

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	Massachusetts							
	Massachusetts	Barnstable	Berkshire	Bristol	Dukes	Essex	Franklin	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	3 424	127	164	356	42	216	318	
1987 --	3 858	139	222	396	34	255	377	
acres on which used, 1992 --	118 217	1 473	10 775	7 732	756	6 064	18 852	
1987 --	138 832	(D)	13 759	9 624	650	5 729	18 489	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	3 310	124	155	347	40	214	301	
1987 --	3 688	127	204	386	32	249	364	
acres on which used, 1992 --	109 962	(D)	9 793	7 059	636	5 518	17 365	
1987 --	127 795	(D)	12 508	8 810	544	5 532	16 948	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	376	4	31	51	11	17	67	
1987 --	538	12	33	38	4	11	76	
acres on which used, 1992 --	8 255	(D)	982	673	120	546	1 487	
1987 --	11 037	(D)	1 251	814	106	197	1 541	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	1 644	82	45	161	14	99	137	
1987 --	2 049	98	69	251	10	151	181	
acres on which used, 1992 --	41 367	1 073	1 013	2 959	115	1 862	5 199	
1987 --	49 252	1 184	1 257	4 293	104	1 891	6 447	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	123	6	1	13	2	10	12	
1987 --	152	4	1	9	--	18	24	
acres on which used, 1992 --	3 480	49	(D)	398	(D)	101	708	
1987 --	5 212	(D)	(D)	137	--	48	863	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	1 059	52	23	128	7	80	99	
1987 --	1 093	55	14	98	4	102	114	
acres on which used, 1992 --	24 432	837	212	1 606	34	1 272	3 709	
1987 --	25 050	581	80	954	11	1 165	2 735	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	1 401	68	81	146	6	96	151	
1987 --	1 690	58	89	159	4	118	170	
acres on which used, 1992 --	47 325	729	4 319	3 394	(D)	2 432	7 851	
1987 --	57 337	745	4 232	3 672	(D)	2 356	6 505	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	218	6	3	27	1	16	28	
1987 --	255	9	13	13	--	18	30	
acres on which used, 1992 --	4 582	(D)	97	282	(D)	253	1 063	
1987 --	5 928	51	23	166	--	115	487	

Chemicals used	Massachusetts							
	Hampden	Hampshire	Middlesex	Nantucket	Norfolk	Plymouth	Suffolk	Worcester
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	277	389	355	10	90	529	2	549
1987 --	321	439	341	8	146	567	3	610
acres on which used, 1992 --	7 725	15 266	9 599	(D)	2 410	14 786	(D)	22 348
1987 --	12 367	19 116	9 599	(D)	2 904	14 930	3	29 716
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	269	389	336	10	82	516	2	525
1987 --	304	426	313	8	138	551	3	583
acres on which used, 1992 --	7 075	14 535	8 924	(D)	2 326	14 593	(D)	20 282
1987 --	10 871	17 911	9 190	(D)	2 334	14 616	3	26 693
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	34	32	24	1	11	21	--	72
1987 --	55	68	33	1	31	36	--	140
acres on which used, 1992 --	650	731	675	(D)	84	193	--	2 066
1987 --	1 496	1 205	409	(D)	570	314	--	3 023
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	111	153	129	7	47	439	1	219
1987 --	162	173	189	5	50	471	3	236
acres on which used, 1992 --	2 219	5 188	3 156	(D)	337	10 944	(D)	6 969
1987 --	3 724	6 892	3 142	(D)	656	11 650	(D)	7 642
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	9	8	3	--	1	37	--	21
1987 --	9	25	13	--	--	42	--	7
acres on which used, 1992 --	179	248	9	--	(D)	1 118	--	326
1987 --	227	1 663	289	--	--	1 304	--	504
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	53	96	85	3	32	259	--	142
1987 --	75	77	138	7	28	247	2	132
acres on which used, 1992 --	1 465	1 989	1 083	12	210	7 837	--	4 166
1987 --	1 731	3 701	1 779	(D)	396	6 673	(D)	4 877
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	95	127	79	2	14	354	--	182
1987 --	117	175	118	4	30	368	--	280
acres on which used, 1992 --	2 764	6 426	1 785	(D)	297	11 280	--	5 861
1987 --	4 284	9 878	2 899	(D)	1 018	10 228	--	11 164
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	20	10	9	--	12	38	--	48
1987 --	10	17	31	--	4	52	2	56
acres on which used, 1992 --	488	485	125	--	104	519	--	1 138
1987 --	279	714	648	--	(D)	863	(D)	2 505