

Table 12. Selected Farm Production Expenses: 1978

[1978 data are based on a sample of farms; see text]

**All Farms
Part 1 of 2**

	Livestock and poultry purchased		Feed for livestock and poultry					Animal health costs		Seeds, bulbs, plants, and trees	
			Total		Commercially mixed formula feed			Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)
	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Tons	Expenses (\$1,000)				
Minnesota	41 477	482 276	66 143	501 557	38 649	1 837 921	308 685	59 812	35 919	80 112	137 737
Aitkin	318	1 145	547	3 394	308	17 894	2 652	433	126	327	175
Anoka	222	739	347	1 860	168	7 418	1 072	233	103	441	666
Becker	469	2 913	894	7 262	481	33 024	4 983	830	375	783	1 051
Beltrami	274	915	495	1 491	225	4 848	786	519	164	466	296
Benton	484	3 424	779	8 123	572	41 926	7 000	768	411	875	712
Big Stone	271	4 025	384	2 871	151	6 994	1 394	355	172	490	989
Blue Earth	529	12 601	832	6 869	409	12 837	2 608	702	505	1 363	2 596
Brown	696	9 317	953	8 471	664	31 484	5 551	867	591	1 356	2 489
Carlton	265	974	573	1 682	301	8 975	1 062	429	100	343	152
Carver	455	3 396	895	5 214	683	15 695	2 974	869	534	971	1 170
Cass	288	1 177	546	2 008	265	9 570	1 407	445	134	400	309
Chippewa	347	5 176	485	3 446	215	7 703	1 334	408	200	943	2 009
Chisago	351	1 906	624	2 783	301	10 783	1 711	564	235	858	659
Clay	294	3 622	454	5 433	179	25 971	4 140	431	184	823	2 742
Clearwater	264	1 689	452	3 304	164	19 478	2 898	397	110	394	309
Cook	5	1	9	3	2	(D)	(D)	5	(2)	2	(D)
Cottonwood	604	17 067	802	11 011	357	28 176	5 269	717	741	1 069	2 424
Crow Wing	227	971	464	4 183	235	21 415	3 471	391	210	377	243
Dakota	388	5 198	645	4 477	401	13 064	2 396	544	375	912	2 258
Dodge	361	6 125	645	7 355	432	39 611	5 710	601	569	843	1 738
Douglas	485	2 319	959	3 950	617	17 129	2 655	885	443	1 107	1 075
Faribault	567	13 036	744	7 341	372	12 220	2 727	652	538	1 308	3 654
Fillmore	999	11 478	1 557	14 093	1 043	42 633	7 855	1 512	1 228	1 653	2 891
Freeborn	714	10 226	963	10 025	515	31 999	5 769	949	5 768	1 419	3 792
Goodhue	801	5 496	1 464	8 821	896	30 364	5 439	1 317	838	1 629	2 740
Grant	209	3 035	336	1 921	162	6 824	1 116	327	177	497	1 346
Hennepin	293	1 324	558	2 012	283	6 755	1 135	477	259	639	1 284
Houston	619	8 161	1 025	6 430	652	16 164	3 036	1 000	692	1 047	1 188
Hubbard	247	744	354	1 054	103	4 092	574	280	191	262	391
Isanti	310	1 709	557	4 027	286	14 178	2 672	544	228	742	518
Itasca	209	185	392	567	76	1 282	213	300	45	237	90
Jackson	589	17 996	772	10 351	391	21 202	4 301	661	729	1 214	3 063
Kanabec	398	2 027	632	2 199	405	8 515	1 278	528	194	564	363
Kandiyohi	663	15 226	1 009	19 403	665	107 840	16 245	886	1 071	1 305	2 637
Kittson	122	1 053	205	369	41	1 057	155	192	34	429	1 254
Koochiching	135	387	186	785	55	2 456	434	168	49	132	83
Loc Qui Parle	407	5 179	661	4 679	249	16 449	2 412	566	268	1 005	1 972
Lake	11	7	40	99	13	(D)	(D)	25	3	12	(D)
Lake of the Woods	116	454	156	191	43	256	55	139	26	106	140
Le Sueur	438	5 435	702	4 446	343	12 838	2 327	636	288	1 001	1 540
Lincoln	470	7 768	668	4 403	362	9 654	1 868	648	379	813	1 401
Lyon	660	17 587	809	9 157	365	23 908	4 457	782	825	1 076	2 221
McLeod	679	3 399	1 075	5 249	766	17 293	3 264	978	549	1 366	1 816
Mahnomen	148	1 083	271	762	126	1 479	275	204	74	327	583
Marshall	274	1 123	492	1 001	182	3 247	446	415	76	990	2 947
Martin	562	11 791	757	8 582	411	20 312	3 998	689	686	1 378	3 037
Meeker	590	5 881	914	12 914	579	74 321	10 549	884	754	1 248	1 692
Mille Lacs	341	1 275	731	3 069	447	10 404	1 741	666	242	712	514
Morrison	849	5 621	1 625	16 124	1 119	80 233	12 851	1 568	691	1 725	1 224
Mower	736	9 867	1 042	8 277	498	20 026	4 276	956	834	1 399	3 242
Murray	627	13 979	858	7 610	540	19 352	4 087	852	581	1 140	2 234
Nicollet	505	5 722	637	6 077	365	16 772	3 283	672	487	889	1 901
Nobles	843	16 836	1 043	11 786	578	31 054	5 631	915	813	1 325	2 736
Norman	223	1 762	354	1 176	141	2 938	444	382	114	692	2 284
Olmsted	621	8 665	1 085	6 065	614	21 075	3 619	1 063	758	1 289	2 102
Otter Tail	1 246	9 332	2 221	16 006	1 487	70 654	10 690	2 144	1 089	2 629	2 829
Pennington	196	1 268	305	1 496	136	7 809	1 183	332	76	375	825
Pine	460	2 210	941	5 708	507	30 297	3 832	842	311	900	522
Pipestone	522	9 709	670	5 092	398	10 184	1 786	655	366	716	1 347
Polk	309	4 723	647	4 185	322	21 324	2 910	606	194	1 382	4 930
Pope	400	3 124	760	3 160	478	10 121	1 854	712	415	937	1 631
Ramsey	20	103	32	141	13	258	55	21	12	76	384
Red Lake	128	579	218	1 532	136	7 933	1 123	188	79	255	630
Redwood	779	18 286	1 023	7 508	523	18 315	3 585	902	499	1 488	3 084
Renville	607	11 343	868	8 203	389	18 886	3 533	796	469	1 602	3 542
Rice	569	4 955	1 002	8 918	650	29 952	5 846	938	763	1 251	1 925
Rock	614	18 166	731	9 095	334	15 749	3 006	686	608	906	1 669
Roseau	325	1 236	577	3 363	222	13 882	2 088	565	152	617	1 119
St Louis	302	628	687	2 421	276	7 061	962	507	76	334	206
Scott	435	3 022	712	3 011	453	7 386	1 419	678	300	839	934
Sherburne	296	2 535	403	4 908	210	20 458	3 663	354	137	526	830
Sibley	795	8 864	1 144	11 087	758	41 791	7 620	1 011	759	1 346	2 200
Stearns	1 621	11 471	2 707	30 500	2 019	152 711	24 017	2 680	1 888	2 959	3 366
Steele	505	3 938	737	4 921	505	14 911	2 986	639	414	1 001	2 039
Stevens	323	13 268	443	5 325	199	10 519	2 069	431	271	631	1 649
Swift	397	5 858	588	6 746	254	28 455	5 037	508	375	1 003	2 533
Todd	866	4 914	1 553	10 572	1 126	51 601	7 604	1 526	730	1 803	1 342
Traverse	149	2 177	218	797	78	1 648	324	179	117	452	1 110
Wabasha	484	2 723	891	6 080	622	14 973	2 950	820	617	929	1 443
Wadena	310	1 803	549	5 081	325	27 445	4 275	467	265	547	350
Waseca	362	3 335	591	3 913	338	8 800	1 950	525	347	875	2 129
Washington	338	1 677	503	1 650	233	6 004	1 034	398	166	565	1 233
Watsonwan	421	8 134	544	4 507	320	11 509	2 107	455	365	867	1 655
Wilkin	110	1 326	199	1 925	91	7 528	981	172	95	482	1 769
Winona	618	6 477	1 002	10 491	720	43 498	7 681	992	1 040	1 056	1 550
Wright	931	2 966	1 449	6 859	881	24 229	4 480	1 291	674	1 650	1 523
Yellow Medicine	482	7 950	722	4 753	297	13 464	2 121	597	293	1 137	1 965
Farms not on mail list	1 985	3 978	3 048	5 352	2 533	25 337	4 365	2 069	183	1 263	528

Table 12. Selected Farm Production Expenses: 1978—Con.

[1978 data are based on a sample of farms; see text]

All Farms
Part 2 of 2

	Commercial fertilizer		Other agricultural chemicals, including lime		Hired farm labor		Contract labor		Customwork, and rental of machinery and equipment		Energy and petroleum products	
	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)
Minnesota	76 639	318 172	74 281	123 711	44 031	158 647	4 074	10 617	53 129	68 651	102 572	277 628
Aitkin	341	350	240	134	250	461	20	81	223	150	737	1 051
Anoka	449	1 134	328	259	176	1 728	38	69	227	217	633	999
Becker	705	2 822	607	789	581	2 034	48	150	516	512	1 376	3 108
Beltrami	460	864	377	254	288	634	26	19	377	400	811	1 133
Benton	875	1 832	764	429	499	1 147	51	143	518	419	1 057	1 984
Big Stone	517	2 652	536	932	246	862	6	32	295	477	589	2 283
Blue Earth	1 293	6 860	1 374	2 992	721	2 245	67	94	862	1 317	1 586	5 041
Brown	1 240	4 840	1 186	1 906	660	1 641	45	56	708	887	1 463	4 733
Carlton	332	317	233	68	267	312	10	7	172	53	712	814
Carver	852	2 197	945	811	591	2 034	43	88	737	660	1 160	2 942
Cass	304	337	195	111	214	297	24	14	181	139	705	996
Chippewa	902	5 023	907	1 930	398	1 457	48	322	606	781	1 071	3 599
Chisago	844	1 748	775	468	489	1 408	40	20	635	679	1 084	1 373
Cloy	977	8 036	931	2 377	559	3 795	154	836	607	1 115	1 151	4 603
Clearwater	312	596	378	274	285	786	4	6	321	277	737	1 095
Cook	4	(Z)	(D)	(D)	2	(D)	—	—	—	—	9	4
Cottonwood	1 027	5 609	993	2 564	619	2 262	50	114	658	997	1 199	4 242
Crow Wing	372	385	321	91	283	671	20	14	217	80	623	1 156
Dakota	850	3 829	788	1 550	530	2 678	42	93	584	916	1 074	3 521
Dodge	810	4 385	842	2 279	488	2 125	48	620	586	976	982	3 427
Douglas	941	1 838	950	683	638	1 460	54	199	878	730	1 371	2 677
Faribault	1 264	7 580	1 260	3 430	772	3 072	128	255	789	1 392	1 416	5 817
Fillmore	1 613	5 735	1 591	2 374	1 079	3 145	93	145	1 304	2 516	1 900	5 328
Freeborn	1 408	8 254	1 384	3 884	752	3 219	86	189	946	1 426	1 633	6 222
Goodhue	1 599	5 564	1 587	2 230	886	3 021	59	65	1 282	1 730	1 949	5 121
Grant	607	3 593	584	1 204	348	1 034	14	84	401	533	680	2 332
Hennepin	644	1 159	639	454	434	2 511	63	188	468	379	917	2 183
Houston	1 002	2 182	985	901	565	1 955	42	81	698	757	1 177	2 846
Hubbard	239	554	147	168	135	312	10	6	144	48	519	668
Isanti	717	1 379	591	366	346	701	34	17	469	405	926	1 215
Itasca	223	186	113	38	186	342	20	9	167	57	569	601
Jackson	1 160	6 733	1 155	2 992	637	1 817	53	121	768	1 290	1 329	4 934
Kanabec	472	698	437	196	284	546	—	—	292	184	810	1 052
Kandiyohi	1 231	6 553	1 178	2 060	729	3 741	34	147	870	1 049	1 535	5 818
Kittson	607	5 661	573	2 147	342	2 520	47	156	380	763	680	3 174
Koochiching	148	225	95	41	99	211	28	32	113	99	314	354
Lac Qui Parle	1 000	4 399	985	1 392	480	924	42	64	584	729	1 144	3 257
Lake	131	7	115	(D)	16	(D)	1	(D)	1	2	53	35
Lake of the Woods	131	542	121	63	63	151	1	(D)	109	9	260	450
Le Sueur	917	3 371	938	1 787	499	1 977	90	139	698	793	1 155	3 261
Lincoln	703	2 152	774	847	487	1 153	40	50	530	703	916	2 551
Lyon	974	4 588	1 022	2 097	441	1 906	43	44	560	1 036	1 193	4 870
McLeod	1 321	4 032	1 326	1 807	671	1 814	36	54	1 032	1 223	1 560	3 888
Mahnomen	316	1 413	310	489	197	744	23	38	228	232	454	1 168
Marshall	1 371	9 894	1 279	3 363	633	3 447	137	389	727	1 435	1 588	5 873
Martin	1 322	7 708	1 324	3 244	763	2 996	55	124	881	1 855	1 467	5 638
Meeker	1 178	4 313	1 116	1 565	651	2 557	90	105	842	833	1 395	4 362
Mill Lake	670	878	586	204	430	555	21	33	501	301	1 008	1 288
Morrison	1 661	2 473	1 478	593	831	1 518	46	48	1 053	738	2 067	3 869
Mower	1 361	7 447	1 349	3 491	733	2 863	58	93	930	1 550	1 585	5 194
Murray	1 058	3 890	1 100	1 885	615	1 570	44	123	728	965	1 205	3 867
Nicollet	844	4 377	872	2 071	449	1 592	29	33	545	882	1 012	3 638
Nobles	1 227	4 815	1 224	2 233	817	2 050	36	47	877	1 197	1 479	4 654
Norman	810	6 978	767	1 883	498	2 812	91	470	548	861	909	3 648
Olmsted	1 251	4 271	1 246	1 876	773	2 448	55	141	981	1 171	1 555	3 807
Otter Tail	2 132	5 029	2 074	1 492	1 428	4 275	131	181	1 873	1 507	3 409	7 347
Pennington	615	3 573	565	940	222	912	30	50	308	356	700	1 907
Pine	812	1 106	658	240	538	1 299	26	23	549	296	1 294	1 862
Pipestone	629	2 480	671	1 134	396	714	9	13	493	783	839	2 487
Polk	1 614	15 749	1 529	5 369	1 061	8 751	214	1 150	989	2 318	1 965	8 285
Pope	772	3 432	822	1 137	515	1 368	32	62	615	646	1 069	3 271
Ramsey	73	62	63	25	56	1 710	5	6	21	13	107	520
Red Lake	454	2 261	401	759	191	731	36	56	275	355	502	1 489
Redwood	1 381	6 264	1 432	2 802	816	2 485	63	153	765	1 286	1 671	5 883
Renville	1 514	9 084	1 553	4 028	754	3 460	94	357	1 039	2 085	1 788	6 657
Rice	1 103	3 905	1 154	1 817	573	1 674	62	89	768	957	1 415	3 874
Rock	779	2 867	884	1 553	472	1 496	33	31	683	1 129	1 010	3 007
Roseau	1 009	5 431	944	1 362	455	1 582	72	179	549	714	1 337	3 289
St Louis	326	302	229	73	366	714	7	28	97	18	1 007	1 105
Scott	689	1 835	765	1 107	404	1 836	14	19	475	1 339	997	2 298
Sherburne	508	2 148	406	679	277	2 052	18	49	347	403	683	1 677
Sibley	1 310	5 197	1 302	2 365	589	1 840	53	85	841	952	1 477	4 783
Stearns	2 528	6 225	2 466	1 950	1 552	5 017	138	360	1 806	1 704	3 319	8 987
Steele	961	4 175	990	1 941	466	1 490	37	95	692	819	1 148	3 462
Stevens	628	4 086	618	1 479	314	1 309	25	51	415	505	738	2 947
Swift	941	6 197	894	2 302	451	1 928	16	48	644	1 025	1 074	3 991
Todd	1 470	2 303	1 298	821	920	2 131	57	53	987	925	2 114	4 075
Traverse	509	3 627	499	1 304	235	1 337	21	66	295	312	561	2 080
Wabasha	915	2 969	902	1 046	461	2 087	40	38	646	883	1 104	3 111
Wadena	480	726	364	121	271	610	24	52	444	258	754	1 113
Waseca	836	4 554	847	2 371	411	1 599	63	97	587	980	950	3 771
Washington	556	1 689	488	692	341	3 267	38	103	370	381	777	1 662
Watsonwan	808	4 583	793	1 810	451	1 287	20	45	550	959	919	2 899
Wilkin	590	5 381	595	1 903	289	1 852	50	268	303	454	656	2 896
Winona	1 013	3 260	1 006	1 157	577	2 365	53	64	763	937	1 213	3 716
Wright	1 416	2 869	1 560	1 336	768	2 118	59	222	1 261	1 145	2 078	4 167
Yellow Medicine	1 042	4 972	1 027	1 938	602	1 884	46	56	610	848	1 310	4 248
Farms not on mail list	747	575	663	317	386	76	—	—	708	357	4 098	1 000