

Table 42. Fertilizers and Chemicals Applied: 2007 and 2002

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	West Virginia	Barbour	Berkeley	Boone	Braxton	Brooke	Cabell	Calhoun
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2}farms, 2007	8,278	196	293	12	126	37	168	63
.....farms, 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
.....acres treated, 2007	346,385	7,716	15,075	79	4,060	1,806	4,152	1,722
.....acres treated, 2002	374,774	8,525	18,016	225	4,701	1,436	3,982	1,526
Cropland fertilized, except cropland pasturedfarms, 2007	6,570	155	230	8	95	32	129	55
.....farms, 2002	6,775	159	224	16	128	32	150	53
.....acres treated, 2007	230,835	4,529	12,246	46	2,383	1,099	1,796	1,107
.....acres treated, 2002	265,360	4,975	15,291	(D)	4,033	1,042	2,732	851
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2007	3,556	83	116	4	64	14	72	23
.....farms, 2002	3,392	81	148	1	28	9	75	30
.....acres treated, 2007	115,550	3,187	2,829	33	1,677	707	2,356	615
.....acres treated, 2002	109,414	3,550	2,725	(D)	668	394	1,250	675
Manure ¹farms, 2007	4,188	93	161	4	64	25	73	51
.....farms, 2002	4,225	80	209	6	90	19	120	40
.....acres treated, 2007	134,856	1,788	4,068	28	1,340	612	858	851
.....acres treated, 2002	130,068	895	6,189	17	2,472	512	802	361
Chemicals used to control- ¹								
Insectsfarms, 2007	975	18	77	2	15	8	27	5
.....farms, 2002	989	4	91	4	-	1	42	1
.....acres treated, 2007	37,030	57	6,661	(D)	177	226	188	10
.....acres treated, 2002	37,398	22	7,250	136	-	(D)	571	(D)
Weeds, grass, or brushfarms, 2007	2,788	71	137	-	52	9	60	34
.....farms, 2002	2,223	33	127	3	32	13	55	4
.....acres treated, 2007	108,454	1,033	8,672	-	2,223	175	943	890
.....acres treated, 2002	98,296	510	6,453	(D)	836	283	624	140
Nematodesfarms, 2007	56	1	2	-	-	-	3	-
.....farms, 2002	69	-	10	-	-	1	-	3
.....acres treated, 2007	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
.....acres treated, 2002	3,264	-	(D)	-	-	(D)	-	18
Diseases in crops and orchardsfarms, 2007	366	7	43	2	3	-	12	5
.....farms, 2002	432	2	58	5	-	3	11	-
.....acres treated, 2007	9,659	7	3,621	(D)	(D)	-	35	14
.....acres treated, 2002	13,602	(D)	5,328	7	-	10	38	-
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹farms, 2007	157	4	17	-	1	-	5	-
.....farms, 2002	149	-	39	-	-	1	3	1
.....acres treated, 2007	4,715	12	2,678	-	(D)	-	29	-
.....acres treated, 2002	5,099	-	2,715	-	-	(D)	36	(D)
Item	Clay	Doddridge	Fayette	Gilmer	Grant	Greenbrier	Hampshire	Hancock
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2}farms, 2007	59	95	124	77	141	355	290	32
.....farms, 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
.....acres treated, 2007	1,570	2,795	3,430	2,013	7,233	21,891	16,610	685
.....acres treated, 2002	1,455	3,333	4,347	2,916	7,764	25,053	27,481	630
Cropland fertilized, except cropland pasturedfarms, 2007	54	71	104	57	98	279	213	31
.....farms, 2002	40	90	87	62	115	199	280	26
.....acres treated, 2007	701	1,221	2,400	1,274	4,079	11,966	10,029	587
.....acres treated, 2002	872	1,792	3,008	1,963	5,969	12,528	19,902	591
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2007	21	48	44	29	71	171	139	9
.....farms, 2002	24	58	71	34	83	230	116	4
.....acres treated, 2007	869	1,574	1,030	739	3,154	9,925	6,581	98
.....acres treated, 2002	583	1,541	1,339	953	1,795	12,525	7,579	39
Manure ¹farms, 2007	21	53	50	43	134	108	149	24
.....farms, 2002	18	87	36	36	111	128	185	24
.....acres treated, 2007	790	1,595	728	707	7,309	5,343	9,666	267
.....acres treated, 2002	320	1,961	742	704	8,732	5,411	11,857	318
Chemicals used to control- ¹								
Insectsfarms, 2007	9	18	8	6	15	42	52	4
.....farms, 2002	6	20	6	17	12	26	53	8
.....acres treated, 2007	55	81	76	140	296	1,372	2,014	57
.....acres treated, 2002	20	190	88	43	310	360	2,499	85
Weeds, grass, or brushfarms, 2007	21	24	33	32	41	133	82	23
.....farms, 2002	6	19	20	19	26	110	68	9
.....acres treated, 2007	490	473	382	1,907	1,113	4,313	2,096	431
.....acres treated, 2002	119	177	380	1,977	1,457	2,852	2,751	358
Nematodesfarms, 2007	-	-	-	-	1	3	2	-
.....farms, 2002	-	-	-	-	2	1	-	1
.....acres treated, 2007	-	-	-	-	(D)	3	(D)	-
.....acres treated, 2002	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)
Diseases in crops and orchardsfarms, 2007	2	8	1	2	5	19	27	-
.....farms, 2002	1	11	4	2	-	2	35	4
.....acres treated, 2007	(D)	24	(D)	(D)	(D)	72	1,422	-
.....acres treated, 2002	(D)	65	50	(D)	-	(D)	2,762	14
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹farms, 2007	-	4	2	4	2	2	15	-
.....farms, 2002	-	-	-	-	-	-	17	1
.....acres treated, 2007	-	30	(D)	133	(D)	(D)	422	-
.....acres treated, 2002	-	-	-	-	-	-	916	(D)

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 42. Fertilizers and Chemicals Applied: 2007 and 2002 - Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Hardy	Harrison	Jackson	Jefferson	Kanawha	Lewis	Lincoln	Logan
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2} farms, 2007	130	211	310	191	82	145	60	8
..... 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
..... acres treated, 2007	10,593	7,332	11,374	30,705	1,614	5,495	2,158	28
..... 2002	12,742	5,859	11,166	32,463	742	4,336	1,751	113
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2007	109	148	261	167	45	121	45	5
..... 2002	146	154	295	152	35	112	123	5
..... acres treated, 2007	8,619	4,870	7,675	26,690	611	2,983	795	5
..... 2002	8,371	3,573	8,218	29,269	523	2,892	1,006	113
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2007	45	102	112	63	53	67	25	4
..... 2002	76	106	95	84	12	40	21	-
..... acres treated, 2007	1,974	2,462	3,699	4,015	1,003	2,512	1,363	23
..... 2002	4,371	2,286	3,194	3,194	219	1,444	745	-
Manure ¹ farms, 2007	170	124	169	105	31	65	23	2
..... 2002	157	94	150	91	31	77	37	3
..... acres treated, 2007	18,753	2,824	3,900	6,949	525	1,717	305	(D)
..... 2002	18,186	1,413	2,950	3,754	331	1,424	233	(D)
Chemicals used to control- ¹								
Insects farms, 2007	37	14	24	60	12	6	7	1
..... 2002	44	22	13	65	12	15	35	-
..... acres treated, 2007	4,066	176	309	7,175	93	52	513	(D)
..... 2002	3,140	124	212	9,968	52	102	227	-
Weeds, grass, or brush farms, 2007	79	81	62	125	35	62	25	2
..... 2002	63	58	48	118	15	47	29	1
..... acres treated, 2007	8,176	1,705	1,606	22,850	939	2,214	360	(D)
..... 2002	4,816	1,051	584	21,723	466	1,849	576	(D)
Nematodes farms, 2007	3	-	3	3	-	1	1	-
..... 2002	3	1	12	1	-	1	4	-
..... acres treated, 2007	146	-	(D)	41	-	(D)	(D)	-
..... 2002	329	(D)	151	(D)	-	(D)	12	-
Diseases in crops and orchards farms, 2007	10	2	11	26	7	6	2	-
..... 2002	1	22	15	24	4	10	15	-
..... acres treated, 2007	170	(D)	211	2,505	7	14	(D)	-
..... 2002	(D)	41	35	1,290	4	500	83	-
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹ farms, 2007	3	4	4	10	-	1	-	-
..... 2002	1	-	-	8	-	-	11	-
..... acres treated, 2007	(D)	19	31	331	-	(D)	-	-
..... 2002	(D)	-	-	525	-	-	73	-
Item	McDowell	Marion	Marshall	Mason	Mercer	Mineral	Mingo	Monongalia
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2} farms, 2007	8	137	194	357	182	161	6	159
..... 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
..... acres treated, 2007	370	2,829	4,740	18,348	5,242	5,771	23	5,019
..... 2002	236	2,321	7,275	21,360	6,225	6,485	15	6,623
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2007	8	105	160	300	145	138	3	137
..... 2002	4	57	137	407	191	104	1	153
..... acres treated, 2007	(D)	1,901	3,600	15,346	2,989	3,941	(D)	3,592
..... 2002	(D)	1,850	5,288	17,061	3,648	5,306	(D)	4,124
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2007	1	61	65	131	92	53	3	58
..... 2002	2	50	55	172	100	91	7	73
..... acres treated, 2007	(D)	928	1,140	3,002	2,253	1,830	(D)	1,427
..... 2002	(D)	471	1,987	4,299	2,577	1,179	(D)	2,499
Manure ¹ farms, 2007	2	75	141	158	40	103	3	73
..... 2002	1	44	158	207	62	86	6	113
..... acres treated, 2007	(D)	1,200	3,518	3,154	546	3,807	(D)	1,496
..... 2002	(D)	710	3,439	3,505	1,503	3,496	36	1,568
Chemicals used to control- ¹								
Insects farms, 2007	7	16	15	56	15	25	-	22
..... 2002	2	2	8	111	23	15	8	10
..... acres treated, 2007	234	176	494	2,649	119	548	-	249
..... 2002	(D)	71	71	2,785	170	389	15	19
Weeds, grass, or brush farms, 2007	4	36	32	149	60	43	5	38
..... 2002	4	16	33	125	52	56	7	74
..... acres treated, 2007	142	275	488	8,938	1,211	1,017	19	294
..... 2002	189	17	948	10,818	612	1,402	7	828
Nematodes farms, 2007	-	2	4	2	-	2	-	1
..... 2002	-	-	-	2	5	2	-	-
..... acres treated, 2007	-	(D)	8	(D)	-	(D)	-	(D)
..... 2002	-	-	-	(D)	5	(D)	-	-
Diseases in crops and orchards farms, 2007	5	3	6	12	8	10	-	10
..... 2002	2	2	8	58	2	14	1	-
..... acres treated, 2007	184	5	24	46	20	119	-	64
..... 2002	(D)	(D)	85	209	(D)	652	(D)	-
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹ farms, 2007	-	4	4	18	4	1	-	1
..... 2002	1	1	7	9	-	1	-	-
..... acres treated, 2007	-	7	50	106	10	(D)	-	(D)
..... 2002	(D)	(D)	56	36	-	(D)	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 42. Fertilizers and Chemicals Applied: 2007 and 2002 - Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Monroe	Morgan	Nicholas	Ohio	Pendleton	Pleasants	Pocahontas	Preston
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2}farms, 2007	359	102	198	62	195	56	177	545
.....farms, 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
.....acres treated, 2007	18,714	3,829	6,346	2,210	10,588	1,056	11,076	22,396
.....acres treated, 2002	21,795	4,473	6,348	2,127	10,619	1,100	13,489	17,156
Cropland fertilized, except cropland pasturedfarms, 2007	295	80	164	48	159	40	165	465
.....farms, 2002	283	81	152	50	197	39	190	325
.....acres treated, 2007	12,427	2,828	4,018	1,382	6,499	604	7,935	15,872
.....acres treated, 2002	11,657	3,487	3,804	1,777	7,971	832	9,690	13,036
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2007	151	47	88	29	87	25	56	227
.....farms, 2002	156	41	120	16	62	12	81	206
.....acres treated, 2007	6,287	1,001	2,328	828	4,089	452	3,141	6,524
.....acres treated, 2002	10,138	986	2,544	350	2,648	268	3,799	4,120
Manure ¹farms, 2007	98	59	61	44	216	26	42	340
.....farms, 2002	123	34	36	50	174	17	45	290
.....acres treated, 2007	2,867	931	1,305	1,323	12,513	239	1,337	8,452
.....acres treated, 2002	3,563	767	878	1,163	10,338	210	884	7,950
Chemicals used to control- ¹								
Insectsfarms, 2007	24	13	17	11	27	7	13	48
.....farms, 2002	18	9	20	8	10	2	20	35
.....acres treated, 2007	1,173	213	79	128	1,378	37	332	2,049
.....acres treated, 2002	1,242	203	33	145	858	(D)	191	2,340
Weeds, grass, or brushfarms, 2007	110	36	34	33	110	17	65	138
.....farms, 2002	162	23	72	28	45	11	56	73
.....acres treated, 2007	4,204	735	410	695	5,185	151	2,717	3,966
.....acres treated, 2002	6,998	830	639	490	2,606	98	1,297	3,247
Nematodesfarms, 2007	2	-	2	1	2	-	3	2
.....farms, 2002	1	-	-	-	1	-	-	13
.....acres treated, 2007	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	21	(D)
.....acres treated, 2002	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	1,158
Diseases in crops and orchardsfarms, 2007	6	7	5	3	1	-	-	16
.....farms, 2002	2	3	-	2	1	2	-	5
.....acres treated, 2007	151	135	6	3	(D)	-	-	157
.....acres treated, 2002	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	950
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹farms, 2007	3	2	2	1	-	-	2	6
.....farms, 2002	-	1	3	-	-	-	-	8
.....acres treated, 2007	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	104
.....acres treated, 2002	-	(D)	3	-	-	-	-	184
Item	Putnam	Raleigh	Randolph	Ritchie	Roane	Summers	Taylor	Tucker
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2}farms, 2007	242	177	193	134	160	200	174	82
.....farms, 2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
.....acres treated, 2007	5,795	6,424	7,443	4,255	5,741	6,735	6,919	2,919
.....acres treated, 2002	7,342	3,546	8,114	4,363	4,745	7,351	6,859	3,006
Cropland fertilized, except cropland pasturedfarms, 2007	199	133	135	111	121	149	130	68
.....farms, 2002	187	112	122	124	110	194	127	75
.....acres treated, 2007	3,776	4,246	4,306	2,682	3,198	3,577	3,759	1,591
.....acres treated, 2002	4,789	2,395	5,627	3,455	3,727	4,600	3,820	1,930
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2007	102	90	95	52	66	104	90	37
.....farms, 2002	80	72	85	38	39	90	44	46
.....acres treated, 2007	2,019	2,178	3,137	1,573	2,543	3,158	3,160	1,328
.....acres treated, 2002	2,553	1,151	2,487	908	1,018	2,751	3,039	1,076
Manure ¹farms, 2007	117	44	83	75	91	31	82	46
.....farms, 2002	92	14	101	98	50	23	67	43
.....acres treated, 2007	1,397	456	2,345	2,111	2,960	1,240	2,103	1,047
.....acres treated, 2002	1,013	249	4,032	1,817	250	507	1,442	867
Chemicals used to control- ¹								
Insectsfarms, 2007	32	19	16	4	9	9	16	6
.....farms, 2002	27	4	18	3	20	8	2	10
.....acres treated, 2007	275	1,321	646	(D)	154	197	170	15
.....acres treated, 2002	661	52	1,139	3	48	433	(D)	60
Weeds, grass, or brushfarms, 2007	90	44	79	33	62	46	67	19
.....farms, 2002	35	17	14	65	12	42	24	32
.....acres treated, 2007	1,326	1,561	3,056	536	1,731	1,450	1,138	551
.....acres treated, 2002	1,184	107	2,019	4,018	16	998	704	1,109
Nematodesfarms, 2007	5	2	-	-	-	-	-	-
.....farms, 2002	-	-	-	-	-	-	-	-
.....acres treated, 2007	7	(D)	-	-	-	-	-	-
.....acres treated, 2002	-	-	-	-	-	-	-	-
Diseases in crops and orchardsfarms, 2007	13	8	4	1	3	5	3	-
.....farms, 2002	36	1	7	3	1	2	-	4
.....acres treated, 2007	49	43	5	(D)	13	(D)	10	-
.....acres treated, 2002	219	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	26
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹farms, 2007	3	5	4	1	2	2	4	-
.....farms, 2002	10	-	-	-	2	-	-	-
.....acres treated, 2007	(D)	23	36	(D)	(D)	(D)	15	-
.....acres treated, 2002	163	-	-	-	(D)	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 42. Fertilizers and Chemicals Applied: 2007 and 2002 - Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Tyler	Upshur	Wayne	Webster	Wetzel	Wirt	Wood	Wyoming
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ^{1,2}								
farms, 2007	78	187	106	36	63	70	262	11
2002	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2007	2,533	4,984	3,075	565	727	2,602	6,824	151
2002	1,920	5,494	3,011	559	1,379	3,581	5,153	142
Cropland fertilized, except cropland pastured								
farms, 2007	47	131	82	31	42	59	197	11
2002	48	149	84	22	50	104	202	11
acres treated, 2007	1,175	2,803	1,647	478	366	1,477	4,601	(D)
2002	1,123	3,645	1,837	378	862	2,880	4,726	99
Pastureland and rangeland fertilized								
farms, 2007	42	93	45	6	30	35	114	2
2002	28	91	37	7	18	26	18	3
acres treated, 2007	1,358	2,181	1,428	87	361	1,125	2,223	(D)
2002	797	1,849	1,174	181	517	701	427	43
Manure ¹								
farms, 2007	31	57	34	19	53	36	162	4
2002	48	126	37	12	42	52	139	6
acres treated, 2007	1,055	929	638	100	735	785	3,243	12
2002	1,410	3,437	497	27	416	1,524	2,926	39
Chemicals used to control- ¹								
Insects								
farms, 2007	9	22	7	5	5	2	26	5
2002	5	52	8	4	1	11	16	2
acres treated, 2007	53	139	34	6	28	(D)	162	11
2002	77	262	52	7	(D)	169	357	(D)
Weeds, grass, or brush								
farms, 2007	15	39	39	9	6	16	88	3
2002	16	70	26	5	10	19	74	2
acres treated, 2007	219	362	711	121	53	167	2,021	(D)
2002	1,697	631	705	131	370	172	3,331	(D)
Nematodes								
farms, 2007	-	1	1	1	-	-	-	-
2002	-	1	2	1	-	-	-	-
acres treated, 2007	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
2002	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Diseases in crops and orchards								
farms, 2007	5	9	5	5	2	1	8	2
2002	-	18	-	3	11	7	8	-
acres treated, 2007	(D)	19	13	9	(D)	(D)	31	(D)
2002	-	100	-	(D)	11	78	80	-
Chemicals used on crops to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate ¹								
farms, 2007	1	-	1	1	-	5	-	2
2002	-	16	2	-	-	6	-	-
acres treated, 2007	(D)	-	(D)	(D)	-	18	-	(D)
2002	-	96	(D)	-	-	18	-	-

¹ 2002 data are based on a sample of farms.

² 2002 farm count data are not comparable due to calculation change.