

**Table 10. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1997 and 1992**

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

Chemicals used	Massachusetts	Barnstable	Berkshire	Bristol	Dukes	Essex	Franklin
	Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	3 442	152	221	357	40	244
..... 1992..	3 424	127	164	356	42	216	318
acres on which used, 1997..	112 983	1 948	12 190	9 500	479	6 856	16 302
..... 1992..	118 217	1 473	10 775	7 732	756	6 064	18 852
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	3 325	152	205	354	39	230	289
..... 1992..	3 310	124	155	347	40	214	301
acres on which used, 1997..	105 933	(D)	11 027	8 837	356	6 463	14 415
..... 1992..	109 962	(D)	9 793	7 059	636	5 518	17 365
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	395	1	34	29	8	23	65
..... 1992..	376	4	31	51	11	17	67
acres on which used, 1997..	7 050	(D)	1 163	663	123	393	1 887
..... 1992..	8 255	(D)	982	673	120	546	1 487
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	1 689	91	46	181	11	102	123
..... 1992..	1 644	82	45	161	14	99	137
acres on which used, 1997..	39 570	1 698	2 051	2 900	(D)	2 036	3 094
..... 1992..	41 367	1 073	1 013	2 959	115	1 862	5 199
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	191	9	13	20	1	2	10
..... 1992..	123	6	1	13	2	10	12
acres on which used, 1997..	4 019	59	808	206	(D)	(D)	961
..... 1992..	3 480	49	(D)	398	(D)	101	708
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	1 152	65	38	110	6	77	82
..... 1992..	1 059	52	23	128	7	80	99
acres on which used, 1997..	24 869	939	321	1 561	17	1 253	2 056
..... 1992..	24 432	837	212	1 606	34	1 272	3 709
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	1 397	60	50	141	7	92	100
..... 1992..	1 401	68	81	146	6	96	151
acres on which used, 1997..	48 093	926	3 795	4 561	(D)	2 536	5 980
..... 1992..	47 325	729	4 319	3 394	(D)	2 432	7 851
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	176	9	7	12	—	7	20
..... 1992..	218	6	3	27	1	16	28
acres on which used, 1997..	4 195	157	54	357	—	79	459
..... 1992..	4 582	(D)	97	282	(D)	253	1 063

  

Chemicals used	Hampden	Hampshire	Middlesex	Nantucket	Norfolk	Plymouth	Suffolk	Worcester
	Commercial fertilizer ..... farms, 1997..	218	330	309	13	104	568	2
..... 1992..	277	389	355	10	90	529	2	549
acres on which used, 1997..	6 808	14 978	8 664	(D)	1 661	14 342	(D)	18 905
..... 1992..	7 725	15 266	9 599	(D)	2 410	14 786	(D)	22 348
Cropland fertilized, except pastureland ..... farms, 1997..	214	322	297	13	93	561	2	554
..... 1992..	269	389	336	10	82	516	2	525
acres on which used, 1997..	6 392	14 151	8 492	(D)	1 476	(D)	(D)	17 786
..... 1992..	7 075	14 535	8 924	(D)	2 326	14 593	(D)	20 282
Pastureland and rangeland fertilized..... farms, 1997..	25	55	21	1	15	17	—	101
..... 1992..	34	32	24	1	11	21	—	72
acres on which used, 1997..	416	827	172	(D)	185	(D)	—	1 119
..... 1992..	650	731	675	(D)	84	193	—	2 066
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ..... farms, 1997..	114	141	175	8	32	446	2	217
..... 1992..	111	153	129	7	47	439	1	219
acres on which used, 1997..	2 914	5 096	3 293	320	595	11 052	(D)	4 472
..... 1992..	2 219	5 188	3 156	(D)	337	10 944	(D)	6 969
Nematodes in crops ..... farms, 1997..	8	26	19	1	6	63	—	13
..... 1992..	9	8	3	—	1	37	—	21
acres on which used, 1997..	268	472	207	(D)	76	867	—	86
..... 1992..	179	248	9	—	(D)	1 118	—	326
Diseases in crops and orchards..... farms, 1997..	75	98	110	8	18	322	2	141
..... 1992..	53	96	85	3	32	259	—	142
acres on which used, 1997..	1 331	4 154	1 828	(D)	155	8 204	(D)	2 740
..... 1992..	1 465	1 989	1 083	12	210	7 837	—	4 166
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ..... farms, 1997..	89	139	96	5	37	393	—	188
..... 1992..	95	127	79	2	14	354	—	182
acres on which used, 1997..	2 665	8 502	2 667	(D)	475	9 918	—	5 681
..... 1992..	2 764	6 426	1 785	(D)	297	11 280	—	5 861
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, or defoliate ..... farms, 1997..	7	17	10	—	6	24	—	57
..... 1992..	20	10	9	—	12	38	—	48
acres on which used, 1997..	276	1 057	424	—	16	318	—	998
..... 1992..	488	485	125	—	104	519	—	1 138