

Table 39. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 2007 and 2002

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

Geographic area	Farms using agricultural chemicals		Lime						Commercial fertilizer used on cropland			
	2007	2002	Farms		Tons		Cuerdas on which used		Farms		Cuerdas on which used	
			2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002
Puerto Rico	7,641	11,065	1,149	2,522	22,367	24,718	9,392	23,906	5,496	8,634	56,511	89,555
Adjuntas	678	1,147	129	213	1,771	2,883	998	1,643	566	995	4,704	6,915
Aguada	138	131	8	21	2,041	103	42	80	117	113	500	502
Aguadilla	17	24	2	3	(D)	6	(D)	(D)	10	14	59	742
Aguas Buenas	138	109	24	52	147	565	154	404	108	94	432	796
Aibonito	72	76	6	18	(D)	131	24	111	48	34	100	63
Añasco	60	128	11	51	95	364	130	1,103	39	108	669	778
Arecibo	91	97	3	6	(D)	106	(D)	112	51	33	375	1,674
Arroyo	10	11	-	2	-	-	-	(D)	7	9	45	82
Barceloneta	10	9	-	3	-	440	-	520	5	5	5	634
Barranquitas	162	256	50	100	611	1,370	648	902	124	200	1,345	1,945
Bayamón	11	15	-	7	-	55	-	19	8	12	22	96
Cabo Rojo	18	22	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	14	10	845	748
Caguas	41	79	1	22	(D)	188	(D)	219	24	58	102	623
Camuy	103	100	5	14	(D)	228	15	380	32	56	270	1,263
Canóvanas	47	51	1	16	(D)	230	(D)	276	23	33	68	150
Carolina	24	34	2	6	(D)	60	(D)	52	9	15	30	74
Cataño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cayey	53	78	2	18	(D)	112	(D)	106	29	41	237	141
Ceiba	24	11	-	2	-	-	-	(D)	18	5	73	123
Ciales	325	371	55	128	1,545	636	232	451	240	290	2,090	1,630
Cidra	56	110	11	29	67	275	35	180	29	75	185	535
Coamo	101	168	11	20	21	186	33	418	56	102	470	1,424
Comerio	58	76	8	20	46	392	57	290	48	42	364	159
Corozal	247	211	13	31	91	319	94	342	177	146	768	1,570
Culebra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado	3	12	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	2	12	(D)	729
Fajardo	20	8	2	3	(D)	508	(D)	330	4	5	12	323
Florida	34	33	1	8	(D)	76	(D)	53	23	25	44	232
Guánica	32	37	-	1	-	-	-	(D)	23	35	1,371	820
Guayama	25	39	3	7	10	32	7	48	18	26	424	190
Guayanilla	62	138	10	20	55	296	32	461	46	102	1,658	2,047
Guaynabo	8	13	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	4	12	11	187
Gurabo	27	28	5	7	6	26	9	15	20	26	399	309
Hatillo	83	96	1	3	(D)	8	(D)	4	29	19	112	1,053
Hormigueros	22	12	2	3	(D)	5	(D)	5	10	8	437	339
Humacao	24	33	3	8	3	445	(D)	(D)	17	25	282	442
Isabela	49	105	4	14	120	107	18	115	25	61	464	726
Jayuya	279	428	52	53	470	423	567	543	236	358	2,659	2,524
Juana Díaz	47	66	3	5	12	(D)	(D)	54	31	45	1,114	1,346
Juncos	21	40	5	5	36	87	23	125	8	15	(D)	271
Lajas	50	39	5	8	26	204	21	1,054	36	28	735	1,653
Lares	523	883	122	229	1,118	1,721	1,061	1,457	396	747	4,409	6,374
Las Marías	249	526	51	130	797	647	230	508	212	455	1,783	3,124
Las Piedras	123	84	4	22	(D)	383	15	567	93	65	363	1,042
Loíza	17	11	-	2	-	(D)	-	(D)	14	6	72	92
Luquillo	30	10	4	2	12	(D)	24	(D)	21	8	108	78
Manatí	55	41	2	5	(D)	191	(D)	338	18	18	286	952
Maricao	228	320	53	82	596	671	481	557	194	268	2,907	3,092
Maunabo	94	35	4	4	(D)	44	80	42	82	31	565	288
Mayagüez	118	243	24	78	1,279	1,092	83	625	73	207	381	1,470
Moca	279	160	27	52	248	845	198	699	185	122	1,078	1,152
Morovis	121	189	17	20	126	324	129	302	79	110	504	927
Naguabo	42	53	3	9	(D)	(D)	(D)	284	12	23	101	213
Naranjito	97	147	18	32	135	526	122	283	67	106	662	1,067
Orocovis	364	587	63	139	2,510	1,366	293	1,043	296	477	2,541	3,815
Patillas	55	51	1	6	(D)	22	(D)	33	36	39	270	486
Peñuelas	65	93	3	21	(D)	71	33	89	38	68	265	457
Ponce	77	182	16	35	317	178	97	399	51	155	690	2,047
Quebradillas	50	46	-	-	-	-	-	-	14	16	233	156
Rincón	28	30	-	6	-	10	-	19	21	22	71	129
Río Grande	29	60	11	17	45	359	49	222	20	36	92	364
Sabana Grande	50	82	6	22	12	105	13	127	36	73	329	1,318
Salinas	32	41	2	7	(D)	32	(D)	77	27	28	1,241	1,596
San Germán	147	171	16	53	130	231	63	347	76	140	629	1,240
San Juan	5	9	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	4	5	4	(D)
San Lorenzo	130	239	9	56	222	362	30	477	72	176	329	1,271
San Sebastián	234	531	71	198	477	1,544	779	1,802	160	427	2,380	4,826
Santa Isabel	36	59	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	32	48	2,743	3,567
Toa Alta	17	19	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	9	14	20	72
Toa Baja	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1	(D)	(D)
Trujillo Alto	15	13	1	-	(D)	-	(D)	-	12	8	24	18
Utuado	448	851	94	248	1,557	1,252	843	1,234	354	721	3,233	4,786
Vega Alta	20	14	2	-	(D)	-	(D)	-	15	11	28	272
Vega Baja	66	78	7	5	996	63	676	62	39	40	382	783
Vieques	12	1	-	-	-	-	-	-	8	-	13	-
Villalba	59	155	9	19	13	262	20	117	40	128	348	1,150
Yabucoa	199	168	25	42	100	311	156	640	176	138	1,477	1,431
Yauco	255	441	39	44	132	451	249	263	198	405	1,907	4,035

--continued

Table 39. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 2007 and 2002 - Con.

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

Geographic area	Commercial fertilizer used on pastureland				Organic fertilizer				Sprays, dusts, fumigants, etc., to control-			
	Farms		Cuerdas on which used		Farms		Cuerdas on which used		Farms		Cuerdas on which used	
	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002
Puerto Rico	961	1,182	29,627	39,552	295	594	10,672	14,306	1,313	2,206	21,533	35,427
Adjuntas	5	4	36	25	7	31	(D)	238	102	239	1,056	2,135
Aguada	1	9	(D)	138	-	-	-	-	10	32	67	214
Aguadilla	3	15	75	983	3	-	9	-	1	2	(D)	(D)
Aguas Buenas	2	10	(D)	92	-	3	-	43	21	31	130	156
Aibonito	8	14	62	150	9	17	286	237	23	21	34	74
Añasco	17	8	452	251	-	18	-	221	10	18	263	79
Arecibo	13	47	956	4,614	29	27	1,543	1,126	45	27	203	1,278
Arroyo	-	1	-	(D)	-	1	-	(D)	1	3	(D)	39
Barceloneta	3	2	97	(D)	2	2	(D)	(D)	-	2	-	(D)
Barranquitas	25	29	450	333	9	28	118	316	36	59	523	864
Bayamón	-	1	-	(D)	-	-	-	-	2	5	(D)	18
Cabo Rojo	9	6	1,021	131	4	3	(D)	(D)	7	6	14	64
Caguas	12	10	278	96	6	13	274	294	12	19	109	326
Camuy	63	31	1,839	2,093	12	17	476	773	7	17	26	225
Canóvanas	15	10	261	118	2	3	(D)	(D)	8	16	83	84
Carolina	5	17	49	237	2	-	(D)	-	2	2	(D)	(D)
Cataño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cayey	10	17	144	397	6	9	61	231	7	12	52	73
Ceiba	3	6	22	118	1	2	(D)	(D)	2	1	(D)	(D)
Ciales	28	39	924	865	5	22	44	264	31	101	264	590
Cidra	11	21	785	2,281	4	15	(D)	370	9	31	119	219
Coamo	27	51	542	1,085	5	8	50	230	16	35	102	648
Comerio	6	26	54	440	2	8	(D)	126	15	12	229	86
Corozal	53	50	1,171	1,004	9	19	275	245	73	52	534	611
Culebra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado	-	-	-	-	1	-	(D)	-	1	10	(D)	709
Fajardo	1	-	-	(D)	4	2	82	(D)	-	2	-	(D)
Florida	2	7	(D)	303	2	1	(D)	(D)	1	8	(D)	49
Guánica	5	-	1,730	-	-	1	-	-	13	19	689	600
Guayama	1	10	(D)	267	1	2	(D)	(D)	5	11	(D)	94
Guayanilla	6	17	74	212	-	5	-	(D)	10	17	923	1,140
Guaynabo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	(D)
Gurabo	-	8	-	296	2	2	(D)	(D)	10	13	(D)	43
Hatillo	21	54	834	4,186	40	24	2,028	1,410	21	21	144	1,019
Hormigueros	11	1	467	(D)	-	-	-	-	2	7	(D)	99
Humacao	5	6	173	140	4	3	354	110	6	5	310	(D)
Isabela	14	34	556	1,144	6	6	(D)	283	8	15	158	70
Jayuya	7	10	196	808	1	10	(D)	123	42	67	617	580
Juana Díaz	3	12	(D)	132	-	1	-	(D)	15	17	867	1,233
Juncos	9	18	67	714	1	3	(D)	(D)	6	7	19	192
Lajas	29	8	1,588	482	3	3	89	230	25	17	461	385
Lares	6	3	70	(D)	6	17	(D)	146	81	121	976	1,389
Las Marías	1	3	(D)	(D)	3	8	4	49	31	101	291	772
Las Piedras	22	20	1,061	462	4	10	135	248	46	32	329	564
Loíza	-	6	-	164	-	-	-	-	2	2	(D)	(D)
Luquillo	2	2	(D)	(D)	4	-	18	-	5	1	17	(D)
Manatí	21	13	1,047	1,960	5	4	180	(D)	5	5	202	791
Maricao	-	1	-	(D)	2	5	(D)	98	32	51	368	1,279
Maunabo	2	1	(D)	(D)	2	1	(D)	(D)	17	9	242	75
Mayagüez	21	9	916	163	2	14	(D)	495	11	40	66	255
Moca	86	38	2,432	698	5	10	89	165	14	32	138	305
Morovis	24	61	763	1,239	1	8	(D)	74	29	30	253	505
Naguabo	20	19	396	877	9	10	213	461	6	14	74	163
Naranjito	14	40	149	497	8	8	41	66	41	47	459	698
Orocovis	27	72	398	930	2	26	(D)	221	36	98	410	943
Patillas	18	10	659	143	-	3	-	13	9	11	102	358
Peñuelas	12	3	349	(D)	-	4	-	22	10	20	145	146
Ponce	16	4	465	39	2	9	(D)	129	8	27	79	694
Quebradillas	30	21	661	783	5	6	169	328	3	2	7	(D)
Rincón	1	7	(D)	635	1	-	(D)	-	1	2	(D)	(D)
Río Grande	3	16	15	208	1	3	(D)	(D)	-	11	-	77
Sabana Grande	4	2	172	(D)	-	7	-	57	5	21	129	538
Salinas	-	1	-	(D)	2	6	(D)	(D)	14	20	921	2,972
San Germán	54	19	1,333	299	1	8	(D)	350	28	23	176	155
San Juan	-	-	-	-	-	4	-	3	2	4	(D)	6
San Lorenzo	37	51	356	683	5	17	110	401	23	44	163	297
San Sebastián	42	69	1,602	2,633	17	36	441	941	51	91	1,213	998
Santa Isabel	1	4	(D)	56	1	10	(D)	477	20	36	2,837	2,857
Toa Alta	4	1	62	(D)	2	4	(D)	8	1	3	(D)	(D)
Toa Baja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trujillo Alto	2	4	(D)	89	2	1	(D)	(D)	1	4	(D)	(D)
Utua	15	20	341	985	14	21	304	244	59	111	633	726
Vega Alta	2	-	(D)	-	-	-	-	-	4	5	(D)	65
Vega Baja	17	29	591	696	5	4	(D)	245	15	25	691	746
Vieques	2	-	(D)	-	-	1	-	(D)	-	-	-	-
Villalba	5	9	27	233	-	4	-	(D)	6	44	51	602
Yabucoa	12	12	352	220	1	6	(D)	42	51	59	1,172	748
Yauco	6	2	158	(D)	1	10	(D)	135	41	79	385	1,202

--continued

Table 39. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 2007 and 2002 - Con.

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

Geographic area	Sprays, dusts, fumigants, etc., to control-											
	Diseases in crops and orchards				Weed, grass, or brush in crops and pastures				Nematodes on crops			
	Farms		Cuerdas on which used		Farms		Cuerdas on which used		Farms		Cuerdas on which used	
	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002	2007	2002
Puerto Rico	1,338	1,437	18,131	21,469	4,426	6,118	62,323	87,482	1,028	1,401	12,402	18,150
Adjuntas	57	107	944	1,442	373	674	3,324	5,326	31	97	274	1,039
Aguada	70	14	329	95	98	57	509	365	67	25	314	114
Aguadilla	7	3	26	(D)	8	9	(D)	1,174	5	2	25	(D)
Aguas Buenas	61	33	324	151	106	47	489	294	50	30	238	103
Aibonito	16	16	13	28	31	23	156	(D)	5	6	5	18
Añasco	19	14	514	106	33	69	964	655	16	9	330	72
Arecibo	4	6	(D)	16	36	40	1,700	3,270	4	3	29	13
Arroyo	4	1	18	(D)	9	4	57	46	3	3	11	39
Barceloneta	-	1	-	(D)	4	4	77	172	-	1	-	(D)
Barranquitas	32	51	280	460	72	141	866	1,442	21	46	157	282
Bayamón	3	3	11	13	9	4	45	18	3	-	11	-
Cabo Rojo	7	4	14	(D)	12	12	954	697	7	4	14	(D)
Caguas	8	13	18	237	21	41	130	606	13	20	102	397
Camuy	5	14	22	103	58	52	735	1,556	8	10	23	114
Canóvanas	3	13	6	112	27	27	126	442	8	5	91	40
Carolina	4	5	22	13	14	21	69	147	-	3	-	11
Cataño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cayey	6	5	12	17	29	41	537	603	4	5	6	38
Ceiba	13	1	58	(D)	20	3	104	8	12	1	57	(D)
Ciales	63	47	332	254	248	228	2,309	1,792	25	42	191	310
Cidra	8	24	49	139	23	65	292	1,535	1	29	(D)	241
Coamo	15	24	114	350	63	76	779	976	6	17	19	275
Comerio	13	11	97	111	35	33	408	285	13	8	178	28
Corozal	43	56	269	666	141	125	941	1,698	82	38	436	544
Culebra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado	1	8	(D)	149	2	9	(D)	605	1	5	(D)	(D)
Fajardo	5	2	31	(D)	16	5	173	108	5	1	13	(D)
Florida	7	6	30	33	16	20	169	182	6	9	23	43
Guánica	15	19	629	536	19	16	966	453	12	8	316	160
Guayama	4	10	(D)	48	13	20	274	735	1	5	(D)	32
Guayanilla	12	16	894	1,090	41	90	1,556	1,985	6	10	884	567
Guaynabo	3	3	11	(D)	7	2	30	(D)	3	2	11	(D)
Gurabo	16	10	350	34	22	16	452	362	10	5	21	8
Hatillo	4	5	9	(D)	35	30	1,129	1,463	1	6	(D)	(D)
Hormigueros	7	3	129	(D)	12	9	216	362	2	1	(D)	(D)
Humacao	12	6	(D)	72	14	18	495	205	5	13	(D)	106
Isabela	8	13	214	47	26	56	470	1,499	2	3	(D)	10
Jayuya	15	35	151	349	155	232	2,093	2,082	11	47	72	401
Juana Díaz	19	11	925	701	34	36	1,028	1,030	6	6	250	125
Juncos	4	2	12	(D)	13	20	147	720	1	6	(D)	37
Lajas	24	11	378	293	39	23	3,125	1,046	17	3	52	71
Lares	53	72	647	730	359	525	3,788	4,814	36	80	436	645
Las Marías	20	51	153	400	161	321	1,677	2,525	13	73	110	627
Las Piedras	33	36	216	434	93	60	906	1,509	59	36	359	632
Loíza	12	3	60	(D)	15	8	172	170	12	3	60	(D)
Luquillo	14	3	86	20	21	3	141	6	9	1	33	(D)
Manatí	4	6	201	644	41	26	578	2,536	8	5	23	(D)
Maricao	16	23	123	215	152	173	2,492	2,288	12	18	341	312
Maunabo	63	7	437	59	83	24	541	217	58	21	399	164
Mayagüez	12	24	123	217	44	106	278	1,075	6	23	94	113
Moca	29	21	406	138	71	96	933	1,168	18	19	225	284
Morovis	18	29	294	495	72	104	731	1,028	22	32	222	463
Naguabo	4	6	48	92	26	30	333	611	5	12	60	139
Naranjito	33	30	360	252	47	87	547	1,050	24	43	261	474
Orocovis	38	76	261	380	187	339	1,689	2,644	22	50	122	355
Patillas	6	8	29	247	38	30	745	710	15	12	159	210
Peñuelas	3	10	9	136	38	41	305	307	5	6	(D)	51
Ponce	7	19	99	609	34	89	379	1,493	7	6	178	191
Quebradillas	1	-	(D)	-	25	20	392	420	2	-	(D)	-
Rincón	11	3	48	3	22	12	143	567	10	2	42	(D)
Río Grande	2	9	(D)	96	6	37	13	296	-	14	-	156
Sabana Grande	10	19	58	443	34	48	720	1,401	7	10	48	218
Salinas	25	18	630	1,118	20	24	1,532	3,714	13	21	557	935
San Germán	24	26	347	277	73	94	675	913	15	11	175	86
San Juan	-	2	-	(D)	1	6	(D)	10	-	2	-	(D)
San Lorenzo	22	35	155	172	70	144	695	1,428	21	49	149	272
San Sebastián	35	63	849	923	109	292	2,353	4,656	15	71	305	1,296
Santa Isabel	17	32	2,525	2,836	28	40	2,426	3,319	9	18	1,042	2,092
Toa Alta	4	7	16	13	11	13	114	61	2	6	(D)	18
Toa Baja	1	-	(D)	-	1	-	(D)	-	1	-	(D)	-
Trujillo Alto	4	4	11	(D)	7	5	29	54	4	2	10	(D)
Utuado	41	62	510	395	273	442	2,820	3,337	32	65	355	450
Vega Alta	7	4	22	75	12	7	304	40	6	1	18	(D)
Vega Baja	9	19	57	542	44	59	1,098	1,711	9	9	318	509
Vieques	2	-	(D)	-	5	1	33	(D)	2	-	(D)	-
Villalba	7	24	13	158	33	93	308	673	-	13	-	51
Yabucoa	111	16	1,221	209	83	87	2,143	1,305	61	93	1,365	967
Yauco	23	44	443	672	153	234	1,751	2,734	15	40	314	427