

Table 10. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987

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

Chemicals used	Vermont							
	Vermont	Addison	Bennington	Caledonia	Chittenden	Essex	Franklin	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	3 097	442	81	216	206	51	511	
1987 --	3 418	457	92	330	212	46	527	
acres on which used, 1992 --	287 522	59 635	4 876	15 529	14 983	5 015	63 686	
1987 --	284 133	53 204	5 567	21 146	13 064	4 000	59 059	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	3 018	439	79	213	199	48	504	
1987 --	3 124	437	89	294	186	45	475	
acres on which used, 1992 --	259 177	58 266	4 726	13 930	14 212	4 539	57 942	
1987 --	244 240	50 836	5 184	18 009	11 880	3 596	47 104	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	762	43	12	36	37	16	147	
1987 --	1 131	64	11	141	57	12	234	
acres on which used, 1992 --	28 345	1 369	150	1 599	771	476	5 744	
1987 --	39 893	2 368	383	3 137	1 184	404	11 955	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	626	98	23	40	67	2	62	
1987 --	560	102	15	32	63	8	76	
acres on which used, 1992 --	21 402	6 767	626	798	1 205	(D)	3 854	
1987 --	22 170	5 708	600	980	2 250	386	3 798	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	58	9	--	13	5	3	6	
1987 --	68	20	2	4	9	3	7	
acres on which used, 1992 --	2 029	638	--	224	22	186	474	
1987 --	5 063	1 533	(D)	396	609	85	905	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	338	43	14	16	51	2	24	
1987 --	238	49	7	11	55	2	16	
acres on which used, 1992 --	8 418	2 668	418	45	315	(D)	928	
1987 --	7 366	2 441	184	215	1 381	(D)	879	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	1 377	249	41	83	101	23	253	
1987 --	1 534	278	44	109	110	26	256	
acres on which used, 1992 --	80 223	21 151	2 312	2 873	4 903	1 335	19 681	
1987 --	74 766	17 405	1 542	3 470	5 289	1 254	12 892	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	108	18	5	--	9	3	5	
1987 --	67	12	6	1	12	1	10	
acres on which used, 1992 --	3 918	1 204	241	--	76	(D)	(D)	
1987 --	3 912	850	(D)	(D)	670	(D)	546	

Chemicals used	Vermont							
	Grand Isle	Lamoille	Orange	Orleans	Rutland	Washington	Windham	Windsor
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	57	137	263	331	263	121	173	245
1987 --	71	124	297	401	260	202	145	254
acres on which used, 1992 --	5 765	10 672	16 853	38 750	21 634	7 486	10 491	12 147
1987 --	5 813	9 428	15 115	43 584	20 461	10 353	10 149	13 190
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	57	135	248	323	263	121	166	223
1987 --	69	116	266	359	239	170	141	238
acres on which used, 1992 --	5 436	9 183	12 772	33 113	19 271	6 242	9 580	9 965
1987 --	5 713	7 488	11 721	35 486	18 136	8 726	8 693	11 668
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	8	29	89	123	70	42	37	73
1987 --	4	54	99	204	71	67	46	67
acres on which used, 1992 --	329	1 489	4 081	5 637	2 363	1 244	911	2 182
1987 --	100	1 940	3 394	8 098	2 325	1 627	1 456	1 522
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	14	28	47	24	70	44	73	34
1987 --	18	11	70	27	49	19	21	49
acres on which used, 1992 --	627	(D)	1 492	984	1 803	586	1 769	476
1987 --	622	884	1 351	467	1 627	717	1 652	1 128
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	--	--	2	8	9	3	--
1987 --	3	2	1	1	3	2	5	6
acres on which used, 1992 --	--	--	--	(D)	294	64	(D)	--
1987 --	104	(D)	(D)	(D)	352	(D)	296	210
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	5	12	31	3	39	24	49	25
1987 --	15	--	36	2	15	10	13	7
acres on which used, 1992 --	169	90	911	(D)	711	261	1 470	284
1987 --	310	--	576	(D)	175	38	727	234
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	36	54	102	81	157	60	74	63
1987 --	54	50	140	91	159	72	49	96
acres on which used, 1992 --	2 846	2 208	3 484	5 238	5 806	2 628	3 183	2 575
1987 --	3 105	2 211	4 065	5 331	9 215	2 215	3 788	2 984
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	5	--	10	11	28	8	5	1
1987 --	--	1	2	2	7	--	6	7
acres on which used, 1992 --	203	--	410	99	750	8	551	(D)
1987 --	--	(D)	(D)	(D)	457	--	550	(D)

Table 11. Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1992 and 1987

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

Characteristics	Vermont	Addison	Bennington	Caledonia	Chittenden	Essex	Franklin
FARMS							
Land in farms -----farms, 1992 --	5 436	683	154	430	405	74	728
1987 --	5 877	714	169	461	452	81	786
acres, 1992 --	1 278 525	209 677	33 682	96 704	82 849	17 710	203 503
1987 --	1 407 868	220 949	32 825	102 126	98 069	22 237	214 344
Harvested cropland -----farms, 1992 --	4 741	614	131	386	332	61	654
1987 --	5 069	633	135	402	359	74	689
acres, 1992 --	477 020	113 174	9 645	29 762	32 410	6 202	77 393
1987 --	488 253	111 465	8 629	32 417	34 762	6 611	78 056
TENURE OF OPERATOR							
Full owners -----farms, 1992 --	2 925	334	88	228	236	42	424
1987 --	3 383	390	88	244	265	52	514
acres, 1992 --	508 132	63 664	15 068	39 351	34 180	7 320	96 334
1987 --	644 234	85 757	14 231	43 637	42 569	12 542	119 370
Harvested cropland -----farms, 1992 --	2 378	277	70	193	172	30	362
1987 --	2 727	320	64	202	191	45	427
acres, 1992 --	137 707	26 918	2 348	7 384	8 258	1 290	34 334
1987 --	170 645	36 007	2 073	9 286	10 312	2 627	41 638
Part owners -----farms, 1992 --	2 106	280	51	181	138	27	256
1987 --	2 089	276	66	182	142	24	240
acres, 1992 --	688 608	128 106	14 935	53 996	41 953	9 477	95 098
1987 --	681 072	124 500	15 582	54 303	45 499	7 353	88 638
Owned land in farms -----acres, 1992 --	449 309	88 244	6 939	36 884	24 030	6 624	67 510
1987 --	459 128	88 606	9 705	36 963	27 013	5 066	65 503
Rented land in farms -----acres, 1992 --	239 299	39 862	7 996	17 112	17 923	2 853	27 588
1987 --	221 944	35 894	5 877	17 340	18 486	2 287	23 135
Harvested cropland -----farms, 1992 --	2 014	273	48	173	130	27	247
1987 --	1 974	269	59	169	127	24	231
acres, 1992 --	300 991	76 440	5 623	20 824	20 641	4 549	38 102
1987 --	282 839	69 706	5 455	21 061	20 254	3 090	33 902
Tenants -----farms, 1992 --	405	69	15	21	31	5	48
1987 --	405	48	15	35	45	5	32
acres, 1992 --	81 785	17 907	3 679	3 357	6 716	913	12 071
1987 --	82 562	10 692	3 012	4 186	10 001	2 342	6 336
Harvested cropland -----farms, 1992 --	349	64	13	20	30	4	45
1987 --	368	44	12	31	41	5	31
acres, 1992 --	38 322	9 816	1 674	1 554	3 511	363	4 957
1987 --	34 769	5 752	1 101	2 070	4 196	894	2 516
OPERATOR CHARACTERISTICS							
Operators by place of residence:							
On farm operated -----1992 --	4 727	588	131	369	346	63	651
1987 --	5 121	640	139	406	386	68	672
Not on farm operated -----1992 --	448	65	16	37	35	8	40
1987 --	485	46	17	37	43	5	66
Not reported -----1992 --	261	30	7	24	24	3	37
1987 --	271	28	13	18	23	8	48
Operators by principal occupation:							
Farming -----1992 --	3 502	499	80	271	220	50	562
1987 --	3 762	509	92	296	241	52	600
Other -----1992 --	1 934	184	74	159	185	24	166
1987 --	2 115	205	77	165	211	29	186
Operators by days worked off farm:							
None -----1992 --	2 740	413	68	207	198	46	444
1987 --	2 854	392	75	214	189	37	459
Any -----1992 --	2 402	236	80	203	192	23	238
1987 --	2 695	284	86	223	242	37	274
1 to 49 days -----1992 --	374	34	6	39	18	4	46
1987 --	393	52	17	30	20	4	47
50 to 99 days -----1992 --	181	17	3	11	10	1	19
1987 --	202	21	6	16	14	1	23
100 to 149 days -----1992 --	209	23	12	16	15	1	21
1987 --	184	27	3	19	11	1	15
150 to 199 days -----1992 --	294	33	6	23	26	3	23
1987 --	318	21	13	28	34	5	25
200 days or more -----1992 --	1 344	129	53	114	123	14	129
1987 --	1 598	163	47	130	163	26	164
Not reported -----1992 --	294	34	6	20	15	5	46
1987 --	328	38	8	24	21	7	53
Operators by years on present farm:							
2 years or less -----1992 --	214	30	4	16	13	4	32
1987 --	329	41	4	41	31	6	48
3 or 4 years -----1992 --	359	52	8	32	24	2	64
1987 --	437	51	13	38	34	5	64
5 to 9 years -----1992 --	920	124	21	79	69	19	112
1987 --	1 031	110	23	100	85	14	130
10 years or more -----1992 --	3 292	396	101	258	252	33	441
1987 --	3 345	437	110	233	238	41	441
Average years on present farm -----1992 --	19.0	18.3	21.6	19.0	18.1	15.8	17.7
1987 --	18.1	17.8	19.9	16.3	16.4	18.6	17.2
Not reported -----1992 --	651	81	20	45	47	16	79
1987 --	735	75	19	49	64	15	103

Table 11. Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1992 and 1987 – Con.

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

Characteristics	Grand Isle	Lamoille	Orange	Orleans	Rutland	Washington	Windham	Windsor
FARMS								
Land in farms -----farms, 1992 --	108	227	480	549	493	330	270	505
1987 --	127	213	560	616	516	361	287	534
acres, 1992 --	24 848	41 348	93 364	149 503	132 674	58 891	43 987	89 785
1987 --	28 234	44 895	113 305	168 175	140 177	71 628	53 474	97 430
Harvested cropland -----farms, 1992 --	95	188	421	485	426	281	226	441
1987 --	114	175	496	531	452	315	239	455
acres, 1992 --	14 134	14 228	26 775	58 154	39 915	18 160	13 216	23 852
1987 --	15 557	14 418	30 806	56 462	39 508	20 706	14 538	24 318
TENURE OF OPERATOR								
Full owners -----farms, 1992 --	54	124	265	273	243	190	144	280
1987 --	64	120	311	340	277	225	161	332
acres, 1992 --	5 559	16 555	38 445	53 622	47 643	25 970	19 966	44 455
1987 --	7 471	18 549	55 774	73 116	59 042	35 111	25 932	51 133
Harvested cropland -----farms, 1992 --	44	95	223	221	194	153	112	232
1987 --	55	88	268	274	222	186	120	265
acres, 1992 --	2 702	3 536	7 527	17 378	11 345	5 141	2 688	6 858
1987 --	3 555	3 971	10 241	20 208	11 843	6 995	3 363	8 526
Part owners -----farms, 1992 --	46	86	186	240	209	119	102	185
1987 --	53	78	214	225	191	120	103	175
acres, 1992 --	17 676	22 576	50 129	87 140	74 694	30 964	20 940	40 924
1987 --	17 110	24 604	50 975	81 196	71 398	34 320	24 983	40 611
Owned land in farms -----acres, 1992 --	9 993	14 557	35 032	55 930	45 383	20 344	12 356	25 483
1987 --	10 127	16 760	33 284	54 954	45 238	23 886	16 204	25 819
Rented land in farms -----acres, 1992 --	7 683	8 019	15 097	31 210	29 311	10 620	8 584	15 441
1987 --	6 983	7 844	17 691	26 242	26 160	10 434	8 779	14 792
Harvested cropland -----farms, 1992 --	45	79	176	236	198	112	95	175
1987 --	49	75	198	211	185	116	98	163
acres, 1992 --	10 507	9 513	17 456	37 312	24 899	12 134	8 454	14 537
1987 --	10 255	9 710	17 426	31 677	23 753	12 904	10 052	13 594
Tenants -----farms, 1992 --	8	17	29	36	41	21	24	40
1987 --	10	15	35	51	48	16	23	27
acres, 1992 --	1 613	2 217	4 790	8 741	10 337	1 957	3 081	4 406
1987 --	3 653	1 742	6 556	13 863	9 737	2 197	2 559	5 686
Harvested cropland -----farms, 1992 --	6	14	22	28	34	16	19	34
1987 --	10	12	30	46	45	13	21	27
acres, 1992 --	925	1 179	1 792	3 464	3 671	885	2 074	2 457
1987 --	1 747	737	3 139	4 577	3 912	807	1 123	2 198
OPERATOR CHARACTERISTICS								
Operators by place of residence:								
On farm operated -----1992 --	94	192	437	471	421	295	222	447
1987 --	115	170	507	535	442	315	247	479
Not on farm operated -----1992 --	8	23	24	51	40	26	32	43
1987 --	9	27	32	58	49	34	30	32
Not reported -----1992 --	6	12	19	27	32	9	16	15
1987 --	3	16	21	23	25	12	10	23
Operators by principal occupation:								
Farming -----1992 --	78	142	309	426	278	170	145	272
1987 --	89	130	352	462	309	193	165	272
Other -----1992 --	30	85	171	123	215	160	125	233
1987 --	38	83	208	154	207	168	122	262
Operators by days worked off farm:								
None -----1992 --	59	107	226	314	207	147	105	199
1987 --	65	103	238	340	244	162	119	217
Any -----1992 --	42	113	225	200	257	167	151	275
1987 --	52	89	293	245	246	181	148	295
1 to 49 days -----1992 --	8	11	40	58	24	14	23	49
1987 --	6	9	51	55	25	26	23	28
50 to 99 days -----1992 --	3	7	23	20	14	21	10	22
1987 --	—	5	26	26	19	15	10	20
100 to 149 days -----1992 --	3	9	14	10	33	15	10	27
1987 --	3	7	17	17	17	13	13	21
150 to 199 days -----1992 --	2	22	26	21	38	17	23	31
1987 --	5	19	39	35	36	18	14	26
200 days or more -----1992 --	26	64	122	91	148	100	85	146
1987 --	38	49	160	112	149	109	88	200
Not reported -----1992 --	7	7	29	35	29	16	14	31
1987 --	10	21	29	31	26	18	20	22
Operators by years on present farm:								
2 years or less -----1992 --	—	15	17	26	20	9	14	14
1987 --	8	11	29	41	16	12	11	30
3 or 4 years -----1992 --	6	10	26	37	18	35	18	27
1987 --	8	22	40	60	38	22	19	23
5 to 9 years -----1992 --	17	41	71	101	85	52	48	81
1987 --	19	30	101	107	98	61	67	86
10 years or more -----1992 --	65	134	307	325	297	201	152	330
1987 --	74	115	320	338	297	221	155	325
Average years on present farm -----1992 --	20.2	18.0	21.2	18.3	19.7	19.3	17.6	20.7
1987 --	19.8	16.9	19.2	17.1	18.6	19.6	19.2	20.6
Not reported -----1992 --	20	27	59	60	73	33	38	53
1987 --	18	35	70	70	67	45	35	70

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1992 and 1987 – Con.**

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

Characteristics	Vermont	Addison	Bennington	Caledonia	Chittenden	Essex	Franklin
OPERATOR CHARACTERISTICS –							
Con.							
Operators by age group:							
Under 25 years ----- 1992 --	51	6	1	6	2	–	11
----- 1987 --	56	10	–	13	1	–	11
25 to 34 years ----- 1992 --	471	74	10	39	37	10	74
----- 1987 --	705	104	13	72	47	7	102
35 to 44 years ----- 1992 --	1 367	193	31	99	98	14	204
----- 1987 --	1 480	181	44	111	120	20	248
45 to 54 years ----- 1992 --	1 383	165	33	107	101	20	218
----- 1987 --	1 351	171	33	91	116	18	178
55 to 59 years ----- 1992 --	578	65	26	36	42	10	79
----- 1987 --	660	78	20	50	58	11	80
60 to 64 years ----- 1992 --	541	71	22	44	51	6	48
----- 1987 --	595	74	26	49	39	5	72
65 to 69 years ----- 1992 --	425	54	11	36	31	5	39
----- 1987 --	445	54	11	35	29	8	45
70 years and over ----- 1992 --	620	55	20	63	43	9	55
----- 1987 --	585	42	22	40	42	12	50
Average age ----- 1992 --	51.4	49.7	53.4	52.2	51.5	50.9	48.8
----- 1987 --	50.4	48.7	52.5	48.8	50.3	53.2	48.0
Operators by sex:							
Male ----- farms, 1992 --	4 777	606	132	381	339	66	671
----- 1987 --	5 302	653	145	429	403	75	723
acres, 1992 --	1 179 707	196 535	30 004	89 387	73 826	14 430	194 921
----- 1987 --	1 319 632	212 793	27 264	97 558	92 032	19 994	203 932
Female ----- farms, 1992 --	659	77	22	49	66	8	57
----- 1987 --	575	61	24	32	49	6	63
acres, 1992 --	98 818	13 142	3 678	7 317	9 023	3 280	8 582
----- 1987 --	88 236	8 156	5 561	4 568	6 037	2 243	10 412
TYPE OF ORGANIZATION							
Individual or family (sole proprietorship) ----- farms, 1992 --	4 665	544	124	387	345	70	619
----- 1987 --	5 096	573	141	420	393	72	697
acres, 1992 --	997 580	147 453	21 418	81 860	65 386	15 755	163 266
----- 1987 --	1 126 649	156 262	22 445	89 491	83 960	19 114	175 633
Partnership ----- farms, 1992 --	485	86	15	39	41	–	73
----- 1987 --	510	90	9	34	41	3	60
acres, 1992 --	161 187	36 654	8 555	14 103	11 950	–	23 468
----- 1987 --	170 255	41 461	4 323	10 368	10 369	(D)	(D)
Corporation:							
Family held ----- farms, 1992 --	225	48	6	2	14	3	33
----- 1987 --	209	42	11	5	13	4	28
acres, 1992 --	91 950	24 524	(D)	(D)	3 320	(D)	16 215
----- 1987 --	86 508	(D)	1 969	(D)	(D)	1 694	16 456
Other than family held ----- farms, 1992 --	21	–	2	1	3	–	–
----- 1987 --	23	2	3	2	1	–	–
acres, 1992 --	13 086	–	(D)	(D)	(D)	–	–
----- 1987 --	10 605	(D)	215	(D)	(D)	–	–
Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. ----- farms, 1992 --	40	5	7	1	2	1	3
----- 1987 --	39	7	5	–	4	2	1
acres, 1992 --	14 722	1 046	1 610	(D)	(D)	(D)	554
----- 1987 --	13 851	717	3 873	–	610	(D)	(D)

Table 11. **Tenure and Characteristics of Operator and Type of Organization: 1992 and 1987 – Con.**

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

Characteristics	Grand Isle	Lamoille	Orange	Orleans	Rutland	Washington	Windham	Windsor
OPERATOR CHARACTERISTICS –								
Con.								
Operators by age group:								
Under 25 years ----- 1992 --	–	8	3	7	3	1	–	3
----- 1987 --	–	4	4	6	1	3	–	–
25 to 34 years ----- 1992 --	7	23	38	52	27	19	27	34
----- 1987 --	15	22	54	99	55	37	29	49
35 to 44 years ----- 1992 --	32	65	110	156	103	84	77	101
----- 1987 --	36	57	141	163	114	79	65	101
45 to 54 years ----- 1992 --	30	46	117	140	150	85	58	113
----- 1987 --	26	55	138	147	144	80	46	108
55 to 59 years ----- 1992 --	8	29	55	65	65	29	21	48
----- 1987 --	14	30	47	51	58	37	52	74
60 to 64 years ----- 1992 --	10	21	42	40	49	29	36	72
----- 1987 --	15	16	57	65	48	39	24	66
65 to 69 years ----- 1992 --	8	17	45	40	38	30	18	53
----- 1987 --	11	8	44	39	43	34	29	55
70 years and over ----- 1992 --	13	18	70	49	58	53	33	81
----- 1987 --	10	21	75	46	53	52	39	81
Average age ----- 1992 --	52.0	48.9	53.2	49.6	52.9	53.3	51.5	54.9
----- 1987 --	50.3	49.5	51.8	48.5	51.3	52.5	52.7	54.3
Operators by sex:								
Male ----- farms, 1992 --	97	195	424	506	429	262	234	435
----- 1987 --	118	184	502	576	462	325	255	452
acres, 1992 --	22 768	38 388	84 644	143 606	120 325	50 516	40 788	79 569
----- 1987 --	26 731	41 144	104 630	163 145	129 087	66 308	48 633	86 381
Female ----- farms, 1992 --	11	32	56	43	64	68	36	70
----- 1987 --	9	29	58	40	54	36	32	82
acres, 1992 --	2 080	2 960	8 720	5 897	12 349	8 375	3 199	10 216
----- 1987 --	1 503	3 751	8 675	5 030	11 090	5 320	4 841	11 049
TYPE OF ORGANIZATION								
Individual or family (sole proprietorship) ----- farms, 1992 --	95	194	425	491	425	286	224	436
----- 1987 --	114	185	500	542	436	314	241	468
acres, 1992 --	20 959	33 251	78 009	122 417	97 972	49 071	31 480	69 283
----- 1987 --	25 489	37 140	95 735	139 315	103 766	59 752	38 938	79 609
Partnership ----- farms, 1992 --	7	17	38	44	36	29	21	39
----- 1987 --	5	17	48	56	43	35	27	42
acres, 1992 --	2 450	4 577	11 349	15 922	9 974	6 188	4 876	11 121
----- 1987 --	(D)	5 250	14 335	20 410	(D)	8 126	7 706	(D)
Corporation:								
Family held ----- farms, 1992 --	4	13	15	13	25	11	15	23
----- 1987 --	7	9	8	12	30	7	13	20
acres, 1992 --	(D)	2 848	(D)	(D)	13 925	2 668	4 098	6 027
----- 1987 --	2 170	(D)	2 528	(D)	13 938	(D)	(D)	(D)
Other than family held ----- farms, 1992 --	–	1	–	–	4	2	6	2
----- 1987 --	–	2	–	2	5	2	2	2
acres, 1992 --	–	(D)	–	–	(D)	(D)	2 368	(D)
----- 1987 --	–	(D)	–	(D)	6 992	(D)	(D)	(D)
Other – cooperative, estate or trust, institutional, etc. ----- farms, 1992 --	2	2	2	1	3	2	4	5
----- 1987 --	1	–	4	4	2	3	4	2
acres, 1992 --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1 165	(D)
----- 1987 --	(D)	–	707	1 081	(D)	1 383	2 641	(D)