

Table 3. Farm Production Expenses: 1987 and 1982

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

Item	Massachusetts	Barnstable	Berkshire	Bristol	Dukes	Essex	Franklin
Total farm production expenses	farms, 1987.. 6 216	157	394	673	58	439	616
	\$1,000, 1987.. 251 486	4 663	13 371	20 696	747	12 946	17 700
Average per farm	dollars, 1987.. 40 460	29 701	33 937	30 752	12 885	29 490	28 734
Livestock and poultry purchased	farms, 1987.. 1 559	20	117	190	11	147	166
	1982.. 1 636	19	133	224	15	76	157
	\$1,000, 1987.. 11 441	183	842	1 411	(D)	670	390
	1982.. 11 468	(D)	501	1 946	6	803	623
Feed for livestock and poultry	farms, 1987.. 2 893	41	250	313	36	232	300
	1982.. 2 947	36	221	327	25	212	357
	\$1,000, 1987.. 33 525	195	3 189	3 167	(D)	1 819	2 693
	1982.. 47 203	138	4 121	6 203	(D)	2 358	4 669
Commercially mixed formula feeds	farms, 1987.. 1 552	24	109	146	18	140	226
	1982.. 1 997	21	180	205	11	180	239
	\$1,000, 1987.. 26 256	(D)	2 741	2 286	80	1 221	2 185
	1982.. 36 846	(D)	3 388	4 282	71	1 878	3 823
Seeds, bulbs, plants, and trees	farms, 1987.. 2 429	55	172	338	26	168	236
	1982.. 2 068	17	153	281	18	126	272
	\$1,000, 1987.. 6 227	124	260	1 039	33	350	450
	1982.. 5 996	49	259	719	(D)	449	367
Commercial fertilizer ¹	farms, 1987.. 3 858	139	222	396	34	255	377
	1982.. 3 284	82	148	358	29	219	392
	\$1,000, 1987.. 8 953	152	540	641	38	312	1 044
	1982.. 7 155	48	460	453	48	316	1 070
Agricultural chemicals ¹	farms, 1987.. 3 027	112	135	332	17	199	270
	1982.. 2 456	83	100	291	18	141	245
	\$1,000, 1987.. 7 319	212	143	372	11	207	588
	1982.. 4 885	101	96	180	9	223	398
Petroleum products	farms, 1987.. 5 859	141	361	644	49	413	591
	1982.. 5 323	119	352	582	39	372	521
	\$1,000, 1987.. 12 042	252	651	1 186	35	673	974
	1982.. 16 641	268	897	1 562	45	1 082	1 121
Gasoline and gasohol	farms, 1987.. 5 243	133	295	533	39	361	563
	1982.. 5 034	116	325	551	29	351	500
	\$1,000, 1987.. 5 325	115	321	519	21	230	462
	1982.. 6 750	139	368	649	26	358	635
Diesel fuel	farms, 1987.. 2 743	46	204	248	22	196	290
	1982.. 2 028	21	152	208	19	126	233
	\$1,000, 1987.. 2 585	32	176	219	(D)	(D)	262
	1982.. 2 465	22	212	193	12	130	319
Natural gas	farms, 1987.. 175	2	9	22	1	4	40
	1982.. 103	3	8	11	-	6	-
	\$1,000, 1987.. 841	(D)	40	42	(D)	(D)	70
	1982.. 872	6	(D)	33	-	17	-
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc.	farms, 1987.. 3 773	94	229	459	26	243	360
	1982.. (NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	\$1,000, 1987.. 3 291	(D)	114	406	7	258	180
	1982.. 6 553	101	(D)	687	8	578	167
Electricity	farms, 1987.. 4 286	100	258	420	37	322	454
	1982.. 3 622	72	228	359	22	250	347
	\$1,000, 1987.. 5 959	72	534	511	26	365	509
	1982.. 5 874	(D)	376	497	(D)	392	537
Hired farm labor	farms, 1987.. 2 185	84	155	169	21	160	175
	1982.. 2 412	51	181	209	24	189	292
	\$1,000, 1987.. 66 579	1 427	2 717	4 629	120	2 563	3 283
	1982.. 49 109	485	(D)	2 741	202	2 098	2 604
Contract labor	farms, 1987.. 1 025	46	42	103	13	48	51
	1982.. 429	27	14	40	2	20	25
	\$1,000, 1987.. 7 906	157	49	508	14	519	762
	1982.. 2 604	62	24	239	(D)	128	84
Repair and maintenance	farms, 1987.. 5 222	130	357	537	37	376	538
	\$1,000, 1987.. 16 873	334	1 019	1 529	77	950	1 396
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ²	farms, 1987.. 1 276	43	47	87	9	87	153
	1982.. 1 224	35	52	138	7	38	206
	\$1,000, 1987.. 3 570	73	104	102	13	119	210
	1982.. 3 517	61	70	228	4	64	256
Interest paid ³	farms, 1987.. 1 981	60	144	173	8	153	179
	1982.. 1 803	48	143	168	7	67	198
	\$1,000, 1987.. 13 788	332	862	645	51	867	830
	1982.. 10 141	254	815	660	97	445	900
Interest paid on debt:							
Secured by real estate	farms, 1987.. 1 410	44	72	112	6	78	125
	\$1,000, 1987.. 10 583	296	569	466	(D)	742	562
Not secured by real estate	farms, 1987.. 950	18	99	81	4	94	89
	\$1,000, 1987.. 3 225	37	293	178	(D)	125	268
Cash rent	farms, 1987.. 1 092	33	76	149	6	54	170
	\$1,000, 1987.. 3 848	280	124	367	3	120	459
Property taxes paid	farms, 1987.. 5 817	141	353	597	51	438	611
	\$1,000, 1987.. 15 219	284	934	1 051	109	1 453	967
All other farm production expenses	farms, 1987.. 5 700	148	362	558	55	422	562
	\$1,000, 1987.. 38 248	585	1 403	3 540	84	1 959	3 144

See footnotes at end of table.

Table 3. Farm Production Expenses: 1987 and 1982—Con.

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

Item	Hampden	Hampshire	Middlesex	Nantucket	Norfolk	Plymouth	Suffolk	Worcester
Total farm production expenses ----- farms, 1987--	491	623	570	12	212	776	5	1 190
----- \$1,000, 1987--	15 823	21 234	39 445	1 926	9 195	48 394	256	45 099
----- dollars, 1987--	32 227	34 083	69 202	160 514	43 372	62 364	51 246	37 898
Livestock and poultry purchased ----- farms, 1987--	107	155	119	2	81	101	-	343
----- 1982--	116	151	163	1	59	154	-	368
----- \$1,000, 1987--	501	476	2 574	(D)	1 050	903	-	2 423
----- 1982--	450	397	2 557	(D)	532	840	-	2 157
Feed for livestock and poultry ----- farms, 1987--	238	271	241	2	88	204	-	677
----- 1982--	207	276	305	1	96	243	-	641
----- \$1,000, 1987--	1 651	2 876	4 371	(D)	514	1 066	-	11 864
----- 1982--	2 319	5 289	4 927	(D)	528	2 581	-	13 947
Commercially mixed formula feeds ----- farms, 1987--	134	136	115	2	56	94	-	352
----- 1982--	157	179	192	1	63	123	-	446
----- \$1,000, 1987--	1 303	1 669	3 274	(D)	293	659	-	10 479
----- 1982--	1 867	4 328	3 941	(D)	360	1 584	-	11 264
Seeds, bulbs, plants, and trees ----- farms, 1987--	167	320	228	5	101	169	-	444
----- 1982--	185	248	187	4	83	104	2	388
----- \$1,000, 1987--	388	779	1 119	63	884	291	-	446
----- 1982--	475	650	873	13	901	323	(D)	842
Commercial fertilizer ¹ ----- farms, 1987--	321	439	341	8	146	567	3	610
----- 1982--	232	374	246	4	99	491	3	607
----- \$1,000, 1987--	802	1 363	450	(D)	156	2 075	(D)	1 293
----- 1982--	550	1 306	432	12	133	1 138	(2)	1 188
Agricultural chemicals ¹ ----- farms, 1987--	246	335	258	8	85	554	3	473
----- 1982--	162	258	259	4	90	442	3	360
----- \$1,000, 1987--	388	839	434	(D)	107	2 744	(D)	1 221
----- 1982--	303	605	469	(D)	69	1 675	(D)	744
Petroleum products ----- farms, 1987--	476	603	534	12	187	729	4	1 115
----- 1982--	386	547	549	6	205	635	4	1 006
----- \$1,000, 1987--	869	1 387	1 634	103	563	1 988	12	1 716
----- 1982--	967	1 593	3 958	10	902	1 945	38	2 263
Gasoline and gasohol ----- farms, 1987--	450	590	421	6	159	677	3	1 013
----- 1982--	380	517	511	4	176	613	2	959
----- \$1,000, 1987--	349	494	714	17	149	1 071	2	861
----- 1982--	455	759	898	(D)	184	1 076	(D)	1 199
Diesel fuel ----- farms, 1987--	196	256	283	11	48	311	3	629
----- 1982--	127	191	195	3	72	216	2	463
----- \$1,000, 1987--	205	226	267	(D)	44	416	3	517
----- 1982--	145	334	303	(D)	33	245	(D)	516
Natural gas ----- farms, 1987--	18	9	18	1	17	18	1	15
----- 1982--	8	9	31	-	6	12	1	8
----- \$1,000, 1987--	15	20	301	(D)	175	33	(D)	59
----- 1982--	56	10	443	-	161	34	(D)	103
LP gas, fuel oil, kerosene, motor oil, grease, etc. ----- farms, 1987--	284	378	313	10	115	534	4	724
----- 1982--	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
----- \$1,000, 1987--	301	647	351	21	195	468	(D)	279
----- 1982--	311	491	2 315	5	525	590	(D)	445
Electricity ----- farms, 1987--	322	487	371	7	136	490	4	878
----- 1982--	286	389	443	2	138	348	3	735
----- \$1,000, 1987--	393	545	970	(D)	148	769	(D)	1 087
----- 1982--	355	524	1 091	(D)	149	754	(D)	1 072
Hired farm labor ----- farms, 1987--	139	238	169	7	67	444	2	355
----- 1982--	189	261	218	3	76	257	4	458
----- \$1,000, 1987--	4 754	5 034	14 911	(D)	3 028	15 369	(D)	8 190
----- 1982--	2 419	3 379	12 612	(D)	1 124	7 625	26	5 951
Contract labor ----- farms, 1987--	91	33	97	2	33	287	1	178
----- 1982--	34	23	68	-	11	117	-	48
----- \$1,000, 1987--	292	212	1 161	(D)	124	2 521	(D)	1 563
----- 1982--	261	221	531	-	(D)	807	-	227
Repair and maintenance ----- farms, 1987--	380	568	482	10	162	698	4	943
----- \$1,000, 1987--	1 074	1 583	1 964	(D)	506	3 619	(D)	2 611
Customwork, machine hire, and rental of machinery and equipment ² ----- farms, 1987--	58	161	108	3	30	284	1	205
----- 1982--	72	131	72	-	15	244	-	214
----- \$1,000, 1987--	93	269	446	(D)	32	1 826	(D)	248
----- 1982--	98	83	699	-	28	1 761	-	166
Interest paid ³ ----- farms, 1987--	146	229	130	7	60	269	2	421
----- 1982--	113	214	189	2	63	205	1	385
----- \$1,000, 1987--	1 199	1 294	1 473	(D)	271	3 216	(D)	2 553
----- 1982--	664	1 223	1 273	(D)	207	1 437	(D)	2 158
Interest paid on debt: Secured by real estate ----- farms, 1987--	103	192	91	3	25	206	1	352
----- \$1,000, 1987--	970	1 075	958	(D)	112	2 714	(D)	2 006
----- farms, 1987--	69	80	65	5	38	115	1	192
----- \$1,000, 1987--	229	219	515	(D)	159	502	(D)	546
Cash rent ----- farms, 1987--	70	142	86	6	24	35	-	241
----- \$1,000, 1987--	383	413	292	5	62	364	-	975
Property taxes paid ----- farms, 1987--	468	588	534	8	189	708	5	1 126
----- \$1,000, 1987--	903	1 271	1 566	26	491	3 776	16	2 371
----- farms, 1987--	420	582	508	10	191	748	5	1 129
----- \$1,000, 1987--	2 133	2 893	6 080	(D)	1 257	7 867	(D)	6 538

¹Data for 1987 include cost of custom applications.

²Data for 1987 exclude cost of custom applications for commercial fertilizer and agricultural chemicals.

³Data for 1982 do not include imputation for item nonresponse.