

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Minnesota	Aitkin	Anoka	Becker	Beltrami	Benton	Big Stone	Blue Earth	
Total farm production expenses -----farms, 1992 --		75 075	563	508	1 038	647	865	460	1 092	
	1987 --	85 078	641	579	1 220	742	954	504	1 281	
	\$1,000, 1992 --	5 244 708	13 435	18 965	60 597	13 786	59 436	34 957	105 105	
	1987 --	4 427 445	12 341	16 809	63 095	12 947	51 578	29 544	84 736	
	Average per farm -----dollars, 1992 --	69 860	23 863	37 334	58 378	21 307	68 712	75 994	96 250	
	1987 --	52 040	19 253	29 032	51 717	17 448	54 065	58 619	66 149	
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 --		26 925	207	64	407	231	378	127	392	
	1987 --	31 301	179	137	405	257	406	157	524	
	\$1,000, 1992 --	607 096	1 196	794	6 096	1 220	14 751	2 299	14 682	
	1987 --	541 852	1 393	1 295	13 226	964	12 951	1 893	14 237	
	Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 --		41 271	328	197	640	410	566	179	462
		1987 --	48 158	400	276	705	397	634	237	656
\$1,000, 1992 --		919 271	4 889	4 326	16 361	2 956	14 359	4 048	14 847	
1987 --		747 728	4 266	3 175	14 355	1 579	15 358	3 932	10 293	
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 --		21 387	141	101	302	120	404	55	178	
1987 --		28 625	172	131	420	181	435	148	307	
\$1,000, 1992 --	555 968	3 748	(D)	11 637	1 264	9 905	2 184	5 117		
1987 --	467 235	3 972	2 492	11 080	750	11 443	2 219	4 224		
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 --		57 613	237	351	664	287	663	403	991	
	1987 --	66 750	175	331	749	350	799	444	1 154	
	\$1,000, 1992 --	272 840	121	1 205	2 026	388	1 701	2 259	5 978	
	1987 --	207 814	171	933	1 528	488	991	1 869	4 126	
	Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	54 458	250	318	584	327	645	373	933	
	1987 --	62 703	194	373	640	409	657	405	1 109	
\$1,000, 1992 --	405 097	397	1 366	3 078	1 176	3 150	3 427	7 363		
1987 --	328 661	398	1 044	2 807	1 009	1 970	2 925	5 996		
Agricultural chemicals -----farms, 1992 --		51 053	80	287	408	131	588	381	915	
	1987 --	62 830	105	286	531	305	687	412	1 135	
	\$1,000, 1992 --	301 155	137	554	2 212	346	1 437	3 396	6 137	
	1987 --	218 630	171	538	1 711	397	939	2 272	4 721	
	Petroleum products -----farms, 1992 --	72 449	527	488	1 009	597	838	451	1 069	
	1987 --	82 192	625	552	1 189	681	953	493	1 261	
\$1,000, 1992 --	298 913	829	1 247	3 118	1 145	2 160	2 224	6 175		
1987 --	249 831	708	918	3 045	1 177	1 814	2 248	4 915		
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 --		65 296	493	413	908	535	787	391	959	
	1987 --	74 772	610	520	1 117	612	853	469	1 147	
	\$1,000, 1992 --	81 535	327	468	1 973	386	687	614	1 465	
	1987 --	87 906	375	420	1 131	533	822	702	1 556	
	Diesel fuel -----farms, 1992 --	55 477	324	324	704	487	586	383	893	
	1987 --	59 232	275	239	810	475	588	431	1 044	
\$1,000, 1992 --	127 757	355	402	1 396	586	894	1 106	2 159		
1987 --	110 429	218	287	1 365	512	638	1 191	2 007		
Natural gas -----farms, 1992 --		3 439	6	48	33	13	70	5	69	
	1987 --	3 577	17	14	12	1	51	24	64	
	\$1,000, 1992 --	9 123	3	71	145	7	84	8	174	
	1987 --	5 728	4	56	61	(D)	59	15	139	
	LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 --	62 275	426	369	879	478	659	405	932	
	1987 --	69 085	412	404	966	530	775	445	1 150	
\$1,000, 1992 --	80 498	144	307	604	166	495	496	2 377		
1987 --	45 768	112	154	488	(D)	296	340	1 214		
Electricity -----farms, 1992 --		64 198	432	374	912	466	753	380	915	
	1987 --	72 944	549	458	1 079	601	825	359	1 128	
	\$1,000, 1992 --	111 364	415	338	1 768	556	1 667	745	1 764	
	1987 --	105 534	422	334	1 602	447	1 511	606	1 727	
	Hired farm labor -----farms, 1992 --	28 275	129	152	292	118	387	135	371	
	1987 --	37 765	205	201	517	241	456	193	561	
\$1,000, 1992 --	261 649	765	3 292	4 352	719	3 147	929	2 809		
1987 --	244 055	877	2 502	3 895	738	2 660	1 254	3 097		
Contract labor -----farms, 1992 --		5 606	28	18	90	27	64	28	46	
	1987 --	7 209	45	38	128	94	94	33	65	
	\$1,000, 1992 --	21 620	64	114	592	103	131	91	427	
	1987 --	21 758	225	752	462	122	265	67	133	
	Repair and maintenance -----farms, 1992 --	68 211	489	467	970	559	779	420	1 058	
	1987 --	75 385	482	506	1 091	617	810	450	1 146	
\$1,000, 1992 --	387 409	1 132	1 452	3 975	1 386	3 709	2 977	6 953		
1987 --	325 953	780	1 356	3 767	1 374	2 818	2 380	5 515		
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 --		33 801	76	113	430	165	308	248	473	
	1987 --	41 809	147	170	495	261	409	219	584	
	\$1,000, 1992 --	94 850	111	167	630	262	500	795	1 455	
	1987 --	90 360	130	238	1 004	315	611	460	1 319	
	Interest paid -----farms, 1992 --		46 747	229	169	607	225	525	335	789
		1987 --	53 185	243	235	757	381	599	312	805
\$1,000, 1992 --		449 417	1 112	1 068	5 094	1 079	3 461	3 714	9 786	
1987 --		446 200	851	990	5 223	1 733	3 649	2 864	7 821	
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 --		33 781	173	153	448	176	440	221	524	
1987 --		38 143	135	165	598	283	435	202	560	
\$1,000, 1992 --	272 287	620	744	3 208	790	2 362	2 046	5 271		
1987 --	298 962	623	789	3 647	1 214	2 502	1 788	4 970		
Not secured by real estate -----farms, 1992 --	31 014	141	96	421	92	224	258	566		
1987 --	32 202	138	131	420	217	367	214	504		
\$1,000, 1992 --	177 130	492	324	1 886	289	1 099	1 669	4 515		
1987 --	147 238	228	202	1 576	519	1 147	1 076	2 850		
Cash rent -----farms, 1992 --		30 524	119	153	333	158	256	276	661	
	1987 --	33 277	124	134	394	208	237	250	720	
	\$1,000, 1992 --	476 600	268	684	2 563	391	983	4 064	15 344	
	1987 --	358 880	168	476	2 813	364	804	3 000	10 684	
	Property taxes paid -----farms, 1992 --	68 192	547	476	986	640	813	386	962	
	1987 --	76 181	634	536	1 167	718	883	417	1 079	
\$1,000, 1992 --	141 669	419	704	1 564	588	1 202	865	3 189		
1987 --	128 820	425	648	1 552	517	848	851	2 631		
All other farm production expenses -----farms, 1992 --		71 406	469	452	965	577	816	453	1 061	
	1987 --	81 370	599	510	1 090	671	907	504	1 250	
	\$1,000, 1992 --	495 758	1 581	1 652	7 170	1 471	7 079	3 124	8 195	
	1987 --	411 369	1 355	1 611	6 105	1 725	4 390	2 924	7 521	

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Brown	Carlton	Carver	Cass	Chippewa	Chisago	Clay	Clearwater
Total farm production expenses	farms, 1992	1 190	510	901	596	689	778	874	583
	1987	1 317	649	1 037	684	820	885	1 017	699
	\$1,000, 1992	95 914	7 798	46 966	13 873	67 778	20 278	96 592	19 493
	1987	79 962	7 178	39 563	11 080	49 810	20 645	84 269	20 422
Average per farm	dollars, 1992	80 600	15 291	52 126	23 277	98 372	26 065	110 517	33 435
	1987	60 715	11 061	38 151	16 199	60 744	23 327	82 860	29 217
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	517	221	331	261	220	225	195	148
	1987	575	127	424	247	267	241	200	205
	\$1,000, 1992	14 065	684	4 223	1 993	3 361	969	5 199	2 531
	1987	14 883	295	3 111	1 335	3 615	813	3 277	2 493
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	639	411	579	447	249	358	287	268
	1987	733	375	786	465	331	486	358	375
	\$1,000, 1992	17 646	1 894	8 232	3 807	3 942	2 086	7 719	6 134
	1987	14 305	1 980	7 061	2 497	3 719	3 189	7 180	6 191
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	364	162	371	226	95	164	132	116
	1987	478	194	534	242	146	259	182	209
	\$1,000, 1992	10 040	856	3 355	1 844	2 147	738	6 021	5 123
	1987	6 479	941	3 466	1 192	1 226	1 630	5 756	5 144
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	1 059	144	732	239	623	533	700	284
	1987	1 191	181	870	279	768	578	836	362
	\$1,000, 1992	4 879	97	2 115	230	5 152	1 074	6 036	406
	1987	3 494	98	1 644	232	3 507	914	5 337	355
Commercial fertilizer	farms, 1992	997	189	610	272	589	492	695	307
	1987	1 111	239	746	310	708	564	845	377
	\$1,000, 1992	6 508	295	3 705	660	7 129	1 742	9 931	1 038
	1987	4 939	192	2 212	649	5 409	1 812	9 019	809
Agricultural chemicals	farms, 1992	978	40	669	145	567	455	641	241
	1987	1 158	117	838	224	717	528	791	378
	\$1,000, 1992	5 048	60	2 465	210	6 622	1 699	8 655	548
	1987	3 232	62	1 563	272	3 673	905	6 859	482
Petroleum products	farms, 1992	1 169	475	852	570	687	722	831	567
	1987	1 317	614	1 006	637	812	821	1 009	634
	\$1,000, 1992	5 562	534	2 792	856	4 416	1 299	5 119	1 197
	1987	4 145	544	2 405	784	3 174	1 274	5 162	1 175
Gasoline and gasohol	farms, 1992	995	459	781	508	615	613	738	508
	1987	1 220	587	931	568	756	743	938	579
	\$1,000, 1992	1 646	279	769	429	1 061	432	1 596	475
	1987	1 554	340	1 005	413	1 039	535	1 839	538
Diesel fuel	farms, 1992	944	259	660	349	554	485	718	430
	1987	1 036	249	685	378	677	458	828	423
	\$1,000, 1992	2 110	180	1 147	325	2 125	546	2 835	563
	1987	1 647	137	935	267	1 543	478	2 746	460
Natural gas	farms, 1992	118	2	55	7	42	35	31	11
	1987	73	1	52	3	61	24	17	11
	\$1,000, 1992	225	(D)	204	4	106	42	40	6
	1987	73	(D)	63	3	61	39	28	36
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	1 102	344	743	429	579	494	715	504
	1987	1 226	424	830	456	694	591	896	466
	\$1,000, 1992	1 581	(D)	672	98	1 125	278	648	152
	1987	871	(D)	402	101	531	221	550	141
Electricity	farms, 1992	1 023	423	796	491	607	575	723	457
	1987	1 168	497	932	550	744	707	838	567
	\$1,000, 1992	2 093	320	1 558	463	842	544	1 271	580
	1987	1 757	362	1 657	484	786	656	1 244	628
Hired farm labor	farms, 1992	511	81	319	188	326	225	417	158
	1987	538	187	429	257	412	321	544	291
	\$1,000, 1992	4 129	356	2 879	536	3 962	2 540	6 904	952
	1987	3 486	581	2 132	559	2 729	2 559	5 821	1 085
Contract labor	farms, 1992	91	46	67	47	54	86	101	28
	1987	119	37	62	35	68	51	136	73
	\$1,000, 1992	275	60	169	69	399	130	683	237
	1987	262	58	143	62	449	108	646	234
Repair and maintenance	farms, 1992	1 134	461	823	551	671	654	789	516
	1987	1 191	573	975	549	737	769	913	601
	\$1,000, 1992	6 796	743	4 248	1 099	5 097	1 684	7 272	1 664
	1987	5 909	784	3 568	917	3 701	1 742	6 428	1 689
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	562	42	445	150	385	256	452	163
	1987	671	123	541	180	440	320	492	230
	\$1,000, 1992	1 167	34	628	201	2 154	389	2 818	138
	1987	1 117	51	716	190	1 312	377	2 141	305
Interest paid	farms, 1992	771	236	406	317	519	285	542	318
	1987	868	288	589	355	630	420	703	353
	\$1,000, 1992	7 751	683	3 936	1 367	6 872	1 519	8 316	1 413
	1987	7 941	635	4 412	1 422	5 984	2 325	9 330	1 682
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	520	172	347	191	306	218	385	250
	1987	603	186	472	288	414	347	520	284
	\$1,000, 1992	4 606	492	2 574	789	3 851	999	4 489	801
	1987	5 488	363	3 179	1 076	4 261	1 840	6 528	1 253
Not secured by real estate	farms, 1992	559	111	237	224	390	181	390	211
	1987	530	168	276	153	426	202	476	151
	\$1,000, 1992	3 145	190	1 362	578	3 021	521	3 828	611
	1987	2 453	273	1 233	346	1 722	485	2 803	428
Cash rent	farms, 1992	594	114	344	189	477	259	463	107
	1987	587	117	446	170	429	255	487	235
	\$1,000, 1992	9 139	134	2 983	312	10 859	1 099	15 236	416
	1987	5 909	119	2 457	174	6 271	906	11 093	615
Property taxes paid	farms, 1992	992	509	839	567	573	725	740	583
	1987	1 102	648	973	674	662	845	892	690
	\$1,000, 1992	2 474	569	1 909	393	1 705	1 051	2 618	523
	1987	2 208	362	1 483	389	1 610	956	2 810	680
All other farm production expenses	farms, 1992	1 167	433	850	545	681	705	822	514
	1987	1 274	590	1 008	633	788	788	992	622
	\$1,000, 1992	8 381	1 336	5 124	1 676	5 267	2 453	8 814	1 715
	1987	6 374	1 056	4 998	1 113	3 873	2 108	7 923	1 999

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Cook	Cottonwood	Crow Wing	Dakota	Dodge	Douglas	Faribault	Fillmore
Total farm production expenses	farms, 1992	7	876	508	870	739	957	1 016	1 618
	1987	9	970	585	985	831	1 091	1 159	1 695
	\$1,000, 1992	33	105 650	10 543	64 125	63 025	39 819	97 484	92 220
	1987	33	84 673	9 070	52 793	58 782	32 308	86 302	83 692
Average per farm	dollars, 1992	4 690	120 605	20 753	73 707	85 284	41 608	95 949	56 997
	1987	3 617	87 291	15 504	53 597	70 737	29 613	74 462	49 376
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	3	350	136	275	271	364	245	721
	1987	1	390	160	345	314	463	396	756
	\$1,000, 1992	3	25 496	839	7 814	4 694	3 642	7 040	10 187
	1987	(D)	20 069	761	6 331	5 796	2 369	9 843	9 480
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	7	459	304	405	408	574	365	1 154
	1987	8	541	359	517	482	688	543	1 207
	\$1,000, 1992	(D)	15 814	2 710	7 332	13 419	7 899	8 604	18 396
	1987	4	14 171	1 974	5 108	13 913	5 783	9 404	17 338
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	1	200	133	199	237	339	197	560
	1987	1	267	119	260	328	455	276	699
	\$1,000, 1992	(D)	8 542	1 360	3 564	8 487	5 265	3 670	10 052
	1987	(D)	7 579	1 019	2 014	10 637	3 435	3 521	9 979
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	1	784	257	645	594	734	906	1 265
	1987	1	866	275	792	695	861	1 055	1 403
	\$1,000, 1992	(D)	5 743	291	4 410	3 727	1 582	7 009	4 698
	1987	(D)	3 864	238	2 820	2 586	1 540	4 801	3 599
Commercial fertilizer	farms, 1992	3	730	290	637	535	575	858	1 128
	1987	2	778	283	730	618	639	1 002	1 324
	\$1,000, 1992	(Z)	6 926	501	4 902	5 032	2 191	10 339	6 679
	1987	(D)	5 041	368	4 209	3 851	1 867	7 560	5 348
Agricultural chemicals	farms, 1992	1	747	216	608	545	604	838	1 164
	1987	1	830	182	749	668	722	1 039	1 356
	\$1,000, 1992	(D)	6 187	215	3 670	3 898	1 801	6 921	4 887
	1987	—	3 704	108	3 185	3 098	1 271	4 684	3 153
Petroleum products	farms, 1992	7	854	498	844	730	922	984	1 532
	1987	9	940	547	914	797	1 062	1 142	1 626
	\$1,000, 1992	5	4 992	714	3 499	3 150	2 436	6 566	4 621
	1987	5	3 681	593	2 942	2 935	2 261	4 818	4 087
Gasoline and gasohol	farms, 1992	7	716	436	731	674	837	867	1 274
	1987	9	816	520	779	737	977	1 008	1 464
	\$1,000, 1992	3	1 020	319	762	761	848	1 305	1 133
	1987	3	1 087	364	847	1 007	903	1 375	1 519
Diesel fuel	farms, 1992	3	715	243	629	523	677	852	1 027
	1987	5	838	206	633	493	749	975	1 099
	\$1,000, 1992	1	1 913	259	1 482	1 194	1 072	2 694	1 969
	1987	2	1 760	149	1 244	1 112	947	2 219	1 575
Natural gas	farms, 1992	—	20	4	68	29	19	46	42
	1987	—	72	3	74	53	22	68	66
	\$1,000, 1992	—	104	17	462	97	68	143	50
	1987	—	85	(D)	397	75	36	85	79
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	5	816	414	725	645	812	870	1 295
	1987	6	860	393	753	699	875	1 043	1 345
	\$1,000, 1992	1	1 956	119	793	1 097	448	2 423	1 469
	1987	1	749	(D)	453	740	375	1 138	914
Electricity	farms, 1992	7	764	470	733	652	811	885	1 459
	1987	6	804	442	754	694	921	1 068	1 489
	\$1,000, 1992	3	1 467	420	1 388	1 183	1 464	1 732	2 646
	1987	2	1 327	379	1 369	1 278	1 280	1 777	2 540
Hired farm labor	farms, 1992	1	348	189	335	339	390	446	628
	1987	1	425	137	362	445	505	586	862
	\$1,000, 1992	(D)	2 648	977	6 987	3 436	1 761	3 139	3 186
	1987	(D)	3 675	1 120	4 341	2 849	1 872	4 295	4 002
Contract labor	farms, 1992	—	53	11	76	73	30	67	198
	1987	—	68	36	113	65	81	116	106
	\$1,000, 1992	—	258	17	265	192	71	352	349
	1987	—	(D)	92	319	281	90	406	258
Repair and maintenance	farms, 1992	7	823	466	785	677	863	912	1 452
	1987	8	831	481	822	768	981	1 064	1 514
	\$1,000, 1992	5	6 178	1 062	4 310	4 363	3 892	7 160	7 122
	1987	5	4 669	770	4 018	4 099	2 977	6 147	6 626
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	3	399	114	384	390	498	522	938
	1987	1	492	138	445	513	630	662	1 119
	\$1,000, 1992	1	1 057	138	1 475	1 090	632	2 316	2 394
	1987	—	(D)	96	792	1 533	885	1 783	2 153
Interest paid	farms, 1992	1	657	236	463	467	601	747	1 007
	1987	3	626	212	592	617	675	906	1 161
	\$1,000, 1992	(D)	9 394	995	5 490	4 914	4 984	9 342	9 595
	1987	(D)	9 427	968	5 564	5 655	4 096	8 253	9 771
Interest paid on debt:									
Secured by real estate	farms, 1992	2	448	170	338	306	517	484	714
	1987	—	482	174	415	433	470	598	800
	\$1,000, 1992	—	5 034	685	3 824	3 087	3 449	5 108	6 416
	1987	(D)	6 218	687	3 790	4 141	2 398	5 104	6 934
Not secured by real estate	farms, 1992	1	467	159	301	334	273	573	722
	1987	1	370	108	336	401	384	558	718
	\$1,000, 1992	(D)	4 360	310	1 666	1 827	1 534	4 234	3 179
	1987	(D)	3 209	281	1 775	1 514	1 698	3 149	2 837
Cash rent	farms, 1992	4	500	106	313	337	288	602	565
	1987	2	431	145	423	342	391	650	532
	\$1,000, 1992	(D)	10 430	125	4 816	7 222	1 857	16 352	5 625
	1987	(D)	5 956	157	4 467	4 413	1 318	12 180	4 582
Property taxes paid	farms, 1992	6	735	506	801	672	925	856	1 451
	1987	9	774	579	851	747	1 002	966	1 526
	\$1,000, 1992	2	2 564	432	2 086	1 586	1 184	2 892	2 567
	1987	4	2 076	319	2 016	1 922	1 142	2 367	2 676
All other farm production expenses	farms, 1992	6	847	455	823	729	905	979	1 563
	1987	9	959	509	959	806	1 041	1 149	1 649
	\$1,000, 1992	2	6 496	1 101	5 680	5 120	4 423	7 721	9 269
	1987	5	5 772	1 128	5 313	4 593	3 555	7 983	8 080

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Freeborn	Goodhue	Grant	Hennepin	Houston	Hubbard	Isanti	Itasca
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 154	1 540	471	683	973	389	679	421
1987 ..	1 357	1 686	556	853	1 074	461	817	541
\$1,000, 1992 ..	96 813	97 659	42 796	30 469	65 178	12 780	18 188	4 273
1987 ..	84 126	81 993	36 551	27 220	50 190	11 975	15 752	4 688
Average per farm -----dollars, 1992 ..	83 893	63 415	90 861	44 611	66 987	32 854	26 786	10 149
1987 ..	61 994	48 631	65 740	31 911	46 732	25 975	19 280	8 666
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	401	676	126	148	451	137	237	133
1987 ..	482	674	191	239	459	174	255	198
\$1,000, 1992 ..	7 326	8 565	5 126	1 096	19 005	744	1 088	375
1987 ..	7 820	7 452	3 250	1 365	9 344	1 141	865	622
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	531	1 021	175	260	709	230	297	256
1987 ..	666	1 112	233	407	787	269	394	337
\$1,000, 1992 ..	13 329	18 164	3 056	2 501	9 985	1 586	2 862	615
1987 ..	12 090	12 847	3 668	3 038	9 554	1 701	2 584	828
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	246	550	108	138	310	82	134	54
1987 ..	337	710	140	226	536	169	221	98
\$1,000, 1992 ..	5 335	8 683	1 274	1 295	4 394	555	1 560	119
1987 ..	5 755	6 376	2 098	2 064	5 372	1 035	1 818	305
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	933	1 209	401	440	681	180	493	148
1987 ..	1 166	1 428	506	522	889	211	606	182
\$1,000, 1992 ..	6 322	4 774	2 728	2 791	2 138	686	1 161	77
1987 ..	4 957	3 820	2 308	1 778	1 609	808	852	99
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	905	1 055	378	382	702	129	489	143
1987 ..	1 011	1 326	494	438	845	166	590	163
\$1,000, 1992 ..	9 380	6 637	4 464	1 449	3 274	1 181	1 903	131
1987 ..	7 174	5 679	4 079	1 146	2 513	1 038	1 287	143
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	888	1 058	402	333	643	83	422	70
1987 ..	1 141	1 417	507	468	874	98	530	105
\$1,000, 1992 ..	7 371	4 867	3 662	1 060	1 718	669	1 118	30
1987 ..	5 519	3 870	2 625	768	1 280	660	806	59
Petroleum products -----farms, 1992 ..	1 107	1 440	455	656	955	350	662	400
1987 ..	1 300	1 630	556	805	1 036	421	761	515
\$1,000, 1992 ..	6 270	5 068	2 570	1 855	2 741	1 193	1 246	450
1987 ..	4 684	4 348	2 535	1 740	2 389	767	907	460
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	1 012	1 223	413	550	837	308	599	394
1987 ..	1 148	1 476	516	670	989	411	657	476
\$1,000, 1992 ..	1 384	1 346	705	454	825	424	338	227
1987 ..	1 305	1 530	845	533	1 016	404	284	246
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	808	1 146	403	372	694	239	367	235
1987 ..	961	1 137	479	431	696	225	463	290
\$1,000, 1992 ..	2 283	2 115	1 291	453	1 144	657	457	151
1987 ..	2 008	1 848	1 289	554	915	293	414	140
Natural gas -----farms, 1992 ..	55	77	10	38	23	1	17	1
1987 ..	98	64	30	63	25	1	19	9
\$1,000, 1992 ..	204	152	94	546	54	(D)	36	(D)
1987 ..	161	77	56	345	37	(D)	18	3
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	1 013	1 220	391	454	783	280	468	294
1987 ..	1 093	1 347	515	535	910	289	537	316
\$1,000, 1992 ..	2 400	1 455	481	403	718	(D)	415	(D)
1987 ..	1 209	894	344	307	422	(D)	192	70
Electricity -----farms, 1992 ..	1 012	1 373	373	526	887	291	527	314
1987 ..	1 201	1 448	496	716	950	358	599	404
\$1,000, 1992 ..	1 799	2 785	647	814	1 529	288	466	207
1987 ..	1 857	2 852	678	783	1 528	428	506	219
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	460	628	190	274	395	61	142	125
1987 ..	637	707	287	247	559	121	248	162
\$1,000, 1992 ..	3 394	3 837	2 242	6 088	2 256	1 414	559	331
1987 ..	3 688	4 646	1 871	4 536	2 560	828	731	194
Contract labor -----farms, 1992 ..	123	120	60	36	76	11	29	20
1987 ..	108	138	60	66	53	39	59	26
\$1,000, 1992 ..	220	398	240	281	149	238	25	4
1987 ..	181	484	276	140	142	105	56	9
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	1 057	1 341	390	597	899	315	601	356
1987 ..	1 182	1 461	507	718	964	346	691	433
\$1,000, 1992 ..	7 359	8 518	2 767	2 304	4 560	1 064	1 523	562
1987 ..	6 398	6 917	2 696	2 164	4 043	868	1 519	597
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	517	789	223	237	515	85	239	78
1987 ..	737	905	330	296	691	105	311	162
\$1,000, 1992 ..	1 095	2 367	916	516	1 313	120	280	104
1987 ..	1 698	2 196	740	389	1 132	243	495	79
Interest paid -----farms, 1992 ..	752	1 028	348	247	617	211	342	144
1987 ..	945	1 067	412	352	675	219	411	201
\$1,000, 1992 ..	9 057	10 386	4 560	1 817	6 069	987	2 131	438
1987 ..	8 308	10 433	4 290	2 562	4 951	1 052	1 899	360
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	593	811	279	181	506	128	292	105
1987 ..	660	798	301	261	478	146	285	173
\$1,000, 1992 ..	5 588	7 031	3 072	1 400	3 927	753	1 424	307
1987 ..	5 433	7 460	2 841	1 794	3 742	693	1 300	265
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	535	624	237	124	350	111	175	47
1987 ..	646	620	245	161	401	124	229	62
\$1,000, 1992 ..	3 470	3 356	1 487	416	2 141	234	708	131
1987 ..	2 874	2 973	1 449	768	1 209	359	598	96
Cash rent -----farms, 1992 ..	559	627	269	168	265	74	206	86
1987 ..	618	717	262	250	280	119	290	152
\$1,000, 1992 ..	12 999	8 020	5 116	1 252	2 457	238	1 210	74
1987 ..	9 442	5 494	3 347	1 167	1 760	483	1 088	137
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	999	1 391	424	624	936	377	633	400
1987 ..	1 208	1 473	488	797	999	460	769	536
\$1,000, 1992 ..	2 928	3 098	1 045	1 619	1 748	435	930	304
1987 ..	2 857	2 520	1 106	1 568	1 673	354	690	235
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 102	1 478	463	633	947	329	619	345
1987 ..	1 327	1 604	555	741	1 038	382	740	479
\$1,000, 1992 ..	7 964	10 176	3 656	5 025	6 236	1 938	1 686	571
1987 ..	7 453	8 435	3 082	4 074	5 712	1 499	1 469	647

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Jackson	Kanabec	Kandiyohi	Kittson	Koochiching	Lac qui Parle	Lake	Lake of the Woods
Total farm production expenses	farms, 1992	1 028	649	1 113	522	189	867	35	177
	1987	1 075	770	1 218	576	248	971	47	222
	\$1,000, 1992	104 707	14 687	157 855	49 065	2 914	58 915	190	5 680
	1987	79 486	17 488	121 740	42 541	3 995	48 212	234	5 452
Average per farm	dollars, 1992	101 855	22 630	141 828	93 993	15 416	67 952	5 439	32 088
	1987	73 940	22 711	99 950	73 855	16 108	49 652	4 973	24 558
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	365	263	409	73	57	332	6	43
	1987	393	358	514	99	67	332	8	48
	\$1,000, 1992	15 467	1 207	31 381	905	190	7 106	5	94
	1987	13 943	2 167	27 494	884	764	5 346	(D)	82
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	482	412	603	108	132	423	21	86
	1987	488	573	771	169	96	474	29	77
	\$1,000, 1992	12 820	2 944	48 510	480	464	7 509	14	187
	1987	8 654	3 743	33 135	463	582	5 445	39	230
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	244	212	286	33	49	199	5	47
	1987	244	284	472	34	57	226	8	46
	\$1,000, 1992	5 363	1 366	41 569	59	199	3 573	2	42
	1987	3 168	1 684	28 306	97	140	2 531	(D)	123
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	898	367	846	405	73	742	6	127
	1987	957	399	935	443	92	914	5	134
	\$1,000, 1992	6 053	499	4 658	3 407	73	4 094	(D)	265
	1987	4 195	461	3 460	2 628	83	3 078	(D)	234
Commercial fertilizer	farms, 1992	885	389	737	445	94	655	8	126
	1987	918	416	867	473	102	865	9	157
	\$1,000, 1992	7 867	990	6 825	7 198	179	5 622	3	881
	1987	5 935	885	5 566	6 304	181	4 834	(D)	736
Agricultural chemicals	farms, 1992	801	300	755	394	51	670	4	99
	1987	978	370	962	481	90	896	5	131
	\$1,000, 1992	5 557	491	5 173	5 165	63	4 252	(D)	421
	1987	4 262	375	3 544	4 228	98	2 841	3	428
Petroleum products	farms, 1992	1 016	623	1 060	508	189	854	33	157
	1987	1 045	750	1 190	561	233	959	43	213
	\$1,000, 1992	6 093	838	7 653	3 833	309	3 821	21	573
	1987	4 241	914	4 743	3 771	335	3 499	32	584
Gasoline and gasohol	farms, 1992	914	551	968	478	181	743	33	155
	1987	952	669	1 092	541	197	891	38	190
	\$1,000, 1992	1 336	277	1 277	1 201	154	988	12	180
	1987	1 389	422	1 537	1 259	181	1 238	20	255
Diesel fuel	farms, 1992	873	449	789	434	114	733	14	137
	1987	827	433	838	512	158	810	12	149
	\$1,000, 1992	2 317	391	2 178	2 143	115	1 718	3	320
	1987	1 887	307	2 011	2 132	113	1 486	3	274
Natural gas	farms, 1992	75	15	53	16	1	63	1	1
	1987	67	25	56	15	—	47	2	—
	\$1,000, 1992	158	12	115	29	(D)	165	(D)	(D)
	1987	80	19	127	13	—	68	(D)	—
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	961	457	897	480	162	754	16	139
	1987	954	509	1 034	515	148	904	28	178
	\$1,000, 1992	2 283	158	4 083	460	(D)	950	(D)	(D)
	1987	884	166	1 068	366	41	707	(D)	55
Electricity	farms, 1992	923	529	941	434	143	718	16	141
	1987	932	667	1 051	453	193	864	34	178
	\$1,000, 1992	1 725	585	2 495	571	123	1 056	6	141
	1987	1 208	671	2 053	446	112	973	10	172
Hired farm labor	farms, 1992	390	203	408	260	31	344	8	87
	1987	577	230	548	322	65	468	13	81
	\$1,000, 1992	3 545	992	9 646	3 431	129	1 227	(D)	340
	1987	3 511	775	5 762	4 359	333	1 749	(D)	363
Contract labor	farms, 1992	81	20	67	44	14	53	1	23
	1987	77	18	115	60	8	73	4	8
	\$1,000, 1992	490	9	530	328	14	231	(D)	55
	1987	221	21	(D)	184	11	(D)	(D)	44
Repair and maintenance	farms, 1992	924	514	1 004	473	165	799	32	148
	1987	980	726	1 077	509	175	866	40	217
	\$1,000, 1992	6 707	1 377	7 224	4 108	503	5 189	34	580
	1987	5 583	1 439	5 710	3 583	406	3 787	38	571
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	477	223	551	318	61	430	5	71
	1987	510	291	607	276	62	487	3	71
	\$1,000, 1992	1 721	195	1 519	2 062	74	959	1	208
	1987	1 897	246	(D)	1 084	29	(D)	(Z)	131
Interest paid	farms, 1992	813	330	739	365	92	727	11	107
	1987	737	473	842	370	104	685	12	132
	\$1,000, 1992	8 889	1 388	8 602	3 693	265	6 645	(D)	717
	1987	8 811	2 384	8 764	4 138	337	5 883	(D)	639
Interest paid on debt:									
Secured by real estate	farms, 1992	491	217	517	241	74	497	8	81
	1987	461	359	666	255	46	505	10	102
	\$1,000, 1992	4 571	752	4 783	2 065	186	3 969	19	491
	1987	5 519	1 582	5 482	2 531	82	4 031	(D)	505
Not secured by real estate	farms, 1992	595	197	492	257	70	529	7	84
	1987	542	302	488	259	87	478	4	66
	\$1,000, 1992	4 318	636	3 819	1 628	79	2 676	(D)	226
	1987	3 292	802	3 282	1 607	254	1 851	(D)	134
Cash rent	farms, 1992	579	210	448	305	36	346	2	77
	1987	580	259	459	321	51	452	4	88
	\$1,000, 1992	11 955	684	8 427	6 922	77	4 962	(D)	430
	1987	8 968	616	5 624	5 557	133	4 956	(D)	263
Property taxes paid	farms, 1992	809	612	964	436	189	820	33	168
	1987	857	760	1 138	504	239	832	45	213
	\$1,000, 1992	2 425	588	2 956	1 460	94	1 558	44	279
	1987	2 062	616	2 233	1 353	101	1 379	21	331
All other farm production expenses	farms, 1992	1 004	555	1 035	508	167	857	29	168
	1987	1 054	736	1 152	537	211	963	33	198
	\$1,000, 1992	13 392	1 900	12 255	5 501	357	4 684	22	510
	1987	5 995	2 176	11 143	3 558	489	3 597	22	645

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Le Sueur	Lincoln	Lyon	McLeod	Mahnomen	Marshall	Martin	Meeker
Total farm production expenses	farms, 1992	844	695	947	1 114	368	1 012	1 122	1 075
	1987	932	747	1 036	1 304	393	1 298	1 269	1 152
	\$1,000, 1992	55 443	43 131	88 246	58 464	19 069	80 096	117 322	84 978
Average per farm	dollars, 1992	46 706	38 518	70 473	50 994	16 080	67 722	100 469	69 301
	1987	65 690	62 059	93 184	52 481	51 819	79 146	104 565	79 049
		50 113	51 563	68 024	39 106	40 916	52 174	79 172	60 157
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	308	293	447	441	79	168	419	380
	1987	325	316	444	472	110	214	523	399
	\$1,000, 1992	8 737	7 709	18 401	4 948	764	2 229	13 445	8 359
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	6 431	7 528	17 901	2 329	659	1 176	15 697	6 908
	1987	509	404	558	630	208	275	514	570
	\$1,000, 1992	509	466	583	741	162	373	653	663
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	8 274	6 965	12 939	8 642	1 252	2 026	17 925	26 267
	1987	7 120	5 128	8 451	6 578	1 125	1 360	14 632	19 549
	\$1,000, 1992	251	232	200	339	57	128	300	365
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	311	191	279	504	79	93	324	441
	1987	3 566	3 564	6 068	4 147	280	1 136	5 604	22 169
	\$1,000, 1992	2 371	1 627	3 594	3 848	289	520	5 998	16 329
Commercial fertilizer	farms, 1992	672	566	841	963	265	765	983	885
	1987	778	657	914	1 165	302	1 024	1 147	977
	\$1,000, 1992	2 518	2 582	5 344	3 155	1 108	5 351	6 871	3 229
Agricultural chemicals	farms, 1992	1 920	2 143	3 565	2 525	801	4 563	4 844	2 783
	1987	614	485	746	943	275	870	931	756
	\$1,000, 1992	698	621	840	1 068	304	1 137	1 086	940
Petroleum products	farms, 1992	3 630	2 923	6 265	5 057	2 402	11 450	9 811	5 281
	1987	2 799	2 517	4 771	4 194	2 185	10 301	7 099	4 866
	\$1,000, 1992	600	571	720	893	237	762	941	754
Gasoline and gasohol	farms, 1992	726	662	878	1 197	313	1 079	1 108	909
	1987	3 038	2 553	5 331	4 062	1 474	7 150	6 887	3 643
	\$1,000, 1992	2 441	1 687	3 409	3 289	1 048	6 269	4 514	2 832
Diesel fuel	farms, 1992	828	669	929	1 111	367	996	1 071	1 024
	1987	907	734	1 008	1 296	393	1 265	1 234	1 122
	\$1,000, 1992	3 147	2 434	4 997	4 045	1 501	6 860	6 590	3 894
Natural gas	farms, 1992	2 472	2 385	3 912	3 262	1 284	5 524	4 669	3 710
	1987	745	613	861	1 029	331	921	949	872
	\$1,000, 1992	845	686	872	1 204	342	1 091	1 056	1 005
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	851	674	1 232	1 077	450	2 287	1 531	906
	1987	909	882	1 293	1 200	491	1 846	1 443	1 228
	\$1,000, 1992	634	555	772	894	326	892	857	766
Electricity	farms, 1992	648	613	790	961	331	1 098	1 015	832
	1987	1 198	1 131	2 213	1 497	878	3 626	2 553	1 557
	\$1,000, 1992	963	1 083	1 822	1 324	647	3 147	2 124	1 597
Hired farm labor	farms, 1992	58	50	26	120	6	54	106	45
	1987	63	41	63	35	7	40	57	45
	\$1,000, 1992	160	72	104	263	(Z)	166	475	140
Contract labor	farms, 1992	81	43	106	54	10	19	72	59
	1987	731	615	835	995	344	875	984	837
	\$1,000, 1992	771	662	882	1 121	364	1 158	1 143	974
Repair and maintenance	farms, 1992	938	556	1 448	1 208	173	781	2 032	1 292
	1987	518	377	691	685	137	512	1 030	827
	\$1,000, 1992	658	584	758	965	356	888	1 035	884
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	779	692	887	1 147	345	1 055	1 089	979
	1987	1 176	961	1 522	1 593	415	1 172	2 033	1 853
	\$1,000, 1992	1 064	923	1 229	1 723	336	941	1 745	1 664
Interest paid	farms, 1992	343	274	373	404	193	451	484	352
	1987	436	317	544	569	224	666	699	501
	\$1,000, 1992	1 912	1 248	2 310	2 561	968	4 299	4 297	3 708
Interest paid on debt:	farms, 1992	2 330	1 272	3 044	2 357	971	4 622	4 974	2 749
	1987	46	40	100	70	58	90	68	77
	\$1,000, 1992	36	53	119	64	55	147	106	110
Secured by real estate	farms, 1992	59	153	330	97	107	389	133	172
	1987	109	53	210	80	67	600	614	328
	\$1,000, 1992	743	666	862	1 014	360	944	1 042	950
Not secured by real estate	farms, 1992	839	692	925	1 180	355	1 165	1 153	1 034
	1987	4 319	3 182	6 079	4 896	1 971	6 966	7 551	5 820
	\$1,000, 1992	3 587	2 921	4 428	4 681	1 455	5 635	6 435	4 251
Cash rent	farms, 1992	400	281	365	544	201	508	582	517
	1987	504	447	480	723	210	635	684	673
	\$1,000, 1992	842	604	714	991	534	2 602	3 048	1 095
Property taxes paid	farms, 1992	945	1 299	817	1 204	279	1 643	2 081	1 266
	1987	567	451	675	629	241	667	833	755
	\$1,000, 1992	582	490	685	877	250	897	865	738
Interest paid on debt:	farms, 1992	5 998	4 301	7 322	4 314	2 018	7 305	10 578	7 089
	1987	5 521	4 176	5 266	6 662	2 082	7 530	8 594	6 256
	\$1,000, 1992	451	377	505	440	163	470	520	598
Secured by real estate	farms, 1992	478	419	488	663	216	628	559	513
	1987	3 930	2 759	4 582	2 987	1 226	4 278	5 841	4 784
	\$1,000, 1992	3 812	2 841	3 611	4 790	1 607	4 842	5 609	4 282
Not secured by real estate	farms, 1992	349	298	486	369	171	463	619	476
	1987	312	266	422	500	128	575	607	408
	\$1,000, 1992	2 068	1 542	2 740	1 326	792	3 026	4 737	2 305
Cash rent	farms, 1992	1 709	1 335	1 656	1 871	475	2 687	2 984	1 975
	1987	360	260	477	482	165	483	633	352
	\$1,000, 1992	423	236	524	542	150	651	753	486
Property taxes paid	farms, 1992	4 988	2 444	7 363	6 520	1 677	11 662	16 076	4 372
	1987	4 186	1 745	6 185	4 722	1 103	9 295	13 136	4 155
	\$1,000, 1992	789	638	827	1 008	349	875	879	1 031
All other farm production expenses	farms, 1992	814	688	857	1 151	382	1 179	1 025	1 011
	1987	1 643	1 206	2 400	1 826	904	2 200	2 839	1 900
	\$1,000, 1992	882	721	1 014	1 290	385	1 248	1 254	1 125
All other farm production expenses	farms, 1992	5 163	3 868	6 928	5 759	1 976	8 435	9 239	8 297
	1987	4 129	3 546	5 966	5 721	1 796	5 971	8 819	6 303

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Mille Lacs	Morrison	Mower	Murray	Nicollet	Nobles	Norman	Olmsted
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	738	1 806	1 214	903	786	1 198	581	1 270
1987 ..	834	1 910	1 342	995	892	1 268	719	1 446
\$1,000, 1992 ..	21 482	100 327	94 532	78 489	88 902	98 878	59 675	83 144
1987 ..	21 083	92 849	78 086	64 640	64 418	84 409	49 167	67 240
Average per farm -----dollars, 1992 ..	29 109	55 552	77 868	86 921	113 107	82 536	102 710	65 467
1987 ..	25 280	48 612	58 186	64 965	72 218	66 569	68 383	46 501
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	211	777	386	430	359	452	90	487
1987 ..	342	948	489	484	362	665	175	528
\$1,000, 1992 ..	2 576	12 682	7 787	15 909	11 240	17 179	684	11 424
1987 ..	2 024	10 556	6 749	11 124	6 847	18 915	835	10 521
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	410	1 290	567	549	406	657	200	776
1987 ..	609	1 324	721	594	570	759	286	896
\$1,000, 1992 ..	4 409	39 402	14 471	9 792	23 279	17 501	1 512	15 377
1987 ..	5 142	39 460	10 754	7 867	11 648	14 139	1 557	11 231
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	244	756	264	299	199	426	105	443
1987 ..	394	987	410	326	344	443	128	566
\$1,000, 1992 ..	2 076	30 337	6 192	4 121	16 116	8 266	454	9 133
1987 ..	3 002	33 088	6 135	3 437	7 334	7 409	496	7 455
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	496	1 304	1 030	743	728	1 050	473	930
1987 ..	604	1 445	1 151	868	806	1 098	559	1 096
\$1,000, 1992 ..	789	2 029	6 077	5 309	3 606	5 709	3 693	3 975
1987 ..	658	2 222	4 697	4 121	2 857	3 904	2 914	2 801
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	492	1 273	965	744	671	956	472	927
1987 ..	544	1 439	1 111	830	754	1 066	561	1 047
\$1,000, 1992 ..	1 431	3 788	8 033	5 896	5 069	7 207	7 591	4 735
1987 ..	1 417	3 437	6 263	4 637	3 979	4 868	6 542	3 792
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	448	1 138	967	679	616	989	477	813
1987 ..	494	1 363	1 123	903	803	1 149	551	1 095
\$1,000, 1992 ..	805	2 171	6 670	4 741	4 236	5 540	5 681	3 877
1987 ..	453	1 668	5 148	3 783	3 351	3 784	4 409	3 084
Petroleum products -----farms, 1992 ..	724	1 700	1 168	816	785	1 164	578	1 211
1987 ..	821	1 785	1 267	941	865	1 252	703	1 386
\$1,000, 1992 ..	1 048	3 817	5 879	4 649	4 268	5 287	4 171	3 969
1987 ..	1 024	3 656	4 904	3 853	3 293	4 216	3 537	3 337
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	668	1 572	1 023	708	667	1 042	539	1 021
1987 ..	756	1 629	1 135	820	796	1 173	683	1 225
\$1,000, 1992 ..	386	1 375	1 300	1 079	941	1 275	1 320	1 032
1987 ..	442	1 605	1 488	1 175	1 081	1 437	1 235	1 197
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	407	1 145	919	721	648	974	508	878
1987 ..	503	1 185	901	791	709	1 006	547	905
\$1,000, 1992 ..	402	1 459	2 220	2 035	1 629	2 075	2 423	1 650
1987 ..	394	1 133	1 843	1 812	1 301	1 872	1 949	1 452
Natural gas -----farms, 1992 ..	35	99	64	54	44	63	7	37
1987 ..	18	51	127	48	52	50	10	40
\$1,000, 1992 ..	41	231	300	150	124	97	13	159
1987 ..	14	107	394	46	75	63	2	87
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	567	1 445	1 032	741	685	1 063	519	936
1987 ..	568	1 454	1 101	863	800	1 106	641	1 080
\$1,000, 1992 ..	220	751	2 059	1 384	1 575	1 840	415	1 128
1987 ..	174	810	1 179	820	836	845	351	601
Electricity -----farms, 1992 ..	570	1 590	977	865	645	1 047	529	1 068
1987 ..	722	1 669	1 190	893	778	1 102	632	1 241
\$1,000, 1992 ..	781	2 910	1 806	1 444	1 792	1 600	755	1 937
1987 ..	868	2 913	1 884	1 105	1 567	(D)	706	1 696
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	265	713	479	331	287	407	287	469
1987 ..	304	793	693	521	443	663	417	640
\$1,000, 1992 ..	701	3 438	3 262	1 467	3 915	2 522	4 753	4 332
1987 ..	868	4 372	3 870	2 681	3 415	3 777	3 436	4 178
Contract labor -----farms, 1992 ..	39	125	52	58	60	62	59	59
1987 ..	34	204	80	69	88	136	113	139
\$1,000, 1992 ..	66	204	342	165	223	437	368	147
1987 ..	39	457	289	(D)	220	(D)	592	252
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	640	1 643	1 128	815	735	1 123	554	1 099
1987 ..	736	1 691	1 214	892	848	1 213	622	1 275
\$1,000, 1992 ..	1 899	6 896	7 499	5 619	5 320	6 793	4 997	6 092
1987 ..	1 666	5 110	6 538	4 681	4 591	5 464	3 963	4 921
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	292	772	633	436	395	627	327	673
1987 ..	360	881	723	518	467	689	388	778
\$1,000, 1992 ..	535	1 296	2 633	857	934	1 620	1 700	1 600
1987 ..	350	945	1 883	1 290	934	1 597	1 673	1 748
Interest paid -----farms, 1992 ..	363	1 059	802	632	543	799	401	766
1987 ..	402	1 114	905	714	591	826	466	919
\$1,000, 1992 ..	2 273	7 169	8 240	7 782	7 148	7 032	5 699	7 107
1987 ..	2 569	6 948	8 291	6 833	6 609	7 004	5 125	6 353
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	291	834	565	506	414	454	254	498
1987 ..	288	853	681	450	435	511	309	604
\$1,000, 1992 ..	1 426	5 004	5 139	4 616	4 522	3 513	3 175	3 847
1987 ..	1 537	4 853	5 642	3 776	4 681	4 022	3 116	4 210
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	231	618	590	415	375	643	295	545
1987 ..	261	639	552	489	376	548	334	558
\$1,000, 1992 ..	847	2 165	3 101	3 166	2 626	3 518	2 524	3 260
1987 ..	1 031	2 095	2 649	3 056	1 928	2 982	2 009	2 143
Cash rent -----farms, 1992 ..	272	411	555	494	378	658	305	531
1987 ..	312	545	556	479	450	562	358	478
\$1,000, 1992 ..	888	1 525	11 139	7 534	8 053	10 935	9 826	6 612
1987 ..	687	1 843	6 888	(D)	6 723	7 301	7 955	4 020
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	687	1 754	1 047	804	686	959	531	1 089
1987 ..	796	1 830	1 168	768	741	958	655	1 317
\$1,000, 1992 ..	824	2 310	2 926	1 769	2 343	1 689	1 945	2 371
1987 ..	755	1 916	2 586	1 325	2 078	1 730	1 689	2 479
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	647	1 691	1 166	903	767	1 174	560	1 200
1987 ..	768	1 857	1 304	972	887	1 246	703	1 368
\$1,000, 1992 ..	2 455	10 689	7 769	5 557	7 476	7 828	6 299	9 587
1987 ..	2 563	7 346	7 344	4 830	6 306	6 077	4 234	6 826

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Otter Tail	Pennington	Pine	Pipestone	Polk	Pope	Ramsey	Red Lake
Total farm production expenses	farms, 1992	2 509	480	978	778	1 333	816	44	352
	1987	2 924	586	1 085	785	1 555	962	61	404
	\$1,000, 1992	133 084	22 804	33 109	47 829	157 329	46 808	4 005	18 784
	1987	122 200	20 815	27 792	37 701	137 539	41 683	4 231	17 902
Average per farm	dollars, 1992	53 043	47 509	33 853	61 477	118 026	57 362	91 029	53 364
	1987	41 792	35 520	22 850	48 026	88 449	43 330	69 365	44 311
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	987	127	342	440	127	306	4	133
	1987	1 117	121	359	382	251	370	6	123
	\$1,000, 1992	13 778	724	2 199	8 255	2 066	4 304	41	1 290
	1987	10 306	689	1 465	7 376	4 172	3 693	83	863
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	1 657	219	706	551	323	479	5	185
	1987	1 795	262	745	544	457	580	9	190
	\$1,000, 1992	33 635	1 070	9 806	8 837	2 501	6 837	(D)	1 886
	1987	29 054	2 058	7 552	6 546	3 900	6 666	226	1 693
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	841	80	381	350	100	289	3	83
	1987	1 219	154	475	355	236	363	4	90
	\$1,000, 1992	20 997	267	7 050	3 573	767	3 649	(D)	1 079
	1987	20 796	1 158	5 520	2 721	2 487	4 115	75	1 038
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	1 910	303	619	560	1 112	667	31	236
	1987	2 191	443	686	638	1 308	733	32	294
	\$1,000, 1992	5 246	1 229	839	2 747	11 897	2 851	429	1 011
	1987	4 463	1 155	634	2 155	9 096	2 213	173	1 027
Commercial fertilizer	farms, 1992	1 668	367	560	528	1 108	630	34	261
	1987	1 994	462	646	545	1 266	722	38	284
	\$1,000, 1992	8 316	3 630	1 679	3 119	18 339	4 161	62	2 294
	1987	7 042	2 752	1 148	2 468	16 945	3 443	23	2 419
Agricultural chemicals	farms, 1992	1 509	308	384	584	1 062	577	28	203
	1987	1 873	409	471	626	1 256	734	43	229
	\$1,000, 1992	5 156	1 965	641	2 553	16 631	3 298	16	1 231
	1987	3 639	1 366	368	1 852	12 092	1 787	35	1 024
Petroleum products	farms, 1992	2 405	456	928	748	1 308	800	44	352
	1987	2 836	569	1 035	766	1 528	909	58	404
	\$1,000, 1992	6 736	2 087	1 548	3 039	10 551	3 088	248	1 349
	1987	6 838	1 905	1 347	2 196	9 392	2 567	384	1 462
Gasoline and gasohol	farms, 1992	2 220	409	866	666	1 225	742	40	339
	1987	2 635	525	969	687	1 431	822	48	386
	\$1,000, 1992	2 246	681	576	967	3 348	787	55	462
	1987	2 580	607	618	776	3 289	784	74	549
Diesel fuel	farms, 1992	1 865	406	572	515	1 157	611	18	292
	1987	2 003	475	520	544	1 301	685	19	312
	\$1,000, 1992	2 981	1 164	669	1 255	5 860	1 486	23	728
	1987	3 054	1 042	458	1 051	5 087	1 334	19	730
Natural gas	farms, 1992	70	10	32	61	58	23	13	4
	1987	74	26	12	77	69	15	13	5
	\$1,000, 1992	71	10	8	113	99	40	157	13
	1987	110	15	5	39	67	23	264	3
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	2 122	442	681	640	1 221	701	29	310
	1987	2 477	480	707	628	1 402	797	37	350
	\$1,000, 1992	1 438	233	295	704	1 245	776	13	146
	1987	1 095	241	266	331	948	426	27	179
Electricity	farms, 1992	2 192	410	784	732	1 148	721	27	335
	1987	2 645	517	894	710	1 306	839	49	353
	\$1,000, 1992	3 963	404	1 009	1 111	1 845	1 177	61	386
	1987	4 050	510	1 022	832	1 776	1 344	126	365
Hired farm labor	farms, 1992	893	160	285	345	700	240	25	159
	1987	1 277	239	430	327	870	473	31	156
	\$1,000, 1992	7 404	621	3 440	1 438	14 801	1 406	1 535	885
	1987	6 876	888	1 679	1 325	14 069	2 017	1 643	1 027
Contract labor	farms, 1992	211	36	67	36	153	60	7	25
	1987	330	39	53	49	157	101	12	44
	\$1,000, 1992	943	101	100	193	1 042	216	(D)	76
	1987	906	58	46	(D)	688	187	334	68
Repair and maintenance	farms, 1992	2 247	453	845	660	1 268	690	42	319
	1987	2 617	495	941	682	1 473	796	49	353
	\$1,000, 1992	11 350	2 256	2 627	3 093	12 633	3 958	271	1 883
	1987	9 957	2 048	2 241	2 795	10 812	3 389	194	1 561
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	1 005	208	289	352	674	392	8	188
	1987	1 533	305	394	350	855	559	14	175
	\$1,000, 1992	1 842	901	438	586	4 572	989	8	406
	1987	2 676	619	458	(D)	3 504	1 134	11	484
Interest paid	farms, 1992	1 558	319	553	548	933	480	16	247
	1987	1 908	363	560	495	1 137	620	20	296
	\$1,000, 1992	11 047	2 589	2 535	4 490	12 637	4 843	162	2 135
	1987	13 822	2 439	2 648	2 904	12 385	5 759	315	2 134
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	1 136	241	440	384	526	365	8	183
	1987	1 411	292	404	292	742	491	12	216
	\$1,000, 1992	6 836	1 698	1 715	2 681	6 592	2 808	70	1 334
	1987	9 294	1 692	1 805	1 585	7 373	4 093	168	1 472
Not secured by real estate	farms, 1992	1 038	167	273	372	723	360	14	149
	1987	1 145	221	319	342	765	374	14	193
	\$1,000, 1992	4 211	891	820	1 810	6 045	2 035	92	801
	1987	4 528	747	843	1 319	5 012	1 666	146	662
Cash rent	farms, 1992	836	187	262	315	799	269	6	157
	1987	1 009	196	313	318	888	264	11	129
	\$1,000, 1992	6 589	2 443	810	3 275	29 517	3 108	15	1 438
	1987	5 879	1 560	468	2 943	22 889	2 164	53	1 293
Property taxes paid	farms, 1992	2 384	440	978	693	1 102	774	35	327
	1987	2 828	526	1 054	609	1 353	903	51	376
	\$1,000, 1992	3 166	611	1 055	1 240	3 679	1 270	144	517
	1987	2 953	752	872	826	3 816	1 229	160	878
All other farm production expenses	farms, 1992	2 388	468	850	757	1 300	760	41	351
	1987	2 824	557	983	736	1 532	926	60	394
	\$1,000, 1992	13 913	2 175	4 384	3 851	14 617	5 302	957	2 009
	1987	13 738	2 016	2 843	2 690	12 001	4 089	470	1 604



**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Redwood	Renville	Rice	Rock	Roseau	St. Louis	Scott	Sherburne
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 260	1 302	1 099	791	891	676	837	531
1987 ..	1 436	1 455	1 186	843	1 124	921	924	605
\$1,000, 1992 ..	125 615	152 981	76 350	75 048	43 945	12 863	35 923	31 472
1987 ..	102 936	111 811	58 655	62 825	46 411	9 689	31 533	28 018
Average per farm -----dollars, 1992 ..	99 694	117 497	69 472	94 877	49 321	19 029	42 919	59 270
1987 ..	71 682	76 846	49 457	74 525	41 291	10 520	34 127	46 312
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	417	375	477	369	205	177	291	188
1987 ..	600	522	463	504	299	258	353	194
\$1,000, 1992 ..	26 922	11 992	7 621	19 470	2 188	735	5 595	2 961
1987 ..	22 194	12 826	6 462	18 352	3 620	576	4 119	2 984
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	598	457	706	526	294	419	465	256
1987 ..	743	643	636	643	495	534	541	300
\$1,000, 1992 ..	17 395	18 726	20 637	13 999	6 409	3 553	4 731	6 971
1987 ..	14 189	12 260	13 612	10 982	7 282	3 103	4 406	6 778
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	291	230	379	218	114	143	263	136
1987 ..	424	303	453	318	220	239	351	117
\$1,000, 1992 ..	7 833	9 512	13 914	5 679	4 673	1 469	2 342	4 984
1987 ..	6 216	6 100	9 706	3 533	5 273	2 492	2 033	5 126
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	1 138	1 178	868	676	544	169	590	347
1987 ..	1 302	1 334	1 033	703	800	273	685	431
\$1,000, 1992 ..	6 940	9 136	3 020	3 900	1 889	225	1 597	1 615
1987 ..	5 247	6 050	2 120	2 543	1 752	200	1 245	1 009
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	1 102	1 094	671	618	601	306	507	329
1987 ..	1 216	1 212	906	600	879	350	582	445
\$1,000, 1992 ..	10 127	15 585	3 685	3 921	5 647	280	2 262	2 520
1987 ..	7 470	9 928	2 896	2 928	6 240	310	1 852	1 850
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	1 089	1 148	756	622	522	98	503	315
1987 ..	1 259	1 250	980	666	813	175	622	362
\$1,000, 1992 ..	7 005	12 469	3 637	3 617	3 356	30	1 669	1 607
1987 ..	5 022	7 155	2 536	2 195	2 637	92	1 536	961
Petroleum products -----farms, 1992 ..	1 192	1 294	1 042	754	857	653	786	531
1987 ..	1 409	1 425	1 151	823	1 072	817	914	587
\$1,000, 1992 ..	7 038	8 831	4 088	3 343	3 602	844	2 195	1 439
1987 ..	5 513	6 564	2 612	2 721	3 541	653	1 757	1 184
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	1 055	1 174	959	694	773	608	674	502
1987 ..	1 273	1 293	1 049	755	930	776	825	548
\$1,000, 1992 ..	1 693	2 055	1 122	856	1 146	439	612	452
1987 ..	1 837	2 035	962	993	1 360	374	680	435
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	1 041	1 189	740	635	721	356	557	297
1987 ..	1 204	1 191	843	627	841	296	589	351
\$1,000, 1992 ..	2 812	4 071	1 347	1 392	1 943	232	991	519
1987 ..	2 559	3 033	991	1 278	1 658	179	712	430
Natural gas -----farms, 1992 ..	44	50	28	38	19	5	66	41
1987 ..	77	63	74	62	31	16	60	21
\$1,000, 1992 ..	109	138	114	68	19	45	61	194
1987 ..	92	114	82	40	27	20	46	40
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	1 125	1 191	869	665	770	454	603	361
1987 ..	1 283	1 326	949	704	872	493	724	434
\$1,000, 1992 ..	2 425	2 566	1 506	1 027	493	127	531	274
1987 ..	1 024	1 383	577	410	496	80	319	279
Electricity -----farms, 1992 ..	1 129	1 133	916	651	751	478	689	445
1987 ..	1 213	1 305	1 027	745	953	745	790	447
\$1,000, 1992 ..	2 042	2 058	1 918	1 388	830	420	897	1 112
1987 ..	(D)	1 898	1 726	1 093	906	377	920	965
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	520	651	349	370	246	193	209	183
1987 ..	798	801	481	445	464	265	390	221
\$1,000, 1992 ..	3 240	7 839	2 931	1 809	2 633	1 872	1 763	3 314
1987 ..	4 046	5 986	2 992	3 087	2 981	864	1 864	2 640
Contract labor -----farms, 1992 ..	75	138	76	47	70	63	70	17
1987 ..	116	150	79	87	125	90	58	42
\$1,000, 1992 ..	250	1 217	283	131	304	78	89	146
1987 ..	(D)	648	492	129	246	164	96	131
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	1 186	1 215	997	717	813	589	777	495
1987 ..	1 302	1 361	1 074	692	1 000	732	850	519
\$1,000, 1992 ..	8 193	9 942	6 257	3 953	3 813	1 223	3 347	2 365
1987 ..	6 847	7 905	4 719	3 583	3 395	724	2 749	1 823
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	550	656	510	445	344	77	299	140
1987 ..	783	829	653	464	600	151	411	237
\$1,000, 1992 ..	1 710	3 583	1 107	1 142	1 083	177	502	568
1987 ..	1 717	2 707	1 622	1 189	1 601	191	556	595
Interest paid -----farms, 1992 ..	836	954	667	583	535	237	417	227
1987 ..	1 014	1 046	729	561	662	322	523	274
\$1,000, 1992 ..	10 166	11 790	6 525	5 272	3 634	960	3 432	2 126
1987 ..	9 274	11 122	5 662	4 776	4 736	875	3 923	2 331
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	518	584	548	396	378	166	372	171
1987 ..	595	696	513	351	502	193	422	197
\$1,000, 1992 ..	5 123	6 304	4 117	2 725	2 388	570	2 557	1 319
1987 ..	5 384	7 003	3 807	2 798	3 176	710	2 906	1 680
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	662	686	445	438	351	143	168	146
1987 ..	742	730	438	377	405	197	256	149
\$1,000, 1992 ..	5 043	5 485	2 408	2 547	1 245	390	876	808
1987 ..	3 890	4 119	1 855	1 978	1 560	165	1 017	651
Cash rent -----farms, 1992 ..	712	777	430	438	256	138	288	109
1987 ..	742	716	445	399	275	150	332	166
\$1,000, 1992 ..	12 811	24 645	5 404	6 650	2 312	288	2 431	978
1987 ..	10 089	14 294	3 324	3 993	1 610	103	1 860	819
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	1 046	1 077	1 034	665	867	665	778	489
1987 ..	1 097	1 244	1 084	710	1 057	920	870	572
\$1,000, 1992 ..	2 706	2 979	2 196	1 231	1 709	470	1 801	723
1987 ..	2 294	2 710	1 865	1 111	1 547	467	1 615	631
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 246	1 286	1 035	749	845	589	793	469
1987 ..	1 373	1 432	1 145	828	1 048	817	877	529
\$1,000, 1992 ..	9 070	12 191	7 043	5 220	4 536	1 708	3 610	3 029
1987 ..	7 282	9 758	6 016	4 144	4 317	991	3 036	3 318

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Sibley	Stearns	Steele	Stevens	Swift	Todd	Traverse	Wabasha
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 059	2 973	819	538	760	1 767	385	928
1987 ..	1 252	3 186	950	617	884	1 947	456	1 035
\$1,000, 1992 ..	108 906	205 419	59 764	64 743	71 004	74 320	45 476	56 237
1987 ..	79 165	169 913	49 832	60 183	58 727	74 226	39 122	54 406
Average per farm -----dollars, 1992 ..	102 838	69 095	72 971	120 341	93 426	42 060	118 119	60 601
1987 ..	63 231	53 331	52 454	97 542	66 434	38 123	85 794	52 567
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	364	1 426	302	188	185	792	86	369
1987 ..	499	1 381	424	231	231	824	143	534
\$1,000, 1992 ..	12 521	27 764	4 196	13 695	5 391	7 334	4 181	5 231
1987 ..	8 359	16 799	4 540	16 893	4 631	7 226	3 102	6 052
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	584	2 195	447	239	284	1 296	128	637
1987 ..	741	2 365	579	269	323	1 313	189	733
\$1,000, 1992 ..	34 547	70 855	10 536	8 920	9 460	24 248	2 451	10 450
1987 ..	17 462	53 521	8 414	8 295	8 712	23 567	3 512	8 938
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	372	1 431	222	112	149	706	56	399
1987 ..	526	1 908	385	119	191	974	109	554
\$1,000, 1992 ..	28 582	55 600	6 559	3 234	7 582	16 668	1 516	4 745
1987 ..	12 672	39 970	4 596	1 982	7 409	18 861	2 241	4 650
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	899	2 460	689	477	714	1 341	348	754
1987 ..	1 126	2 675	774	523	801	1 567	419	864
\$1,000, 1992 ..	3 954	6 000	3 637	3 264	5 071	2 177	3 289	2 712
1987 ..	3 180	5 603	2 717	2 309	3 719	1 975	2 365	2 209
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	815	2 255	609	466	675	1 260	366	698
1987 ..	998	2 452	742	519	700	1 427	409	794
\$1,000, 1992 ..	6 439	9 551	5 228	5 095	8 850	3 674	5 041	4 051
1987 ..	4 884	8 623	4 026	4 526	5 843	3 655	4 008	3 605
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	855	2 087	591	396	639	1 125	370	659
1987 ..	1 069	2 518	759	549	768	1 402	414	810
\$1,000, 1992 ..	5 315	5 234	3 981	3 945	5 855	1 824	4 312	2 333
1987 ..	3 990	4 142	3 138	3 025	3 806	1 556	2 628	2 127
Petroleum products -----farms, 1992 ..	1 035	2 824	793	529	753	1 696	383	866
1987 ..	1 228	3 094	936	595	861	1 823	451	970
\$1,000, 1992 ..	4 935	9 244	3 955	3 625	4 564	3 620	2 940	2 949
1987 ..	4 095	8 279	2 959	2 818	3 899	3 724	2 778	2 867
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	931	2 612	729	498	643	1 571	362	823
1987 ..	1 100	2 838	813	532	758	1 690	412	864
\$1,000, 1992 ..	1 411	2 731	937	879	1 070	1 420	779	938
1987 ..	1 589	3 052	976	930	1 143	1 642	745	1 128
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	810	2 260	610	451	682	1 252	364	672
1987 ..	894	2 412	694	518	659	1 163	416	721
\$1,000, 1992 ..	1 892	3 578	1 412	1 791	2 156	1 400	1 588	1 257
1987 ..	1 537	3 154	1 161	1 417	1 988	1 255	1 663	1 174
Natural gas -----farms, 1992 ..	30	198	40	33	42	28	19	17
1987 ..	48	224	100	18	42	61	7	35
\$1,000, 1992 ..	81	259	185	53	90	81	34	40
1987 ..	64	213	163	43	84	92	9	33
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	955	2 439	674	495	701	1 422	355	750
1987 ..	1 102	2 646	791	547	730	1 491	443	821
\$1,000, 1992 ..	1 552	2 676	1 420	901	1 247	719	540	713
1987 ..	904	1 860	659	429	683	735	361	532
Electricity -----farms, 1992 ..	914	2 682	738	504	701	1 576	317	805
1987 ..	1 109	2 788	804	515	730	1 747	404	934
\$1,000, 1992 ..	1 911	6 009	1 415	1 054	1 164	2 532	585	1 701
1987 ..	1 899	5 867	1 435	796	1 136	2 724	608	1 745
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	394	1 165	271	174	269	736	148	358
1987 ..	519	1 288	416	254	363	856	216	496
\$1,000, 1992 ..	3 810	8 129	1 880	2 557	3 140	3 447	2 034	2 391
1987 ..	3 640	7 893	2 216	2 057	2 630	3 217	2 001	3 776
Contract labor -----farms, 1992 ..	68	228	43	28	44	185	35	79
1987 ..	123	280	72	52	54	147	49	123
\$1,000, 1992 ..	1 137	705	289	112	150	317	177	97
1987 ..	247	598	429	205	267	399	240	319
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	1 028	2 710	745	492	721	1 567	351	797
1987 ..	1 168	2 809	837	554	773	1 658	423	875
\$1,000, 1992 ..	6 199	15 283	4 362	3 824	5 156	6 020	3 244	4 871
1987 ..	5 830	12 658	3 886	3 103	3 825	5 677	2 812	4 531
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	495	1 684	347	240	402	832	210	459
1987 ..	638	1 697	511	350	523	973	206	595
\$1,000, 1992 ..	1 291	3 782	870	1 121	1 542	1 006	840	1 507
1987 ..	1 058	2 873	951	900	1 505	1 288	549	1 999
Interest paid -----farms, 1992 ..	695	1 787	469	390	568	1 131	286	656
1987 ..	864	1 969	565	426	611	1 215	346	658
\$1,000, 1992 ..	7 641	13 369	4 800	4 636	6 084	6 940	4 526	6 523
1987 ..	8 031	15 891	4 370	5 304	6 357	7 242	4 137	5 586
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	505	1 406	390	285	415	894	176	463
1987 ..	637	1 572	401	316	399	915	230	456
\$1,000, 1992 ..	4 494	8 841	3 238	2 456	3 649	4 693	2 719	4 049
1987 ..	5 612	11 305	3 243	3 521	4 252	4 555	2 821	3 974
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	458	966	290	261	341	714	215	438
1987 ..	470	994	326	242	429	676	236	377
\$1,000, 1992 ..	3 147	4 528	1 562	2 180	2 435	2 247	1 808	2 474
1987 ..	2 419	4 587	1 126	1 783	2 104	2 687	1 316	1 612
Cash rent -----farms, 1992 ..	507	899	364	251	377	486	236	213
1987 ..	586	908	379	297	486	548	292	351
\$1,000, 1992 ..	8 540	4 757	7 633	5 616	7 456	1 301	6 498	2 402
1987 ..	7 577	4 614	4 627	4 457	5 975	1 738	5 757	2 996
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	964	2 759	742	508	674	1 723	337	851
1987 ..	1 051	2 941	825	547	702	1 818	382	904
\$1,000, 1992 ..	2 555	3 770	1 730	1 120	1 841	1 915	1 194	1 944
1987 ..	2 206	4 158	1 553	1 264	1 677	1 868	1 060	1 856
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	1 017	2 844	775	529	745	1 670	385	893
1987 ..	1 240	3 102	929	615	846	1 827	445	1 006
\$1,000, 1992 ..	8 110	20 969	5 251	6 160	5 280	7 967	4 164	7 074
1987 ..	6 706	18 394	4 571	4 231	4 747	8 370	3 565	5 800

**Table 3. Farm Production Expenses: 1992 and 1987 — Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item		Wadena	Waseca	Washington	Watsonwan	Wilkin	Winona	Wright	Yellow Medicine
Total farm production expenses	farms, 1992	601	759	646	663	455	1 091	1 583	923
	1987	689	814	736	748	504	1 174	1 840	1 027
	\$1,000, 1992	30 683	55 791	37 271	63 037	58 993	74 359	62 761	75 781
Average per farm	dollars, 1992	51 053	73 506	57 695	95 078	129 655	68 156	39 647	82 103
	1987	32 853	56 893	26 761	73 956	98 683	53 682	32 542	59 496
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	202	284	176	260	67	518	562	306
	1987	264	317	201	242	83	540	692	310
	\$1,000, 1992	3 383	3 072	1 187	9 414	555	7 139	5 239	9 131
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	432	372	313	263	85	846	904	435
	1987	494	426	401	317	121	879	1 122	419
	\$1,000, 1992	11 514	6 564	1 634	7 997	1 636	16 515	12 935	9 494
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	7 861	4 637	1 512	6 228	1 817	13 506	11 802	6 518
	1987	1 999	1 186	1 172	1 130	30	528	478	208
	\$1,000, 1992	4 462	3 547	767	4 190	808	9 318	7 604	5 877
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	6 256	2 085	733	2 554	1 127	9 649	7 220	2 832
	1987	403	674	380	588	361	899	1 144	795
	\$1,000, 1992	472	738	430	676	441	983	1 435	945
Commercial fertilizer	farms, 1992	848	3 832	1 666	3 692	4 354	3 042	2 716	5 818
	1987	520	2 826	1 047	3 048	3 379	2 470	2 441	4 100
	\$1,000, 1992	361	650	391	567	374	780	1 058	770
Agricultural chemicals	farms, 1992	385	703	444	676	451	890	1 123	894
	1987	1 086	5 296	1 894	5 201	7 232	3 965	3 548	7 231
	\$1,000, 1992	801	4 220	1 447	4 466	5 589	3 586	3 269	5 790
Petroleum products	farms, 1992	300	640	325	547	370	795	1 056	763
	1987	338	727	452	676	440	880	1 211	885
	\$1,000, 1992	556	4 240	1 328	3 786	5 658	2 708	2 714	5 905
Gasoline and gasohol	farms, 1992	332	3 480	884	3 241	4 738	1 811	2 174	3 727
	1987	580	757	612	656	454	1 069	1 564	899
	\$1,000, 1992	682	803	655	726	491	1 149	1 774	1 013
Diesel fuel	farms, 1992	1 676	4 091	1 548	3 709	3 708	3 729	3 659	5 191
	1987	1 088	2 900	1 117	2 740	3 609	3 141	3 429	3 954
	\$1,000, 1992	523	683	543	607	402	987	1 457	814
Natural gas	farms, 1992	664	736	574	651	453	1 080	1 565	899
	1987	467	986	495	790	932	1 091	1 195	1 315
	\$1,000, 1992	487	895	406	848	1 004	1 207	1 290	1 283
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	345	597	396	579	412	836	1 027	740
	1987	359	616	397	576	428	787	1 069	872
	\$1,000, 1992	660	1 446	563	1 425	2 252	1 641	1 433	2 193
Electricity	farms, 1992	347	1 219	445	1 159	2 207	1 291	1 360	1 865
	1987	15	81	48	28	8	48	71	83
	\$1,000, 1992	42	45	30	49	25	17	50	38
Hired farm labor	farms, 1992	23	246	218	62	18	102	108	125
	1987	8	58	53	105	29	24	64	54
	\$1,000, 1992	432	642	482	631	419	997	1 256	828
Contract labor	farms, 1992	476	673	474	675	436	1 003	1 452	923
	1987	525	1 413	272	1 431	505	896	924	1 557
	\$1,000, 1992	246	728	213	629	369	619	715	752
Repair and maintenance	farms, 1992	505	604	512	557	391	1 015	1 325	836
	1987	601	677	572	656	444	1 020	1 550	931
	\$1,000, 1992	806	1 186	814	1 064	647	2 412	1 973	1 258
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	875	1 053	503	930	629	2 077	2 296	1 128
	1987	207	273	234	265	205	375	671	396
	\$1,000, 1992	274	339	286	351	232	584	714	532
Interest paid	farms, 1992	2 239	1 706	13 203	1 404	4 090	3 592	4 050	1 505
	1987	1 030	1 512	2 916	2 121	3 524	4 135	3 910	2 525
	\$1,000, 1992	62	73	35	22	54	72	101	64
Interest paid on debt:	farms, 1992	75	57	89	98	76	68	99	87
	1987	328	176	144	36	342	245	283	242
	\$1,000, 1992	140	171	276	270	412	199	132	192
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	562	717	564	617	447	980	1 448	893
	1987	628	724	650	692	465	1 047	1 606	935
	\$1,000, 1992	1 786	5 035	2 475	3 949	5 415	7 435	5 246	5 391
Interest paid on debt: Not secured by real estate	farms, 1992	1 508	3 474	1 738	3 533	4 077	5 830	5 361	4 688
	1987	233	337	298	333	213	559	668	466
	\$1,000, 1992	314	446	270	438	242	682	799	527
Cash rent	farms, 1992	314	718	584	1 305	1 453	1 547	933	817
	1987	357	997	309	1 054	1 245	1 770	1 226	1 134
	\$1,000, 1992	241	492	204	523	354	748	910	675
Property taxes paid	farms, 1992	421	538	261	584	353	708	1 096	752
	1987	1 721	5 054	1 466	7 113	6 767	6 377	5 764	7 361
	\$1,000, 1992	2 077	5 319	1 845	6 621	6 734	6 235	7 277	6 816
All other farm production expenses	farms, 1992	169	339	116	361	240	567	646	531
	1987	301	395	148	407	241	533	903	493
	\$1,000, 1992	1 068	3 178	947	4 078	4 623	4 039	3 960	4 204
Cash rent	farms, 1992	1 474	3 417	1 254	4 201	4 994	4 300	5 719	4 059
	1987	171	349	151	403	269	485	573	487
	\$1,000, 1992	239	354	175	416	241	425	464	533
Property taxes paid	farms, 1992	653	1 876	519	3 036	2 145	2 338	1 803	3 157
	1987	603	1 901	591	2 420	1 741	1 934	1 558	2 757
	\$1,000, 1992	148	380	220	358	263	453	609	490
All other farm production expenses	farms, 1992	143	390	238	395	285	363	612	535
	1987	355	7 617	1 585	7 780	8 870	3 941	4 199	7 998
	\$1,000, 1992	334	5 577	1 392	7 283	6 743	2 665	2 894	6 709
All other farm production expenses	farms, 1992	586	646	619	556	402	1 018	1 498	837
	1987	665	693	687	586	434	1 103	1 714	843
	\$1,000, 1992	520	2 031	1 580	1 817	1 952	2 165	2 160	2 185
All other farm production expenses	farms, 1992	513	1 633	980	1 223	1 843	2 226	1 981	1 595
	1987	561	748	616	651	454	1 061	1 521	886
	\$1,000, 1992	600	777	698	747	504	1 143	1 731	1 018
All other farm production expenses	farms, 1992	3 553	5 173	6 163	4 772	6 314	9 546	7 342	6 255
	1987	2 693	4 070	2 625	3 770	4 555	8 052	7 035	4 592
	\$1,000, 1992								