

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992

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

Farms with irrigation	Iowa	Adair	Adams	Allamakee	Appanoose	Audubon	Benton
Farms number, 1997..	957	3	1	4	2	-	11
..... 1992..	1 063	2	-	5	5	2	11
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	514 265	3 374	(D)	(D)	(D)	-	1 110
..... 1992..	476 154	(D)	-	656	750	(D)	2 823
Harvested cropland farms, 1997..	942	3	1	3	2	-	9
..... 1992..	1 055	2	-	5	5	2	(D)
..... acres, 1997..	424 603	2 468	(D)	(D)	(D)	-	11
..... 1992..	387 050	(D)	-	245	199	(D)	1 749
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	316	2	-	2	-	-	4
..... 1992..	550	1	-	-	-	1	6
..... acres, 1997..	18 259	(D)	-	(D)	-	-	338
..... 1992..	31 976	(D)	-	-	-	(D)	237
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	262	3	-	1	1	-	2
..... 1992..	317	2	-	2	3	1	6
..... acres, 1997..	41 371	518	-	(D)	(D)	-	(D)
..... 1992..	27 312	(D)	-	(D)	439	(D)	144
Irrigated land acres, 1997..	124 983	(D)	(D)	(D)	(D)	-	399
..... 1992..	115 724	(D)	-	37	81	(D)	175
Harvested cropland farms, 1997..	930	3	1	3	2	-	9
..... 1992..	1 034	2	-	5	5	1	11
..... acres, 1997..	123 084	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
..... 1992..	114 911	(D)	-	37	81	(D)	175
Pastureland and other land..... farms, 1997..	35	-	-	1	-	-	4
..... 1992..	48	-	-	-	-	1	-
..... acres, 1997..	1 899	-	-	(D)	-	-	(D)
..... 1992..	813	-	-	-	-	(D)	-
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms..	145	-	-	1	1	-	3
..... acres irrigated..	230	-	-	(D)	(D)	-	(D)
10 to 49 acres farms..	145	-	-	1	-	-	4
..... acres irrigated..	897	-	-	(D)	-	-	14
50 to 69 acres farms..	28	-	1	-	-	-	-
..... acres irrigated..	410	-	(D)	-	-	-	-
70 to 99 acres farms..	24	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	460	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres farms..	48	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	1 101	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres farms..	41	-	-	-	-	-	3
..... acres irrigated..	2 990	-	-	-	-	-	370
180 to 219 acres farms..	39	-	-	1	-	-	-
..... acres irrigated..	2 707	-	-	(D)	-	-	-
220 to 259 acres farms..	19	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	1 865	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres farms..	116	1	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	14 046	(D)	-	-	-	-	-
500 to 999 acres farms..	181	1	-	1	1	-	1
..... acres irrigated..	35 545	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1,000 to 1,999 acres farms..	128	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	41 848	-	-	-	-	-	-
2,000 acres or more farms..	43	1	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	22 884	(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	-	-	-	-	-	-

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Black Hawk	Boone	Bremer	Buchanan	Buena Vista	Butler	Calhoun
Farms number, 1997..	23	10	7	5	5	4	2
..... 1992..	27	6	6	12	3	4	6
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	2 711	551	3 383	(D)	(D)	545	(D)
..... 1992..	4 727	86	2 915	2 490	1 590	1 806	4 216
Harvested cropland farms, 1997..	23	10	7	5	5	4	2
..... 1992..	27	6	6	11	3	4	6
..... acres, 1997..	1 904	441	2 807	656	(D)	440	(D)
..... 1992..	3 551	52	2 505	1 978	1 420	1 423	3 375
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	13	1	1	3	1	—	—
..... 1992..	13	2	4	5	2	3	4
..... acres, 1997..	336	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—
..... 1992..	409	(D)	119	196	(D)	(D)	91
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	3	4	3	1	2	—	1
..... 1992..	6	3	1	6	—	2	2
..... acres, 1997..	104	18	34	(D)	(D)	—	(D)
..... 1992..	157	5	(D)	125	—	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1997..	1 000	257	342	(D)	(D)	91	(D)
..... 1992..	960	20	280	387	430	254	341
Harvested cropland farms, 1997..	22	9	7	5	5	4	2
..... 1992..	27	6	5	9	3	4	6
..... acres, 1997..	(D)	(D)	342	(D)	(D)	91	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	(D)	356	430	254	341
Pastureland and other land..... farms, 1997..	1	1	—	—	—	—	—
..... 1992..	1	1	—	3	—	—	—
..... acres, 1997..	(D)	(D)	—	—	—	—	—
..... 1992..	(D)	(D)	(D)	31	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms..	6	4	—	—	2	—	—
..... acres irrigated..	11	(D)	—	—	(D)	—	—
10 to 49 acres farms..	6	4	2	2	1	—	—
..... acres irrigated..	26	27	(D)	(D)	(D)	—	—
50 to 69 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms..	1	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms..	2	—	—	1	—	3	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	(D)	—
140 to 179 acres farms..	3	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	—	—	—
180 to 219 acres farms..	1	—	1	—	—	1	—
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	—	—	(D)	—
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	4	1	2	—	1	—	—
..... acres irrigated..	666	(D)	(D)	—	(D)	—	—
500 to 999 acres farms..	—	—	1	1	—	—	1
..... acres irrigated..	—	—	(D)	(D)	—	—	(D)
1,000 to 1,999 acres farms..	—	—	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	—	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	1	1	—	1
..... acres irrigated..	—	—	—	(D)	(D)	—	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms..	8	4	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	11	(D)	(D)	—	—	—	—
10 to 49 acres farms..	5	1	1	5	—	—	—
..... acres irrigated..	14	(D)	(D)	47	—	—	—
50 to 69 acres farms..	1	1	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—
70 to 99 acres farms..	1	—	—	2	—	—	1
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)
100 to 139 acres farms..	3	—	—	—	—	1	2
..... acres irrigated..	6	—	—	—	—	(D)	(D)
140 to 179 acres farms..	3	—	1	—	1	—	—
..... acres irrigated..	188	—	(D)	—	(D)	—	—
180 to 219 acres farms..	—	—	1	—	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	(D)	—
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	2	—	—	2	1	—	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—
500 to 999 acres farms..	3	—	1	2	1	2	2
..... acres irrigated..	365	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres farms..	1	—	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	—	—	—	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	—	1
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Carroll	Cass	Cedar	Cerro Gordo	Cherokee	Chickasaw	Clarke
Farms number, 1997..	7	3	7	10	—	6	5
..... 1992..	5	1	7	5	5	10	4
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	3 408	(D)	1 044	(D)	—	2 622	1 639
..... 1992..	3 623	(D)	(D)	2 046	1 504	5 821	381
Harvested cropland farms, 1997..	7	3	7	10	—	6	5
..... 1992..	5	1	7	5	5	10	2
..... acres, 1997..	3 044	(D)	(D)	(D)	—	2 179	760
..... 1992..	3 149	(D)	(D)	1 672	1 220	5 199	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	3	—	2	2	—	—	2
..... 1992..	5	—	1	2	2	7	1
..... acres, 1997..	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)
..... 1992..	130	—	(D)	(D)	(D)	357	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	2	2	2	1	—	3	3
..... 1992..	2	1	1	2	4	2	4
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	—	368	615
..... 1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	118	(D)	243
Irrigated land acres, 1997..	575	(D)	(D)	199	—	613	383
..... 1992..	635	(D)	16	(D)	913	1 077	73
Harvested cropland farms, 1997..	7	3	7	10	—	6	4
..... 1992..	5	1	7	5	5	10	2
..... acres, 1997..	575	(D)	(D)	199	—	613	(D)
..... 1992..	635	(D)	16	(D)	913	1 077	(D)
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	—	—	—	—	—	1
..... 1992..	—	—	—	—	—	—	2
..... acres, 1997..	—	—	—	—	—	—	(D)
..... 1992..	—	—	—	—	—	—	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms..	1	1	3	4	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	3	(D)	—	—	—
10 to 49 acres farms..	—	—	1	4	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	16	—	(D)	—
50 to 69 acres farms..	—	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms..	—	—	1	—	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	(D)	—
140 to 179 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
180 to 219 acres farms..	1	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	—	(D)
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	3	—	1	—	—	1	2
..... acres irrigated..	364	—	(D)	—	—	(D)	(D)
500 to 999 acres farms..	1	—	1	1	—	3	1
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	(D)	—	490	(D)
1,000 to 1,999 acres farms..	1	1	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—
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)	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Clay	Clayton	Clinton	Crawford	Dallas	Davis	Decatur
Farms number, 1997..	9	7	9	5	17	5	3
..... 1992..	10	9	14	2	13	7	5
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	2 967	3 152	1 006	3 265	7 272	621	(D)
..... 1992..	9 028	1 493	1 793	(D)	4 168	1 094	1 072
Harvested cropland farms, 1997..	9	6	9	5	17	5	3
..... 1992..	10	9	14	2	13	7	4
..... acres, 1997..	2 482	1 911	(D)	2 768	6 213	238	(D)
..... 1992..	7 682	283	1 227	(D)	3 445	503	433
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	7	3	1	2	5	2	-
..... 1992..	6	3	5	-	5	4	4
..... acres, 1997..	270	650	(D)	(D)	376	(D)	-
..... 1992..	348	448	131	-	261	162	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	2	3	3	5	6	3	1
..... 1992..	4	6	2	-	4	2	2
..... acres, 1997..	(D)	360	50	367	162	(D)	(D)
..... 1992..	706	471	(D)	-	114	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1997..	844	465	113	184	844	(D)	12
..... 1992..	758	115	103	(D)	238	54	11
Harvested cropland farms, 1997..	9	6	9	5	17	5	3
..... 1992..	10	9	14	2	13	7	4
..... acres, 1997..	844	(D)	113	184	844	(D)	12
..... 1992..	758	115	103	(D)	238	54	(D)
Pastureland and other land..... farms, 1997..	-	1	-	-	-	-	-
..... 1992..	-	-	-	-	-	-	1
..... acres, 1997..	-	(D)	-	-	-	-	-
..... 1992..	-	-	-	-	-	-	(D)
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms..	2	1	3	-	4	2	-
..... acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	-	10	(D)	-
10 to 49 acres farms..	-	-	4	-	5	-	1
..... acres irrigated..	-	-	18	-	28	-	(D)
50 to 69 acres farms..	-	-	-	-	-	1	-
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	(D)	-
70 to 99 acres farms..	-	1	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	-	(D)	-	-	-	-	-
100 to 139 acres farms..	2	-	-	-	1	1	-
..... acres irrigated..	(D)	-	-	-	(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
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	(D)
260 to 499 acres farms..	-	1	1	-	-	1	-
..... acres irrigated..	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
500 to 999 acres farms..	3	-	1	5	3	-	-
..... acres irrigated..	571	-	(D)	184	(D)	-	-
1,000 to 1,999 acres farms..	-	2	-	-	3	-	1
..... acres irrigated..	-	(D)	-	-	630	-	(D)
2,000 acres or more farms..	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	-
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	1	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)	-	-	-	-	-	-

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Delaware	Des Moines	Dickinson	Dubuque	Emmet	Fayette	Floyd	Franklin
Farms number, 1997..	5	14	3	6	2	13	12	2
..... 1992..	10	16	3	16	2	9	7	10
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	(D)	7 857	(D)	(D)	(D)	3 690	10 313	(D)
..... 1992..	2 508	8 435	(D)	1 423	(D)	4 327	4 865	611
Harvested cropland farms, 1997..	5	14	3	5	2	13	12	2
..... 1992..	10	16	3	16	2	9	7	10
..... acres, 1997..	(D)	6 980	(D)	(D)	(D)	2 389	9 454	(D)
..... 1992..	1 869	7 387	(D)	1 004	(D)	3 060	4 178	469
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	—	5	1	1	1	4	4	—
..... 1992..	1	9	2	5	2	3	1	—
..... acres, 1997..	—	113	(D)	(D)	(D)	59	74	—
..... 1992..	(D)	388	(D)	(D)	(D)	56	(D)	—
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	1	6	—	1	1	3	4	—
..... 1992..	6	4	—	2	2	4	1	3
..... acres, 1997..	(D)	318	—	(D)	(D)	(D)	178	—
..... 1992..	223	194	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1997..	10	1 945	(D)	20	(D)	738	1 924	(D)
..... 1992..	661	814	(D)	185	(D)	445	920	179
Harvested cropland farms, 1997..	5	14	3	5	2	13	12	2
..... 1992..	10	16	3	15	2	9	7	10
..... acres, 1997..	10	1 945	(D)	(D)	(D)	738	1 924	(D)
..... 1992..	661	814	(D)	(D)	(D)	445	920	179
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	—	—	1	—	—	—	—
..... 1992..	—	—	—	1	—	—	—	—
..... acres, 1997..	—	—	—	(D)	—	—	—	—
..... 1992..	—	—	—	(D)	—	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	3	2	—	3	—	3	—	2
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	3	—	3	—	(D)
10 to 49 acres farms..	1	2	1	2	—	4	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	—	10	—	—
50 to 69 acres farms..	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)	—
70 to 99 acres farms..	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(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	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	(D)	—	—
220 to 259 acres farms..	—	1	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	—	—	—	—	1	3	2	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	465	(D)	—
500 to 999 acres farms..	—	5	1	—	1	—	5	—
..... acres irrigated..	—	1 256	(D)	—	(D)	—	749	—
1,000 to 1,999 acres farms..	—	3	—	1	—	—	2	—
..... acres irrigated..	—	570	—	(D)	—	—	(D)	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	1	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	(D)	—
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..	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Fremont	Greene	Grundy	Guthrie	Hamilton	Hancock	Hardin	Harrison
Farms number, 1997..	13	7	4	3	6	8	6	59
..... 1992..	13	6	1	7	2	8	10	75
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	25 810	4 321	(D)	(D)	(D)	6 434	(D)	60 843
..... 1992..	20 087	1 842	(D)	1 154	(D)	4 412	1 846	54 011
Harvested cropland farms, 1997..	12	7	4	2	6	8	6	59
..... 1992..	13	6	1	7	2	8	10	74
..... acres, 1997..	10 891	3 662	(D)	(D)	(D)	6 026	(D)	57 150
..... 1992..	16 781	(D)	(D)	778	(D)	4 050	(D)	48 955
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	4	5	1	1	3	2	1	10
..... 1992..	12	2	1	5	2	6	5	53
..... acres, 1997..	262	99	(D)	(D)	(D)	2	(D)	377
..... 1992..	1 383	(D)	(D)	89	(D)	233	54	2 217
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	6	6	1	2	1	1	—	7
..... 1992..	4	4	—	6	—	1	—	15
..... acres, 1997..	14 115	279	(D)	(D)	(D)	(D)	—	836
..... 1992..	(D)	313	—	233	—	(D)	—	698
Irrigated land acres, 1997..	1 932	1 207	(D)	(D)	(D)	480	(D)	20 699
..... 1992..	2 076	(D)	(D)	664	(D)	775	155	17 450
Harvested cropland farms, 1997..	12	7	3	2	5	8	6	59
..... 1992..	13	6	—	7	2	8	10	72
..... acres, 1997..	(D)	1 207	3	(D)	(D)	480	(D)	20 699
..... 1992..	(D)	(D)	—	664	(D)	775	155	17 371
Pastureland and other land..... farms, 1997..	1	—	1	1	1	—	—	—
..... 1992..	1	—	1	—	—	—	—	5
..... acres, 1997..	(D)	—	(D)	(D)	(D)	—	—	—
..... 1992..	(D)	—	(D)	—	—	—	—	79
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	—	—	2	1	3	1	4	2
..... acres irrigated..	—	—	(D)	(D)	5	(D)	6	(D)
10 to 49 acres farms..	1	1	1	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—
50 to 69 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	(D)
70 to 99 acres farms..	—	—	—	1	—	—	—	2
..... acres irrigated..	—	—	—	(D)	—	—	—	(D)
100 to 139 acres farms..	2	—	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	—	—	(D)
140 to 179 acres farms..	—	2	—	—	—	—	—	3
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	—	—	—	382
180 to 219 acres farms..	—	—	—	—	—	—	1	1
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)	(D)
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	1	—	—	3
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	(D)	—	418
260 to 499 acres farms..	1	—	—	1	—	—	—	9
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	—	1 667
500 to 999 acres farms..	2	2	—	—	—	4	—	10
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	—	199	—	2 537
1,000 to 1,999 acres farms..	4	2	1	—	1	1	1	17
..... acres irrigated..	1 080	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	9 558
2,000 acres or more farms..	3	—	—	—	—	1	—	8
..... acres irrigated..	587	—	—	—	—	(D)	—	5 752
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

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Henry	Howard	Humboldt	Ida	Iowa	Jackson	Jasper	Jefferson
Farms number, 1997..	2	2	1	2	4	9	6	5
..... 1992..	4	5	3	1	5	14	13	4
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	471	5 584	1 633	(D)
..... 1992..	(D)	1 583	(D)	(D)	(D)	4 516	3 947	(D)
Harvested cropland farms, 1997..	2	2	1	2	4	9	6	5
..... 1992..	4	5	3	1	5	14	13	4
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	250	1 946	(D)	(D)
..... 1992..	(D)	1 233	(D)	(D)	(D)	2 105	2 914	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	1	1	—	—	1	5	2	4
..... 1992..	—	4	1	1	3	4	6	3
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	366	(D)	(D)
..... 1992..	—	63	(D)	(D)	(D)	152	356	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	—	—	1	—	3	6	2	1
..... 1992..	2	2	1	—	5	8	4	2
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1 672	(D)	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	(D)	(D)	385	(D)	458	(D)
Irrigated land acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	22	248	(D)	(D)
..... 1992..	9	172	(D)	(D)	(D)	284	786	7
Harvested cropland farms, 1997..	2	2	—	2	3	8	6	5
..... 1992..	4	5	3	1	5	14	13	4
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
..... 1992..	9	172	(D)	(D)	(D)	284	786	7
Pastureland and other land..... farms, 1997..	1	—	1	—	1	1	—	—
..... 1992..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
..... 1992..	—	—	—	—	—	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	—	—	—	2	—	1	2	1
..... acres irrigated..	—	—	—	(D)	—	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres farms..	1	2	—	—	—	—	1	2
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	—	—	(D)	(D)
50 to 69 acres farms..	1	—	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	(D)	—	—	—
70 to 99 acres farms..	—	—	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	—	—	—
100 to 139 acres farms..	—	—	—	—	—	2	1	1
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	(D)	(D)
140 to 179 acres farms..	—	—	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	—	—	—
180 to 219 acres farms..	—	—	1	—	1	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	(D)	—	(D)	—
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	—	—	—	—	—	2	—	1
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	—	(D)
500 to 999 acres farms..	—	—	—	—	—	2	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	—	—
1,000 to 1,999 acres farms..	—	—	—	—	—	2	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	(D)	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	—
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..	—	—	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	—	—	—
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)	—	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Johnson	Jones	Keokuk	Kossuth	Lee	Linn	Louisa	Lucas
Farms number, 1997..	20	3	—	8	12	23	34	1
..... 1992..	13	7	2	6	14	37	24	—
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	5 608	(D)	—	7 869	3 470	2 248	20 318	(D)
..... 1992..	2 640	1 256	(D)	1 272	4 487	3 027	13 375	—
Harvested cropland farms, 1997..	20	3	—	8	12	23	34	1
..... 1992..	13	7	2	6	14	37	24	—
..... acres, 1997..	5 106	(D)	—	5 111	2 844	1 238	17 386	(D)
..... 1992..	1 904	1 035	(D)	974	3 453	2 021	10 966	—
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	8	1	—	4	3	7	17	1
..... 1992..	3	2	—	1	5	13	15	—
..... acres, 1997..	286	(D)	—	295	34	395	968	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	—	(D)	244	297	1 235	—
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	4	1	—	2	1	6	6	—
..... 1992..	3	1	1	1	4	6	6	—
..... acres, 1997..	56	(D)	—	(D)	(D)	193	209	—
..... 1992..	49	(D)	(D)	(D)	138	90	243	—
Irrigated land acres, 1997..	771	(D)	—	614	939	189	5 015	(D)
..... 1992..	305	(D)	(D)	587	1 688	581	4 616	—
Harvested cropland farms, 1997..	20	3	—	8	12	23	34	1
..... 1992..	11	7	2	6	14	36	22	—
..... acres, 1997..	771	(D)	—	614	939	189	5 015	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	(D)	587	(D)	(D)	4 443	—
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... 1992..	2	—	—	—	1	2	7	—
..... acres, 1997..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... 1992..	(D)	—	—	—	(D)	(D)	173	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	2	2	—	—	1	8	1	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	(D)	11	(D)	—
10 to 49 acres farms..	8	—	—	1	4	10	2	—
..... acres irrigated..	58	—	—	(D)	14	41	(D)	—
50 to 69 acres farms..	—	—	—	—	1	1	4	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	(D)	(D)	—
70 to 99 acres farms..	2	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	—	(D)	—
100 to 139 acres farms..	1	—	—	—	3	2	—	1
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	21	(D)	—	(D)
140 to 179 acres farms..	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)	—
180 to 219 acres farms..	1	—	—	1	—	—	1	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)	—
220 to 259 acres farms..	1	—	—	1	—	—	1	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)	—
260 to 499 acres farms..	3	—	—	—	1	—	4	—
..... acres irrigated..	7	—	—	—	(D)	—	467	—
500 to 999 acres farms..	—	1	—	3	1	2	13	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	313	(D)	(D)	1 994	—
1,000 to 1,999 acres farms..	1	—	—	1	1	—	6	—
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	(D)	—	2 010	—
2,000 acres or more farms..	1	—	—	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(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)	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Lyon	Madison	Mahaska	Marion	Marshall	Mills	Mitchell	Monona
Farms number, 1997..	7	6	5	7	6	3	7	102
..... 1992..	23	10	8	11	10	4	3	108
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	3 435	(D)	(D)	1 552	(D)	5 956	1 766	108 888
..... 1992..	8 027	3 203	3 119	3 629	536	6 271	7	102 442
Harvested cropland farms, 1997..	7	5	4	7	6	3	7	102
..... 1992..	23	10	8	11	10	4	3	108
..... acres, 1997..	2 454	(D)	(D)	(D)	(D)	4 362	1 332	100 776
..... 1992..	6 209	2 470	2 829	2 698	249	5 157	3	89 293
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	2	3	1	3	2	2	1	32
..... 1992..	14	9	2	3	4	2	—	81
..... acres, 1997..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 134
..... 1992..	523	232	(D)	220	147	(D)	—	6 158
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	4	1	2	3	1	2	2	25
..... 1992..	10	8	3	2	2	2	—	17
..... acres, 1997..	752	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4 376
..... 1992..	972	391	51	(D)	(D)	(D)	—	3 253
Irrigated land acres, 1997..	515	46	(D)	55	8	(D)	394	40 838
..... 1992..	1 251	120	(D)	280	38	664	3	37 781
Harvested cropland farms, 1997..	7	5	4	7	6	3	6	102
..... 1992..	23	8	8	11	10	4	3	108
..... acres, 1997..	515	(D)	(D)	55	8	(D)	(D)	40 838
..... 1992..	1 251	(D)	(D)	280	38	664	3	37 781
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	1	1	—	—	—	1	—
..... 1992..	—	2	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1997..	—	(D)	(D)	—	—	—	(D)	—
..... 1992..	—	(D)	—	—	—	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	—	1	1	1	2	—	2	—
..... acres irrigated..	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—
10 to 49 acres farms..	1	2	—	2	2	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—	—	—
50 to 69 acres farms..	—	2	1	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	(D)	(D)	(D)	—	—	—	—
70 to 99 acres farms..	—	—	1	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	(D)	—	—	—	—
100 to 139 acres farms..	—	—	1	—	—	—	2	1
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)
140 to 179 acres farms..	1	—	—	1	—	—	1	4
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)	308
180 to 219 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	(D)
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	2
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	(D)
260 to 499 acres farms..	2	—	—	—	1	—	—	17
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	(D)	—	—	3 238
500 to 999 acres farms..	2	—	—	—	1	—	2	38
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	(D)	—	(D)	13 444
1,000 to 1,999 acres farms..	1	1	1	1	—	2	—	25
..... acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	12 764
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	1	—	13
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	—	10 536
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

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—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, 1997..	2	2	41	4	7	8	27	9
..... 1992..	3	4	43	5	6	9	26	12
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	(D)	(D)	15 654	2 053	5 384	2 709	22 417	6 652
..... 1992..	868	911	12 513	2 201	2 000	3 253	16 459	5 996
Harvested cropland farms, 1997..	1	2	41	4	7	8	27	9
..... 1992..	3	4	42	5	6	9	26	12
..... acres, 1997..	(D)	(D)	14 263	1 869	4 915	1 929	18 791	5 442
..... 1992..	199	730	9 410	1 981	1 849	2 702	13 006	4 013
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	1	—	20	2	4	3	8	3
..... 1992..	1	3	21	5	6	2	20	8
..... acres, 1997..	(D)	—	482	(D)	168	147	1 601	214
..... 1992..	(D)	(D)	1 250	101	79	(D)	2 431	517
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	1	1	7	1	4	3	9	4
..... 1992..	2	2	9	1	—	3	9	5
..... acres, 1997..	(D)	(D)	258	(D)	57	(D)	484	771
..... 1992..	(D)	(D)	738	(D)	—	339	279	1 261
Irrigated land acres, 1997..	(D)	(D)	5 924	(D)	717	187	4 185	2 262
..... 1992..	3	32	4 415	(D)	604	1 400	3 962	1 930
Harvested cropland farms, 1997..	1	2	41	4	7	8	27	9
..... 1992..	2	2	42	5	4	9	26	12
..... acres, 1997..	(D)	(D)	4 (D)	(D)	717	187	(D)	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	4 251	(D)	(D)	1 400	3 962	1 930
Pastureland and other land..... farms, 1997..	1	—	1	—	—	—	1	1
..... 1992..	1	2	3	—	2	—	—	—
..... acres, 1997..	(D)	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)
..... 1992..	(D)	(D)	164	—	(D)	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	1	—	5	—	—	3	1	—
..... acres irrigated..	(D)	—	9	—	—	11	(D)	—
10 to 49 acres farms..	—	1	8	1	—	—	—	2
..... acres irrigated..	—	(D)	153	(D)	—	—	—	(D)
50 to 69 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms..	—	—	2	—	—	2	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	(D)	—	—
100 to 139 acres farms..	—	—	2	1	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	(D)	—	—	—	—
140 to 179 acres farms..	—	—	—	—	1	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	—	(D)	—
180 to 219 acres farms..	1	—	2	—	—	1	1	1
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acres farms..	—	—	1	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	—	—	—
260 to 499 acres farms..	—	—	10	—	2	—	8	1
..... acres irrigated..	—	—	1 797	—	(D)	—	931	(D)
500 to 999 acres farms..	—	—	7	1	2	1	7	3
..... acres irrigated..	—	—	1 859	(D)	(D)	(D)	965	650
1,000 to 1,999 acres farms..	—	1	4	1	2	1	7	2
..... acres irrigated..	—	(D)	1 545	(D)	(D)	(D)	1 605	(D)
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	—	2	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(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..	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Pocahontas	Polk	Pottawattamie	Poweshiek	Ringgold	Sac	Scott	Shelby
Farms number, 1997..	7	20	17	3	1	8	11	5
..... 1992..	6	21	28	1	—	7	26	3
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	1 325	338	13 099	237	(D)	6 509	2 391	710
..... 1992..	1 574	1 195	15 860	(D)	—	4 858	2 731	828
Harvested cropland farms, 1997..	7	20	17	3	1	8	11	5
..... 1992..	6	21	28	1	—	7	26	3
..... acres, 1997..	1 173	122	12 049	(D)	(D)	5 707	1 379	(D)
..... 1992..	1 368	659	14 139	(D)	—	4 496	2 135	768
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	3	6	8	2	1	3	2	—
..... 1992..	3	2	17	1	—	4	6	1
..... acres, 1997..	81	37	447	(D)	(D)	(D)	(D)	—
..... 1992..	(D)	(D)	518	(D)	—	156	84	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	1	6	2	—	1	2	3	3
..... 1992..	1	6	10	1	—	3	7	—
..... acres, 1997..	(D)	43	(D)	—	(D)	(D)	82	(D)
..... 1992..	(D)	117	751	(D)	—	126	79	—
Irrigated land acres, 1997..	107	112	1 864	3	(D)	590	640	20
..... 1992..	(D)	417	3 067	(D)	—	739	988	168
Harvested cropland farms, 1997..	7	20	17	3	1	7	11	5
..... 1992..	5	21	28	1	—	7	26	3
..... acres, 1997..	107	112	1 864	3	(D)	(D)	640	20
..... 1992..	(D)	417	3 067	(D)	—	(D)	(D)	168
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	—	—	—	—	2	—	—
..... 1992..	1	—	—	—	—	1	1	—
..... acres, 1997..	—	—	—	—	—	(D)	—	—
..... 1992..	(D)	—	—	—	—	(D)	(D)	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	2	5	1	—	—	1	3	—
..... acres irrigated..	(D)	8	(D)	—	—	(D)	3	—
10 to 49 acres farms..	1	15	3	—	—	1	1	2
..... acres irrigated..	(D)	104	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)
50 to 69 acres farms..	—	—	1	1	—	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	(D)	—	(D)	—	—
70 to 99 acres farms..	1	—	—	1	1	—	—	1
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—	(D)
100 to 139 acres farms..	1	—	—	1	—	—	1	1
..... acres irrigated..	(D)	—	—	(D)	—	—	(D)	(D)
140 to 179 acres farms..	—	—	—	—	—	—	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)	—
180 to 219 acres farms..	—	—	2	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	—	—	—
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	—	2	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	(D)	—
260 to 499 acres farms..	1	—	2	—	—	2	—	1
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	—	—	(D)	—	(D)
500 to 999 acres farms..	1	—	2	—	—	1	3	—
..... acres irrigated..	(D)	—	(D)	—	—	(D)	(D)	—
1,000 to 1,999 acres farms..	—	—	4	—	—	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	495	—	—	(D)	—	—
2,000 acres or more farms..	—	—	2	—	—	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	—	(D)	—	—
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	2	11	4	—	—	2	8	—
..... acres irrigated..	(D)	22	4	—	—	(D)	12	—
10 to 49 acres farms..	—	6	7	—	—	—	9	—
..... acres irrigated..	—	15	40	—	—	—	36	—
50 to 69 acres 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)	—	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Sioux	Story	Tama	Taylor	Union	Van Buren	Wapello	Warren
Farms number, 1997..	47	22	6	—	8	3	5	8
..... 1992..	41	14	10	1	2	10	3	7
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	26 393	1 849	1 853	—	3 277	350	(D)	574
..... 1992..	19 544	2 474	2 473	(D)	(D)	2 723	(D)	484
Harvested cropland farms, 1997..	47	22	6	—	8	3	4	8
..... 1992..	41	14	10	1	2	10	3	7
..... acres, 1997..	22 722	1 041	1 229	—	2 216	88	(D)	324
..... 1992..	15 529	1 549	1 371	(D)	(D)	736	(D)	228
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	9	13	4	—	2	1	3	1
..... 1992..	25	8	4	—	1	8	—	1
..... acres, 1997..	474	293	146	—	(D)	(D)	53	(D)
..... 1992..	1 581	245	132	—	(D)	951	—	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	13	9	2	—	3	3	1	1
..... 1992..	11	3	3	1	—	4	1	3
..... acres, 1997..	2 301	233	(D)	—	570	118	(D)	(D)
..... 1992..	1 481	(D)	406	(D)	—	500	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1997..	7 899	325	91	—	152	13	51	255
..... 1992..	5 514	125	375	(D)	(D)	59	3	53
Harvested cropland farms, 1997..	47	22	6	—	8	1	4	8
..... 1992..	41	14	10	1	2	10	3	7
..... acres, 1997..	(D)	325	91	—	152	(D)	(D)	255
..... 1992..	(D)	125	375	(D)	(D)	59	3	53
Pastureland and other land..... farms, 1997..	1	—	—	—	—	2	1	—
..... 1992..	3	—	—	—	—	—	—	—
..... acres, 1997..	(D)	—	—	—	—	(D)	(D)	—
..... 1992..	(D)	—	—	—	—	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	1	7	1	—	4	—	1	1
..... acres irrigated..	(D)	9	(D)	—	8	—	(D)	(D)
10 to 49 acres farms..	—	5	—	—	—	—	3	4
..... acres irrigated..	—	13	—	—	—	—	(D)	83
50 to 69 acres farms..	—	4	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	—	—	—	—
70 to 99 acres farms..	1	—	—	—	—	2	—	1
..... acres irrigated..	(D)	—	—	—	—	(D)	—	(D)
100 to 139 acres farms..	2	1	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	—	—	—	—
140 to 179 acres farms..	5	1	1	—	—	—	—	1
..... acres irrigated..	320	(D)	(D)	—	—	—	—	(D)
180 to 219 acres farms..	3	2	1	—	—	1	—	1
..... acres irrigated..	371	(D)	(D)	—	—	(D)	—	(D)
220 to 259 acres farms..	1	1	—	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	—	—	(D)	—	—	—
260 to 499 acres farms..	15	1	2	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	1 758	(D)	(D)	—	—	—	—	—
500 to 999 acres farms..	12	—	1	—	1	—	—	—
..... acres irrigated..	3 038	—	(D)	—	(D)	—	—	—
1,000 to 1,999 acres farms..	6	—	—	—	2	—	1	—
..... acres irrigated..	1 884	—	—	—	(D)	—	(D)	—
2,000 acres or more farms..	1	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	(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)	—	—	—	—	—	—	—

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

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

Farms with irrigation	Washington	Wayne	Webster	Winnabago	Winneshiek	Woodbury	Worth	Wright
Farms number, 1997..	2	3	9	3	13	44	3	1
..... 1992..	5	5	6	2	6	32	8	1
Land in irrigated farms..... acres, 1997..	(D)	(D)	336	(D)	3 308	29 158	3 140	(D)
..... 1992..	193	2 010	1 604	(D)	1 993	25 979	2 781	(D)
Harvested cropland farms, 1997..	2	2	9	3	10	44	3	1
..... 1992..	4	5	6	2	5	32	8	1
..... acres, 1997..	(D)	(D)	279	(D)	1 914	27 499	2 866	(D)
..... 1992..	(D)	569	1 114	(D)	(D)	23 427	2 585	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997..	—	2	—	—	5	10	—	—
..... 1992..	1	3	2	1	3	17	5	—
..... acres, 1997..	—	(D)	(D)	(D)	690	730	—	—
..... 1992..	(D)	514	(D)	(D)	(D)	1 470	95	—
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997..	—	1	—	—	5	6	—	—
..... 1992..	2	5	—	—	6	4	2	1
..... acres, 1997..	—	(D)	—	—	424	138	—	—
..... 1992..	(D)	713	—	—	438	(D)	(D)	(D)
Irrigated land acres, 1997..	(D)	(D)	87	3	179	7 782	402	(D)
..... 1992..	(D)	46	64	(D)	62	6 352	482	(D)
Harvested cropland farms, 1997..	2	2	9	3	10	44	3	1
..... 1992..	4	5	6	2	5	32	8	1
..... acres, 1997..	(D)	(D)	87	3	170	7 782	402	(D)
..... 1992..	5	46	64	(D)	(D)	6 352	482	(D)
Pastureland and other land..... farms, 1997..	—	1	—	—	3	—	—	—
..... 1992..	1	—	—	—	1	—	—	—
..... acres, 1997..	—	(D)	—	—	9	—	—	—
..... 1992..	(D)	—	—	—	(D)	—	—	—
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms..	—	—	5	2	1	8	—	1
..... acres irrigated..	—	—	9	(D)	(D)	8	—	(D)
10 to 49 acres farms..	2	1	1	1	1	4	—	—
..... acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	—	—
50 to 69 acres farms..	—	—	1	—	2	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	(D)	—	—	—
70 to 99 acres farms..	—	—	—	—	—	—	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 139 acres farms..	—	—	1	—	2	2	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	(D)	(D)	—	—
140 to 179 acres farms..	—	—	1	—	1	2	—	—
..... acres irrigated..	—	—	(D)	—	(D)	(D)	—	—
180 to 219 acres farms..	—	1	—	—	1	1	—	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—
220 to 259 acres farms..	—	—	—	—	—	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	(D)	—	—
260 to 499 acres farms..	—	—	—	—	3	1	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	7	(D)	—	—
500 to 999 acres farms..	—	1	—	—	1	14	2	—
..... acres irrigated..	—	(D)	—	—	(D)	3 454	(D)	—
1,000 to 1,999 acres farms..	—	—	—	—	1	8	1	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	(D)	2 905	(D)	—
2,000 acres or more farms..	—	—	—	—	—	3	—	—
..... acres irrigated..	—	—	—	—	—	1 002	—	—
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)	—	—