

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	Utah	Beaver	Box Elder	Cache	Carbon	Daggett	Davis
Commercial fertilizer ----- farms, 1982--	5 763	53	623	577	78	17	306
----- farms, 1978--	6 112	67	726	631	93	14	312
acres on which used, 1982--	470 332	5 873	117 384	51 093	3 929	2 516	11 533
----- farms, 1978--	507 043	7 545	120 274	45 179	3 497	1 628	13 933
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	5 453	50	603	565	64	17	251
----- farms, 1978--	6 005	67	721	631	90	13	311
acres on which used, 1982--	438 679	5 753	115 070	49 789	3 814	(D)	10 922
----- farms, 1978--	473 527	7 478	118 190	40 336	3 331	1 148	13 051
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	914	4	59	67	15	3	74
----- farms, 1978--	904	3	58	100	14	5	60
acres on which used, 1982--	31 653	120	2 314	1 304	115	(D)	611
----- farms, 1978--	33 516	67	2 084	4 843	166	480	882
Lime ----- farms, 1982--	-	-	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	1	-	-	-	-	-	1
acres on which used, 1982--	(D)	-	-	-	-	-	(D)
----- farms, 1978--	(D)	-	-	-	-	-	(D)
tons, 1982--	(D)	-	-	-	-	-	(D)
----- farms, 1978--	(D)	-	-	-	-	-	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	2 913	93	281	226	77	-	138
----- farms, 1978--	3 741	99	370	334	80	2	175
acres on which used, 1982--	187 018	15 894	16 610	12 828	3 749	-	3 422
----- farms, 1978--	270 094	16 364	28 728	12 925	3 035	(D)	6 056
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	113	3	27	7	-	-	20
----- farms, 1978--	248	-	78	29	2	-	28
acres on which used, 1982--	4 741	177	1 828	214	-	-	527
----- farms, 1978--	8 067	-	2 741	791	(D)	-	1 291
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	448	-	71	22	-	-	31
----- farms, 1978--	699	1	155	59	6	-	52
acres on which used, 1982--	9 172	-	2 379	188	-	-	304
----- farms, 1978--	20 371	(D)	4 522	1 306	12	-	700
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	3 583	30	450	658	18	6	176
----- farms, 1978--	3 371	22	476	527	36	7	150
acres on which used, 1982--	292 418	3 275	82 597	43 957	1 072	(D)	6 357
----- farms, 1978--	279 381	1 331	72 775	29 097	894	1 080	7 347
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	260	-	49	18	1	-	9
----- farms, 1978--	223	6	18	16	4	-	12
acres on which used, 1982--	11 300	-	1 687	161	(D)	-	55
----- farms, 1978--	13 497	400	2 763	312	43	-	211

Chemicals used	Duchesne	Emery	Garfield	Grand	Iron	Juab	Kane
Commercial fertilizer ----- farms, 1982--	319	230	58	32	159	75	30
----- farms, 1978--	353	191	105	31	140	69	40
acres on which used, 1982--	26 663	6 791	2 884	1 390	19 106	6 884	615
----- farms, 1978--	36 439	12 951	6 560	1 659	18 119	4 627	1 289
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	303	226	58	30	158	75	29
----- farms, 1978--	349	190	101	31	140	69	40
acres on which used, 1982--	18 147	6 331	(D)	1 323	(D)	6 209	(D)
----- farms, 1978--	27 568	11 617	6 223	1 539	(D)	(D)	1 066
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	154	43	1	5	1	5	3
----- farms, 1978--	145	32	16	5	2	1	4
acres on which used, 1982--	8 516	460	(D)	67	(D)	675	(D)
----- farms, 1978--	8 871	1 334	337	120	(D)	(D)	223
Lime ----- farms, 1982--	-	-	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1982--	-	-	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1982--	-	-	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	34	177	29	15	61	62	16
----- farms, 1978--	63	165	48	12	89	78	11
acres on which used, 1982--	1 364	5 351	1 972	263	11 622	6 339	199
----- farms, 1978--	5 140	6 511	2 230	330	15 333	8 260	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	-	13	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	-	-	-	-	-	1	-
acres on which used, 1982--	-	149	-	-	-	-	-
----- farms, 1978--	-	-	-	-	-	(D)	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	-	2	7	8	15	-	4
----- farms, 1978--	-	6	-	3	2	-	8
acres on which used, 1982--	-	(D)	18	59	(D)	-	14
----- farms, 1978--	-	240	-	9	(D)	-	78
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	72	82	10	11	86	49	21
----- farms, 1978--	155	93	19	10	69	58	16
acres on which used, 1982--	2 057	1 882	(D)	285	6 920	6 497	510
----- farms, 1978--	9 445	4 424	1 534	500	5 895	3 404	894
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	-	5	-	1	12	-	-
----- farms, 1978--	-	-	1	-	-	-	1
acres on which used, 1982--	-	20	-	(D)	24	-	-
----- farms, 1978--	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)

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

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

Chemicals used	1982		1978		1982		1978	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
Commercial fertilizer	288	43 297	48	2 541	41	2 755	63	9 555
farms, 1982..	288	43 297	48	2 541	41	2 755	63	9 555
1978..	385	53 061	37	1 534	42	2 478	57	5 944
acres on which used, 1982..	43 297	53 061	2 541	1 534	2 755	2 478	9 555	13 215
1978..	53 061	53 061	1 534	1 534	2 478	2 478	5 944	20 766
Cropland fertilized, except pastureland	281	40 380	46	2 435	37	2 285	63	9 555
farms, 1982..	281	40 380	46	2 435	37	2 285	63	9 555
1978..	385	52 693	37	1 439	42	2 354	57	(D)
acres on which used, 1982..	40 380	52 693	2 435	1 439	2 285	2 354	9 555	12 758
1978..	52 693	52 693	1 439	1 439	2 354	2 354	(D)	19 956
Pastureland and rangeland fertilized	10	2 917	8	106	7	470	-	44
farms, 1982..	10	2 917	8	106	7	470	-	44
1978..	12	368	5	95	7	-	1	38
acres on which used, 1982..	2 917	368	106	95	470	-	-	457
1978..	368	368	95	95	124	(D)	(D)	810
Lime	-	-	-	-	-	-	-	-
farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops	335	43 376	3	1 111	54	4 261	9	7 093
farms, 1982..	335	43 376	3	1 111	54	4 261	9	7 093
1978..	456	65 789	43	-	47	-	11	-
acres on which used, 1982..	43 376	65 789	(D)	-	4 261	-	709	-
1978..	65 789	65 789	-	-	3 797	-	8 625	-
Nematodes in crops	-	-	-	-	3	-	1	-
farms, 1982..	-	-	-	-	3	-	1	-
1978..	8	188	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	188	-	-	219	-	(D)	-
1978..	188	188	-	-	-	-	(D)	193
Diseases in crops and orchards	23	363	-	(D)	-	-	1	(D)
farms, 1982..	23	363	-	(D)	-	-	1	(D)
1978..	12	276	1	-	-	-	8	-
acres on which used, 1982..	363	276	-	-	-	-	(D)	216
1978..	276	276	(D)	-	-	-	-	337
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	256	41 974	51	2 617	19	577	37	9 115
farms, 1982..	256	41 974	51	2 617	19	577	37	9 115
1978..	243	41 410	38	1 522	23	1 108	36	3 116
acres on which used, 1982..	41 974	41 410	2 617	1 522	577	1 108	3 817	9 115
1978..	41 410	41 410	1 522	1 522	1 108	1 108	3 116	4 059
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit	51	5 585	2	(D)	4	40	1	(D)
farms, 1982..	51	5 585	2	(D)	4	40	1	(D)
1978..	58	6 657	-	-	-	-	2	(D)
acres on which used, 1982..	5 585	6 657	(D)	-	40	-	(D)	(D)
1978..	6 657	6 657	-	-	-	-	(D)	(D)

Chemicals used	1982		1978		1982		1978	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
Commercial fertilizer	144	4 941	40	4 365	203	14 704	980	51 148
farms, 1982..	144	4 941	40	4 365	203	14 704	980	51 148
1978..	105	4 602	86	4 054	247	15 568	829	54 627
acres on which used, 1982..	4 941	4 602	4 365	4 054	14 704	15 568	51 148	4 479
1978..	4 602	4 602	4 054	4 054	15 568	15 568	627	3 327
Cropland fertilized, except pastureland	138	4 401	35	4 208	197	13 394	919	48 946
farms, 1982..	138	4 401	35	4 208	197	13 394	919	48 946
1978..	95	4 096	81	3 944	235	13 248	900	51 920
acres on which used, 1982..	4 401	4 096	4 208	3 944	13 394	13 248	48 946	2 091
1978..	4 096	4 096	3 944	3 944	13 248	13 248	51 920	2 230
Pastureland and rangeland fertilized	18	540	10	157	45	1 310	148	2 202
farms, 1982..	18	540	10	157	45	1 310	148	2 202
1978..	23	506	10	110	71	2 320	135	2 707
acres on which used, 1982..	540	506	157	110	1 310	2 320	135	2 202
1978..	506	506	110	110	2 320	2 320	2 707	1 097
Lime	-	-	-	-	-	-	-	-
farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
1978..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops	7	1 376	3	7 991	82	8 805	487	18 149
farms, 1982..	7	1 376	3	7 991	82	8 805	487	18 149
1978..	21	-	58	-	145	-	511	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	(D)	-	3 603	-	17 656	-
1978..	1 376	-	7 991	-	8 805	-	18 149	-
Nematodes in crops	-	-	-	-	1	-	7	-
farms, 1982..	-	-	-	-	1	-	7	-
1978..	-	-	-	-	-	-	35	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	(D)	-	367	-
1978..	-	-	-	-	(D)	-	690	(D)
Diseases in crops and orchards	-	-	2	(D)	1	122	193	6 944
farms, 1982..	-	-	2	(D)	1	122	193	6 944
1978..	-	-	-	-	7	-	239	-
acres on which used, 1982..	-	-	(D)	-	(D)	-	3 043	-
1978..	-	-	-	-	-	-	6 944	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	58	1 244	37	2 298	71	3 636	503	33 953
farms, 1982..	58	1 244	37	2 298	71	3 636	503	33 953
1978..	59	2 280	37	3 195	89	12 680	444	32 368
acres on which used, 1982..	1 244	2 280	2 298	3 195	3 636	12 680	33 953	3 493
1978..	2 280	2 280	3 195	3 195	12 680	12 680	32 368	885
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit	11	114	1	(D)	-	-	63	2 000
farms, 1982..	11	114	1	(D)	-	-	63	2 000
1978..	6	12	-	-	8	728	68	1 207
acres on which used, 1982..	114	12	(D)	-	-	-	2 000	(D)
1978..	12	12	-	-	728	-	1 207	(D)