

Table 39. Fertilizers and Chemicals Applied: 2002 and 1997

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

Item	Colorado	Adams	Alamosa	Arapahoe	Archuleta	Baca	Bent	Boulder
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	10,017	285	138	64	25	212	52	227
1997	12,601	347	133	73	39	276	145	284
acres treated, 2002	3,519,111	199,821	53,304	32,483	1,725	140,092	15,487	24,611
1997	4,224,734	210,723	56,984	19,032	3,414	162,664	44,057	22,503
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	9,136	268	138	64	20	204	52	200
1997	11,887	324	123	73	33	266	144	249
acres treated, 2002	3,451,201	199,041	(D)	32,283	1,636	139,572	15,144	23,151
1997	4,150,472	210,459	52,984	19,032	2,190	162,266	(D)	21,095
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	1,533	18	2	10	5	9	9	74
1997	1,481	29	10	-	13	17	1	66
acres treated, 2002	67,910	780	(D)	200	89	520	343	1,460
1997	74,262	264	4,000	-	1,224	398	(D)	1,408
Manure farms, 2002	3,626	74	31	28	24	15	17	111
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	220,736	4,023	3,138	540	2,249	1,640	(D)	1,753
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ² farms, 2002	3,766	84	54	24	2	42	30	51
1997	5,448	121	59	22	9	145	104	117
acres treated, 2002	851,005	25,328	23,603	4,600	(D)	18,736	10,200	4,406
1997	1,621,901	67,859	24,193	5,411	308	69,701	28,876	9,741
Weeds, grass, or brush farms, 2002	7,355	166	85	54	35	149	56	110
1997	7,806	259	71	70	37	214	65	153
acres treated, 2002	2,721,058	188,463	35,939	42,408	1,795	138,853	7,492	16,351
1997	2,425,333	122,978	28,799	35,882	924	101,687	8,682	16,644
Nematodes farms, 2002	230	6	11	-	4	1	-	3
1997	374	3	2	-	-	1	14	(D)
acres treated, 2002	48,968	53	8,352	-	4	(D)	2,066	390
1997	50,759	261	(D)	-	-	(D)	-	26
Diseases in crops and orchards farms, 2002	684	6	34	10	-	-	-	5
1997	1,240	46	31	3	2	-	6	1,782
acres treated, 2002	108,349	(D)	18,073	10	-	-	-	753
1997	204,512	5,009	12,399	(D)	(D)	(D)	800	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	270	3	21	-	-	-	-	10
1997	371	8	22	9	-	19	-	20
acres on which used, 2002	53,911	8	15,042	-	-	-	-	500
1997	104,054	413	6,036	638	-	19,840	-	463

Item	Chaffee	Cheyenne	Clear Creek	Conejos	Costilla	Crowley	Custer	Delta
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	42	131	8	105	39	21	22	497
1997	86	170	2	130	68	66	63	564
acres treated, 2002	4,115	133,603	(D)	27,108	22,408	2,800	2,891	20,068
1997	6,801	170,933	(D)	32,704	27,341	11,257	14,825	32,641
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	42	131	5	105	33	20	17	406
1997	79	170	2	130	68	66	58	525
acres treated, 2002	2,855	133,603	290	26,883	(D)	2,688	2,751	16,474
1997	5,807	170,933	(D)	(D)	27,341	(D)	14,050	29,279
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	16	-	3	15	7	3	5	144
1997	16	-	-	2	-	1	11	111
acres treated, 2002	1,260	-	(D)	225	(D)	112	140	3,594
1997	994	-	-	(D)	-	(D)	775	3,362
Manure farms, 2002	29	13	-	43	8	13	18	138
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	431	1,901	-	1,610	712	588	2,859	5,238
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ² farms, 2002	10	25	3	18	14	19	-	201
1997	7	76	-	39	24	50	4	225
acres treated, 2002	1,215	11,418	120	2,491	8,028	2,711	-	6,772
1997	70	80,657	-	5,749	13,746	8,404	1,655	12,154
Weeds, grass, or brush farms, 2002	7	96	6	37	14	14	11	240
1997	24	79	1	110	26	41	11	275
acres treated, 2002	(D)	135,598	180	10,196	6,074	1,597	1,953	6,280
1997	584	40,740	(D)	13,991	14,396	20,622	881	13,038
Nematodes farms, 2002	-	1	-	2	2	-	-	10
1997	-	-	-	-	-	5	1	22
acres treated, 2002	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	270
1997	-	-	-	-	-	268	(D)	1,463
Diseases in crops and orchards farms, 2002	1	2	3	2	4	2	-	64
1997	5	1	-	14	9	2	-	90
acres treated, 2002	(D)	(D)	120	(D)	(D)	(D)	-	1,525
1997	(D)	(D)	-	2,740	7,969	(D)	-	2,220
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	1	-	-	1	2	-	-	58
1997	1	11	-	4	2	1	-	49
acres on which used, 2002	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	1,551
1997	(D)	7,122	-	710	(D)	(D)	-	646

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Fertilizers and Chemicals Applied: 2002 and 1997 - Con.

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

Item	Denver	Dolores	Douglas	Eagle	Elbert	El Paso	Fremont	Garfield
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	-	41	119	26	73	117	217	208
1997	10	37	82	50	162	96	147	228
acres treated, 2002	-	10,536	2,658	913	25,272	5,609	4,054	18,639
1997	13	11,790	3,564	4,409	48,122	15,511	4,233	17,315
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	-	37	40	16	72	65	188	182
1997	10	37	61	36	147	89	137	218
acres treated, 2002	-	9,954	609	767	(D)	4,856	3,589	17,509
1997	13	11,790	3,242	3,699	47,487	9,947	3,413	16,554
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	-	6	86	10	1	52	38	50
1997	-	-	21	23	16	7	17	27
acres treated, 2002	-	582	2,049	146	(D)	753	465	1,130
1997	-	-	322	710	635	5,564	820	761
Manure farms, 2002	-	8	218	19	130	156	107	66
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	-	127	4,947	676	3,960	1,786	922	2,691
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-Insects ² farms, 2002	-	7	31	2	33	12	68	42
1997	5	3	25	6	42	18	25	55
acres treated, 2002	-	(D)	3,416	(D)	2,122	166	591	2,359
1997	5	796	934	1,094	27,311	563	93	3,759
Weeds, grass, or brush farms, 2002	-	56	230	30	150	70	28	96
1997	3	49	130	33	121	97	40	94
acres treated, 2002	-	8,023	6,092	1,958	30,707	9,156	198	5,352
1997	3	7,553	4,223	3,201	32,313	6,928	427	2,966
Nematodes farms, 2002	-	-	-	-	-	-	1	2
1997	-	2	2	-	-	-	(D)	-
acres treated, 2002	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1997	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
Diseases in crops and orchards farms, 2002	-	1	4	-	-	2	1	14
1997	4	-	-	-	-	(D)	-	-
acres treated, 2002	-	(D)	41	-	-	(D)	(D)	33
1997	4	-	-	-	-	-	-	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	-	-	-	-	-	1	-	-
1997	2	-	1	2	-	2	1	8
acres on which used, 2002	-	-	-	-	-	(D)	-	-
1997	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	75

Item	Gilpin	Grand	Gunnison	Hinsdale	Huerfano	Jackson	Jefferson	Kiowa
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	-	31	23	1	6	55	31	60
1997	-	34	54	5	63	65	109	142
acres treated, 2002	-	6,745	4,652	(D)	980	32,408	468	88,455
1997	-	6,304	12,750	375	6,593	42,310	1,871	146,600
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	-	24	21	1	6	54	18	60
1997	-	30	46	3	63	60	94	142
acres treated, 2002	-	6,627	(D)	(D)	980	(D)	(D)	88,455
1997	-	6,149	11,990	(D)	6,593	40,778	1,601	(D)
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	-	7	2	-	-	2	13	-
1997	-	4	12	2	-	9	15	1
acres treated, 2002	-	118	(D)	-	-	(D)	(D)	-
1997	-	155	760	(D)	-	1,532	270	(D)
Manure farms, 2002	-	18	44	5	5	7	30	5
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	-	1,347	6,732	297	(D)	2,559	1,129	1,937
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-Insects ² farms, 2002	-	-	-	3	-	-	23	-
1997	-	1	3	-	11	6	30	67
acres treated, 2002	-	-	-	453	-	-	(D)	-
1997	-	(D)	398	-	967	1,411	198	67,697
Weeds, grass, or brush farms, 2002	5	9	27	3	20	18	46	84
1997	1	23	27	1	22	9	55	129
acres treated, 2002	55	834	1,750	458	1,720	2,262	2,174	90,368
1997	(D)	1,271	3,525	(D)	2,566	1,943	2,601	80,051
Nematodes farms, 2002	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	1	1
acres treated, 2002	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
1997	-	-	-	-	-	-	17	-
Diseases in crops and orchards farms, 2002	-	-	-	-	-	-	6	2
1997	-	1	-	-	-	3	42	-
acres treated, 2002	-	(D)	-	-	-	1,080	(D)	(D)
1997	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	-	-	-	-	-	-	4	-
1997	-	-	3	-	-	-	-	-
acres on which used, 2002	-	-	-	-	-	-	4	-
1997	-	-	30	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Fertilizers and Chemicals Applied: 2002 and 1997 - Con.

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

Item	Kit Carson	Lake	La Plata	Larimer	Las Animas	Lincoln	Logan	Mesa
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	316	2	284	545	40	173	437	842
1997	437	6	335	535	107	159	474	869
acres treated, 2002	333,128	(D)	17,035	43,945	3,918	147,409	207,725	36,103
1997	380,074	274	28,806	80,465	15,884	136,037	179,904	38,354
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	315	1	233	448	29	173	429	730
1997	431	6	272	490	91	159	455	789
acres treated, 2002	(D)	(D)	12,006	41,772	3,418	147,409	205,324	30,960
1997	376,574	(D)	19,557	78,510	15,073	136,037	177,558	35,742
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	2	1	95	157	11	-	12	156
1997	19	2	137	92	29	-	32	195
acres treated, 2002	(D)	(D)	5,029	2,173	500	-	2,401	5,143
1997	3,500	(D)	9,249	1,955	811	-	2,346	2,612
Manure farms, 2002	14	-	132	271	21	8	105	249
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	2,584	-	6,511	8,737	944	1,618	13,522	4,852
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ² farms, 2002	151	1	30	190	21	5	119	397
1997	249	1	14	271	11	84	244	474
acres treated, 2002	63,296	(D)	431	20,037	119	5,247	29,820	18,825
1997	140,685	(D)	561	36,562	6,463	58,909	60,286	17,616
Weeds, grass, or brush farms, 2002	207	2	155	409	34	127	308	479
1997	297	3	174	351	37	101	345	415
acres treated, 2002	203,882	(D)	5,305	37,332	2,610	104,922	161,709	20,634
1997	213,342	(D)	11,222	62,369	7,417	75,220	109,214	18,433
Nematodes farms, 2002	-	-	-	3	-	-	2	39
1997	28	-	-	25	-	-	10	26
acres treated, 2002	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	1,016
1997	9,918	-	-	1,879	-	-	1,830	272
Diseases in crops and orchards farms, 2002	34	-	-	13	-	-	2	136
1997	62	-	9	38	-	1	62	206
acres treated, 2002	4,536	-	-	(D)	-	-	(D)	2,143
1997	26,258	-	54	2,179	-	(D)	17,592	2,281
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	1	-	-	1	-	-	-	31
1997	2	-	-	-	7	-	30	21
acres on which used, 2002	(D)	-	-	(D)	-	-	-	552
1997	(D)	-	-	-	37	-	16,412	1,100

Item	Mineral	Moffat	Montezuma	Montrose	Morgan	Otero	Ouray	Park
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹ farms, 2002	-	57	235	521	391	172	27	17
1997	1	96	334	584	435	330	44	28
acres treated, 2002	-	16,818	23,812	32,734	182,105	26,565	5,307	1,992
1997	(D)	15,802	28,732	47,353	183,679	39,065	7,008	6,767
Cropland fertilized, except cropland pastured farms, 2002	-	47	218	497	382	172	23	17
1997	1	96	286	533	422	309	43	25
acres treated, 2002	-	10,818	21,790	27,602	181,689	25,146	5,084	1,872
1997	(D)	15,530	25,502	43,444	173,915	37,450	6,886	6,692
Pastureland and rangeland fertilized farms, 2002	-	10	77	99	11	31	7	3
1997	-	7	83	154	17	40	5	3
acres treated, 2002	-	6,000	2,022	5,132	416	1,419	223	120
1997	-	272	3,230	3,909	9,764	1,615	122	75
Manure farms, 2002	1	66	68	96	68	65	13	23
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	(D)	5,502	1,017	2,430	7,629	1,631	579	1,045
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ² farms, 2002	-	25	27	191	206	141	1	2
1997	-	13	51	187	290	229	6	-
acres treated, 2002	-	6,155	(D)	10,146	70,781	16,634	(D)	(D)
1997	-	496	4,163	20,979	66,920	35,788	(D)	-
Weeds, grass, or brush farms, 2002	3	119	116	356	336	144	23	25
1997	1	77	154	235	343	158	17	14
acres treated, 2002	(D)	12,178	11,776	13,828	185,024	15,368	831	822
1997	(D)	21,323	9,157	17,481	134,559	18,555	728	363
Nematodes farms, 2002	-	-	-	3	-	2	-	-
1997	-	-	-	3	12	3	-	1
acres treated, 2002	-	-	-	(D)	1,576	(D)	-	-
1997	-	-	-	200	1,935	720	-	(D)
Diseases in crops and orchards farms, 2002	-	1	12	45	3	16	-	-
1997	-	1	16	57	42	51	-	-
acres treated, 2002	-	(D)	29	921	1,605	610	-	-
1997	-	(D)	(D)	2,501	5,275	2,653	-	-
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate farms, 2002	-	1	-	51	1	-	-	-
1997	-	5	-	23	5	4	1	-
acres on which used, 2002	-	(D)	-	289	(D)	-	-	-
1997	-	5	-	1,026	3,364	499	(D)	-

See footnote(s) at end of table.

--continued

Table 39. Fertilizers and Chemicals Applied: 2002 and 1997 - Con.

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

Item	Phillips	Pitkin	Prowers	Pueblo	Rio Blanco	Rio Grande	Routt	Saguache
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹								
farms, 2002	264	28	184	119	94	140	135	107
1997	311	39	266	188	113	208	171	87
acres treated, 2002	218,092	1,753	100,053	14,923	10,965	64,617	27,323	66,697
1997	230,806	3,789	142,356	25,977	20,365	82,106	24,663	80,286
farms, 2002	264	27	184	111	86	140	103	103
1997	311	33	266	178	113	198	171	87
acres treated, 2002	218,092	1,334	(D)	(D)	10,309	62,983	20,338	65,319
1997	(D)	3,705	(D)	25,406	19,793	81,258	24,591	(D)
farms, 2002	-	6	2	9	20	23	52	6
1997	1	7	2	40	9	22	9	2
acres treated, 2002	-	419	(D)	(D)	656	1,634	6,985	1,378
1997	(D)	84	(D)	571	572	848	72	(D)
Manure								
farms, 2002	18	21	44	61	20	54	81	25
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	3,435	292	3,810	930	3,124	3,597	4,759	5,611
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ²								
farms, 2002	101	3	90	94	5	74	77	59
1997	121	4	165	84	2	68	40	29
acres treated, 2002	58,800	29	20,236	7,669	15	26,349	12,571	24,318
1997	80,389	395	95,526	17,584	(D)	31,462	8,513	13,941
farms, 2002	210	24	151	148	93	104	158	64
1997	199	24	162	112	79	142	128	54
acres treated, 2002	207,978	760	75,809	9,749	23,618	44,674	42,424	32,587
1997	142,452	1,845	80,469	14,484	13,917	44,700	13,607	33,769
farms, 2002	9	1	-	2	-	-	9	12
1997	3	-	8	17	9	2	2	2
acres treated, 2002	1,987	(D)	-	(D)	-	2,541	135	4,840
1997	(D)	-	405	4,230	1,080	(D)	-	(D)
farms, 2002	14	2	1	21	6	49	-	24
1997	12	1	4	29	12	51	-	32
acres treated, 2002	4,982	(D)	(D)	504	40	19,138	-	12,133
1997	6,525	(D)	1,238	5,009	-	19,938	-	15,781
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate								
farms, 2002	6	-	1	-	1	36	-	21
1997	1	-	1	11	-	32	-	17
acres on which used, 2002	580	-	(D)	-	(D)	14,824	-	10,286
1997	(D)	-	(D)	120	-	9,604	-	7,173

Item	San Juan	San Miguel	Sedgwick	Summit	Teller	Washington	Weld	Yuma
Commercial fertilizer, lime, and soil conditioners ¹								
farms, 2002	-	9	150	4	9	441	1,026	372
1997	2	30	176	8	10	480	1,462	546
acres treated, 2002	-	382	106,458	680	556	285,315	308,615	351,750
1997	(D)	3,190	119,385	1,247	457	369,922	397,687	396,200
farms, 2002	-	8	145	2	3	441	944	372
1997	2	29	175	8	9	480	1,392	544
acres treated, 2002	-	318	105,462	(D)	310	(D)	304,630	350,808
1997	(D)	2,965	(D)	1,247	(D)	(D)	394,827	394,125
farms, 2002	-	3	7	2	7	2	123	12
1997	-	6	2	-	1	1	121	12
acres treated, 2002	-	64	996	(D)	246	(D)	3,985	942
1997	-	225	(D)	-	(D)	(D)	2,860	2,075
Manure								
farms, 2002	-	12	20	9	13	45	547	76
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
acres treated, 2002	-	100	1,851	730	(D)	2,894	48,810	8,469
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chemicals used to control-								
Insects ²								
farms, 2002	-	1	49	-	3	47	688	170
1997	-	-	79	1	2	123	977	330
acres treated, 2002	-	(D)	26,622	-	25	26,814	129,714	137,653
1997	-	-	36,148	(D)	(D)	75,518	200,026	178,592
farms, 2002	-	13	105	9	7	264	930	280
1997	1	11	100	4	6	280	1,072	440
acres treated, 2002	-	1,809	69,727	290	142	216,736	228,593	234,902
1997	(D)	6,355	61,516	69	97	190,101	281,475	269,675
farms, 2002	-	-	6	-	-	2	66	24
1997	-	-	-	1	-	1	148	15
acres treated, 2002	-	-	2,625	-	-	(D)	7,362	11,269
1997	-	-	-	(D)	-	(D)	13,637	3,958
farms, 2002	-	-	4	-	-	9	82	35
1997	-	1	7	-	1	4	184	115
acres treated, 2002	-	-	808	-	-	1,050	14,683	15,662
1997	-	(D)	1,823	-	(D)	645	25,885	29,722
Chemicals used to control growth, thin fruit, or defoliate								
farms, 2002	-	-	8	-	-	-	6	4
1997	-	-	4	-	-	15	14	13
acres on which used, 2002	-	-	445	-	-	-	1,389	2,166
1997	-	-	108	-	-	6,381	8,651	9,951

¹ Data for 1997 exclude lime.

² Data for 1997 include treatment of crops, including hay, but not other land.