

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		Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Total farm production expenses	farms, 1992	46 558	208	58	1 468	378	247	276
	1987	51 175	229	63	1 634	424	248	332
	\$1,000, 1992	2 583 189	3 450	1 505	126 332	7 468	10 159	13 588
	1987	2 211 823	2 744	1 529	103 807	9 067	9 821	14 115
Average per farm	dollars, 1992	55 483	16 585	25 953	86 057	19 757	41 129	49 232
	1987	43 221	11 983	24 265	63 529	21 383	39 602	42 514
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	13 767	59	21	524	122	84	75
	1987	15 088	68	20	583	146	76	75
	\$1,000, 1992	205 867	526	101	14 259	351	789	395
	1987	190 386	543	123	11 437	679	667	710
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	21 222	98	28	745	168	115	120
	1987	23 220	131	40	799	227	128	123
	\$1,000, 1992	333 497	644	320	26 623	968	1 013	1 576
	1987	273 192	364	323	20 798	1 041	1 290	1 197
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	10 357	31	14	409	61	46	78
	1987	11 999	43	29	467	122	53	87
	\$1,000, 1992	177 647	126	125	18 421	268	443	888
	1987	153 493	243	289	13 535	486	886	689
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	30 784	69	23	979	184	121	213
	1987	35 507	65	23	1 086	241	172	245
	\$1,000, 1992	137 278	87	25	4 490	408	378	784
	1987	111 895	56	25	2 908	459	370	729
Commercial fertilizer	farms, 1992	33 548	103	26	1 072	268	160	228
	1987	37 298	75	32	1 125	273	164	277
	\$1,000, 1992	218 185	154	47	6 733	688	688	1 538
	1987	194 526	120	45	5 487	684	791	1 765
Agricultural chemicals	farms, 1992	33 010	90	39	1 092	164	181	206
	1987	35 505	53	30	1 137	204	170	229
	\$1,000, 1992	149 282	87	28	4 490	339	964	796
	1987	119 993	27	19	4 259	359	724	829
Petroleum products	farms, 1992	44 242	201	56	1 392	368	220	259
	1987	48 558	202	59	1 529	408	241	312
	\$1,000, 1992	141 653	175	80	5 754	462	601	822
	1987	120 621	198	74	4 315	624	450	910
Gasoline and gasohol	farms, 1992	37 087	159	49	1 202	273	188	225
	1987	41 658	175	56	1 310	291	231	275
	\$1,000, 1992	38 747	59	34	1 502	157	232	278
	1987	42 655	103	38	1 361	217	196	361
Diesel fuel	farms, 1992	31 010	125	28	908	205	154	181
	1987	29 904	106	28	1 002	299	172	225
	\$1,000, 1992	59 967	89	32	2 106	226	257	411
	1987	50 970	67	27	1 544	296	199	431
Natural gas	farms, 1992	1 912	6	2	79	7	9	11
	1987	1 941	4	1	103	28	18	8
	\$1,000, 1992	15 610	6	(D)	867	(D)	28	19
	1987	9 571	1	(D)	774	16	4	8
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	35 310	141	38	1 177	293	178	243
	1987	33 927	124	46	1 034	271	172	225
	\$1,000, 1992	27 329	22	(D)	1 280	(D)	84	114
	1987	17 425	27	(D)	636	94	51	111
Electricity	farms, 1992	34 961	138	44	1 203	268	224	210
	1987	38 590	167	48	1 293	308	219	283
	\$1,000, 1992	49 096	99	52	2 857	173	213	267
	1987	47 789	89	57	2 618	248	203	325
Hired farm labor	farms, 1992	15 908	67	26	570	73	80	114
	1987	18 134	74	22	652	152	102	138
	\$1,000, 1992	318 276	147	237	18 802	323	1 690	994
	1987	242 445	138	263	15 971	825	1 183	1 168
Contract labor	farms, 1992	4 052	7	6	153	27	30	25
	1987	4 652	7	4	153	42	35	29
	\$1,000, 1992	22 488	3	5	661	(D)	122	309
	1987	27 733	2	3	988	183	137	218
Repair and maintenance	farms, 1992	40 611	165	46	1 336	336	234	246
	1987	43 440	164	51	1 331	368	228	283
	\$1,000, 1992	189 820	284	88	6 809	783	806	1 099
	1987	152 652	265	93	5 548	928	835	1 004
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	15 413	37	11	621	93	42	117
	1987	17 732	78	19	605	121	65	101
	\$1,000, 1992	40 995	54	5	1 366	(D)	114	290
	1987	34 043	55	10	1 184	109	166	253
Interest paid	farms, 1992	21 399	78	23	776	136	98	128
	1987	25 197	61	23	777	145	149	169
	\$1,000, 1992	181 417	359	113	7 770	706	663	1 416
	1987	197 966	190	121	7 958	875	909	1 538
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	15 890	64	17	597	105	86	103
	1987	19 208	36	17	648	108	118	113
	\$1,000, 1992	124 991	285	85	4 867	460	491	989
	1987	143 627	120	106	6 089	665	741	1 098
Not secured by real estate	farms, 1992	12 115	41	12	433	61	59	61
	1987	13 182	32	11	395	78	82	107
	\$1,000, 1992	56 426	75	28	2 903	246	172	426
	1987	54 339	70	14	1 868	210	168	440
Cash rent	farms, 1992	14 665	43	15	412	98	61	118
	1987	15 070	33	16	398	130	78	99
	\$1,000, 1992	132 101	78	21	4 417	291	127	687
	1987	101 910	69	17	2 677	357	187	848
Property taxes paid	farms, 1992	43 651	208	53	1 405	360	238	267
	1987	48 191	229	62	1 579	384	246	307
	\$1,000, 1992	170 743	358	117	5 437	677	748	1 086
	1987	157 280	273	97	5 098	797	678	1 061
All other farm production expenses	farms, 1992	42 218	194	54	1 373	304	213	253
	1987	46 587	195	59	1 502	384	232	309
	\$1,000, 1992	292 492	393	266	15 864	985	1 244	1 528
	1987	239 391	356	258	12 561	899	1 232	1 560

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	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	57	833	794	120	1 313	935	1 081
1987 ..	57	908	922	149	1 479	1 035	1 166
\$1,000, 1992 ..	760	36 541	49 035	4 152	59 168	55 298	46 928
1987 ..	652	26 967	39 867	3 560	55 532	40 458	40 427
Average per farm -----dollars, 1992 ..	13 332	43 867	61 756	34 604	45 063	59 142	43 412
1987 ..	11 446	29 699	43 240	23 890	37 547	39 089	34 671
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	17	329	74	14	141	297	364
1987 ..	22	261	128	29	278	301	372
\$1,000, 1992 ..	42	4 168	512	246	965	6 457	3 822
1987 ..	70	2 163	387	241	1 818	5 300	4 122
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	34	516	126	30	316	453	597
1987 ..	41	472	136	52	347	502	604
\$1,000, 1992 ..	186	7 597	861	49	3 065	7 205	5 207
1987 ..	140	4 545	525	149	2 217	4 859	5 383
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	20	295	63	13	162	131	237
1987 ..	20	253	50	14	178	226	322
\$1,000, 1992 ..	108	3 958	380	16	1 169	2 091	2 252
1987 ..	81	2 616	195	58	1 189	1 379	2 868
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	24	420	679	56	746	763	736
1987 ..	28	587	831	68	905	906	892
\$1,000, 1992 ..	16	1 390	3 491	74	2 846	3 178	2 642
1987 ..	11	1 104	3 249	62	2 869	2 153	1 869
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	27	452	689	79	1 107	717	767
1987 ..	27	533	860	97	1 175	860	867
\$1,000, 1992 ..	23	2 289	8 413	188	3 728	4 374	4 064
1987 ..	30	2 319	6 628	197	4 016	3 850	3 643
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	15	546	634	93	1 125	737	778
1987 ..	9	523	822	98	1 222	839	890
\$1,000, 1992 ..	(D)	1 410	4 045	569	5 837	2 886	2 967
1987 ..	3	999	3 055	610	5 966	1 952	1 900
Petroleum products -----farms, 1992 ..	52	776	773	102	1 276	893	1 044
1987 ..	55	850	896	132	1 421	993	1 136
\$1,000, 1992 ..	68	1 807	3 301	234	3 511	3 463	2 828
1987 ..	58	1 511	2 810	236	3 045	2 259	2 371
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	48	663	649	83	1 122	732	936
1987 ..	46	694	772	113	1 299	821	991
\$1,000, 1992 ..	32	563	1 001	94	1 224	761	720
1987 ..	36	513	1 034	124	1 477	746	880
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	28	501	614	79	817	698	677
1987 ..	30	521	596	83	803	619	621
\$1,000, 1992 ..	23	691	1 557	95	1 277	1 447	1 047
1987 ..	14	686	1 267	86	1 025	1 025	913
Natural gas -----farms, 1992 ..	1	37	54	3	46	35	46
1987 ..	2	20	60	6	44	33	27
\$1,000, 1992 ..	(D)	183	222	(Z)	170	150	297
1987 ..	(D)	32	174	3	81	29	166
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	42	586	692	96	1 095	725	798
1987 ..	41	564	658	75	910	645	798
\$1,000, 1992 ..	(D)	371	521	45	839	1 105	764
1987 ..	(D)	281	334	23	462	459	412
Electricity -----farms, 1992 ..	42	660	624	94	914	679	718
1987 ..	44	684	660	109	1 211	743	768
\$1,000, 1992 ..	31	691	594	76	938	893	768
1987 ..	33	678	551	77	1 062	843	837
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	13	270	312	44	557	281	338
1987 ..	18	270	333	62	713	221	414
\$1,000, 1992 ..	56	2 532	4 363	923	13 302	5 210	5 633
1987 ..	42	2 030	2 778	632	12 181	3 198	3 565
Contract labor -----farms, 1992 ..	3	49	94	18	166	60	102
1987 ..	4	21	148	17	319	89	78
\$1,000, 1992 ..	(D)	214	670	80	932	491	224
1987 ..	1	145	971	102	927	524	296
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	48	741	729	100	1 182	756	910
1987 ..	48	760	820	123	1 380	825	961
\$1,000, 1992 ..	85	2 700	4 607	380	4 296	4 204	3 540
1987 ..	57	1 939	3 386	263	4 212	2 590	2 693
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	13	281	301	40	528	329	382
1987 ..	13	343	390	42	607	343	433
\$1,000, 1992 ..	6	601	766	145	1 447	859	742
1987 ..	15	429	855	61	1 599	588	548
Interest paid -----farms, 1992 ..	21	408	391	46	449	485	458
1987 ..	24	392	445	57	638	600	581
\$1,000, 1992 ..	48	3 127	3 510	314	3 453	3 557	2 897
1987 ..	37	2 788	3 853	253	3 441	3 812	3 599
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	14	337	272	26	316	372	321
1987 ..	18	334	356	42	473	457	468
\$1,000, 1992 ..	27	2 236	2 432	239	2 465	2 473	1 919
1987 ..	30	1 987	3 186	175	2 300	2 810	2 665
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	12	195	260	26	260	288	293
1987 ..	8	186	234	30	308	354	305
\$1,000, 1992 ..	21	891	1 077	75	988	1 084	979
1987 ..	7	801	667	78	1 141	1 003	934
Cash rent -----farms, 1992 ..	18	247	379	29	383	304	322
1987 ..	15	215	392	33	378	312	296
\$1,000, 1992 ..	10	1 449	5 708	62	2 052	3 290	1 969
1987 ..	11	1 249	4 129	38	2 639	1 822	1 593
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	56	771	707	119	1 266	876	1 013
1987 ..	54	890	849	143	1 393	944	1 115
\$1,000, 1992 ..	89	2 622	3 072	292	3 775	3 607	3 763
1987 ..	64	2 093	3 465	273	3 711	3 327	3 480
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	48	731	738	113	1 212	840	944
1987 ..	50	802	850	134	1 341	936	1 055
\$1,000, 1992 ..	90	3 942	5 122	521	9 021	5 622	5 862
1987 ..	81	2 976	3 224	365	5 829	3 380	4 527

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	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	735	195	170	333	292	1 207	17
1987 ..	839	232	172	338	298	1 333	20
\$1,000, 1992 ..	61 867	3 244	4 087	6 522	7 930	61 948	164
1987 ..	49 227	3 184	3 815	5 856	8 561	53 511	(D)
Average per farm -----dollars, 1992 ..	84 172	16 636	24 040	19 586	27 159	51 324	9 626
1987 ..	58 673	13 724	22 179	17 324	28 727	40 143	(D)
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	271	93	37	102	121	381	8
1987 ..	272	106	42	106	109	383	4
\$1,000, 1992 ..	2 799	265	170	965	1 145	4 928	20
1987 ..	3 823	261	172	483	1 004	2 725	(D)
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	392	127	70	193	177	503	14
1987 ..	466	146	96	210	191	493	12
\$1,000, 1992 ..	21 333	327	1 003	1 058	1 539	9 234	26
1987 ..	11 223	425	757	1 496	1 739	8 035	(D)
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	176	50	38	127	95	203	7
1987 ..	197	67	42	101	110	305	4
\$1,000, 1992 ..	6 494	158	469	250	531	3 718	10
1987 ..	3 595	248	547	1 054	858	2 909	3
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	547	61	68	125	150	951	7
1987 ..	630	112	77	125	144	1 046	8
\$1,000, 1992 ..	2 179	80	64	36	197	3 027	2
1987 ..	1 925	100	88	62	187	2 761	(D)
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	570	84	107	156	179	976	9
1987 ..	605	135	97	168	172	1 046	8
\$1,000, 1992 ..	3 779	194	200	423	454	5 908	4
1987 ..	3 402	212	270	149	437	5 067	4
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	575	99	84	118	160	971	8
1987 ..	608	82	75	66	113	1 070	6
\$1,000, 1992 ..	2 874	112	82	81	169	3 766	(D)
1987 ..	2 267	137	65	123	135	2 788	1
Petroleum products -----farms, 1992 ..	721	180	157	332	284	1 186	17
1987 ..	783	220	163	299	280	1 299	18
\$1,000, 1992 ..	2 710	206	235	396	393	3 109	14
1987 ..	2 286	213	243	290	407	2 909	(D)
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	613	171	132	273	251	953	15
1987 ..	668	195	116	270	220	1 112	12
\$1,000, 1992 ..	717	105	99	167	160	795	6
1987 ..	774	98	78	132	162	1 053	4
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	501	71	96	228	164	882	10
1987 ..	545	121	109	189	160	844	9
\$1,000, 1992 ..	1 048	68	96	188	185	1 536	6
1987 ..	989	92	124	127	177	1 371	1
Natural gas -----farms, 1992 ..	23	8	8	--	--	54	--
1987 ..	51	8	5	--	--	24	--
\$1,000, 1992 ..	98	6	10	--	--	119	--
1987 ..	105	1	4	--	(D)	52	--
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	579	150	114	234	183	998	9
1987 ..	550	117	108	260	180	863	15
\$1,000, 1992 ..	848	27	30	41	49	659	2
1987 ..	417	22	36	32	(D)	432	(Z)
Electricity -----farms, 1992 ..	584	162	119	258	177	887	15
1987 ..	649	165	135	248	248	1 099	11
\$1,000, 1992 ..	830	85	121	166	185	1 207	3
1987 ..	907	101	113	164	237	1 378	(D)
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	345	64	40	122	84	348	5
1987 ..	259	69	47	137	102	559	3
\$1,000, 1992 ..	4 800	399	483	393	537	6 273	1
1987 ..	4 767	216	395	336	424	4 565	(D)
Contract labor -----farms, 1992 ..	51	9	15	12	6	81	2
1987 ..	84	19	11	4	20	95	--
\$1,000, 1992 ..	223	16	43	19	121	145	(D)
1987 ..	300	54	27	11	36	312	--
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	657	168	138	299	211	1 062	16
1987 ..	733	202	141	285	236	1 133	15
\$1,000, 1992 ..	3 812	295	405	840	694	5 311	(D)
1987 ..	2 971	219	314	503	765	3 954	6
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	298	35	37	74	72	508	1
1987 ..	381	23	46	103	76	625	3
\$1,000, 1992 ..	816	49	28	36	80	1 388	(D)
1987 ..	881	42	50	67	24	773	(Z)
Interest paid -----farms, 1992 ..	392	65	63	130	159	517	9
1987 ..	437	86	82	180	187	704	4
\$1,000, 1992 ..	5 031	329	276	404	667	3 995	17
1987 ..	4 051	422	429	646	795	5 529	9
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	291	51	51	98	129	371	5
1987 ..	291	80	59	92	171	546	3
\$1,000, 1992 ..	3 345	265	224	354	564	2 808	12
1987 ..	2 763	339	364	422	596	4 081	(D)
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	250	32	26	56	70	285	7
1987 ..	253	35	39	118	70	351	3
\$1,000, 1992 ..	1 687	64	52	50	102	1 187	5
1987 ..	1 289	82	64	223	198	1 448	(D)
Cash rent -----farms, 1992 ..	297	32	42	77	72	308	5
1987 ..	249	53	44	91	58	368	4
\$1,000, 1992 ..	2 569	81	76	98	154	2 386	4
1987 ..	2 099	49	119	101	216	2 152	5
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	664	195	167	333	262	1 143	17
1987 ..	784	225	170	322	282	1 275	20
\$1,000, 1992 ..	3 004	411	311	654	585	4 748	25
1987 ..	2 960	447	347	501	694	4 612	(D)
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	699	170	146	279	237	1 108	17
1987 ..	753	219	143	287	275	1 225	18
\$1,000, 1992 ..	5 106	395	589	953	1 011	6 522	15
1987 ..	5 363	288	426	925	1 462	5 950	(D)

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	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	236	98	1 069	188	798	400	50
1987 ..	271	109	1 220	211	850	412	58
\$1,000, 1992 ..	7 263	3 382	39 994	4 238	30 582	6 758	429
1987 ..	7 527	3 438	36 121	3 625	28 444	6 385	773
Average per farm -----dollars, 1992 ..	30 776	34 515	37 413	22 542	38 323	16 896	8 586
1987 ..	27 774	31 543	29 607	17 181	33 463	15 497	13 334
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	69	24	260	59	214	159	17
1987 ..	94	42	375	69	204	180	19
\$1,000, 1992 ..	235	38	2 544	648	4 738	308	34
1987 ..	225	59	2 475	233	4 700	489	16
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	160	53	382	113	340	242	32
1987 ..	188	74	570	106	357	250	33
\$1,000, 1992 ..	1 165	429	3 475	426	2 501	1 518	71
1987 ..	1 724	559	3 787	477	1 993	1 004	222
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	67	17	188	33	156	136	9
1987 ..	98	39	256	59	161	130	12
\$1,000, 1992 ..	507	71	1 203	108	779	650	24
1987 ..	1 029	230	1 318	296	686	410	34
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	136	51	762	106	516	193	9
1987 ..	144	55	877	146	584	280	22
\$1,000, 1992 ..	259	158	2 863	101	1 805	187	4
1987 ..	235	116	2 556	101	1 609	267	25
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	157	55	830	127	501	231	17
1987 ..	188	61	941	145	553	298	19
\$1,000, 1992 ..	594	319	4 923	449	2 755	423	9
1987 ..	528	280	3 992	278	2 949	601	11
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	160	44	747	102	586	179	14
1987 ..	153	50	887	90	514	193	16
\$1,000, 1992 ..	341	192	2 957	142	2 087	227	10
1987 ..	262	143	2 281	84	1 856	246	3
Petroleum products -----farms, 1992 ..	234	94	1 040	174	740	370	48
1987 ..	263	98	1 186	194	756	401	51
\$1,000, 1992 ..	644	221	2 547	301	1 505	406	42
1987 ..	561	223	2 281	248	1 534	429	40
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	229	82	854	138	654	339	43
1987 ..	223	82	1 083	160	660	339	43
\$1,000, 1992 ..	275	70	621	128	434	159	20
1987 ..	274	72	930	93	507	185	18
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	176	63	753	158	540	226	21
1987 ..	152	56	658	152	413	206	18
\$1,000, 1992 ..	248	119	1 276	145	711	191	13
1987 ..	237	113	966	127	715	186	(D)
Natural gas -----farms, 1992 ..	19	2	27	2	41	5	1
1987 ..	9	6	15	1	34	9	1
\$1,000, 1992 ..	29	(D)	165	(D)	80	2	(D)
1987 ..	4	(D)	78	(D)	75	9	(D)
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	193	71	845	106	580	271	31
1987 ..	201	79	822	125	526	229	37
\$1,000, 1992 ..	93	(D)	486	(D)	281	55	(D)
1987 ..	46	(D)	307	(D)	236	49	7
Electricity -----farms, 1992 ..	210	81	778	140	588	303	36
1987 ..	227	89	890	139	596	296	41
\$1,000, 1992 ..	233	92	632	93	461	169	18
1987 ..	247	102	648	111	533	132	16
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	124	53	280	62	260	94	20
1987 ..	112	61	362	49	225	114	14
\$1,000, 1992 ..	659	510	2 591	345	2 569	275	28
1987 ..	627	542	2 527	314	2 160	286	110
Contract labor -----farms, 1992 ..	32	9	54	6	75	12	5
1987 ..	22	11	68	8	51	33	6
\$1,000, 1992 ..	32	28	177	29	251	33	4
1987 ..	72	29	92	(D)	112	36	(D)
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	212	86	957	167	678	345	47
1987 ..	251	88	1 036	176	735	349	43
\$1,000, 1992 ..	763	300	3 607	488	2 589	622	77
1987 ..	760	406	3 236	406	1 922	525	46
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	81	19	363	24	191	147	11
1987 ..	69	24	451	55	200	150	11
\$1,000, 1992 ..	51	12	727	20	419	149	4
1987 ..	112	22	537	(D)	352	102	(D)
Interest paid -----farms, 1992 ..	146	43	544	56	304	165	15
1987 ..	105	54	541	110	346	134	20
\$1,000, 1992 ..	680	232	3 116	256	1 890	498	17
1987 ..	503	164	3 405	354	2 273	624	57
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	96	32	381	37	226	120	12
1987 ..	54	32	435	73	256	98	19
\$1,000, 1992 ..	470	154	1 949	159	1 287	362	13
1987 ..	288	120	2 604	245	1 480	507	46
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	89	26	315	39	199	86	8
1987 ..	65	25	286	65	163	59	9
\$1,000, 1992 ..	211	78	1 167	97	603	137	4
1987 ..	216	44	801	109	794	116	11
Cash rent -----farms, 1992 ..	86	42	337	73	223	72	5
1987 ..	80	30	281	44	276	97	5
\$1,000, 1992 ..	138	141	2 663	104	1 656	180	3
1987 ..	103	38	1 521	95	1 475	181	(D)
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	231	94	981	181	762	379	47
1987 ..	259	105	1 150	207	778	411	57
\$1,000, 1992 ..	590	274	3 611	390	2 983	848	53
1987 ..	506	284	3 629	411	2 478	845	70
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	220	96	993	161	679	369	42
1987 ..	237	96	1 096	186	789	387	45
\$1,000, 1992 ..	876	438	3 562	446	2 372	916	56
1987 ..	1 063	472	3 154	475	2 498	617	116

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	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	409	914	1 018	138	1 324	837	1 006	207
1987 ..	446	1 011	1 142	146	1 390	960	1 089	216
\$1,000, 1992 ..	12 274	60 069	50 943	1 941	153 967	42 502	66 749	8 653
1987 ..	12 872	55 421	49 112	1 809	129 370	44 166	61 561	6 238
Average per farm -----dollars, 1992 ..	30 010	65 721	50 042	14 065	116 289	50 779	66 351	41 803
1987 ..	28 861	54 818	43 006	12 391	93 072	46 007	56 530	28 881
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	86	270	328	36	482	286	391	88
1987 ..	86	198	437	49	507	274	365	95
\$1,000, 1992 ..	304	3 472	3 943	131	36 190	2 684	3 619	(D)
1987 ..	655	6 070	6 999	62	27 475	2 940	3 963	(D)
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	140	364	480	72	635	440	511	98
1987 ..	152	320	558	82	643	474	602	139
\$1,000, 1992 ..	472	6 219	6 153	391	19 657	4 870	13 085	1 607
1987 ..	488	4 750	6 461	331	18 504	5 364	12 585	987
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	57	178	246	36	395	258	262	47
1987 ..	67	200	257	40	348	228	270	57
\$1,000, 1992 ..	192	3 357	3 110	206	11 360	1 752	9 540	216
1987 ..	214	2 413	3 011	211	10 281	2 042	8 984	244
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	208	747	791	51	1 125	583	750	143
1987 ..	180	882	921	84	1 213	722	798	130
\$1,000, 1992 ..	453	4 107	3 868	52	6 757	2 210	2 917	231
1987 ..	284	3 414	2 169	63	6 027	1 991	2 545	133
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	311	702	784	71	1 161	625	742	141
1987 ..	271	890	857	93	1 243	721	841	119
\$1,000, 1992 ..	777	7 590	5 420	58	15 075	4 900	6 241	321
1987 ..	856	7 541	4 893	118	14 206	4 238	5 106	310
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	324	712	749	87	1 081	576	714	124
1987 ..	307	893	830	55	1 224	720	737	99
\$1,000, 1992 ..	1 398	4 519	3 238	35	6 187	2 639	3 617	112
1987 ..	1 508	3 164	2 541	36	5 320	2 087	2 643	85
Petroleum products -----farms, 1992 ..	385	885	982	138	1 242	807	955	191
1987 ..	422	989	1 098	134	1 359	898	1 029	209
\$1,000, 1992 ..	673	4 079	2 923	131	7 055	2 377	3 280	324
1987 ..	764	3 305	2 399	147	5 890	2 485	2 642	279
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	310	728	778	116	1 049	677	800	155
1987 ..	353	843	874	122	1 226	776	859	177
\$1,000, 1992 ..	274	959	762	53	2 058	703	688	135
1987 ..	367	1 118	788	69	2 229	940	931	121
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	251	672	714	64	1 057	555	742	121
1987 ..	238	733	639	62	1 018	571	662	121
\$1,000, 1992 ..	295	2 075	1 141	41	3 740	1 022	1 708	129
1987 ..	262	1 680	1 128	45	2 706	1 051	1 273	113
Natural gas -----farms, 1992 ..	14	24	10	3	62	34	37	4
1987 ..	18	40	12	8	58	28	22	3
\$1,000, 1992 ..	33	138	26	(D)	200	209	80	(D)
1987 ..	29	73	11	12	139	147	35	8
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	305	797	758	100	1 221	659	779	135
1987 ..	291	764	753	105	1 084	617	758	160
\$1,000, 1992 ..	71	907	994	(D)	1 058	443	804	(D)
1987 ..	107	433	472	20	816	346	403	38
Electricity -----farms, 1992 ..	298	652	709	104	1 086	619	797	161
1987 ..	322	723	880	91	1 116	730	848	166
\$1,000, 1992 ..	199	980	827	64	2 028	1 002	1 336	124
1987 ..	271	870	960	49	2 018	1 101	1 485	140
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	165	295	308	39	522	289	318	71
1987 ..	199	393	367	47	593	342	406	49
\$1,000, 1992 ..	2 237	4 313	3 921	324	8 282	3 992	7 281	450
1987 ..	2 249	4 109	3 132	180	7 253	4 422	6 217	290
Contract labor -----farms, 1992 ..	96	90	75	22	207	59	67	14
1987 ..	111	59	70	9	136	107	36	22
\$1,000, 1992 ..	280	590	145	40	803	235	966	(D)
1987 ..	533	435	159	7	591	354	246	8
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	296	835	895	118	1 299	712	915	189
1987 ..	371	907	979	125	1 253	812	947	158
\$1,000, 1992 ..	1 040	5 281	3 643	153	10 350	3 278	5 131	686
1987 ..	966	3 783	3 331	182	6 716	3 042	4 330	363
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	149	290	406	32	535	257	403	47
1987 ..	137	420	445	42	596	400	361	35
\$1,000, 1992 ..	234	921	810	10	2 041	863	868	143
1987 ..	173	773	920	33	1 570	549	741	(D)
Interest paid -----farms, 1992 ..	152	528	526	46	813	350	475	93
1987 ..	245	634	630	47	873	531	592	59
\$1,000, 1992 ..	991	5 463	4 002	122	11 518	3 328	4 780	656
1987 ..	1 251	6 327	4 766	132	12 104	4 486	5 377	562
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	117	406	368	39	565	246	336	46
1987 ..	170	520	523	41	621	387	479	45
\$1,000, 1992 ..	818	3 879	2 567	97	8 015	2 376	3 091	170
1987 ..	1 042	4 467	3 356	103	8 166	3 388	4 074	311
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	70	288	335	27	447	224	289	67
1987 ..	108	331	308	25	443	304	336	34
\$1,000, 1992 ..	173	1 584	1 435	25	3 503	952	1 690	486
1987 ..	208	1 860	1 410	28	3 939	1 098	1 303	251
Cash rent -----farms, 1992 ..	77	325	320	16	542	282	327	71
1987 ..	77	350	317	32	613	268	282	50
\$1,000, 1992 ..	188	3 377	3 057	22	9 798	2 361	3 204	314
1987 ..	410	2 452	3 311	26	6 353	2 207	1 986	96
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	408	841	977	135	1 184	763	982	201
1987 ..	410	929	1 106	142	1 231	922	1 033	216
\$1,000, 1992 ..	1 569	3 360	3 145	183	6 930	3 521	3 889	406
1987 ..	1 185	3 884	3 007	170	6 592	4 452	3 325	448
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	359	853	953	117	1 251	740	918	202
1987 ..	410	917	1 068	123	1 341	902	1 021	184
\$1,000, 1992 ..	1 459	5 798	5 847	223	11 296	4 243	6 535	614
1987 ..	1 278	4 546	4 064	273	8 751	4 450	8 368	482

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		Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Total farm production expenses	farms, 1992	75	883	1 041	745	79	1 189	3	102
	1987	95	912	1 103	842	89	1 369	2	111
	\$1,000, 1992	1 851	42 245	41 613	73 246	2 849	88 084	8	1 314
Average per farm	farms, 1992	1 708	34 486	43 946	50 477	2 104	66 289	(D)	1 365
	1987	24 683	47 843	39 974	98 317	36 059	74 082	2 501	12 885
	\$1,000, 1992	17 975	37 813	39 842	59 949	23 639	48 421	(D)	12 294
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	23	262	326	253	30	373	1	29
	1987	25	321	389	207	26	385	—	45
	\$1,000, 1992	82	4 546	7 792	5 860	99	2 986	(D)	74
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	53	477	510	318	44	581	2	64
	1987	59	459	568	384	45	674	1	76
	\$1,000, 1992	209	7 091	3 873	10 101	270	5 557	(D)	261
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	210	5 899	6 749	7 993	215	5 131	(D)	229
	1987	17	238	233	169	21	248	—	34
	\$1,000, 1992	26	256	274	174	23	316	—	29
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	23	3 992	958	3 548	117	2 684	—	81
	1987	115	3 419	2 269	5 601	92	2 553	—	44
	\$1,000, 1992	31	579	655	490	50	729	—	53
Commercial fertilizer	farms, 1992	39	623	718	512	57	836	1	61
	1987	74	1 797	2 023	3 943	151	6 872	—	33
	\$1,000, 1992	59	1 486	1 390	2 270	165	3 460	(D)	25
Agricultural chemicals	farms, 1992	39	635	672	515	48	842	—	40
	1987	49	655	710	523	70	969	—	58
	\$1,000, 1992	136	3 416	3 684	4 124	267	4 071	(D)	61
Petroleum products	farms, 1992	136	3 538	2 906	2 808	245	3 911	—	54
	1987	19	522	729	520	44	858	1	46
	\$1,000, 1992	23	607	688	539	48	927	1	41
Gasoline and gasohol	farms, 1992	74	1 649	2 356	2 344	137	5 848	(D)	23
	1987	57	1 389	1 588	1 997	158	4 787	(D)	19
	\$1,000, 1992	69	822	982	697	67	1 102	2	98
Diesel fuel	farms, 1992	88	876	1 005	760	85	1 306	1	108
	1987	127	2 110	2 408	4 218	122	5 042	(D)	92
	\$1,000, 1992	112	2 027	1 916	3 032	162	3 949	(D)	91
Natural gas	farms, 1992	66	658	779	592	49	900	1	74
	1987	80	750	834	634	63	1 065	1	102
	\$1,000, 1992	62	667	700	808	32	1 231	(D)	40
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	65	778	688	764	48	1 150	(D)	47
	1987	39	568	677	402	53	708	1	55
	\$1,000, 1992	41	559	549	396	49	802	—	56
Electricity	farms, 1992	50	1 025	1 080	960	69	2 062	(D)	37
	1987	35	942	795	777	94	1 456	—	33
	\$1,000, 1992	1	36	15	96	—	75	—	2
Contract labor	farms, 1992	1	56	44	55	1	68	—	3
	1987	(D)	77	158	1 849	—	1 253	—	(D)
	\$1,000, 1992	(D)	51	135	1 184	(D)	925	—	1
Repair and maintenance	farms, 1992	59	595	671	501	56	862	—	69
	1987	55	641	689	540	50	798	2	60
	\$1,000, 1992	(D)	340	469	601	22	496	(D)	(D)
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	(D)	256	297	306	(D)	418	—	11
	1987	58	598	717	579	57	914	3	60
	\$1,000, 1992	68	640	769	537	62	1 030	1	85
Interest paid	farms, 1992	43	814	729	1 414	74	1 706	(Z)	47
	1987	36	808	951	1 285	69	1 560	(D)	45
	\$1,000, 1992	26	316	301	282	23	473	—	25
Interest paid on debt:	farms, 1992	27	358	275	350	29	612	—	37
	1987	254	3 649	3 368	13 786	647	18 785	—	28
	\$1,000, 1992	239	2 278	3 787	8 224	192	13 477	—	55
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	1	34	69	78	3	114	—	4
	1987	3	29	94	73	8	123	—	9
	\$1,000, 1992	(D)	131	121	387	(D)	1 537	—	(Z)
Interest paid on debt: Not secured by real estate	farms, 1992	(D)	165	289	489	5	968	—	1
	1987	67	777	887	638	70	1 023	2	85
	\$1,000, 1992	81	758	880	670	78	1 149	—	88
Cash rent	farms, 1992	187	3 495	3 421	4 139	180	5 285	(D)	121
	1987	132	2 538	2 863	2 859	204	4 709	—	110
	\$1,000, 1992	10	331	367	239	10	292	1	11
Property taxes paid	farms, 1992	15	298	351	331	23	435	—	20
	1987	(D)	621	747	880	(D)	887	(D)	5
	\$1,000, 1992	(D)	541	521	1 073	24	781	—	4
All other farm production expenses	farms, 1992	24	451	366	337	25	508	—	34
	1987	42	505	526	381	50	648	—	48
	\$1,000, 1992	106	3 310	2 522	3 849	107	5 339	—	92
Cash rent	farms, 1992	137	3 424	4 117	3 619	166	4 906	—	128
	1987	18	289	282	277	18	395	—	23
	\$1,000, 1992	28	357	403	293	38	490	—	36
Property taxes paid	farms, 1992	55	2 215	1 964	2 494	67	3 657	—	65
	1987	81	2 520	3 182	2 837	111	3 505	—	90
	\$1,000, 1992	10	287	209	207	18	275	—	18
All other farm production expenses	farms, 1992	22	293	244	194	24	325	—	26
	1987	51	1 095	558	1 356	40	1 683	—	27
	\$1,000, 1992	56	904	936	781	55	1 401	—	38
Property taxes paid	farms, 1992	20	281	254	214	15	399	—	6
	1987	35	256	286	223	20	381	1	18
	\$1,000, 1992	25	1 541	1 871	1 794	89	2 935	—	11
All other farm production expenses	farms, 1992	30	1 189	1 595	1 823	45	2 090	(D)	31
	1987	74	820	961	681	76	1 125	3	102
	\$1,000, 1992	92	862	1 051	770	88	1 271	1	108
All other farm production expenses	farms, 1992	205	2 664	3 464	4 128	187	5 408	1	262
	1987	198	2 578	3 654	2 916	184	4 498	(D)	198
	\$1,000, 1992	71	777	903	655	72	1 041	3	90
All other farm production expenses	farms, 1992	85	833	980	716	84	1 284	1	95
	1987	320	5 412	3 236	12 279	474	15 826	1	202
	\$1,000, 1992	296	3 290	5 563	6 329	214	8 932	(D)	266

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		Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Total farm production expenses	farms, 1992	1 120	374	1 260	682	31	70	556	251
	1987	1 230	395	1 387	788	34	80	667	280
	\$1,000, 1992	44 836	17 739	77 057	25 846	829	2 548	29 846	7 164
	1987	50 094	15 202	71 542	26 027	811	2 064	23 629	7 178
Average per farm	dollars, 1992	40 032	47 429	61 156	37 898	26 744	36 401	53 680	28 544
	1987	40 727	38 487	51 580	33 029	23 864	25 800	35 425	25 636
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	323	54	333	180	13	28	81	72
	1987	429	46	424	179	13	33	130	69
	\$1,000, 1992	4 184	1 158	5 829	1 873	300	155	1 778	210
	1987	4 199	904	7 564	2 113	186	127	516	125
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	586	80	483	309	18	50	160	134
	1987	707	76	547	363	22	47	194	106
	\$1,000, 1992	3 713	368	5 366	2 511	73	667	1 310	225
	1987	4 114	238	5 432	2 352	80	552	788	129
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	288	28	249	142	12	29	78	55
	1987	381	41	273	143	8	26	103	36
	\$1,000, 1992	1 777	114	2 792	1 080	22	376	717	79
	1987	1 913	140	2 776	1 361	14	312	334	43
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	655	157	992	413	15	31	363	136
	1987	741	195	1 190	419	16	36	501	152
	\$1,000, 1992	2 647	406	5 039	1 148	17	46	1 712	313
	1987	2 701	332	4 042	1 234	35	23	1 725	213
Commercial fertilizer	farms, 1992	703	292	991	402	15	36	418	179
	1987	795	316	1 110	426	18	46	524	201
	\$1,000, 1992	4 294	1 041	8 787	1 996	32	88	2 129	473
	1987	4 303	1 043	8 308	2 258	35	80	1 721	452
Agricultural chemicals	farms, 1992	698	320	1 008	387	20	39	473	181
	1987	648	355	1 130	449	14	27	509	165
	\$1,000, 1992	2 773	2 375	6 324	1 135	14	(D)	1 468	705
	1987	2 573	2 388	4 814	1 071	20	(D)	1 343	753
Petroleum products	farms, 1992	1 056	362	1 242	625	31	70	523	238
	1987	1 148	354	1 351	708	32	78	647	254
	\$1,000, 1992	2 559	864	4 314	1 516	47	150	2 467	470
	1987	2 821	868	3 659	1 553	80	118	2 300	388
Gasoline and gasohol	farms, 1992	863	300	1 049	540	19	58	432	230
	1987	944	276	1 139	608	29	63	570	200
	\$1,000, 1992	754	360	1 034	473	14	46	588	188
	1987	959	403	1 124	454	39	51	541	204
Diesel fuel	farms, 1992	795	269	920	409	24	47	353	188
	1987	618	270	951	380	18	54	384	161
	\$1,000, 1992	1 152	374	1 959	578	28	85	567	215
	1987	1 186	302	1 945	645	36	55	600	148
Natural gas	farms, 1992	42	10	55	14	1	2	46	6
	1987	26	17	52	26	1	-	65	-
	\$1,000, 1992	125	43	212	168	(D)	(D)	902	8
	1987	271	84	70	105	(D)	-	595	-
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	761	305	1 059	442	22	65	451	189
	1987	815	298	1 039	435	20	53	423	190
	\$1,000, 1992	529	87	1 108	297	(D)	(D)	410	60
	1987	405	80	519	349	(D)	13	565	37
Electricity	farms, 1992	859	342	955	486	22	57	398	174
	1987	926	328	972	555	29	64	497	191
	\$1,000, 1992	1 076	286	1 014	648	13	75	775	223
	1987	1 428	266	1 077	752	23	72	612	197
Hired farm labor	farms, 1992	382	223	382	178	16	23	181	81
	1987	386	234	387	275	15	37	184	124
	\$1,000, 1992	5 183	3 719	5 014	3 774	43	224	6 554	1 298
	1987	5 858	2 566	4 199	2 883	40	207	4 086	1 566
Contract labor	farms, 1992	70	69	71	57	2	1	34	13
	1987	73	96	95	85	7	2	61	50
	\$1,000, 1992	165	406	408	53	(D)	(D)	204	154
	1987	314	646	684	117	(D)	(D)	360	932
Repair and maintenance	farms, 1992	954	333	1 140	553	28	60	463	201
	1987	981	342	1 185	656	29	58	600	221
	\$1,000, 1992	3 466	1 593	5 359	2 003	50	162	2 452	636
	1987	3 726	1 236	4 931	2 228	52	159	1 884	442
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	279	143	540	156	6	13	161	63
	1987	339	151	504	195	10	20	158	94
	\$1,000, 1992	334	694	2 096	286	(D)	56	278	78
	1987	824	309	1 482	301	(D)	30	197	73
Interest paid	farms, 1992	521	193	667	264	10	34	158	83
	1987	508	246	820	338	20	38	235	102
	\$1,000, 1992	3 151	1 269	6 469	1 838	77	313	912	676
	1987	4 428	1 604	7 016	2 480	82	190	1 262	538
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	403	175	439	170	5	29	85	72
	1987	395	194	614	251	17	26	175	86
	\$1,000, 1992	2 091	1 128	4 636	1 436	28	225	493	521
	1987	2 987	1 244	5 102	1 559	40	126	974	457
Not secured by real estate	farms, 1992	234	72	424	143	7	17	98	47
	1987	253	95	436	180	8	26	111	33
	\$1,000, 1992	1 060	142	1 833	403	50	88	419	155
	1987	1 441	360	1 914	921	41	65	289	82
Cash rent	farms, 1992	362	42	545	203	10	23	198	60
	1987	322	62	595	188	14	29	267	43
	\$1,000, 1992	2 100	297	8 621	1 075	11	107	1 280	76
	1987	2 436	263	7 177	1 447	11	27	972	157
Property taxes paid	farms, 1992	1 051	371	1 089	640	30	66	496	251
	1987	1 177	384	1 226	736	34	75	594	273
	\$1,000, 1992	3 846	1 216	5 605	2 980	52	136	2 208	684
	1987	3 902	1 030	5 448	2 262	51	114	2 217	484
All other farm production expenses	farms, 1992	1 014	323	1 185	608	27	63	491	227
	1987	1 125	350	1 265	708	31	71	615	228
	\$1,000, 1992	5 345	2 045	6 812	3 010	92	318	4 319	943
	1987	6 469	1 508	5 709	2 976	76	352	3 646	729

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		Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Total farm production expenses	farms, 1992	84	401	594	309	442	290	1 133	899
	1987	101	426	639	374	459	305	1 258	979
	\$1,000, 1992	1 464	17 411	19 373	13 880	19 069	21 324	60 065	53 343
Average per farm	dollars, 1992	17 432	43 418	32 615	44 920	43 143	73 532	53 014	59 336
	1987	13 715	30 590	22 984	35 030	28 735	55 671	43 673	43 836
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	21	77	259	100	120	152	213	325
	1987	31	100	222	101	142	111	269	242
	\$1,000, 1992	47	1 348	2 581	361	2 487	1 771	2 976	1 938
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	41	168	365	224	183	232	277	443
	1987	65	169	382	250	199	185	318	402
	\$1,000, 1992	291	1 776	3 533	3 743	1 397	6 595	1 659	3 464
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	13	77	231	169	91	158	78	184
	1987	24	116	219	148	115	132	125	246
	\$1,000, 1992	139	992	1 840	2 122	523	3 029	714	1 583
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	23	257	299	202	286	152	907	587
	1987	30	286	414	230	349	210	975	779
	\$1,000, 1992	23	732	633	395	1 073	469	4 811	4 196
Commercial fertilizer	farms, 1992	31	535	577	376	809	426	3 475	3 646
	1987	37	258	367	211	282	168	897	627
	\$1,000, 1992	29	322	397	276	319	222	1 002	778
Agricultural chemicals	farms, 1992	84	1 122	1 248	851	1 870	1 037	6 804	6 103
	1987	84	1 014	1 030	924	1 708	1 052	5 711	4 453
Petroleum products	farms, 1992	41	303	332	186	281	152	936	660
	1987	28	298	389	193	314	207	1 048	773
	\$1,000, 1992	29	1 437	715	278	1 296	393	4 726	4 847
Gasoline and gasohol	farms, 1992	52	1 233	499	227	715	332	3 962	3 012
	1987	81	381	517	283	435	253	1 108	864
	\$1,000, 1992	90	394	619	343	408	263	1 215	957
Diesel fuel	farms, 1992	132	968	968	779	1 049	826	4 016	3 119
	1987	135	700	868	678	791	760	3 266	2 450
Natural gas	farms, 1992	69	281	406	243	355	227	897	708
	1987	81	327	518	282	359	206	1 050	824
	\$1,000, 1992	37	349	290	288	291	253	769	914
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	83	274	382	250	352	277	1 043	816
	1987	44	302	348	205	273	142	821	615
	\$1,000, 1992	43	241	352	277	234	173	692	523
Electricity	farms, 1992	57	454	501	402	463	444	1 690	1 654
	1987	38	311	336	345	325	390	1 447	1 244
Contract labor	farms, 1992	5	13	19	1	12	14	33	32
	1987	—	7	20	10	9	16	72	31
	\$1,000, 1992	(D)	22	16	(D)	38	19	717	109
Hired farm labor	farms, 1992	—	9	31	6	7	17	336	60
	1987	—	—	—	—	—	—	—	—
	\$1,000, 1992	(D)	143	161	(D)	257	111	840	442
Repair and maintenance	farms, 1992	62	294	434	289	235	181	901	645
	1987	61	301	362	225	325	193	820	654
	\$1,000, 1992	(D)	143	161	(D)	257	111	840	442
Interest paid	farms, 1992	15	106	118	77	107	76	440	329
	1987	—	—	—	—	—	—	—	—
	\$1,000, 1992	55	260	437	265	306	245	710	659
Contract labor	farms, 1992	66	311	485	316	300	262	885	674
	1987	50	341	497	458	231	545	858	1 281
	\$1,000, 1992	57	273	432	463	191	581	778	1 130
Hired farm labor	farms, 1992	28	152	224	71	117	100	235	286
	1987	22	153	195	189	139	143	291	356
	\$1,000, 1992	106	2 675	1 319	1 200	1 247	1 773	6 269	5 997
Contract labor	farms, 1992	120	1 671	1 011	1 128	662	1 528	6 411	5 036
	1987	7	37	52	24	39	24	90	53
	\$1,000, 1992	—	61	26	30	38	29	62	57
Repair and maintenance	farms, 1992	21	246	136	125	70	184	237	244
	1987	—	324	87	50	76	249	484	191
	\$1,000, 1992	70	328	488	265	329	248	1 008	796
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	69	340	544	324	362	244	1 118	843
	1987	165	1 446	1 538	1 102	1 827	1 578	4 244	4 457
	\$1,000, 1992	153	883	1 418	1 084	934	1 154	3 867	3 471
Interest paid	farms, 1992	9	126	155	100	146	80	418	252
	1987	18	125	206	144	144	100	426	324
	\$1,000, 1992	38	278	223	162	312	162	1 100	1 404
Interest paid on debt:	farms, 1992	8	170	159	160	228	219	783	1 096
	1987	—	—	—	—	—	—	—	—
	\$1,000, 1992	30	157	239	174	162	166	512	481
Secured by real estate	farms, 1992	47	199	349	152	244	178	603	553
	1987	163	1 032	1 705	1 383	1 366	1 806	4 561	4 017
	\$1,000, 1992	111	1 135	1 779	1 242	1 448	1 454	4 685	4 542
Not secured by real estate	farms, 1992	18	112	183	144	103	134	309	403
	1987	27	152	291	104	163	129	397	419
	\$1,000, 1992	84	657	1 075	863	884	1 312	2 922	2 592
Cash rent	farms, 1992	85	798	1 343	895	1 098	871	3 082	3 156
	1987	20	83	144	89	92	86	367	246
	\$1,000, 1992	27	107	140	77	120	112	397	261
Property taxes paid	farms, 1992	79	375	629	520	482	494	1 639	1 425
	1987	26	337	436	346	350	584	1 603	1 385
All other farm production expenses	farms, 1992	16	139	120	113	87	85	460	245
	1987	15	128	124	120	115	112	482	319
	\$1,000, 1992	19	570	486	198	1 348	374	6 451	2 603
All other farm production expenses	farms, 1992	9	408	501	229	521	441	5 307	1 826
	1987	80	371	579	299	388	287	1 020	857
	\$1,000, 1992	92	415	621	325	424	294	1 164	939
All other farm production expenses	farms, 1992	74	381	533	267	366	258	1 064	822
	1987	82	392	596	347	415	290	1 132	876
	\$1,000, 1992	128	1 948	2 261	1 726	1 814	2 689	6 890	6 651
1987	213	1 511	1 771	2 119	930	2 362	4 883	4 547	

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	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Total farm production expenses -----farms, 1992 ..	112	417	667	503	595	261	96	458
1987 ..	107	460	687	596	686	288	117	503
\$1,000, 1992 ..	2 761	25 252	33 799	23 381	36 479	12 285	1 563	16 244
1987 ..	2 304	22 745	26 581	22 022	30 795	10 841	1 464	12 635
Average per farm -----dollars, 1992 ..	24 654	60 557	50 674	46 484	61 309	47 069	16 282	35 468
1987 ..	21 537	49 445	38 692	36 949	44 891	37 642	12 513	25 119
Livestock and poultry purchased -----farms, 1992 ..	33	143	257	124	139	72	24	186
1987 ..	47	158	195	170	158	122	44	186
\$1,000, 1992 ..	228	2 932	2 829	356	1 171	1 189	134	1 115
1987 ..	179	1 838	1 400	351	1 542	890	99	449
Feed for livestock and poultry -----farms, 1992 ..	62	251	398	232	207	150	59	271
1987 ..	66	227	367	288	264	173	74	346
\$1,000, 1992 ..	325	1 988	6 850	1 032	2 479	2 584	269	5 029
1987 ..	282	1 721	3 612	572	2 351	2 132	294	2 710
Commercially mixed formula feeds -----farms, 1992 ..	26	118	248	108	87	78	24	133
1987 ..	30	85	242	126	113	110	31	207
\$1,000, 1992 ..	89	680	4 855	342	946	758	200	1 793
1987 ..	156	746	1 829	193	1 435	841	176	1 078
Seeds, bulbs, plants, and trees -----farms, 1992 ..	68	229	450	167	395	154	39	193
1987 ..	58	336	475	224	481	160	37	219
\$1,000, 1992 ..	85	930	1 140	1 093	1 307	423	40	342
1987 ..	68	1 020	1 212	3 939	1 055	353	11	359
Commercial fertilizer -----farms, 1992 ..	82	252	520	216	483	165	36	248
1987 ..	71	346	457	241	563	182	57	250
\$1,000, 1992 ..	262	1 432	2 047	664	2 464	905	65	715
1987 ..	181	1 287	1 794	886	2 225	655	51	752
Agricultural chemicals -----farms, 1992 ..	35	258	448	251	484	132	36	237
1987 ..	52	336	434	259	534	129	36	167
\$1,000, 1992 ..	78	1 701	1 700	575	3 234	310	48	334
1987 ..	43	1 570	1 647	459	3 271	203	32	242
Petroleum products -----farms, 1992 ..	105	344	640	469	561	251	89	409
1987 ..	105	446	640	546	662	274	111	439
\$1,000, 1992 ..	209	1 360	1 616	1 346	1 570	711	106	770
1987 ..	150	1 325	1 442	1 501	1 440	609	112	749
Gasoline and gasohol -----farms, 1992 ..	80	238	522	398	478	170	82	336
1987 ..	88	397	554	443	606	236	102	359
\$1,000, 1992 ..	71	313	454	419	578	208	51	268
1987 ..	58	489	565	491	635	244	69	283
Diesel fuel -----farms, 1992 ..	77	269	491	229	413	198	48	246
1987 ..	70	277	395	273	399	152	46	232
\$1,000, 1992 ..	103	528	683	267	709	396	38	387
1987 ..	72	457	597	469	605	270	26	365
Natural gas -----farms, 1992 ..	1	19	13	41	21	19	-	12
1987 ..	5	21	18	45	10	8	-	6
\$1,000, 1992 ..	(D)	355	(D)	482	16	15	-	11
1987 ..	2	197	26	306	16	15	(D)	4
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. -----farms, 1992 ..	83	282	458	314	500	189	87	315
1987 ..	70	217	476	266	364	197	71	301
\$1,000, 1992 ..	(D)	164	(D)	178	267	93	17	104
1987 ..	19	181	254	235	184	81	(D)	97
Electricity -----farms, 1992 ..	96	278	579	321	430	196	73	326
1987 ..	96	353	519	447	516	227	96	406
\$1,000, 1992 ..	76	570	926	591	672	333	77	430
1987 ..	66	598	801	540	511	359	71	395
Hired farm labor -----farms, 1992 ..	32	109	218	193	338	71	41	153
1987 ..	37	179	235	230	385	93	48	181
\$1,000, 1992 ..	207	5 335	3 853	8 737	9 548	1 166	129	1 105
1987 ..	170	3 612	2 913	3 017	6 477	804	112	960
Contract labor -----farms, 1992 ..	18	33	38	60	107	9	4	33
1987 ..	3	54	65	110	124	14	6	27
\$1,000, 1992 ..	17	160	379	693	891	27	2	139
1987 ..	(D)	1 017	356	268	903	25	6	145
Repair and maintenance -----farms, 1992 ..	103	342	592	425	503	177	79	368
1987 ..	91	378	526	499	608	250	93	399
\$1,000, 1992 ..	359	1 734	2 564	1 407	2 428	1 234	137	1 363
1987 ..	248	1 675	2 149	1 490	2 073	1 053	138	1 036
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment -----farms, 1992 ..	48	69	197	93	255	21	18	120
1987 ..	31	124	311	135	278	96	24	115
\$1,000, 1992 ..	74	223	371	132	647	77	7	122
1987 ..	(D)	260	257	187	502	179	12	174
Interest paid -----farms, 1992 ..	43	182	344	154	322	86	36	214
1987 ..	45	234	331	268	354	111	42	198
\$1,000, 1992 ..	190	1 607	2 224	978	2 556	620	106	1 079
1987 ..	291	1 850	2 847	1 176	2 985	1 010	102	1 374
Interest paid on debt: Secured by real estate -----farms, 1992 ..	34	144	269	98	275	78	33	153
1987 ..	31	189	284	172	268	101	37	129
\$1,000, 1992 ..	147	1 093	1 561	735	1 735	417	85	702
1987 ..	249	1 146	2 042	841	2 236	777	77	1 030
Not secured by real estate -----farms, 1992 ..	24	88	157	89	153	25	12	134
1987 ..	19	125	160	151	170	48	19	129
\$1,000, 1992 ..	44	514	663	243	821	203	20	377
1987 ..	41	705	805	335	749	233	25	344
Cash rent -----farms, 1992 ..	27	116	204	91	160	94	30	134
1987 ..	18	93	246	92	160	118	29	123
\$1,000, 1992 ..	78	645	1 111	1 122	1 031	214	34	389
1987 ..	25	828	804	879	494	345	39	308
Property taxes paid -----farms, 1992 ..	109	393	654	436	568	260	94	453
1987 ..	107	457	672	581	662	287	117	482
\$1,000, 1992 ..	231	1 558	2 394	1 957	2 074	840	170	1 269
1987 ..	198	1 691	2 153	1 776	1 847	681	176	1 161
All other farm production expenses -----farms, 1992 ..	96	345	593	451	558	227	86	377
1987 ..	99	438	615	526	660	237	104	460
\$1,000, 1992 ..	341	3 077	3 795	2 698	4 406	1 652	238	2 045
1987 ..	390	2 450	3 195	4 982	3 120	1 543	207	1 818

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		Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph	
Total farm production expenses	farms, 1992	76	134	1 368	278	36	1 295	988	855	
	1987	84	133	1 472	293	31	1 424	1 092	880	
	\$1,000, 1992	1 709	2 798	196 812	10 512	278	60 352	32 785	57 800	
	1987	2 022	2 508	152 637	9 452	202	54 886	30 664	42 065	
	Average per farm	dollars, 1992	22 491	20 884	143 868	37 812	7 734	46 604	33 183	67 602
	1987	24 076	18 855	103 694	32 259	6 529	38 543	28 081	47 801	
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	41	35	510	95	11	216	285	352	
	1987	39	54	578	96	6	290	281	353	
	\$1,000, 1992	189	332	17 208	653	13	1 618	2 264	2 315	
	1987	192	441	16 188	688	3	2 413	4 565	2 232	
	Feed for livestock and poultry	farms, 1992	59	69	671	146	15	308	380	507
		1987	64	62	792	150	19	387	502	479
\$1,000, 1992		433	331	51 970	961	(D)	1 932	2 659	6 514	
1987		499	235	38 876	604	23	2 272	2 473	5 308	
Commercially mixed formula feeds		farms, 1992	27	31	320	51	7	134	185	280
		1987	41	19	422	62	7	197	235	226
	\$1,000, 1992	142	230	42 540	408	5	628	1 558	2 407	
	1987	327	67	31 510	448	4	1 137	1 381	2 403	
	Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	44	74	896	209	7	1 036	702	641
		1987	49	75	926	193	7	1 205	742	718
\$1,000, 1992		40	107	10 168	500	8	4 620	2 255	2 906	
1987		32	75	6 791	631	4	3 692	2 013	2 362	
Commercial fertilizer		farms, 1992	47	85	1 093	231	17	1 095	716	592
		1987	52	94	1 048	231	12	1 192	786	703
	\$1,000, 1992	103	193	4 618	880	9	9 021	3 630	6 757	
	1987	113	151	4 408	1 000	6	8 195	2 670	4 518	
	Agricultural chemicals	farms, 1992	41	62	1 121	175	16	1 090	686	589
		1987	43	61	1 031	188	6	1 219	705	665
\$1,000, 1992		57	96	4 471	753	12	5 795	2 373	4 776	
1987		32	53	4 261	642	4	4 267	1 417	2 756	
Petroleum products		farms, 1992	67	116	1 324	270	34	1 255	977	825
		1987	76	126	1 372	287	29	1 367	1 055	818
	\$1,000, 1992	94	172	6 936	778	(D)	4 112	2 137	3 082	
	1987	110	174	4 929	671	(D)	3 553	2 176	2 431	
	Gasoline and gasohol	farms, 1992	64	104	1 062	239	26	1 174	843	712
		1987	67	101	1 158	243	29	1 219	927	730
\$1,000, 1992		43	71	1 297	296	(D)	1 359	579	710	
1987		51	68	1 306	223	(D)	1 466	757	782	
Diesel fuel		farms, 1992	40	69	854	192	16	973	717	464
		1987	53	79	877	188	12	879	653	498
	\$1,000, 1992	37	77	1 663	394	(D)	1 862	957	1 465	
	1987	46	81	1 416	360	(D)	1 558	1 022	1 142	
	Natural gas	farms, 1992	1	-	147	8	3	55	36	25
		1987	1	4	112	7	1	61	43	67
\$1,000, 1992		(D)	-	2 982	(D)	(D)	273	199	91	
1987		(D)	1	1 420	9	(D)	154	51	102	
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.		farms, 1992	61	104	959	227	15	1 081	756	594
		1987	55	89	995	213	31	1 106	816	663
	\$1,000, 1992	(D)	24	994	(D)	10	619	402	816	
	1987	(D)	23	787	78	2	375	346	404	
	Electricity	farms, 1992	67	117	1 097	238	23	985	737	596
		1987	63	102	1 269	247	22	1 014	831	709
\$1,000, 1992		40	77	3 168	348	7	771	660	1 016	
1987		62	56	2 654	217	7	794	721	1 009	
Hired farm labor		farms, 1992	31	41	639	148	8	435	217	253
		1987	36	28	643	100	5	437	245	320
	\$1,000, 1992	127	230	41 739	1 527	14	4 587	2 573	4 147	
	1987	178	193	24 745	1 039	(D)	2 828	2 419	3 071	
	Contract labor	farms, 1992	2	6	146	9	1	138	37	63
		1987	3	6	221	21	2	101	27	70
\$1,000, 1992		(D)	6	3 270	31	(D)	254	62	404	
1987		(D)	7	5 589	(D)	(D)	473	(D)	209	
Repair and maintenance		farms, 1992	67	116	1 242	263	24	1 137	880	745
		1987	62	105	1 284	280	26	1 211	929	736
	\$1,000, 1992	138	254	7 798	844	28	5 722	2 774	3 971	
	1987	149	251	5 904	896	36	4 256	2 432	2 958	
	Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	16	10	525	84	5	395	322	356
		1987	33	16	539	74	4	411	375	361
\$1,000, 1992		(D)	4	2 022	142	3	1 073	775	1 840	
1987		34	20	2 126	(D)	(D)	809	(D)	798	
Interest paid		farms, 1992	35	35	623	96	13	606	470	495
		1987	55	46	772	144	8	727	430	488
	\$1,000, 1992	147	221	8 272	726	20	5 187	2 450	5 876	
	1987	200	218	8 709	854	23	5 886	2 108	5 200	
	Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	26	23	441	57	8	457	352	378
		1987	41	37	649	117	5	566	257	404
\$1,000, 1992		118	152	5 992	390	11	3 583	1 559	3 749	
1987		144	116	6 948	564	(D)	4 283	1 570	3 924	
Not secured by real estate		farms, 1992	20	24	309	60	5	353	260	299
		1987	33	25	349	67	4	362	280	279
	\$1,000, 1992	29	68	2 280	335	8	1 604	890	2 127	
	1987	57	102	1 761	289	(D)	1 602	539	1 276	
	Cash rent	farms, 1992	20	26	483	118	3	406	332	273
		1987	21	26	371	102	4	456	393	259
\$1,000, 1992		28	96	4 715	467	1	4 596	1 698	5 651	
1987		(D)	53	2 837	394	(D)	4 769	1 175	2 531	
Property taxes paid		farms, 1992	72	129	1 298	278	35	1 221	955	808
		1987	84	132	1 407	285	28	1 310	1 031	835
	\$1,000, 1992	140	349	6 175	784	63	5 984	2 921	3 841	
	1987	159	286	5 421	603	42	5 768	2 741	3 117	
	All other farm production expenses	farms, 1992	74	113	1 287	248	26	1 183	926	800
		1987	78	123	1 344	275	26	1 255	1 008	837
\$1,000, 1992		158	331	24 280	1 118	48	5 078	3 555	4 704	
1987		226	293	19 201	1 019	23	4 908	3 363	3 566	

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		Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Total farm production expenses	farms, 1992	1 434	49	1 087	1 128	1 162	1 057	303	177
	1987	1 559	52	1 160	1 206	1 277	1 222	334	178
	\$1,000, 1992	94 707	1 298	38 226	79 039	70 840	49 962	17 863	3 547
	1987	79 886	917	35 213	64 323	58 663	46 007	13 467	2 718
Average per farm	dollars, 1992	66 044	26 481	35 166	70 070	60 964	47 267	58 954	20 042
	1987	51 242	17 640	30 356	53 336	45 938	37 649	40 320	15 269
Livestock and poultry purchased	farms, 1992	465	17	252	319	197	323	47	73
	1987	543	17	345	304	270	418	49	51
	\$1,000, 1992	4 537	129	1 198	3 615	1 715	4 657	232	338
	1987	5 584	68	1 723	2 408	2 176	5 121	72	102
Feed for livestock and poultry	farms, 1992	713	33	358	448	380	605	113	101
	1987	789	33	463	458	400	575	88	92
	\$1,000, 1992	10 383	183	2 839	5 826	5 786	5 913	576	688
	1987	7 938	86	3 185	5 158	4 967	3 865	282	576
Commercially mixed formula feeds	farms, 1992	394	18	170	175	192	265	71	32
	1987	530	9	275	262	210	320	43	51
	\$1,000, 1992	5 395	41	1 308	3 217	3 157	2 119	342	229
	1987	4 842	32	1 594	3 465	2 310	2 332	119	402
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1992	1 151	21	850	904	541	660	136	62
	1987	1 265	28	952	982	722	788	177	89
	\$1,000, 1992	6 112	70	2 475	4 998	3 933	2 578	1 111	120
	1987	4 606	38	1 827	3 952	2 987	2 116	1 101	91
Commercial fertilizer	farms, 1992	1 167	24	867	883	899	682	173	70
	1987	1 279	35	885	988	1 029	856	196	94
	\$1,000, 1992	12 207	78	5 227	10 199	4 333	4 267	408	241
	1987	10 156	76	4 129	9 813	3 557	4 373	582	151
Agricultural chemicals	farms, 1992	1 061	33	876	793	986	693	149	88
	1987	1 160	23	916	946	1 029	806	239	96
	\$1,000, 1992	5 929	40	3 213	5 074	5 743	2 400	246	115
	1987	3 471	18	2 334	4 189	4 845	2 121	547	90
Petroleum products	farms, 1992	1 355	48	1 050	1 078	1 092	968	282	151
	1987	1 525	51	1 121	1 169	1 230	1 153	312	171
	\$1,000, 1992	5 711	77	2 831	4 741	3 664	2 955	1 424	173
	1987	4 795	90	2 344	4 137	2 805	2 565	1 138	182
Gasoline and gasohol	farms, 1992	1 091	45	958	951	919	802	193	115
	1987	1 276	43	1 010	1 035	1 132	986	275	150
	\$1,000, 1992	1 272	41	1 016	1 379	1 075	763	179	58
	1987	1 439	38	894	1 466	1 224	940	243	84
Diesel fuel	farms, 1992	1 176	27	798	796	639	689	156	95
	1987	1 112	24	739	758	621	718	171	74
	\$1,000, 1992	2 947	26	1 236	2 221	1 354	1 239	173	63
	1987	2 611	38	1 082	1 943	882	1 080	212	80
Natural gas	farms, 1992	78	-	27	53	24	41	44	-
	1987	52	1	18	66	21	33	51	-
	\$1,000, 1992	208	-	46	190	371	316	887	-
	1987	103	(D)	22	166	236	180	562	-
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1992	1 159	41	826	932	814	837	202	104
	1987	1 193	39	836	837	819	747	170	100
	\$1,000, 1992	1 284	9	532	951	864	637	185	51
	1987	642	(D)	346	562	463	364	121	17
Electricity	farms, 1992	1 204	39	866	907	822	829	217	120
	1987	1 297	45	862	937	965	916	224	128
	\$1,000, 1992	2 292	36	727	1 440	1 325	1 215	499	94
	1987	2 054	29	854	1 118	1 130	976	363	113
Hired farm labor	farms, 1992	512	18	274	411	553	295	93	47
	1987	578	19	365	456	531	322	117	46
	\$1,000, 1992	7 057	220	1 569	6 403	15 207	5 324	5 459	225
	1987	5 829	42	1 881	4 776	12 614	4 374	3 891	176
Contract labor	farms, 1992	140	4	67	115	192	110	21	14
	1987	142	4	90	108	260	117	31	7
	\$1,000, 1992	612	(D)	87	488	1 664	163	117	13
	1987	496	2	152	537	2 733	240	47	5
Repair and maintenance	farms, 1992	1 281	41	1 039	998	951	927	233	134
	1987	1 384	42	1 031	1 072	1 067	1 041	261	128
	\$1,000, 1992	8 223	97	4 293	6 470	4 960	3 747	999	298
	1987	6 058	92	3 176	4 460	3 795	3 690	817	223
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment	farms, 1992	587	14	322	388	398	432	30	25
	1987	730	18	425	385	477	402	80	44
	\$1,000, 1992	1 448	(D)	521	1 599	2 339	639	66	11
	1987	1 631	16	487	1 281	1 422	526	57	14
Interest paid	farms, 1992	808	21	514	554	487	435	82	60
	1987	858	32	618	666	569	544	108	55
	\$1,000, 1992	7 777	76	3 123	7 467	4 409	3 299	502	238
	1987	8 542	139	4 484	6 507	4 610	3 975	547	196
Interest paid on debt: Secured by real estate	farms, 1992	620	12	442	449	380	315	60	47
	1987	658	26	479	485	458	433	80	34
	\$1,000, 1992	5 587	49	2 385	5 462	3 208	2 367	340	152
	1987	6 105	115	3 154	4 508	3 458	2 962	361	114
Not secured by real estate	farms, 1992	534	16	269	294	259	242	38	22
	1987	508	14	335	370	315	280	38	31
	\$1,000, 1992	2 190	27	739	2 005	1 201	932	162	86
	1987	2 437	24	1 330	1 999	1 152	1 013	186	81
Cash rent	farms, 1992	655	13	385	445	297	313	55	28
	1987	745	13	344	478	216	427	96	21
	\$1,000, 1992	6 516	14	1 839	8 641	3 626	2 417	459	94
	1987	4 890	16	1 558	6 232	1 378	2 704	390	62
Property taxes paid	farms, 1992	1 274	47	998	1 065	1 105	969	256	171
	1987	1 405	51	1 100	1 071	1 223	1 127	316	176
	\$1,000, 1992	5 817	94	4 364	4 865	3 486	5 085	1 085	419
	1987	4 860	90	3 735	4 334	3 097	4 700	995	324
All other farm production expenses	farms, 1992	1 338	47	1 013	1 006	1 070	971	296	146
	1987	1 422	48	1 003	1 095	1 179	1 131	297	155
	\$1,000, 1992	10 087	162	3 919	7 214	8 651	5 304	4 880	481
	1987	8 977	115	3 343	5 422	6 548	4 660	2 637	412