

**Table 7. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1982 and 1978**

[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, 1982..	3 293	82	148	358	29	219	392	
	1978..	81	211	432	40	211	343	
	acres on which used, 1982..	138 567	1 057	10 713	10 449	(D) 6 020	21 341	
	1978..	149 706	955	12 697	14 546	(D) 9 439	18 460	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	3 144	82	133	351	25	196	384	
	1978..	81	211	420	40	210	343	
	acres on which used, 1982..	126 747	(D)	9 282	9 551	714 5 715	18 972	
	1978..	134 135	(D)	11 556	12 434	605 8 560	16 120	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	599	1	43	54	10	33	116	
	1978..	602	1	38	70	6	101	
	acres on which used, 1982..	11 820	(D)	1 431	898	(D) 305	2 369	
	1978..	15 571	(D)	1 141	2 112	(D) 879	2 340	
Lime ----- farms, 1982..	1 464	17	92	151	15	127	211	
	1978..	1 543	21	75	181	20	192	
	acres on which used, 1982..	27 222	65	1 882	2 972	201	1 667	
	1978..	37 781	133	2 453	4 293	189	2 385	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control ----- farms, 1982..	44 149	105	3 258	4 199	431	3 078	7 807	
	1978..	60 032	(D)	5 470	5 704	378	4 314	
	acres on which used, 1982..	1 760	72	54	225	12	116	
	1978..	1 527	59	44	178	23	101	
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	45 480	741	1 421	3 880	(D)	2 039	4 050	
	1978..	39 772	750	2 317	3 487	365	2 781	
	acres on which used, 1982..	166	8	4	3	1	6	
	1978..	183	6	6	15	6	10	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	4 087	28	(D)	(D)	(D)	18	792	
	1978..	4 797	38	864	395	72	680	
	acres on which used, 1982..	832	43	16	104	9	54	
	1978..	997	40	14	97	12	34	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	20 104	539	109	1 149	(D)	531	2 157	
	1978..	21 106	523	529	1 395	110	606	
	acres on which used, 1982..	1 514	41	63	186	11	106	
	1978..	1 740	26	94	197	12	100	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	57 111	552	4 962	4 131	105	4 027	8 132	
	1978..	59 379	339	5 100	4 777	231	3 010	
	acres on which used, 1982..	239	12	-	23	3	13	
	1978..	201	-	2	12	1	9	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	6 463	244	-	182	(D)	135	592	
	1978..	(D)	-	(D)	126	(D)	161	

  

Chemicals used	Massachusetts							
	Hampden	Hampshire	Middlesex	Nantucket	Norfolk	Plymouth	Suffolk	Worcester
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	239	375	246	4	99	491	3	608
	1978..	253	381	384	5	104	2	550
	acres on which used, 1982..	10 196	20 387	9 511	162	1 821	(D)	29 423
	1978..	11 045	21 263	12 062	241	1 823	(D)	31 239
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	208	366	232	4	98	477	3	585
	1978..	247	375	380	5	103	2	545
	acres on which used, 1982..	9 101	18 805	8 699	162	1 642	(D)	26 783
	1978..	10 015	18 716	11 233	241	1 645	(D)	28 249
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	64	73	36	-	13	31	-	125
	1978..	41	94	54	-	9	-	119
	acres on which used, 1982..	1 095	1 582	812	-	179	-	2 640
	1978..	1 030	2 547	829	-	178	-	2 990
Lime ----- farms, 1982..	117	154	97	2	44	106	1	330
	1978..	132	202	175	4	37	1	288
	acres on which used, 1982..	1 743	3 981	1 448	(D)	616	(D)	5 724
	1978..	2 107	4 846	2 574	(D)	473	(D)	6 895
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control ----- farms, 1982..	3 063	5 577	2 621	(D)	505	2 197	(D)	11 217
	1978..	3 139	7 536	4 493	126	667	(D)	11 516
	acres on which used, 1982..	107	161	200	4	70	416	3
	1978..	104	144	143	7	53	375	1
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	2 713	6 914	3 461	118	710	13 214	(D)	6 155
	1978..	3 017	5 146	2 353	(D)	512	(D)	5 623
	acres on which used, 1982..	29	33	28	-	8	19	1
	1978..	29	24	10	-	16	19	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	306	934	261	-	10	525	(D)	645
	1978..	878	265	187	-	108	-	549
	acres on which used, 1982..	49	84	77	2	24	185	-
	1978..	95	106	155	3	60	154	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	1 129	3 562	2 355	(D)	205	4 486	-	3 748
	1978..	2 984	3 054	2 167	80	234	-	4 242
	acres on which used, 1982..	106	152	121	2	30	309	1
	1978..	149	230	141	2	54	248	1
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	3 918	8 513	4 005	(D)	313	10 591	(D)	7 832
	1978..	5 564	9 684	2 819	(D)	669	(D)	10 512
	acres on which used, 1982..	12	13	41	-	3	37	-
	1978..	16	21	33	-	4	10	1
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	512	1 191	578	-	(D)	666	-	2 267
	1978..	945	950	676	-	22	392	(D)