D)	–	(D)	–	–	–
500 to 999 acres farms	16	1	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	3 333	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1,000 to 1,999 acres farms	8	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	2 020	(D)	–	–	–	–	–	–
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Washington	Wayne	Webster	Winnebago	Winneshiek	Woodbury	Worth	Wright
Farms number, 1992	5	5	6	2	6	32	8	1
..... number, 1987	7	—	4	2	2	25	3	4
Land in irrigated farms acres, 1992	193	2 010	1 604	(D)	1 993	25 979	2 781	(D)
..... acres, 1987	190	—	187	(D)	(D)	18 468	1 498	722
Harvested cropland farms, 1992	4	5	6	2	5	32	8	1
..... farms, 1987	7	—	4	2	2	25	3	4
..... acres, 1992	(D)	569	1 114	(D)	(D)	23 427	2 585	(D)
..... acres, 1987	60	—	161	(D)	(D)	14 069	1 180	402
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	1	3	2	1	3	17	5	—
..... farms, 1987	2	—	1	1	1	19	2	4
..... acres, 1992	(D)	514	(D)	(D)	(D)	1 470	95	—
..... acres, 1987	(D)	—	(D)	(D)	(D)	3 517	(D)	116
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	2	5	—	—	6	4	2	1
..... farms, 1987	2	—	—	—	—	4	—	1
..... acres, 1992	(D)	713	—	—	438	(D)	(D)	(D)
..... acres, 1987	(D)	—	—	—	—	322	—	(D)
Irrigated land acres, 1992	(D)	46	64	(D)	62	6 352	482	(D)
..... acres, 1987	48	—	(D)	(D)	(D)	4 930	(D)	(D)
Harvested cropland farms, 1992	4	5	6	2	5	32	8	1
..... farms, 1987	7	—	4	2	2	25	3	4
..... acres, 1992	5	46	64	(D)	(D)	6 352	482	(D)
..... acres, 1987	48	—	(D)	(D)	(D)	4 930	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	1	—	—	—	1	—	—	—
..... farms, 1987	—	—	—	1	—	—	—	1
..... acres, 1992	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—	(D)
..... acres, 1987	—	—	—	—	—	—	—	—
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	2	—	1	1	2	9	3	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	3	—
10 to 49 acres farms	1	—	1	—	—	5	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	—	15	—	—
50 to 69 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms	2	—	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms	—	—	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	(D)	—	—	—	—	—
140 to 179 acres farms	—	1	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated	—	(D)	—	—	(D)	—	—	—
180 to 219 acres farms	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	(D)	—
220 to 259 acres farms	—	—	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	—	—	—
260 to 499 acres farms	—	3	1	—	1	—	2	—
..... acres irrigated	—	(D)	(D)	—	(D)	—	(D)	—
500 to 999 acres farms	—	1	—	1	—	4	1	1
..... acres irrigated	—	(D)	—	(D)	—	520	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	—	—	1	—	1	12	1	—
..... acres irrigated	—	—	(D)	—	(D)	4 636	(D)	—
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	2	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	3	—	2	1	1	4	1	—
..... acres irrigated	15	—	(D)	(D)	(D)	4	(D)	—
10 to 49 acres farms	3	—	—	—	—	—	—	1
..... acres irrigated	(D)	—	—	—	—	—	—	(D)
50 to 69 acres farms	1	—	1	—	—	2	—	—
..... acres irrigated	(D)	—	(D)	—	—	(D)	—	—
70 to 99 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms	—	—	1	1	—	1	—	2
..... acres irrigated	—	—	(D)	(D)	—	(D)	—	(D)
140 to 179 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
180 to 219 acres farms	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	—	—	—
220 to 259 acres farms	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—
260 to 499 acres farms	—	—	—	—	—	4	—	1
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	1 212	—	(D)
500 to 999 acres farms	—	—	—	—	—	5	2	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	1 076	(D)	—
1,000 to 1,999 acres farms	—	—	—	—	1	6	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	(D)	1 087	—	—
2,000 acres or more farms	—	—	—	—	—	2	—	—
..... acres irrigated	—	—	—	—	—	(D)	—	—