

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997**

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

Item	Iowa	Adair	Adams	Allamakee	Appanoose	Audubon	Benton
Farms . . . . . number, 2002	976	1	3	7	1	3	10
1997	1,006	3	1	4	2	-	11
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	577,230	(D)	(D)	1,068	(D)	6	258
1997	547,510	3,374	(D)	(D)	(D)	-	1,110
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	948	1	3	6	1	3	10
1997	986	3	1	3	2	-	9
acres, 2002	509,245	(D)	9	454	(D)	5	176
1997	453,472	2,468	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	223	1	-	-	-	-	1
1997	329	2	-	2	-	-	4
acres, 2002	14,825	(D)	-	-	-	-	(D)
1997	19,572	(D)	-	(D)	-	-	338
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	265	1	-	1	-	-	3
1997	275	3	-	1	1	-	2
acres, 2002	20,333	(D)	-	(D)	-	-	4
1997	42,686	518	-	(D)	(D)	-	(D)
Irrigated land . . . . . acres, 2002	142,109	(D)	(D)	9	(D)	3	47
1997	133,149	(D)	(D)	(D)	(D)	-	399
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	934	1	3	6	1	3	10
1997	971	3	1	3	2	-	9
acres, 2002	141,438	(D)	(D)	(D)	(D)	3	47
1997	130,557	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	45	-	-	1	-	-	-
1997	43	-	-	1	-	-	4
acres, 2002	671	-	-	(D)	-	-	-
1997	2,592	-	-	(D)	-	-	(D)
2002 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres . . . . . farms	182	-	2	2	1	3	4
acres irrigated	227	-	(D)	(D)	(D)	3	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	162	-	-	2	-	-	4
acres irrigated	848	-	-	(D)	-	-	12
50 to 69 acres . . . . . farms	19	-	1	-	-	-	1
acres irrigated	210	-	(D)	-	-	-	(D)
70 to 99 acres . . . . . farms	35	-	-	2	-	-	1
acres irrigated	439	-	-	(D)	-	-	(D)
100 to 139 acres . . . . . farms	35	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	505	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	38	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	1,486	-	-	-	-	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	22	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	1,364	-	-	-	-	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	24	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	2,816	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	104	1	-	-	-	-	-
acres irrigated	10,524	(D)	-	-	-	-	-
500 to 999 acres . . . . . farms	155	-	-	1	-	-	-
acres irrigated	27,742	-	-	(D)	-	-	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	138	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	49,727	-	-	-	-	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	62	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	46,221	-	-	-	-	-	-
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres . . . . . farms	151	-	-	1	1	-	3
acres irrigated	246	-	-	(D)	(D)	-	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	154	-	-	1	-	-	4
acres irrigated	963	-	-	(D)	-	-	14
50 to 69 acres . . . . . farms	30	-	1	-	-	-	-
acres irrigated	453	-	(D)	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	27	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	538	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres . . . . . farms	50	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	1,181	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	43	-	-	-	-	-	3
acres irrigated	3,000	-	-	-	-	-	370
180 to 219 acres . . . . . farms	40	-	-	1	-	-	-
acres irrigated	2,708	-	-	(D)	-	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	19	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	1,865	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	117	1	-	-	-	-	-
acres irrigated	14,196	(D)	-	-	-	-	-
500 to 999 acres . . . . . farms	188	1	-	1	1	-	1
acres irrigated	36,587	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	140	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	46,653	-	-	-	-	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	47	1	-	-	-	-	-
acres irrigated	24,759	(D)	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Black Hawk	Boone	Bremer	Buchanan	Buena Vista	Butler	Calhoun	
Farms . . . . .	number, 2002	16	10	5	1	5	3	1
	1997	24	11	8	6	5	4	3
Land in irrigated farms . . . . .	acres, 2002	1,244	1,196	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	1997	2,719	560	3,399	(D)	(D)	545	(D)
Harvested cropland . . . . .	farms, 2002	16	10	5	1	5	3	1
	1997	24	11	8	6	5	4	3
	acres, 2002	991	898	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	1997	1,908	445	2,810	996	(D)	440	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . .	farms, 2002	2	2	1	1	1	1	-
	1997	14	1	1	3	1	-	-
	acres, 2002	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
	1997	337	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . .	farms, 2002	-	2	2	-	-	-	-
	1997	3	5	3	1	2	-	2
	acres, 2002	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	1997	104	22	34	(D)	(D)	-	(D)
Irrigated land . . . . .	acres, 2002	157	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	1997	1,001	259	345	(D)	(D)	91	(D)
Harvested cropland . . . . .	farms, 2002	16	10	4	1	5	3	1
	1997	23	9	8	6	5	4	3
	acres, 2002	157	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	1997	(D)	(D)	345	(D)	(D)	91	(D)
Pastureland and other land . . . . .	farms, 2002	1	2	1	-	-	-	-
	1997	1	2	(D)	-	-	-	-
	acres, 2002	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	1997	(D)	(D)	-	-	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . .	farms	6	3	2	-	4	-	1
	acres irrigated	12	(D)	(D)	-	11	-	(D)
10 to 49 acres . . . . .	farms	3	5	2	-	-	1	-
	acres irrigated	19	29	(D)	-	-	(D)	-
50 to 69 acres . . . . .	farms	-	1	-	-	-	-	-
	acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . .	farms	1	-	-	-	-	-	-
	acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres . . . . .	farms	1	-	-	-	-	-	-
	acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres . . . . .	farms	4	-	-	-	-	1	-
	acres irrigated	(D)	-	-	-	-	(D)	-
180 to 219 acres . . . . .	farms	-	-	-	-	-	1	-
	acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-
220 to 259 acres . . . . .	farms	-	-	-	-	-	-	-
	acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . .	farms	1	-	1	-	1	-	-
	acres irrigated	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
500 to 999 acres . . . . .	farms	-	-	-	1	-	-	-
	acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-
1,000 to 1,999 acres . . . . .	farms	-	1	-	-	-	-	-
	acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-
2,000 acres or more . . . . .	farms	-	-	-	-	-	-	-
	acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . .	farms	7	5	-	-	2	-	-
	acres irrigated	12	(D)	-	-	(D)	-	-
10 to 49 acres . . . . .	farms	6	4	3	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	-	-	-	2
	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)

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Carroll	Cass	Cedar	Cerro Gordo	Cherokee	Chickasaw	Clarke
Farms . . . . . number, 2002	6	4	5	8	3	3	2
1997	8	3	7	11	-	6	5
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	326	(D)	100	5,848	806	(D)	(D)
1997	3,415	(D)	1,044	(D)	-	2,622	1,639
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	6	4	5	8	3	3	2
1997	8	3	7	11	-	6	5
acres, 2002	164	(D)	46	5,260	641	(D)	(D)
1997	3,047	(D)	(D)	(D)	-	2,179	760
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	2	-	1	3	-	1	-
1997	3	-	2	2	-	-	2
acres, 2002	(D)	-	(D)	82	-	(D)	-
1997	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	2	-	1	4	2	1	2
1997	2	2	2	1	-	3	3
acres, 2002	(D)	-	(D)	391	(D)	(D)	(D)
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	-	368	615
Irrigated land . . . . . acres, 2002	7	(D)	9	454	(D)	3	(D)
1997	578	(D)	(D)	201	-	613	383
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	6	4	5	8	3	3	2
1997	8	3	7	11	-	6	4
acres, 2002	7	(D)	9	454	(D)	3	(D)
1997	578	(D)	(D)	201	-	613	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1
acres, 2002	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	(D)
2002 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres . . . . . farms	4	1	2	1	1	1	-
acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
10 to 49 acres . . . . . farms	-	1	2	2	-	1	-
acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	1	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	-	2	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	-	1	-	-	2	-	2
acres irrigated	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)
500 to 999 acres . . . . . farms	-	1	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	-	1	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	2	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-
1997 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres . . . . . farms	2	1	3	4	-	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	3	(D)	-	-	-
10 to 49 acres . . . . . farms	-	-	1	5	-	1	-
acres irrigated	-	-	(D)	18	-	(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	-	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Clay	Clayton	Clinton	Crawford	Dallas	Davis	Decatur
Farms . . . . . number, 2002	5	6	8	2	22	10	4
1997	9	8	9	5	19	5	4
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	2,275	3,307	544	(D)	14,405	1,455	(D)
1997	2,967	3,352	1,006	3,265	10,546	621	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	5	6	6	2	20	10	4
1997	9	6	9	5	19	5	4
acres, 2002	2,132	2,918	115	(D)	13,475	475	(D)
1997	2,482	1,911	(D)	2,768	9,147	238	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	-	1	-	-	8	1	3
1997	7	3	1	2	6	2	-
acres, 2002	-	(D)	-	-	154	(D)	(D)
1997	270	650	(D)	(D)	571	(D)	-
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	2	-	4	2	6	8	4
1997	2	4	3	5	8	3	2
acres, 2002	(D)	-	83	(D)	384	491	(D)
1997	(D)	560	50	367	287	(D)	(D)
Irrigated land . . . . . acres, 2002	240	484	28	(D)	521	10	(D)
1997	844	466	113	184	1,084	(D)	15
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	5	6	5	2	20	10	3
1997	9	6	9	5	19	5	4
acres, 2002	240	484	(D)	(D)	1,084	(D)	3
1997	844	(D)	113	184	1,084	(D)	15
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	3	-	2	-	1
1997	-	2	-	-	-	-	-
acres, 2002	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
1997	-	-	-	-	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres . . . . . farms	1	2	3	-	2	1	1
acres irrigated	(D)	(D)	3	-	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	-	-	2	-	11	1	2
acres irrigated	-	-	(D)	-	28	(D)	(D)
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	-	1	-	-	-	3	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	3	-
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	2	-	2	2	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-
140 to 179 acres . . . . . farms	1	1	-	-	1	2	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(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	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
500 to 999 acres . . . . . farms	1	-	-	2	3	1	1
acres irrigated	(D)	-	-	(D)	323	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	1	2	-	-	1	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	(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	-	2
acres irrigated	-	-	18	-	28	-	(D)
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-
70 to 99 acres . . . . . farms	-	1	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	(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	-	2	-	-	-	-	-
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	-	-	5	-	1
acres irrigated	-	(D)	-	-	870	-	(D)
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Delaware	Des Moines	Dickinson	Dubuque	Emmet	Fayette	Floyd	Franklin
Farms . . . . . number, 2002	1	21	9	6	4	6	11	7
1997	5	14	3	8	2	13	12	2
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	(D)	14,321	1,622	133	(D)	(D)	5,424	1,768
1997	(D)	7,857	(D)	(D)	(D)	3,690	10,313	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	1	21	6	6	4	6	11	7
1997	5	14	3	6	2	13	12	2
acres, 2002	(D)	12,849	(D)	53	(D)	(D)	4,706	1,758
1997	(D)	6,980	(D)	(D)	(D)	2,389	9,454	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	-	7	1	-	-	1	2	-
1997	-	5	1	2	1	4	4	-
acres, 2002	-	201	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
1997	-	113	(D)	(D)	(D)	59	74	-
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	-	5	3	-	2	1	1	2
1997	1	6	-	1	1	3	4	-
acres, 2002	(D)	182	54	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1997	(D)	318	-	(D)	(D)	(D)	178	-
Irrigated land . . . . . acres, 2002	(D)	3,691	257	18	(D)	(D)	1,223	10
1997	10	1,945	(D)	22	(D)	738	1,924	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	1	21	6	6	4	6	11	7
1997	5	14	3	6	2	13	12	2
acres, 2002	(D)	3,691	(D)	18	(D)	(D)	1,223	10
1997	10	1,945	(D)	(D)	(D)	738	1,924	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	3	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	2	-	-	-	-
acres, 2002	-	-	(D)	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	(D)	-	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	1	4	2	1	2	2	1	3
acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	-	3	4	5	-	1	1	2
acres irrigated	-	37	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
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	-	-	-	-	-	-	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	-
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	2	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	1	2	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
500 to 999 acres . . . . . farms	-	9	2	-	1	-	5	2
acres irrigated	-	2,410	(D)	-	(D)	-	920	(D)
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	-	-	1	-	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	3	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	1,050	-	-	-	(D)	-	-
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	3	2	-	4	-	3	-	2
acres irrigated	(D)	(D)	-	4	-	3	-	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	1	2	1	3	-	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)	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Fremont	Greene	Grundy	Guthrie	Hamilton	Hancock	Hardin	Harrison
Farms . . . . . number, 2002	8	7	4	4	7	6	7	62
1997	14	7	5	3	7	9	5	65
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	6,572	4,595	(D)	(D)	3,825	3,749	67	76,543
1997	27,810	4,321	(D)	(D)	(D)	7,028	(D)	66,379
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	8	7	2	4	7	6	7	62
1997	13	7	5	2	7	9	5	65
acres, 2002	6,456	4,108	(D)	(D)	3,802	3,364	34	72,607
1997	12,891	3,662	(D)	(D)	(D)	6,617	(D)	62,295
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	2	2	1	-	-	4	1	11
1997	4	5	1	1	3	3	1	11
acres, 2002	(D)	(D)	(D)	-	-	240	(D)	906
1997	262	99	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	437
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	2	2	2	1	2	2	1	5
1997	6	6	2	2	2	1	-	7
acres, 2002	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,077
1997	14,115	279	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	836
Irrigated land . . . . . acres, 2002	1,181	(D)	7	(D)	184	649	10	25,567
1997	2,067	1,207	(D)	(D)	(D)	524	(D)	22,444
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	8	7	2	4	7	6	7	62
1997	13	7	3	2	5	9	5	65
acres, 2002	1,181	(D)	(D)	(D)	184	649	10	25,567
1997	(D)	1,207	(D)	(D)	(D)	524	(D)	22,444
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	2	-	-	-	-	-
1997	1	-	2	1	2	-	-	-
acres, 2002	-	-	(D)	-	-	-	-	-
1997	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	-	1	3	1	2	2	5	-
acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
10 to 49 acres . . . . . farms	-	1	-	1	3	-	2	2
acres irrigated	-	(D)	-	(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	1	-	1	-	-	-	-	1
acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)
140 to 179 acres . . . . . farms	-	-	-	1	-	-	-	2
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	3
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	(D)
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	3
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	571
260 to 499 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	-	-	9
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-	940
500 to 999 acres . . . . . farms	3	3	-	-	-	1	-	11
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	2,864
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	2	-	-	-	2	2	-	17
acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	9,834
2,000 acres or more . . . . . farms	-	1	-	1	-	-	-	13
acres irrigated	-	(D)	-	(D)	-	-	-	10,745
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	-	-	2	1	4	1	3	2
acres irrigated	-	-	(D)	(D)	6	(D)	4	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	1	1	1	-	1	-	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	3
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	(D)
70 to 99 acres . . . . . farms	-	-	-	1	-	-	-	2
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)
100 to 139 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	-	-	3
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	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	-	-	-	5	-	11
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	243	-	2,657
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	4	2	2	-	1	1	1	19
acres irrigated	1,080	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	10,728
2,000 acres or more . . . . . farms	4	-	-	-	-	1	-	9
acres irrigated	722	-	-	-	-	(D)	-	6,112

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Henry	Howard	Humboldt	Ida	Iowa	Jackson	Jasper	Jefferson
Farms . . . . . number, 2002	6	2	4	-	7	8	14	3
1997	2	2	1	2	4	9	6	5
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	951	(D)	12	-	(D)	2,570	6,837	(D)
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	471	5,584	1,633	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	6	2	4	-	7	7	14	3
1997	2	2	1	2	4	9	6	5
acres, 2002	(D)	(D)	10	-	(D)	1,154	5,630	(D)
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	250	1,946	(D)	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	2	-	-	-	2	2	3	3
1997	1	1	-	-	1	5	2	4
acres, 2002	(D)	-	-	-	(D)	(D)	125	34
1997	(D)	(D)	-	-	(D)	366	(D)	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	2	1	-	-	2	4	3	1
1997	-	-	1	-	3	6	2	1
acres, 2002	(D)	(D)	-	-	(D)	696	12	(D)
1997	-	-	(D)	-	(D)	1,672	(D)	(D)
Irrigated land . . . . . acres, 2002	11	(D)	4	-	(D)	8	952	5
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	22	248	(D)	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	6	1	4	-	7	5	14	3
1997	2	2	-	2	3	8	6	5
acres, 2002	11	(D)	4	-	(D)	5	952	5
1997	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	1	-	-	-	3	-	-
1997	1	-	1	-	1	1	-	-
acres, 2002	-	(D)	-	-	-	3	-	-
1997	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	1	-	4	-	3	3	5	-
acres irrigated	(D)	-	4	-	3	3	5	-
10 to 49 acres . . . . . farms	3	1	-	-	2	1	3	2
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	3	(D)
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	1	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	1
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	(D)
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	2	1	-	-	-	-	1	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-
500 to 999 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	3	2	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	3	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	1	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Johnson	Jones	Keokuk	Kossuth	Lee	Linn	Louisa	Lucas
Farms . . . . . number, 2002	12	1	5	4	12	15	36	1
1997	20	3	-	8	13	24	37	1
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	501	(D)	811	1,800	3,788	1,960	24,328	(D)
1997	5,608	(D)	-	7,869	3,530	2,274	21,627	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	12	1	3	4	12	15	34	1
1997	20	3	-	8	13	24	37	1
acres, 2002	420	(D)	(D)	1,624	2,627	801	20,163	(D)
1997	5,106	(D)	-	5,111	2,847	1,239	18,652	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	4	-	1	2	4	3	12	1
1997	8	1	-	4	3	7	18	1
acres, 2002	25	-	(D)	(D)	163	(D)	723	(D)
1997	286	(D)	-	295	34	395	998	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	1	-	3	-	4	6	10	-
1997	4	1	-	2	1	6	6	-
acres, 2002	(D)	-	(D)	-	208	68	908	-
1997	56	(D)	-	(D)	(D)	193	209	-
Irrigated land . . . . . acres, 2002	292	(D)	157	373	699	253	5,961	(D)
1997	771	(D)	-	614	942	190	5,383	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	12	1	2	4	12	15	34	1
1997	20	3	-	8	13	24	37	1
acres, 2002	292	(D)	(D)	373	699	253	(D)	(D)
1997	771	(D)	-	614	942	190	5,383	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	3	-	-	-	2	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
acres, 2002	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	4	-	2	-	3	2	-	1
acres irrigated	6	-	(D)	-	4	(D)	-	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	6	1	-	-	3	5	3	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	11	(D)	25	-
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	1	2	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-
70 to 99 acres . . . . . farms	1	-	1	-	-	3	-	-
acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	7	-	-
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	1	-	-	2	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	1	-	-	2	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-
260 to 499 acres . . . . . farms	1	-	2	-	2	1	9	-
acres irrigated	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	867	-
500 to 999 acres . . . . . farms	-	-	-	2	2	-	10	-
acres irrigated	-	-	-	(D)	(D)	-	1,952	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	-	-	1	1	7	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	(D)	1,702	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	2	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	-
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	2	2	-	-	1	8	2	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)	11	(D)	-
10 to 49 acres . . . . . farms	8	-	-	1	4	11	2	-
acres irrigated	58	-	-	(D)	14	42	(D)	-
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	2	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	15	-
acres irrigated	-	(D)	-	313	(D)	(D)	2,353	-
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)	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Lyon	Madison	Mahaska	Marion	Marshall	Mills	Mitchell	Monona
Farms . . . . . number, 2002	8	5	5	5	4	8	15	105
1997	7	6	6	7	6	4	7	106
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	3,506	3,278	546	(D)	(D)	8,247	1,853	139,111
1997	3,435	(D)	(D)	1,552	(D)	8,788	1,766	115,005
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	7	5	5	5	4	8	15	104
1997	7	5	4	7	6	4	7	106
acres, 2002	3,105	1,325	212	(D)	(D)	7,606	1,273	133,409
1997	2,454	(D)	(D)	(D)	(D)	6,294	1,332	106,614
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	2	-	2	1	1	1	-	24
1997	2	3	1	3	2	3	1	32
acres, 2002	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1,322
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,123
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	4	4	2	-	2	2	3	19
1997	4	1	3	3	1	3	2	26
acres, 2002	231	1,676	(D)	-	(D)	(D)	74	1,709
1997	752	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4,486
Irrigated land . . . . . acres, 2002	405	9	(D)	14	(D)	2,337	(D)	54,300
1997	515	46	(D)	55	8	(D)	394	42,693
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	7	5	5	7	4	8	15	104
1997	7	5	4	7	6	4	6	106
acres, 2002	(D)	9	(D)	14	(D)	2,337	(D)	(D)
1997	515	(D)	(D)	55	8	(D)	(D)	42,693
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	1	-	2	-	-	-	1	1
1997	-	1	-	-	-	-	-	-
acres, 2002	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1997	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	-	1	1	2	1	2	7	1
acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	2	-	2	2	1	-	1	-
acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(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	4
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	(D)	132
140 to 179 acres . . . . . farms	1	-	1	1	-	-	1	3
acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	2	1
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
260 to 499 acres . . . . . farms	-	-	1	-	1	1	-	14
acres irrigated	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	2,224
500 to 999 acres . . . . . farms	2	4	-	-	-	2	1	28
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	7,367
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	1	-	-	-	1	1	-	35
acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	20,061
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	2	-	19
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	24,163
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	-	-	2	-	-	-	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	-	-	18
acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)	-	-	3,388
500 to 999 acres . . . . . farms	2	-	-	-	1	-	2	38
acres irrigated	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	13,649
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	1	1	1	1	-	2	-	27
acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	13,484
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	2	-	14
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	11,316

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Monroe	Montgomery	Muscatine	O'Brien	Osceola	Page	Palo Alto	Plymouth
Farms . . . . . number, 2002	4	3	35	6	11	8	19	15
1997	2	2	42	4	7	8	27	9
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	1,000	(D)	20,378	2,839	9,560	1,465	22,882	9,612
1997	(D)	(D)	17,160	2,053	5,384	2,709	22,417	6,652
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	4	1	35	6	11	8	19	15
1997	1	2	42	4	7	8	27	9
acres, 2002	148	(D)	17,581	2,293	8,577	(D)	21,197	7,940
1997	(D)	(D)	15,657	1,869	4,915	1,929	18,791	5,442
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	1	3	16	3	4	1	4	3
1997	1	-	21	2	7	3	8	3
acres, 2002	(D)	(D)	353	283	(D)	(D)	(D)	(D)
1997	(D)	-	524	(D)	168	147	1,601	214
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	1	-	3	3	4	1	4	12
1997	1	1	7	1	4	3	9	4
acres, 2002	(D)	(D)	171	114	39	(D)	173	1,310
1997	(D)	(D)	258	(D)	57	(D)	484	771
Irrigated land . . . . . acres, 2002	28	44	4,933	277	1,396	242	3,434	2,171
1997	(D)	(D)	6,977	(D)	717	187	4,185	2,262
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	3	1	35	6	11	8	19	15
1997	1	2	42	4	7	8	27	9
acres, 2002	(D)	(D)	4,933	277	1,396	242	3,434	2,171
1997	(D)	(D)	(D)	(D)	717	187	(D)	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	1	3	-	-	-	-	-	-
1997	1	-	1	-	-	-	1	1
acres, 2002	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
1997	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	-	-	1	-	-	3	2	1
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	3	(D)	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	-	2	3	1	1	2	-	2
acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	2	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	1	-	1	-	-	1	-	1
acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	3	-	1	-	-	-
acres irrigated	-	-	177	-	(D)	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	-	-	2	2	-	-	2	1
acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	3	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	1	3	-	-	1	-	3
acres irrigated	-	(D)	474	-	-	(D)	-	419
260 to 499 acres . . . . . farms	3	-	3	-	4	-	2	-
acres irrigated	(D)	-	542	-	760	-	(D)	-
500 to 999 acres . . . . . farms	-	-	5	2	-	-	4	3
acres irrigated	-	-	925	(D)	-	-	902	1,020
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	7	1	4	1	5	4
acres irrigated	-	-	1,931	(D)	(D)	(D)	992	720
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	2	-	1	-	4	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	(D)	-	1,132	-
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	5	1	2	1	7	2
acres irrigated	-	(D)	2,598	(D)	(D)	(D)	1,605	(D)
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	2	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Pocahontas	Polk	Pottawattamie	Poweshiek	Ringgold	Sac	Scott	Shelby
Farms . . . . . number, 2002	2	20	27	4	7	13	14	3
1997	8	20	18	3	2	9	11	6
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	(D)	1,457	20,475	(D)	645	8,869	1,866	(D)
1997	1,335	338	14,325	237	(D)	8,459	2,391	800
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	2	20	27	4	5	13	12	3
1997	8	20	18	3	2	9	11	6
acres, 2002	(D)	1,371	19,014	(D)	192	8,829	1,595	(D)
1997	1,177	122	13,241	(D)	(D)	7,507	1,379	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	-	2	5	2	4	-	3	1
1997	3	6	8	2	2	3	2	-
acres, 2002	-	(D)	456	(D)	142	-	13	(D)
1997	81	37	447	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	1	5	10	1	4	-	5	1
1997	1	6	2	-	2	-	3	4
acres, 2002	(D)	13	399	(D)	105	-	52	(D)
1997	(D)	43	(D)	-	(D)	(D)	82	(D)
Irrigated land . . . . . acres, 2002	(D)	(D)	3,123	4	72	703	1,087	3
1997	111	112	2,114	3	(D)	860	640	21
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	2	20	26	4	5	13	12	3
1997	8	20	18	3	2	8	11	6
acres, 2002	(D)	(D)	(D)	4	(D)	703	(D)	3
1997	111	112	2,114	3	(D)	(D)	640	21
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	-	-	1	-	2	-	2	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
acres, 2002	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
1997	-	-	-	-	-	(D)	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	2	10	4	2	-	8	2	1
acres irrigated	(D)	11	7	(D)	-	13	(D)	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	-	8	4	-	1	-	7	1
acres irrigated	-	47	42	-	(D)	-	83	(D)
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	(D)	-
70 to 99 acres . . . . . farms	-	-	1	1	3	-	-	1
acres irrigated	-	-	(D)	(D)	64	-	-	(D)
100 to 139 acres . . . . . farms	-	-	-	-	3	-	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-
140 to 179 acres . . . . . farms	-	-	2	1	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	2	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	-	-	3	-	-	-	1	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
500 to 999 acres . . . . . farms	-	2	4	-	-	-	2	-
acres irrigated	(D)	(D)	241	-	-	-	(D)	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	7	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	1,688	-	-	(D)	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	2	-	-	2	-	-
acres irrigated	-	-	(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	2	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	2	-	-	2
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	-	-	5	-	-	2	-	-
acres irrigated	-	-	745	-	-	(D)	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	2	-	-	1	-	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Sioux	Story	Tama	Taylor	Union	Van Buren	Wapello	Warren
Farms . . . . . number, 2002	54	20	4	5	2	2	7	11
1997	48	24	6	-	9	3	6	8
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	44,855	3,900	1,809	2,172	(D)	(D)	578	1,267
1997	26,473	1,996	1,853	-	4,257	350	(D)	574
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	54	20	4	3	1	2	7	10
1997	48	24	6	-	9	3	4	8
acres, 2002	38,694	3,346	856	837	(D)	(D)	25	417
1997	22,795	1,077	1,229	-	3,126	88	(D)	324
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	14	5	-	2	-	-	1	5
1997	9	14	4	-	2	1	4	1
acres, 2002	1,076	32	-	(D)	-	-	(D)	96
1997	474	302	146	-	(D)	(D)	78	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	18	5	3	5	2	1	2	8
1997	13	9	2	3	3	3	1	1
acres, 2002	1,929	(D)	645	839	(D)	(D)	(D)	540
1997	2,301	233	-	-	570	118	(D)	(D)
Irrigated land . . . . . acres, 2002	8,414	490	16	17	(D)	(D)	9	26
1997	7,972	333	91	-	242	13	71	255
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	54	20	4	2	-	2	7	9
1997	48	24	6	-	9	1	4	8
acres, 2002	(D)	(D)	16	(D)	242	(D)	(D)	(D)
1997	(D)	333	91	-	-	-	(D)	255
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	1	1	-	3	2	2	2	2
1997	1	-	-	-	-	-	-	-
acres, 2002	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
1997	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	4	3	1	-	-	1	3	1
acres irrigated	4	5	(D)	-	-	(D)	3	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	2	7	-	-	-	-	2	4
acres irrigated	(D)	13	-	-	-	(D)	(D)	19
50 to 69 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	2	2	-	2	1	-	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
100 to 139 acres . . . . . farms	-	2	-	-	-	-	-	3
acres irrigated	-	(D)	-	-	-	-	-	3
140 to 179 acres . . . . . farms	1	1	-	-	1	-	1	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
180 to 219 acres . . . . . farms	1	1	-	-	-	-	-	1
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
220 to 259 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	14	2	1	2	-	-	1	2
acres irrigated	1,977	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
500 to 999 acres . . . . . farms	14	1	2	-	-	-	-	-
acres irrigated	2,344	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	12	1	-	1	-	-	-	-
acres irrigated	2,891	(D)	-	(D)	-	-	-	-
2,000 acres or more . . . . . farms	2	-	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1997 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	1	8	1	-	4	-	1	1
acres irrigated	(D)	10	(D)	-	8	-	(D)	(D)
10 to 49 acres . . . . . farms	-	5	-	-	-	-	4	4
acres irrigated	-	13	-	-	-	-	(D)	83
50 to 69 acres . . . . . farms	-	4	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	-	-	-
70 to 99 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	2	-	1
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)
100 to 139 acres . . . . . farms	2	1	-	-	-	-	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
140 to 179 acres . . . . . farms	5	2	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	-	2	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2002 and 1997 - Con.**

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

Item	Washington	Wayne	Webster	Winnebago	Winneshiek	Woodbury	Worth	Wright
Farms . . . . . number, 2002	9	2	7	3	5	36	9	-
1997	2	4	10	3	14	46	3	1
Land in irrigated farms . . . . . acres, 2002	1,108	(D)	2,069	(D)	1,089	31,280	4,585	-
1997	(D)	(D)	355	(D)	3,468	31,409	3,140	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	8	2	7	3	5	36	9	-
1997	2	3	10	3	10	46	3	1
acres, 2002	915	(D)	(D)	(D)	64	30,181	4,242	-
1997	(D)	(D)	298	(D)	1,914	29,728	2,866	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured . . . . . farms, 2002	2	1	4	-	2	3	1	-
1997	-	2	-	-	6	11	-	-
acres, 2002	(D)	(D)	(D)	-	750	38	(D)	-
1997	-	(D)	-	-	751	751	-	-
Pastureland, excluding woodland pastured . . . . . farms, 2002	2	1	1	-	2	7	2	-
1997	-	1	-	-	5	6	-	-
acres, 2002	(D)	(D)	(D)	-	(D)	82	(D)	-
1997	-	(D)	-	-	424	138	-	-
Irrigated land . . . . . acres, 2002	26	(D)	16	(D)	29	8,489	590	-
1997	(D)	(D)	106	(D)	182	8,244	402	(D)
Harvested cropland . . . . . farms, 2002	8	2	7	3	5	34	9	-
1997	2	3	10	3	10	46	3	1
acres, 2002	(D)	(D)	16	(D)	29	(D)	590	-
1997	(D)	(D)	106	(D)	170	8,244	402	(D)
Pastureland and other land . . . . . farms, 2002	1	-	-	-	4	2	-	-
1997	-	1	-	-	-	-	-	-
acres, 2002	(D)	-	-	-	12	(D)	-	-
1997	-	(D)	-	-	-	-	-	-
2002 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres . . . . . farms	3	-	3	2	1	-	3	-
acres irrigated	3	-	4	(D)	(D)	-	3	-
10 to 49 acres . . . . . farms	-	1	-	1	-	9	-	-
acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	-	9	-	-
50 to 69 acres . . . . . farms	1	-	-	-	2	-	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	(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	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	-
180 to 219 acres . . . . . farms	2	-	-	-	-	1	-	-
acres irrigated	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
220 to 259 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	2	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	(D)	-	-
260 to 499 acres . . . . . farms	-	-	1	-	-	5	1	-
acres irrigated	-	-	(D)	-	-	785	(D)	-
500 to 999 acres . . . . . farms	1	1	2	-	1	3	4	-
acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	(D)	550	(D)	-
1,000 to 1,999 acres . . . . . farms	-	-	-	-	-	12	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	5,070	(D)	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	3	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	1,749	-	-
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	2	2	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	-	2	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	10	1	-
acres irrigated	-	-	-	-	(D)	3,367	(D)	-
2,000 acres or more . . . . . farms	-	-	-	-	-	3	-	-
acres irrigated	-	-	-	-	-	1,002	-	-