

Table 41. Fertilizers and Chemicals Applied: 2012 and 2007

[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	farms, 2012	6,055	145	175	5	104	21	113	45
	2007	8,278	196	293	12	126	37	168	63
..... acres treated, 2012	2012	282,472	6,041	10,432	58	2,866	726	1,888	1,244
	2007	346,385	7,716	15,075	79	4,060	1,806	4,152	1,722
Cropland fertilized, except cropland pasture	farms, 2012	4,895	109	143	3	80	17	84	33
	2007	6,570	155	230	8	95	32	129	55
..... acres treated, 2012	2012	194,856	3,286	9,064	(D)	1,730	576	1,136	773
	2007	230,835	4,529	12,246	46	2,383	1,099	1,796	1,107
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 2012	2,494	65	58	2	48	9	43	16
	2007	3,556	83	116	4	64	14	72	23
..... acres treated, 2012	2012	87,616	2,755	1,368	(D)	1,136	150	752	471
	2007	115,550	3,187	2,829	33	1,677	707	2,356	615
Manure	farms, 2012	3,545	71	131	1	69	25	59	26
	2007	4,188	93	161	4	64	25	73	51
..... acres treated, 2012	2012	124,671	1,587	3,899	(D)	1,223	645	699	676
	2007	134,856	1,788	4,068	28	1,340	612	858	851
Acres treated to control--									
Insects	farms, 2012	1,074	15	71	3	16	2	24	14
	2007	975	18	77	2	15	8	27	5
..... acres, 2012	2012	30,211	287	4,369	(D)	45	(D)	151	32
	2007	37,030	57	6,661	(D)	177	226	188	10
Weeds, grass, or brush	farms, 2012	3,072	73	145	2	50	16	59	27
	2007	2,788	71	137	-	52	9	60	34
..... acres, 2012	2012	140,455	1,342	10,245	(D)	1,010	488	973	851
	2007	108,454	1,033	8,672	-	2,223	175	943	890
Nematodes	farms, 2012	188	2	14	1	1	-	8	3
	2007	56	1	2	-	-	-	3	-
..... acres, 2012	2012	4,028	(D)	246	(D)	(D)	-	55	13
	2007	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
Diseases in crops and orchards	farms, 2012	483	6	46	1	6	-	11	8
	2007	366	7	43	2	3	-	12	5
..... acres, 2012	2012	8,101	9	1,779	(D)	22	-	75	27
	2007	9,659	7	3,621	(D)	(D)	-	35	14
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate									
..... farms, 2012	2012	185	-	17	-	3	-	1	3
	2007	157	4	17	-	1	-	5	-
..... acres on which used, 2012	2012	5,516	-	2,474	-	3	-	(D)	8
	2007	4,715	12	2,678	-	(D)	-	29	-
Item	Clay	Doddridge	Fayette	Gilmer	Grant	Greenbrier	Hampshire	Hancock	
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners	farms, 2012	21	76	111	44	116	306	228	21
	2007	59	95	124	77	141	355	290	32
..... acres treated, 2012	2012	534	3,269	3,253	3,535	5,839	17,475	10,366	727
	2007	1,570	2,795	3,430	2,013	7,233	21,891	16,610	685
Cropland fertilized, except cropland pasture	farms, 2012	19	52	98	26	86	261	179	19
	2007	54	71	104	57	98	279	213	31
..... acres treated, 2012	2012	392	895	2,177	2,085	3,585	11,891	7,177	(D)
	2007	701	1,221	2,400	1,274	4,079	11,966	10,029	587
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 2012	5	33	48	27	50	130	100	2
	2007	21	48	44	29	71	171	139	9
..... acres treated, 2012	2012	142	2,374	1,076	1,450	2,254	5,584	3,189	(D)
	2007	869	1,574	1,030	739	3,154	9,925	6,581	98
Manure	farms, 2012	5	40	28	37	94	128	163	15
	2007	21	53	50	43	134	108	149	24
..... acres treated, 2012	2012	37	671	238	1,915	6,356	7,939	9,193	205
	2007	790	1,595	728	707	7,309	5,343	9,666	267
Acres treated to control--									
Insects	farms, 2012	1	16	13	5	11	50	55	6
	2007	9	18	8	6	15	42	52	4
..... acres, 2012	2012	(D)	104	81	49	79	438	914	114
	2007	55	81	76	140	296	1,372	2,014	57
Weeds, grass, or brush	farms, 2012	10	43	46	36	50	139	92	9
	2007	21	24	33	32	41	133	82	23
..... acres, 2012	2012	284	646	567	9,110	1,367	5,481	2,719	737
	2007	490	473	382	1,907	1,113	4,313	2,096	431
Nematodes	farms, 2012	-	9	4	3	1	9	6	-
	2007	-	-	-	-	1	3	2	-
..... acres, 2012	2012	-	48	22	24	(D)	48	137	-
	2007	-	-	-	-	(D)	3	(D)	-
Diseases in crops and orchards	farms, 2012	-	12	7	4	2	29	28	-
	2007	2	8	1	2	5	19	27	-
..... acres, 2012	2012	-	51	37	44	(D)	87	511	-
	2007	(D)	24	(D)	(D)	(D)	72	1,422	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate									
..... farms, 2012	2012	-	2	2	4	1	13	12	-
	2007	-	4	2	4	2	2	15	-
..... acres on which used, 2012	2012	-	(D)	(D)	36	(D)	37	773	-
	2007	-	30	(D)	133	(D)	(D)	422	-

--continued

Table 41. Fertilizers and Chemicals Applied: 2012 and 2007 (continued)

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

Item	Hardy	Harrison	Jackson	Jefferson	Kanawha	Lewis	Lincoln	Logan
Commercial fertilizer, lime, and soil conditionersfarms, 2012	98	135	197	151	54	110	38	2
.....farms, 2007	130	211	310	191	82	145	60	8
.....acres treated, 2012	10,466	4,407	6,893	24,954	1,400	2,908	1,055	(D)
.....acres treated, 2007	10,593	7,332	11,374	30,705	1,614	5,495	2,158	28
Cropland fertilized, except cropland pasturefarms, 2012	88	92	158	129	38	83	27	2
.....farms, 2007	109	148	261	167	45	121	45	5
.....acres treated, 2012	8,785	2,442	5,052	23,960	568	1,786	393	(D)
.....acres treated, 2007	8,619	4,870	7,675	26,690	611	2,983	795	5
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2012	28	66	66	41	23	48	17	-
.....farms, 2007	45	102	112	63	53	67	25	4
.....acres treated, 2012	1,681	1,965	1,841	994	832	1,122	662	-
.....acres treated, 2007	1,974	2,462	3,699	4,015	1,003	2,512	1,363	23
Manurefarms, 2012	140	68	128	92	31	65	17	-
.....farms, 2007	170	124	169	105	31	65	23	2
.....acres treated, 2012	14,959	1,632	2,652	9,973	557	1,474	279	-
.....acres treated, 2007	18,753	2,824	3,900	6,949	525	1,717	305	(D)
Acres treated to control--								
Insectsfarms, 2012	42	25	27	56	12	20	7	2
.....farms, 2007	37	14	24	60	12	6	7	1
.....acres, 2012	3,942	116	299	5,218	141	269	61	(D)
.....acres, 2007	4,066	176	309	7,175	93	52	513	(D)
Weeds, grass, or brushfarms, 2012	113	89	69	124	33	63	30	4
.....farms, 2007	79	81	62	125	35	62	25	2
.....acres, 2012	9,464	3,009	1,812	24,937	684	2,225	650	(D)
.....acres, 2007	8,176	1,705	1,606	22,850	939	2,214	360	(D)
Nematodesfarms, 2012	2	5	6	8	1	-	3	-
.....farms, 2007	3	-	3	3	-	1	1	-
.....acres, 2012	(D)	8	25	263	(D)	-	11	-
.....acres, 2007	146	-	(D)	41	-	(D)	(D)	-
Diseases in crops and orchardsfarms, 2012	8	10	12	29	4	2	4	-
.....farms, 2007	10	2	11	26	7	6	2	-
.....acres, 2012	(D)	34	78	2,132	9	(D)	15	-
.....acres, 2007	170	(D)	211	2,505	7	14	(D)	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliatefarms, 2012	3	3	2	8	3	3	3	-
.....farms, 2007	3	4	4	10	-	1	-	-
.....acres on which used, 2012	9	5	(D)	623	43	(D)	3	-
.....acres on which used, 2007	(D)	19	31	331	-	(D)	-	-
Item	McDowell	Marion	Marshall	Mason	Mercer	Mineral	Mingo	Monongalia
Commercial fertilizer, lime, and soil conditionersfarms, 2012	3	102	134	300	134	104	-	132
.....farms, 2007	8	137	194	357	182	161	6	159
.....acres treated, 2012	(D)	2,212	3,987	19,591	4,271	3,530	-	4,967
.....acres treated, 2007	370	2,829	4,740	18,348	5,242	5,771	23	5,019
Cropland fertilized, except cropland pasturefarms, 2012	2	72	111	257	124	74	-	111
.....farms, 2007	8	105	160	300	145	138	3	137
.....acres treated, 2012	(D)	1,180	2,513	16,312	2,964	2,315	-	3,305
.....acres treated, 2007	(D)	1,901	3,600	15,346	2,989	3,941	(D)	3,592
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2012	1	59	57	104	47	54	-	44
.....farms, 2007	1	61	65	131	92	53	3	58
.....acres treated, 2012	(D)	1,032	1,474	3,279	1,307	1,215	-	1,662
.....acres treated, 2007	(D)	928	1,140	3,002	2,253	1,830	(D)	1,427
Manurefarms, 2012	1	68	98	159	36	87	-	72
.....farms, 2007	2	75	141	158	40	103	3	73
.....acres treated, 2012	(D)	909	1,993	4,042	448	2,934	-	1,746
.....acres treated, 2007	(D)	1,200	3,518	3,154	546	3,807	(D)	1,496
Acres treated to control--								
Insectsfarms, 2012	1	22	22	47	23	24	-	27
.....farms, 2007	7	16	15	56	15	25	-	22
.....acres, 2012	(D)	68	314	2,876	127	311	-	225
.....acres, 2007	234	176	494	2,649	119	548	-	249
Weeds, grass, or brushfarms, 2012	-	49	63	151	53	65	-	56
.....farms, 2007	4	36	32	149	60	43	5	38
.....acres, 2012	-	331	1,119	14,750	937	1,326	-	661
.....acres, 2007	142	275	488	8,938	1,211	1,017	19	294
Nematodesfarms, 2012	-	3	10	7	3	4	-	4
.....farms, 2007	-	2	4	2	-	2	-	1
.....acres, 2012	-	8	150	773	9	55	-	21
.....acres, 2007	-	(D)	8	(D)	-	(D)	-	(D)
Diseases in crops and orchardsfarms, 2012	1	4	16	17	11	12	-	16
.....farms, 2007	5	3	6	12	8	10	-	10
.....acres, 2012	(D)	13	176	122	46	133	-	106
.....acres, 2007	184	5	24	46	20	119	-	64
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliatefarms, 2012	1	-	6	2	4	1	-	8
.....farms, 2007	-	4	4	18	4	1	-	1
.....acres on which used, 2012	(D)	-	51	(D)	(D)	(D)	-	98
.....acres on which used, 2007	-	7	50	106	10	(D)	-	(D)

--continued

Table 41. Fertilizers and Chemicals Applied: 2012 and 2007 (continued)

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

Item	Monroe	Morgan	Nicholas	Ohio	Pendleton	Pleasants	Pocahontas	Preston
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners farms, 2012	346	81	168	49	145	32	165	471
..... 2007	359	102	198	62	195	56	177	545
..... acres treated, 2012	17,559	3,118	7,066	2,632	11,521	1,540	8,889	23,254
..... 2007	18,714	3,829	6,346	2,210	10,588	1,056	11,076	22,396
Cropland fertilized, except cropland pasture farms, 2012	306	66	135	46	116	29	146	417
..... 2007	295	80	164	48	159	40	165	465
..... acres treated, 2012	13,041	2,254	4,400	1,837	6,234	912	6,698	16,974
..... 2007	12,427	2,828	4,018	1,382	6,499	604	7,935	15,872
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2012	112	40	88	24	63	10	58	188
..... 2007	151	47	88	29	87	25	56	227
..... acres treated, 2012	4,518	864	2,666	795	5,287	628	2,191	6,280
..... 2007	6,287	1,001	2,328	828	4,089	452	3,141	6,524
Manure farms, 2012	106	49	49	45	186	24	64	321
..... 2007	98	59	61	44	216	26	42	340
..... acres treated, 2012	3,113	767	847	1,472	11,295	375	1,428	8,081
..... 2007	2,867	931	1,305	1,323	12,513	239	1,337	8,452
Acres treated to control--								
Insects farms, 2012	36	15	23	6	18	9	19	61
..... 2007	24	13	17	11	27	7	13	48
..... acres, 2012	2,482	384	59	61	587	32	181	2,100
..... 2007	1,173	213	79	128	1,378	37	332	2,049
Weeds, grass, or brush farms, 2012	186	29	52	27	110	18	75	156
..... 2007	110	36	34	33	110	17	65	138
..... acres, 2012	7,969	845	493	703	6,574	193	2,059	6,615
..... 2007	4,204	735	410	695	5,185	151	2,717	3,966
Nematodes farms, 2012	7	1	2	2	2	1	3	9
..... 2007	2	-	2	1	2	-	3	2
..... acres, 2012	107	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	271
..... 2007	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	21	(D)
Diseases in crops and orchards farms, 2012	19	8	5	2	5	2	5	23
..... 2007	6	7	5	3	1	-	-	16
..... acres, 2012	210	250	13	(D)	29	(D)	18	138
..... 2007	151	135	6	3	(D)	-	-	157
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate farms, 2012	12	2	3	2	1	1	3	6
..... 2007	3	2	2	1	-	-	2	6
..... acres on which used, 2012	207	(D)	11	(D)	(D)	(D)	(D)	54
..... 2007	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	104
Item	Putnam	Raleigh	Randolph	Ritchie	Roane	Summers	Taylor	Tucker
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners farms, 2012	144	137	114	106	109	147	76	62
..... 2007	242	177	193	134	160	200	174	82
..... acres treated, 2012	3,532	4,515	5,179	4,145	3,862	6,693	3,626	1,856
..... 2007	5,795	6,424	7,443	4,255	5,741	6,735	6,919	2,919
Cropland fertilized, except cropland pasture farms, 2012	125	96	91	72	79	125	53	50
..... 2007	199	133	135	111	121	149	130	68
..... acres treated, 2012	2,204	2,360	3,242	2,083	2,139	3,301	1,997	1,023
..... 2007	3,776	4,246	4,306	2,682	3,198	3,577	3,759	1,591
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2012	42	84	51	49	55	65	39	28
..... 2007	102	90	95	52	66	104	90	37
..... acres treated, 2012	1,328	2,155	1,937	2,062	1,723	3,392	1,629	833
..... 2007	2,019	2,178	3,137	1,573	2,543	3,158	3,160	1,328
Manure farms, 2012	80	42	76	62	87	32	34	36
..... 2007	117	44	83	75	91	31	82	46
..... acres treated, 2012	1,224	1,234	2,222	1,457	1,478	375	694	983
..... 2007	1,397	456	2,345	2,111	2,960	1,240	2,103	1,047
Acres treated to control--								
Insects farms, 2012	26	16	16	18	18	17	10	5
..... 2007	32	19	16	4	9	9	16	6
..... acres, 2012	305	65	(D)	87	424	172	53	73
..... 2007	275	1,321	646	(D)	154	197	170	15
Weeds, grass, or brush farms, 2012	74	57	53	55	60	64	40	17
..... 2007	90	44	79	33	62	46	67	19
..... acres, 2012	1,121	1,108	3,170	3,184	1,681	1,032	977	422
..... 2007	1,326	1,561	3,056	536	1,731	1,450	1,138	551
Nematodes farms, 2012	9	3	3	4	1	5	1	6
..... 2007	5	2	-	-	-	-	-	-
..... acres, 2012	114	35	(D)	23	(D)	36	(D)	40
..... 2007	7	(D)	-	-	-	-	-	-
Diseases in crops and orchards farms, 2012	18	6	10	6	3	6	2	4
..... 2007	13	8	4	1	3	5	3	-
..... acres, 2012	162	8	139	25	5	39	(D)	14
..... 2007	49	43	5	(D)	13	(D)	10	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliate farms, 2012	4	10	3	5	4	2	1	1
..... 2007	3	5	4	1	2	2	4	-
..... acres on which used, 2012	78	94	3	14	38	(D)	(D)	(D)
..... 2007	(D)	23	36	(D)	(D)	(D)	15	-

--continued

Table 41. Fertilizers and Chemicals Applied: 2012 and 2007 (continued)

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

Item	Tyler	Upshur	Wayne	Webster	Wetzel	Wirt	Wood	Wyoming
Commercial fertilizer, lime, and soil conditionersfarms, 2012	62	129	55	12	50	38	126	6
.....farms, 2007	78	187	106	36	63	70	262	11
.....acres treated, 2012	2,945	3,699	1,818	(D)	918	1,010	4,064	32
.....acres treated, 2007	2,533	4,984	3,075	565	727	2,602	6,824	151
Cropland fertilized, except cropland pasturefarms, 2012	48	92	40	11	36	31	105	3
.....farms, 2007	47	131	82	31	42	59	197	11
.....acres treated, 2012	1,135	1,777	806	(D)	405	624	2,405	12
.....acres treated, 2007	1,175	2,803	1,647	478	366	1,477	4,601	(D)
Pastureland and rangeland fertilizedfarms, 2012	31	67	31	1	26	13	35	3
.....farms, 2007	42	93	45	6	30	35	114	2
.....acres treated, 2012	1,810	1,922	1,012	(D)	513	386	1,659	20
.....acres treated, 2007	1,358	2,181	1,428	87	361	1,125	2,223	(D)
Manurefarms, 2012	42	61	21	2	40	25	105	2
.....farms, 2007	31	57	34	19	53	36	162	4
.....acres treated, 2012	1,039	4,522	353	(D)	697	488	1,578	(D)
.....acres treated, 2007	1,055	929	638	100	735	785	3,243	12
Acres treated to control--								
Insectsfarms, 2012	10	29	13	12	11	6	19	2
.....farms, 2007	9	22	7	5	5	2	26	5
.....acres, 2012	232	218	307	93	128	(D)	207	(D)
.....acres, 2007	53	139	34	6	28	(D)	162	11
Weeds, grass, or brushfarms, 2012	21	48	38	13	26	22	72	-
.....farms, 2007	15	39	39	9	6	16	88	3
.....acres, 2012	497	1,098	1,078	111	303	266	1,212	-
.....acres, 2007	219	362	711	121	53	167	2,021	(D)
Nematodesfarms, 2012	-	3	2	-	3	1	5	-
.....farms, 2007	-	1	1	-	-	-	-	-
.....acres, 2012	-	(D)	(D)	-	13	(D)	74	-
.....acres, 2007	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Diseases in crops and orchardsfarms, 2012	4	12	7	6	9	3	10	2
.....farms, 2007	5	9	5	5	2	1	8	2
.....acres, 2012	54	139	153	8	48	(D)	81	(D)
.....acres, 2007	(D)	19	13	9	(D)	(D)	31	(D)
Chemicals used to control growth, thin fruit, ripen, or defoliatefarms, 2012	3	2	5	-	-	-	10	-
.....farms, 2007	1	-	1	1	-	5	-	2
.....acres on which used, 2012	83	(D)	130	-	-	-	68	-
.....acres on which used, 2007	(D)	-	(D)	(D)	-	18	-	(D)