

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	Counties								
	West Virginia	Barbour	Berkeley	Boone	Braxton	Brooke	Cabell	Calhoun	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	9 128	238	329	16	96	40	318	45	
	10 215	266	316	27	187	42	321	71	
	278 314	3 483	25 646	53	2 076	1 079	2 374	451	
	1978..	302 438	6 154	22 622	133	4 670	1 168	2 187	1 184
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	8 370	223	310	15	91	38	304	40	
	10 005	260	306	27	186	42	320	67	
	232 810	3 190	23 740	(D)	1 761	958	1 837	422	
	1978..	244 123	3 749	21 169	122	3 187	1 025	1 624	1 009
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	2 115	28	63	1	28	7	38	5	
	2 556	76	67	3	46	6	34	14	
	45 504	293	1 906	(D)	315	121	537	29	
	1978..	58 315	2 405	1 453	11	1 483	143	563	175
Lime ----- farms, 1982..	3 385	86	111	3	48	17	43	16	
	4 051	123	102	5	72	20	49	28	
	59 470	1 193	4 171	(D)	324	299	305	109	
	1978..	80 470	1 660	3 782	52	825	215	602	318
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	112 617	2 285	6 156	(D)	739	692	393	270	
	1978..	160 434	3 876	5 952	130	1 525	434	704	510
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	1 573	17	209	5	16	8	69	19
	1978..	1 940	60	159	8	14	13	27	17
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	67 831	91	16 123	14	69	133	242	76	
	1978..	52 026	498	9 316	14	29	320	145	27
	189	-	28	-	-	-	17	2	
	1978..	251	1	19	-	-	5	3	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	10 048	-	1 445	-	-	-	17	(D)	
	1978..	8 392	(D)	686	-	-	5	3	
	593	-	68	3	15	3	44	3	
	1978..	683	15	75	4	17	4	6	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	21 615	-	7 563	3	44	8	71	6	
	1978..	25 569	400	8 527	-	220	22	67	14
	3 579	59	168	6	31	28	50	14	
	1978..	4 629	108	162	7	59	31	27	33
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	126 918	236	15 960	(D)	579	633	877	190	
	1978..	108 381	1 538	10 229	37	1 049	854	315	540
	526	-	55	-	4	1	25	8	
	1978..	443	4	22	2	1	7	2	
Chemicals used ----- farms, 1982..	16 019	-	5 752	-	140	(D)	258	48	
	1978..	12 933	44	2 287	(D)	20	46	(D)	

Chemicals used	Counties								
	Clay	Doddridge	Fayette	Gilmer	Grant	Greenbrier	Hampshire	Hancock	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	48	62	122	117	165	457	306	48	
	43	87	159	72	178	460	353	54	
	634	632	2 172	1 324	5 155	15 184	16 818	2 972	
	1978..	923	969	3 076	677	5 584	16 297	20 068	1 229
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	44	47	83	111	153	390	291	47	
	42	87	149	67	177	454	343	54	
	455	559	1 660	1 074	4 864	11 533	13 883	(D)	
	1978..	760	885	2 209	602	4 653	10 643	16 046	1 203
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	11	15	48	14	21	149	85	8	
	11	16	63	12	31	172	89	4	
	179	73	512	250	291	3 651	2 935	(D)	
	1978..	163	84	867	75	931	5 654	4 022	26
Lime ----- farms, 1982..	22	45	51	31	58	205	115	32	
	19	34	89	33	68	245	113	26	
	155	230	666	770	2 278	3 428	2 644	296	
	1978..	286	235	889	476	1 290	7 027	3 416	221
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	371	380	1 459	872	2 945	6 516	5 344	636	
	1978..	562	345	1 606	938	3 318	14 429	6 885	574
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	9	-	-	7	18	37	53	6
	1978..	6	2	25	7	35	65	95	19
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	22	-	-	21	270	1 376	5 970	(D)	
	1978..	31	(D)	225	76	864	1 787	4 644	700
	-	-	7	-	1	3	18	3	
	1978..	1	-	-	-	2	11	3	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	-	70	-	(D)	(D)	1 636	(D)	
	(D)	-	-	-	-	(D)	53	15	
	4	-	8	-	3	9	47	5	
	1978..	6	12	-	25	2	3	84	6
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	(D)	-	16	-	(D)	76	4 686	(D)	
	1978..	45	16	-	40	(D)	5	6 032	43
	18	28	46	54	79	150	131	20	
	1978..	10	1	97	40	97	319	173	30
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	267	125	405	464	2 408	5 104	8 147	231	
	1978..	475	(D)	816	526	1 313	4 159	6 100	598
	2	-	7	10	1	24	17	1	
	1978..	1	-	5	-	18	34	1	
Chemicals used ----- farms, 1982..	(D)	-	35	55	(D)	182	1 981	(D)	
	1978..	(D)	-	42	-	-	362	2 075	(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	Counties							
	Hardy	Harrison	Jackson	Jefferson	Kanawha	Lewis	Lincoln	Logan
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	200	163	352	276	68	70	259	16
1978..	274	235	398	255	78	188	258	15
acres on which used, 1982..	11 529	3 224	5 908	39 589	508	2 011	2 152	122
1978..	14 235	4 765	6 102	33 243	961	4 810	1 172	212
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	176	134	343	245	66	65	259	16
1978..	274	226	381	253	77	183	258	15
acres on which used, 1982..	10 040	2 307	3 898	35 683	355	1 473	1 883	(D)
1978..	12 106	3 294	4 798	29 988	754	3 273	1 016	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	39	45	95	68	11	13	9	1
1978..	60	76	97	65	16	46	21	2
acres on which used, 1982..	1 489	917	2 010	3 906	153	538	269	(D)
1978..	2 129	1 471	1 304	3 255	207	1 537	156	(D)
Lime ----- farms, 1982..	43	78	138	83	33	35	99	3
1978..	45	94	157	103	41	97	56	2
acres on which used, 1982..	1 128	1 096	1 700	6 519	257	461	762	20
1978..	1 686	1 062	1 984	8 866	258	1 630	332	(D)
tons, 1982..	2 638	1 633	3 493	8 559	388	679	1 072	31
1978..	3 499	2 545	3 447	15 561	697	3 300	382	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	70	10	44	144	13	27	32	4
1978..	60	67	33	169	19	33	15	6
acres on which used, 1982..	4 488	80	218	19 975	36	276	78	17
1978..	1 544	847	608	11 515	131	184	22	72
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	27	1	-	18	-	6	6	1
1978..	7	1	4	26	4	-	30	-
acres on which used, 1982..	2 361	(D)	-	1 891	-	12	6	(D)
1978..	272	(D)	6	4 252	10	-	54	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	10	1	34	57	2	-	32	2
1978..	11	9	14	32	19	12	6	1
acres on which used, 1982..	338	(D)	213	4 843	(D)	-	142	(D)
1978..	157	86	18	3 650	67	65	24	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	116	73	192	155	40	35	47	9
1978..	153	122	136	150	55	79	34	4
acres on which used, 1982..	6 873	2 384	2 510	20 159	764	523	763	85
1978..	7 062	1 330	1 737	13 888	949	1 006	334	47
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	7	-	68	22	4	-	24	-
1978..	9	13	47	31	6	8	23	1
acres on which used, 1982..	487	-	486	2 548	13	-	98	-
1978..	377	55	208	3 069	124	318	39	(D)

Chemicals used	Counties							
	McDowell	Marion	Marshall	Mason	Mercer	Mineral	Mingo	Monongalia
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	3	119	115	531	205	174	2	167
1978..	7	134	188	570	189	178	3	139
acres on which used, 1982..	(D)	1 804	2 553	21 304	4 533	5 408	(D)	2 501
1978..	175	2 488	2 424	20 595	3 723	5 493	20	3 132
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	2	83	102	525	184	174	2	161
1978..	7	134	187	560	176	178	3	134
acres on which used, 1982..	(D)	1 357	1 983	18 935	3 866	5 052	(D)	2 126
1978..	(D)	2 204	2 058	17 205	2 813	4 768	20	2 685
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	1	46	23	87	61	20	-	13
1978..	1	15	19	129	53	34	-	36
acres on which used, 1982..	(D)	447	570	2 369	667	356	-	375
1978..	(D)	284	366	3 390	910	725	-	447
Lime ----- farms, 1982..	1	77	73	213	45	62	-	43
1978..	-	45	111	197	56	72	1	43
acres on which used, 1982..	(D)	1 274	1 009	3 026	493	806	-	465
1978..	-	564	1 078	6 763	793	1 766	(D)	558
tons, 1982..	-	3 084	1 950	6 062	1 048	2 510	-	899
1978..	-	1 416	2 325	9 343	1 203	3 552	(D)	1 078
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	3	8	23	104	3	43	-	3
1978..	1	14	24	67	27	54	2	24
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	204	4 243	(D)	1 252	-	(D)
1978..	(D)	14	254	3 871	345	1 535	(D)	438
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	-	-	3	-	2	-	2
1978..	-	-	-	9	-	14	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	828	-	(D)	-	(D)
1978..	-	-	-	346	-	434	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	3	6	2	27	6	8	-	1
1978..	5	31	11	11	8	8	1	23
acres on which used, 1982..	(D)	18	(D)	754	31	111	-	(D)
1978..	177	851	14	60	64	244	(D)	238
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	2	32	105	212	39	70	-	54
1978..	1	58	176	232	55	83	1	58
acres on which used, 1982..	(D)	345	1 940	13 404	766	2 281	-	1 654
1978..	(D)	880	3 114	8 161	535	3 135	(D)	827
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	12	8	12	13	1	-	1
1978..	1	30	2	7	8	-	1	5
acres on which used, 1982..	-	235	38	132	72	(D)	-	(D)
1978..	(D)	263	(D)	7	93	-	(D)	14

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	Counties								
	Monroe	Morgan	Nicholas	Ohio	Pendleton	Pleasants	Pocahontas	Preston	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982--	448	102	164	80	284	44	219	427	
1978--	488	111	158	94	335	41	266	502	
acres on which used, 1982--	12 970	4 590	2 994	1 506	9 542	934	5 188	18 140	
1978--	15 850	5 208	3 716	2 008	10 366	1 274	6 523	20 362	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	417	92	164	77	256	41	207	425	
1978--	480	111	136	94	334	41	259	501	
acres on which used, 1982--	11 385	3 670	2 351	1 375	7 590	797	4 766	14 465	
1978--	12 937	4 212	2 468	1 767	8 146	1 145	5 377	16 357	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	107	35	52	13	76	10	20	168	
1978--	131	40	72	13	95	11	71	157	
acres on which used, 1982--	1 585	920	643	131	1 952	137	422	3 675	
1978--	2 913	996	1 248	241	2 220	129	1 146	4 005	
Lime ----- farms, 1982--	101	38	90	44	80	17	62	185	
1978--	202	50	88	46	117	20	116	232	
acres on which used, 1982--	1 516	880	1 172	400	1 273	392	2 105	4 693	
1978--	4 388	1 120	1 215	569	2 019	214	1 851	6 199	
tons, 1982--	2 414	1 583	1 584	779	2 829	805	4 266	9 536	
1978--	9 035	2 328	2 832	841	4 974	537	3 465	13 580	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--									
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	51	21	12	11	64	2	18	75	
1978--	129	28	2	46	74	8	43	63	
acres on which used, 1982--	1 707	1 590	171	264	1 759	(D)	410	2 291	
1978--	2 358	2 354	(D)	842	978	177	236	1 109	
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	14	2	-	1	-	1	8	10	
1978--	9	3	-	6	3	1	1	31	
acres on which used, 1982--	292	(D)	-	(D)	-	(D)	121	354	
1978--	147	170	-	74	349	(D)	(D)	250	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	19	16	7	3	14	-	1	14	
1978--	8	27	8	5	2	2	10	32	
acres on which used, 1982--	33	360	48	(D)	56	-	(D)	165	
1978--	243	3 091	105	35	(D)	(D)	61	112	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	155	31	40	51	112	17	120	166	
1978--	281	40	83	80	140	25	129	240	
acres on which used, 1982--	3 259	1 752	740	999	3 925	457	2 359	5 023	
1978--	5 228	1 025	713	1 316	3 234	1 268	1 252	7 164	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	17	5	15	2	8	1	8	13	
1978--	18	12	1	11	18	-	11	6	
acres on which used, 1982--	476	890	44	(D)	45	(D)	48	348	
1978--	548	1 068	(D)	252	187	-	21	226	

Chemicals used	Counties							
	Putnam	Rateigh	Randolph	Ritchie	Roane	Summers	Taylor	Tucker
Commercial fertilizer ----- farms, 1982--	385	143	154	118	189	189	82	81
1978--	366	162	190	169	221	174	92	111
acres on which used, 1982--	4 655	1 941	3 875	1 844	2 984	3 161	1 692	2 534
1978--	4 424	3 116	5 040	3 012	3 678	4 437	2 174	2 895
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	345	131	127	110	158	167	58	74
1978--	354	161	189	168	216	162	92	111
acres on which used, 1982--	3 726	1 615	3 066	1 310	2 114	2 651	986	1 752
1978--	2 966	2 302	3 667	2 215	2 791	3 018	1 430	2 354
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	79	33	44	39	59	38	49	35
1978--	78	53	61	48	49	72	32	32
acres on which used, 1982--	929	326	809	534	870	510	706	782
1978--	1 458	814	1 373	797	867	1 419	744	541
Lime ----- farms, 1982--	157	43	66	34	98	64	37	25
1978--	114	54	124	86	73	94	44	43
acres on which used, 1982--	710	538	713	305	1 952	1 141	357	561
1978--	1 499	1 018	2 715	1 192	806	1 481	828	702
tons, 1982--	1 174	1 093	1 730	691	4 501	2 959	923	1 053
1978--	3 408	2 763	8 465	1 978	1 548	2 524	1 862	1 343
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	55	1	16	8	35	40	9	7
1978--	56	24	28	17	15	49	24	22
acres on which used, 1982--	334	(D)	254	12	348	707	60	50
1978--	356	49	274	60	25	425	434	363
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	1	-	-	-	1	-	-	-
1978--	18	-	2	4	-	-	-	-
acres on which used, 1982--	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-
1978--	305	-	(D)	48	-	-	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	23	6	2	-	18	40	2	2
1978--	6	30	9	2	7	15	-	-
acres on which used, 1982--	137	6	(D)	-	38	479	(D)	(D)
1978--	6	73	26	(D)	46	122	-	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	80	21	79	53	72	88	24	21
1978--	66	36	126	74	86	81	43	66
acres on which used, 1982--	1 853	216	1 940	1 843	2 071	880	642	476
1978--	581	428	1 918	1 030	1 275	1 833	722	788
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	36	1	7	6	15	17	-	5
1978--	21	2	1	3	4	-	2	-
acres on which used, 1982--	229	(D)	47	18	87	273	-	26
1978--	554	(D)	(D)	28	48	-	(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	Tyler	Upshur	Wayne	Webster	Wetzel	Wirt	Wood	Wyoming
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	104	178	128	38	67	134	212	31
1978..	125	204	120	44	95	129	251	22
acres on which used, 1982..	2 026	3 223	2 205	310	955	3 166	4 376	236
1978..	2 819	2 616	2 368	366	1 186	2 500	5 907	102
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	89	168	115	34	48	123	195	25
1978..	125	204	108	44	95	127	245	21
acres on which used, 1982..	952	2 273	1 787	239	449	2 680	3 830	165
1978..	2 628	2 264	1 762	329	923	1 987	4 776	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	32	24	29	9	25	25	51	10
1978..	13	25	29	5	14	39	100	2
acres on which used, 1982..	1 074	950	418	71	506	486	546	71
1978..	191	352	606	37	263	513	1 131	(D)
Lime ----- farms, 1982..	58	76	38	16	26	40	65	16
1978..	62	102	27	20	29	46	80	6
acres on which used, 1982..	634	1 167	487	130	229	862	1 260	94
1978..	605	932	337	183	176	904	801	64
tons, 1982..	1 698	3 024	689	274	626	3 058	2 032	157
1978..	1 282	2 155	828	459	430	1 615	1 816	206
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	47	22	25	12	13	1	20	4
1978..	10	5	18	-	23	10	84	6
acres on which used, 1982..	515	34	177	60	13	(D)	365	8
1978..	281	5	255	-	191	37	930	17
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	5	-	-
1978..	1	5	7	-	8	4	8	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	50	-	-
1978..	(D)	25	98	-	8	17	55	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	5	10	2	-	-	2	4
1978..	-	9	3	5	19	3	9	1
acres on which used, 1982..	-	5	102	(D)	-	-	(D)	6
1978..	-	9	97	23	193	7	26	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	66	49	58	11	45	50	100	7
1978..	71	98	62	5	40	49	112	5
acres on which used, 1982..	1 875	1 069	997	54	796	692	2 686	16
1978..	1 396	813	1 636	28	609	915	1 606	36
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	5	9	1	12	1	13	2
1978..	12	-	9	2	1	12	4	-
acres on which used, 1982..	-	5	40	(D)	234	(D)	43	(D)
1978..	72	-	28	(D)	(D)	26	80	-