

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	1982							1978						
	Texas	Anderson	Andrews	Angelina	Aransas	Archer	Armstrong	Texas	Anderson	Andrews	Angelina	Aransas	Archer	Armstrong
Commercial fertilizer ----- farms,	91 882	874	25	480	20	238	73	92 507	878	33	326	18	211	55
	15 149 701	51 233	11 606	22 582	2 468	48 942	24 924	16 695 470	72 427	11 235	11 311	3 183	41 437	15 309
	66 811	453	25	349	16	214	73	80 684	716	31	248	13	196	55
	12 381 415	16 071	11 606	11 125	2 117	44 897	24 924	13 590 640	25 417	10 999	4 311	2 282	32 679	15 249
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	38 187	523	-	173	7	45	-	37 868	581	3	193	8	82	5
	2 768 286	35 162	-	11 457	351	4 045	-	3 104 830	47 010	236	7 000	801	8 758	60
	4 628	95	2	102	-	4	-	7 193	187	1	77	2	15	-
	207 537	2 594	(D)	1 536	-	302	-	335 321	6 560	(D)	2 452	(D)	958	-
Lime ----- farms,	231 197	3 777	(D)	2 002	-	304	-	397 532	7 694	(D)	2 623	(D)	418	-
	25 023	161	19	72	3	128	6	31 252	294	6	97	6	93	68
	6 534 421	8 012	13 454	1 569	(D)	19 555	2 430	6 636 859	9 258	1 967	1 682	6 384	18 934	23 275
	2 275	1	2	-	-	-	-	2 720	25	3	2	-	-	-
Nematodes in crops ----- farms,	538 200	(D)	(D)	-	-	-	-	493 617	915	1 956	(D)	-	-	-
	5 540	11	8	1	-	8	6	7 605	41	3	3	-	4	1
	806 663	(D)	(D)	(D)	-	56	630	920 402	201	20	12	-	72	(D)
	39 448	167	29	62	6	84	61	47 392	333	31	127	10	88	102
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	10 387 633	19 987	48 163	2 463	2 431	14 901	30 450	11 812 715	31 669	20 206	5 453	2 992	42 109	36 484
	5 911	15	5	1	2	-	-	9 389	5	1	2	3	3	4
	1 291 479	1 952	(D)	(D)	(D)	-	-	1 702 725	165	(D)	(D)	377	531	320
	1 702 725	165	(D)	(D)	(D)	377	320							

Chemicals used	1982							1978						
	Atascosa	Austin	Bailey	Bandera	Bastrop	Baylor	Bee	Atascosa	Austin	Bailey	Bandera	Bastrop	Baylor	Bee
Commercial fertilizer ----- farms,	563	966	239	201	754	251	332	522	863	354	105	699	232	329
	88 799	62 590	100 653	11 577	54 263	92 563	81 501	74 717	63 062	147 007	5 958	57 273	80 995	96 569
	389	648	238	149	357	243	215	439	761	333	98	491	221	266
	51 876	36 142	97 483	4 975	14 032	91 325	56 677	48 258	42 445	142 461	4 646	19 961	69 833	72 178
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	251	451	11	54	557	36	183	238	402	35	11	464	37	193
	36 923	26 448	3 170	6 602	40 231	1 238	24 824	26 459	20 617	4 546	1 312	37 312	11 162	24 391
	13	64	-	-	21	-	11	16	40	-	-	22	-	11
	426	2 224	-	-	1 556	-	318	2 174	762	-	-	1 882	-	210
Lime ----- farms,	436	2 246	-	-	2 368	-	1 024	3 752	970	-	-	1 292	-	280
	79	105	139	52	97	176	38	223	204	226	19	124	141	73
	11 494	17 699	71 267	790	6 144	55 547	14 761	23 458	11 591	84 435	425	6 594	38 633	16 622
	13	1	39	1	5	-	1	26	17	55	5	-	8	-
Nematodes in crops ----- farms,	3 942	(D)	7 053	(D)	65	-	(D)	3 406	1 194	10 683	90	-	1 093	-
	47	27	16	45	21	1	5	77	52	22	5	18	8	11
	7 020	1 959	4 690	350	(D)	(D)	975	9 213	3 050	3 654	18	98	1 420	135
	278	173	216	40	361	99	157	222	282	190	76	384	96	220
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	33 811	28 295	116 653	1 049	25 213	23 547	27 540	32 631	40 115	120 865	3 013	45 300	27 422	53 372
	2	10	8	-	7	24	7	6	29	50	-	-	3 109	1 376
	(D)	510	4 343	-	880	3 109	1 879	512	1 236	17 406	-	-	1 945	1 189
	512	1 236	17 406	-	-	-	-							

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	Bell	Bexar	Bianco	Borden	Bosque	Bowie	Brazoria
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	840	852	246	21	504	601	495
1978..	897	850	127	27	469	665	568
acres on which used, 1982..	156 615	83 934	10 631	2 069	57 594	67 345	116 886
1978..	152 597	72 398	7 315	7 432	65 077	84 762	120 992
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	705	674	185	20	415	350	380
1978..	859	757	113	27	439	475	458
acres on which used, 1982..	142 005	70 110	7 019	(D)	41 444	44 238	98 877
1978..	133 060	59 180	3 891	7 432	50 767	44 678	104 324
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	296	307	88	1	153	392	166
1978..	281	292	33	-	162	424	223
acres on which used, 1982..	14 610	13 824	3 612	(D)	16 150	23 107	18 009
1978..	19 537	13 218	3 424	-	14 310	40 084	16 688
Lime ----- farms, 1982..	10	6	-	-	8	150	6
1978..	26	49	12	-	22	199	32
acres on which used, 1982..	404	177	-	-	16	5 474	13
1978..	844	2 447	2 395	-	689	7 073	1 452
tons, 1982..	250	182	-	-	24	5 342	6
1978..	778	1 482	5 367	-	369	8 278	1 975
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	304	230	1	2	134	55	208
1978..	352	214	24	20	162	151	256
acres on which used, 1982..	44 584	25 719	(D)	(D)	14 690	19 051	67 089
1978..	53 166	20 026	1 599	5 031	16 463	17 480	70 265
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	15	21	-	-	4	-	15
1978..	3	57	-	-	6	-	43
acres on which used, 1982..	1 408	4 950	-	-	778	-	1 220
1978..	288	3 829	-	-	1 856	-	4 564
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	30	70	12	-	30	10	115
1978..	81	61	18	-	14	15	80
acres on which used, 1982..	5 385	4 300	68	-	1 867	5 458	24 145
1978..	6 868	2 554	54	-	708	3 587	15 903
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	501	281	61	73	165	99	252
1978..	470	332	53	69	163	292	316
acres on which used, 1982..	80 302	27 621	5 707	29 755	14 087	29 283	103 620
1978..	56 472	22 236	9 145	61 313	23 633	36 036	116 191
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	97	15	1	9	10	3	14
1978..	153	7	10	5	30	1	54
acres on which used, 1982..	7 655	72	(D)	1 413	80	(D)	4 684
1978..	11 921	847	60	903	2 453	(D)	8 279
Chemicals used	Brazos	Brewster	Briscoe	Brooks	Brown	Burleson	Burnet
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	467	11	77	109	441	770	234
1978..	420	6	162	102	442	756	218
acres on which used, 1982..	54 167	16 310	28 146	13 093	41 853	70 287	9 740
1978..	43 104	643	54 590	16 481	41 897	82 988	17 823
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	262	5	77	58	322	416	168
1978..	311	5	162	92	344	568	179
acres on which used, 1982..	31 049	(D)	28 146	6 349	28 551	40 120	6 340
1978..	28 369	(D)	54 590	12 099	26 857	37 982	13 758
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	287	7	-	53	189	522	97
1978..	254	2	-	32	201	481	74
acres on which used, 1982..	23 118	(D)	-	6 744	13 302	30 167	3 400
1978..	14 735	(D)	-	4 382	15 040	45 006	4 065
Lime ----- farms, 1982..	29	-	-	-	15	45	-
1978..	49	-	-	3	16	35	8
acres on which used, 1982..	2 798	-	-	-	1 010	2 143	-
1978..	1 804	-	-	60	1 582	1 287	144
tons, 1982..	2 588	-	-	-	809	3 133	-
1978..	2 582	-	-	30	2 169	2 151	56
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	88	1	70	2	74	93	33
1978..	141	1	130	19	81	150	30
acres on which used, 1982..	21 069	(D)	17 005	(D)	8 930	26 016	465
1978..	17 602	(D)	29 263	5 970	5 165	22 173	1 080
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	-	-	-	5	-	-
1978..	-	-	5	4	12	5	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	-	-	400	-	-
1978..	-	-	1 000	200	1 672	5	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	3	1	-	1	27	30	31
1978..	20	4	5	11	33	42	19
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	-	(D)	2 104	2 911	96
1978..	103	504	480	2 070	3 788	2 149	2 177
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	130	5	90	22	116	215	31
1978..	198	6	138	39	295	331	74
acres on which used, 1982..	24 761	10 000	35 172	2 178	10 057	37 066	811
1978..	22 701	957	61 715	6 509	18 729	51 770	9 195
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	40	-	17	-	1	21	-
1978..	44	-	11	-	3	29	-
acres on which used, 1982..	13 436	-	2 561	-	(D)	8 294	-
1978..	8 761	-	1 541	-	357	5 621	-

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	County							
	Caldwell	Calhoun	Callahan	Cameron	Camp	Carson	Cass	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	412	176	410	709	221	117	508	
	1978..	493	190	300	727	256	516	
	acres on which used, 1982..	45 633	60 780	50 022	165 021	9 795	58 093	23 869
	1978..	55 522	61 722	29 336	190 929	11 870	92 643	38 079
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	268	148	327	682	134	116	318	
	1978..	387	146	258	709	190	425	
	acres on which used, 1982..	28 662	58 705	37 310	162 247	4 826	(D)	12 283
	1978..	32 948	55 899	22 739	187 356	5 596	91 508	14 041
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	246	37	180	101	95	1	257	
	1978..	260	87	109	78	165	346	
	acres on which used, 1982..	16 971	2 075	12 712	2 774	4 969	(D)	11 586
	1978..	22 574	5 823	6 597	3 573	6 274	1 135	24 038
Lime ----- farms, 1982..	5	7	-	-	22	-	72	
	1978..	6	-	12	13	80	114	
	acres on which used, 1982..	105	77	-	-	727	-	3 451
	1978..	1 500	-	268	1 906	2 633	242	4 466
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	210	21	-	-	819	-	3 845	
	1978..	1 500	-	272	2 240	3 305	361	5 784
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	76	104	61	579	15	124	46
	1978..	93	52	57	553	39	161	168
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	1	-	118	-	22	-	
	1978..	-	11	5	62	6	7	
	acres on which used, 1982..	(D)	(D)	-	16 692	-	2 040	
	1978..	-	9 190	308	10 735	6	799	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	15	15	20	211	-	1	22	
	1978..	18	8	36	306	11	13	
	acres on which used, 1982..	405	3 530	820	19 864	-	(D)	316
	1978..	4 574	4 574	319	18 246	140	(D)	256
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	248	143	142	454	23	199	25	
	1978..	209	115	109	369	101	189	
	acres on which used, 1982..	35 414	49 380	11 695	119 843	1 313	109 188	1 562
	1978..	26 855	67 459	12 941	135 513	3 308	59 263	10 296
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	39	6	-	320	-	-	-	
	1978..	37	14	5	385	-	2	
	acres on which used, 1982..	7 157	1 410	-	67 416	-	-	
	1978..	6 277	8 474	100	96 445	-	(D)	

Chemicals used	County							
	Castro	Chambers	Cherokee	Childress	Clay	Cochran	Coke	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	345	187	986	80	348	101	33	
	1978..	451	160	882	161	411	17	
	acres on which used, 1982..	199 170	69 795	42 843	21 889	51 569	66 292	3 468
	1978..	265 460	86 734	53 813	43 776	75 620	127 913	1 126
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	343	154	574	79	311	101	28	
	1978..	445	159	721	161	334	172	
	acres on which used, 1982..	196 255	66 623	17 120	(D)	43 929	66 112	1 850
	1978..	264 207	82 157	22 996	41 778	58 275	127 913	436
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	33	59	520	1	105	6	13	
	1978..	18	25	556	21	176	-	
	acres on which used, 1982..	2 915	3 172	25 723	(D)	7 640	180	1 618
	1978..	1 253	4 577	30 817	1 998	17 345	-	690
Lime ----- farms, 1982..	-	-	201	-	23	-	-	
	1978..	2	1	280	1	23	-	
	acres on which used, 1982..	(D)	(D)	7 248	-	3 035	-	
	1978..	(D)	(D)	9 448	(D)	2 227	-	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	-	-	9 432	-	6 513	-	-	
	1978..	(D)	(D)	9 504	(D)	914	-	
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	351	113	129	21	192	62	11
	1978..	369	107	369	87	128	42	11
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	150 652	54 394	4 544	5 646	37 045	40 429	112	
	1978..	192 545	63 856	11 188	26 461	22 501	32 640	189
	acres on which used, 1982..	12 606	3 354	25	2 450	-	15 689	
	1978..	15 011	2 153	-	-	-	22 533	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	61	7	5	10	-	47	-	
	1978..	38	4	-	-	41	-	
	acres on which used, 1982..	12 606	3 354	25	2 450	-	15 689	
	1978..	15 011	2 153	-	-	-	22 533	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	68	24	11	1	17	10	-	
	1978..	35	22	100	6	24	10	
	acres on which used, 1982..	18 343	10 441	56	(D)	360	1 790	
	1978..	14 704	9 892	1 632	2 200	130	7 557	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	292	115	206	119	67	155	57	
	1978..	356	118	235	155	179	181	
	acres on which used, 1982..	159 280	53 625	18 181	46 623	19 758	127 104	12 446
	1978..	209 842	71 107	16 310	42 006	36 768	137 270	13 296
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	8	1	-	22	7	25	5	
	1978..	42	3	10	27	8	86	
	acres on which used, 1982..	2 587	(D)	-	4 546	350	8 410	
	1978..	6 353	655	35	2 106	365	21 530	

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	Coleman	Collin	Collingsworth	Colorado	Comal	Comanche	Concho
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	166	789	194	946	210	832	98
1978..	111	822	230	904	195	803	49
acres on which used, 1982..	34 019	137 543	52 800	120 042	7 378	99 374	14 173
1978..	19 389	168 447	77 254	121 967	8 575	127 743	11 048
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	121	666	177	582	167	703	72
1978..	101	743	217	774	190	721	47
acres on which used, 1982..	28 710	119 928	49 455	78 854	4 913	70 181	12 784
1978..	13 213	150 456	67 059	98 147	5 812	81 703	10 298
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	63	232	24	565	89	358	27
1978..	32	276	43	428	47	451	3
acres on which used, 1982..	5 309	17 615	3 345	41 188	2 465	29 193	1 389
1978..	6 176	17 991	10 195	23 820	2 763	46 040	750
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	8	13	8	-
1978..	-	11	-	60	-	26	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	160	95	485	-
1978..	-	71	-	1 599	-	862	-
tons, 1982..	-	-	-	144	46	515	-
1978..	-	32	-	1 419	-	445	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	102	294	30	95	11	209	16
1978..	32	316	45	186	21	228	30
acres on which used, 1982..	17 344	61 875	9 580	29 108	236	18 342	4 789
1978..	6 615	62 280	6 541	46 306	473	29 403	9 171
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	-	1	5	7	85	1
1978..	-	10	25	25	1	63	-
acres on which used, 1982..	-	-	(D)	217	210	8 714	(D)
1978..	-	1 084	1 629	10 499	(D)	2 313	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	54	6	45	16	162	6
1978..	-	58	3	74	5	163	-
acres on which used, 1982..	-	7 172	291	18 216	81	16 159	666
1978..	-	5 537	403	22 863	63	23 635	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	134	297	155	341	95	387	84
1978..	100	437	166	366	109	422	126
acres on which used, 1982..	21 373	40 256	40 852	70 465	3 153	44 736	27 522
1978..	16 336	58 637	42 168	85 647	5 575	57 968	36 227
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	42	67	1	2	-	20	35
1978..	18	143	9	21	6	5	12
acres on which used, 1982..	3 205	5 380	(D)	(D)	-	1 230	6 321
1978..	513	14 474	2 596	1 675	300	470	358

Chemicals used	Cooke	Coryell	Cottle	Crane	Crockett	Crosby	Culberson
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	727	525	67	2	3	136	8
1978..	793	487	128	3	5	265	14
acres on which used, 1982..	112 390	75 200	28 313	(D)	(D)	73 845	5 506
1978..	108 638	65 378	35 202	196	1 567	133 660	17 293
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	553	419	57	2	1	136	8
1978..	684	425	128	2	4	265	14
acres on which used, 1982..	74 609	60 382	24 913	(D)	(D)	73 845	5 506
1978..	73 608	55 746	34 577	(D)	(D)	133 412	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	336	191	11	-	2	-	-
1978..	368	189	9	2	2	14	2
acres on which used, 1982..	37 781	14 818	3 400	-	(D)	-	-
1978..	35 030	9 632	625	(D)	(D)	248	(D)
Lime ----- farms, 1982..	-	9	-	-	-	-	-
1978..	20	17	-	-	-	4	-
acres on which used, 1982..	-	441	-	-	-	-	-
1978..	744	1 079	-	-	-	1 540	-
tons, 1982..	-	458	-	-	-	-	-
1978..	764	404	-	-	-	3 480	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	123	159	20	-	2	124	4
1978..	176	103	44	-	1	123	5
acres on which used, 1982..	23 089	24 517	6 379	-	(D)	57 172	(D)
1978..	14 396	14 764	16 739	-	(D)	46 838	9 585
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	21	-	-	-	8	1
1978..	10	5	1	-	-	21	-
acres on which used, 1982..	-	840	-	-	-	3 810	(D)
1978..	330	350	(D)	-	-	9 715	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	8	35	-	-	1	1	1
1978..	50	2	10	-	-	25	1
acres on which used, 1982..	2 064	861	-	-	(D)	(D)	(D)
1978..	3 001	(D)	3 040	-	-	11 394	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	336	182	139	-	26	198	5
1978..	289	187	106	6	58	293	14
acres on which used, 1982..	41 855	11 164	86 312	-	12 413	127 595	2 983
1978..	29 033	19 273	60 001	2 900	32 520	168 939	9 441
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	7	-	-	39	1
1978..	10	13	2	-	-	157	1
acres on which used, 1982..	-	-	2 490	-	-	9 450	(D)
1978..	675	875	(D)	-	-	34 086	(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	Dallam		Dallas		Dawson		Deaf Smith		Delta		Denton		De Witt	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms,	248	232	318	372	327	334	359	408	264	254	744	743	851	800
acres on which used, 1982..	209 554	37 506	195 278	182 475	45 606	136 630	54 171	53 184	116 716	116 716	116 716	116 716	116 716	116 716
acres on which used, 1978..	172 374	67 347	164 506	212 313	44 226	116 716	53 184	53 184	44 226	44 226	116 716	116 716	116 716	116 716
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	248	231	265	267	327	325	345	405	201	219	560	657	590	648
acres on which used, 1982..	206 670	32 919	195 278	181 660	36 111	111 667	30 436	27 894	33 447	33 447	111 667	111 667	111 667	111 667
acres on which used, 1978..	167 039	48 592	164 009	199 874	33 447	89 376	27 894	27 894	33 447	33 447	111 667	111 667	111 667	111 667
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	6	19	62	162	-	10	18	34	90	129	298	331	465	427
acres on which used, 1982..	2 884	4 587	4 587	4 587	-	-	815	815	9 495	9 495	24 963	24 963	23 795	23 795
acres on which used, 1978..	5 335	18 755	497	12 439	10 779	27 340	25 290	25 290	10 779	10 779	27 340	27 340	25 290	25 290
Lime ----- farms, 1982..	1	6	1	35	-	6	-	-	-	-	12	57	14	5
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	900	14	14	14
acres on which used, 1978..	3 300	1 450	138	(D)	(D)	356	2 728	100	356	356	2 728	2 728	100	100
tons, 1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
tons, 1978..	4 950	1 199	138	(D)	(D)	824	3 583	365	824	824	3 583	3 583	365	365
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—														
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	127	145	150	119	73	75	311	337	73	142	196	175	59	18
acres on which used, 1982..	83 856	22 468	25 670	133 567	15 417	44 195	4 699	522	15 417	15 417	44 195	44 195	4 699	522
acres on which used, 1978..	87 307	25 543	24 250	117 819	25 578	29 250	522	522	25 578	25 578	29 250	29 250	522	522
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	8	1	1	96	72	18	23	-	11	10	20	-	-
acres on which used, 1982..	-	(D)	(D)	(D)	38 102	21 828	4 265	7 613	-	-	638	1 960	-	-
acres on which used, 1978..	4 354	(D)	(D)	(D)	21 828	7 613	585	1 960	585	585	1 960	1 960	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	1	9	22	45	17	1	39	75	16	6	2	19	6	8
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	1 916	2 198	1 434	(D)	11 245	13 129	4 788	95	(D)	965	1 350	770
acres on which used, 1978..	8 296	2 198	2 198	2 198	(D)	(D)	13 129	13 129	4 788	95	965	965	1 350	770
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	148	225	155	132	398	437	333	276	61	125	320	352	385	561
acres on which used, 1982..	118 616	22 323	224 188	219 607	132 724	117 872	17 560	30 936	17 560	17 560	30 936	30 936	31 469	561
acres on which used, 1978..	117 776	22 679	219 607	117 872	117 872	117 872	23 249	38 034	23 249	23 249	38 034	38 034	34 820	34 820
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	17	6	36	32	242	180	17	4	-	97	28	50	14	22
acres on which used, 1982..	2 085	3 072	90 076	2 976	1 785	14 201	3 138	310	14 201	14 201	3 138	3 138	310	310
acres on which used, 1978..	240	6 445	56 704	1 785	1 785	14 201	3 138	310	14 201	14 201	3 138	3 138	310	310

Chemicals used	Dickens		Dimmit		Donley		Duval		Eastland		Ector		Edwards		Ellis	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	86	110	39	38	188	225	159	157	628	617	55	50	7	5	869	899
acres on which used, 1982..	26 453	19 048	19 048	62 164	27 281	66 050	562	1 574	180 079	180 079	180 079	180 079	180 079	180 079	180 079	180 079
acres on which used, 1978..	26 160	11 652	11 652	51 998	26 229	76 971	923	371	214 122	214 122	214 122	214 122	214 122	214 122	214 122	214 122
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	76	110	36	32	129	206	120	136	499	511	45	43	2	5	694	778
acres on which used, 1982..	26 333	(D)	(D)	(D)	50 617	44 327	23 860	42 289	393	459	(D)	(D)	153 372	153 372		
acres on which used, 1978..	(D)	10 096	10 096	44 327	21 215	48 579	459	371	153 372	153 372	153 372	153 372	153 372	153 372	153 372	153 372
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	10	2	4	11	63	56	62	35	285	323	13	12	5	5	319	289
acres on which used, 1982..	120	(D)	(D)	(D)	11 547	7 671	3 421	23 761	169	464	(D)	(D)	26 707	26 707		
acres on which used, 1978..	(D)	1 556	1 556	7 671	5 014	28 392	464	-	21 234	21 234	-	-	21 234	21 234	21 234	21 234
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1978..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 800	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	817	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1978..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 800	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—																
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	45	46	23	14	23	54	51	67	110	181	34	11	1	13	401	350
acres on which used, 1982..	13 590	7 142	7 142	1 748	14 015	5 626	14 015	5 626	217	217	(D)	(D)	111 235	111 235		
acres on which used, 1978..	8 894	6 799	6 799	6 898	11 996	18 319	115	344	115	115	344	344	98 022	98 022		
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	2	1	11	1	(D)	-	-	35	23	4	-	-	-	13	22
acres on which used, 1982..	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23	1 924	8	-	-	-	2 160	5 678
acres on which used, 1978..	(D)	1 308	1 308	-	-	-	-	-	703	-	-	-	-	-	5 678	5 678
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	1	11	18	-	-	23	15	107	149	15	18	2	1	14	61
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	1 919	1 370	-	-	2 849	6 495	164	176	(D)	(D)	3 701	3 701		
acres on which used, 1978..	(D)	1 370	1 370	-	-	-	1 766	12 829	176	176	(D)	(D)	7 917	7 917		
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	180	178	22	17	130	187	63	81	255	232	22	24	16	49	296	415
acres on which used, 1982..	68 343	14 338	14 338	36 691	17 023	28 966	6 715	1 405	6 715	6 715	1 405	1 405	59 227	59 227		
acres on which used, 1978..	70 579	8 034	8 034	40 563	12 473	26 734	3 378	12 255	3 378	3 378	12 255	12 255	98 508	98 508		
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	13	32	3	2	8	6	15	-	12	15	-	-	-	-	133	339
acres on which used, 1982..	3 711	(D)	(D)	(D)	557	1 788	272	-	-	-	-	-	23 514	23 514		
acres on which used, 1978..	5 384	1 784	1 784	145	-	-	1 000	-	-	-	-	-	60 254	60 254		

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	El Paso	Erath	Falls	Fannin	Fayette	Fisher	Floyd	Foard
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	233	790	766	914	1 594	172	281	117
1978..	171	786	786	952	1 584	160	415	90
acres on which used, 1982..	30 444	65 971	177 306	175 915	98 912	27 671	120 482	18 935
1978..	34 676	91 660	193 344	174 570	104 297	17 252	161 923	28 955
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	202	551	597	666	1 022	162	281	101
1978..	161	620	680	851	1 335	150	415	88
acres on which used, 1982..	30 127	37 407	114 878	141 992	51 305	25 670	(D)	16 200
1978..	34 110	41 694	109 573	137 430	48 960	14 073	161 400	26 436
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	48	375	373	404	850	13	1	39
1978..	12	429	444	375	892	13	17	36
acres on which used, 1982..	317	28 564	62 428	33 923	47 607	2 001	(D)	2 735
1978..	566	49 966	83 771	37 140	55 337	3 179	523	2 519
Lime ----- farms, 1982..	-	5	-	23	42	-	1	-
1978..	10	23	31	44	77	-	4	5
acres on which used, 1982..	-	250	-	956	1 492	-	(D)	-
1978..	50	1 189	3 298	1 268	5 059	-	306	2 100
tons, 1982..	-	395	-	1 786	1 487	-	(D)	-
1978..	120	956	4 403	1 552	4 115	-	135	3 150
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	72	38	248	223	153	56	330	70
1978..	59	154	284	248	211	82	311	98
acres on which used, 1982..	18 496	3 262	54 495	38 074	22 306	3 196	112 334	13 916
1978..	15 717	8 785	54 879	40 811	10 759	9 723	110 320	25 426
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	4	11	8	11	6	-	6	-
1978..	21	8	3	14	9	5	-	1
acres on which used, 1982..	2 485	335	2 786	(D)	222	-	960	-
1978..	1 143	252	225	1 417	164	460	-	(D)
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	18	50	43	67	20	8	11	1
1978..	1	58	33	61	23	12	35	10
acres on which used, 1982..	4 806	2 776	4 782	6 746	2 101	8	2 352	(D)
1978..	(D)	3 452	2 816	8 258	43	1 138	7 800	1 930
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	93	233	346	346	586	296	321	74
1978..	63	295	404	393	544	294	470	92
acres on which used, 1982..	17 043	20 663	75 122	53 834	52 484	88 885	165 863	27 968
1978..	20 806	23 324	60 982	68 249	48 375	81 957	226 179	22 106
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	5	10	74	22	6	58	10	16
1978..	1	-	135	77	1	34	243	11
acres on which used, 1982..	2 193	500	11 155	1 367	18	12 973	1 438	670
1978..	(D)	-	18 482	3 796	(D)	7 150	43 920	2 325

Chemicals used	Fort Bend	Franklin	Freestone	Frio	Gaines	Galveston	Garza	Gillespie
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	671	289	674	223	452	145	31	626
1978..	698	288	617	175	526	138	26	586
acres on which used, 1982..	130 498	17 246	53 186	71 863	310 011	15 270	3 622	39 045
1978..	147 575	19 636	66 442	68 185	335 221	13 131	6 026	40 278
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	539	244	417	181	452	78	30	457
1978..	632	247	461	160	526	93	26	531
acres on which used, 1982..	121 622	13 469	16 449	60 650	(D)	14 208	(D)	26 832
1978..	137 446	10 190	19 032	55 206	334 466	12 070	6 026	33 065
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	166	92	378	57	3	68	1	313
1978..	139	145	405	51	7	59	-	165
acres on which used, 1982..	8 876	3 777	36 737	11 213	(D)	1 062	(D)	12 213
1978..	10 129	9 446	47 410	12 979	755	1 061	-	7 213
Lime ----- farms, 1982..	9	32	49	-	-	-	-	-
1978..	11	69	63	-	5	15	-	24
acres on which used, 1982..	380	2 818	1 711	-	-	-	-	-
1978..	813	3 052	5 077	-	25	434	-	1 616
tons, 1982..	415	2 831	1 405	-	-	-	-	-
1978..	963	3 297	10 717	-	10	534	-	746
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	383	38	29	109	138	28	22	108
1978..	366	26	108	77	144	56	34	107
acres on which used, 1982..	63 517	906	1 960	45 648	66 722	6 124	8 204	5 151
1978..	72 277	489	6 304	34 071	108 990	11 417	8 967	8 386
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	4	-	-	9	65	16	-	6
1978..	12	-	4	8	31	1	5	15
acres on which used, 1982..	1 926	-	-	4 139	26 507	160	-	6
1978..	9 077	-	4	6 987	14 167	(D)	2 125	134
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	58	16	16	66	34	23	-	87
1978..	79	-	21	45	14	22	-	149
acres on which used, 1982..	18 223	442	115	19 454	10 727	1 574	-	2 166
1978..	8 904	-	2 287	18 052	9 249	5 558	-	4 402
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	354	33	169	105	376	40	121	135
1978..	327	78	195	102	428	74	119	300
acres on which used, 1982..	99 734	7 266	19 385	35 993	271 106	7 481	34 252	5 286
1978..	104 182	8 545	16 313	35 089	307 511	14 568	40 218	23 577
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	122	-	5	23	154	-	49	-
1978..	291	-	4	13	181	-	29	12
acres on which used, 1982..	19 970	-	200	9 854	71 338	-	10 424	-
1978..	30 573	-	48	3 630	80 985	-	6 672	683

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	County								
	Glasscock	Goliad	Gonzales	Gray	Grayson	Gregg	Grimes	Guadalupe	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	27	304	672	109	840	172	740	847	
	1978..	32	239	599	138	896	191	948	
	acres on which used, 1982..	9 982	41 015	54 243	39 886	139 081	6 007	45 160	88 068
	1978..	12 675	20 561	61 817	53 560	136 806	8 222	61 376	117 921
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	27	184	353	103	603	108	496	541	
	1978..	32	211	494	124	782	158	453	837
	acres on which used, 1982..	9 982	20 411	18 783	39 631	115 601	2 180	16 436	62 765
	1978..	12 675	14 173	29 043	44 101	100 683	3 905	18 572	94 128
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	-	181	443	6	397	83	389	438	
	1978..	-	117	364	38	364	105	343	378
	acres on which used, 1982..	-	20 604	35 460	255	23 480	3 827	28 724	25 303
	1978..	-	6 388	32 774	9 459	36 123	4 317	42 804	23 793
Lime ----- farms, 1982..	-	5	1	-	-	47	75	-	
	1978..	-	1	23	-	55	30	20	
	acres on which used, 1982..	-	70	(D)	-	870	3 318	-	
	1978..	-	(D)	718	-	2 278	1 558	1 062	
	tons, 1982..	-	50	(D)	-	1 126	2 594	-	
1978..	-	(D)	876	-	2 633	582	1 973	1 031	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control— Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	24	17	65	25	135	39	68	132	
	1978..	23	9	116	82	255	64	193	160
	acres on which used, 1982..	11 766	2 404	4 286	6 691	35 286	832	3 966	14 186
	1978..	11 419	1 473	10 543	21 413	37 514	1 394	7 643	8 555
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	8	2	-	-	-	2	21	
	1978..	-	1	5	-	21	5	-	
	acres on which used, 1982..	-	224	(D)	-	-	(D)	553	
	1978..	-	(D)	50	-	410	1 738	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	8	14	3	50	14	-	36	
	1978..	4	2	43	13	28	1	60	
	acres on which used, 1982..	-	16	1 366	1 942	24 566	528	-	1 638
	1978..	240	(D)	4 251	5 071	911	-	(D)	2 879
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	49	97	319	73	275	28	129	361	
	1978..	55	146	374	116	334	8	134	406
	acres on which used, 1982..	32 018	18 310	26 391	26 085	35 788	1 509	6 022	27 642
	1978..	24 042	17 315	37 477	36 311	38 685	1 232	14 857	30 758
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	56	8	-	1	19	5	5	8	
	1978..	41	21	6	-	31	1	43	
	acres on which used, 1982..	23 527	1 200	-	(D)	1 280	5	105	(D)
	1978..	12 263	605	180	-	1 585	-	(D)	4 554

Chemicals used	County								
	Hale	Hall	Hamilton	Hansford	Hardeman	Hardin	Harris	Harrison	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	588	103	488	196	191	183	805	609	
	1978..	721	171	462	224	231	763	631	
	acres on which used, 1982..	237 993	17 890	61 537	143 548	64 788	6 772	81 841	32 241
	1978..	320 883	44 211	54 073	158 638	69 610	13 036	95 259	33 325
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	580	103	405	196	178	127	488	362	
	1978..	716	166	402	224	231	105	498	
	acres on which used, 1982..	236 626	17 770	43 210	(D)	63 429	3 689	70 370	11 502
	1978..	320 228	43 659	37 371	155 239	65 809	12 100	76 326	12 287
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	35	8	181	2	31	77	401	330	
	1978..	11	15	211	6	38	52	397	
	acres on which used, 1982..	1 367	120	18 327	(D)	1 359	3 083	11 471	20 739
	1978..	655	552	16 702	3 399	3 801	936	18 933	21 038
Lime ----- farms, 1982..	2	-	-	1	-	16	145	108	
	1978..	-	1	5	1	13	125	122	
	acres on which used, 1982..	(D)	-	-	(D)	-	224	6 709	4 465
	1978..	-	(D)	109	(D)	210	151	3 579	3 008
	tons, 1982..	(D)	-	-	(D)	-	296	6 857	4 963
1978..	-	(D)	113	(D)	402	211	3 899	3 712	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control— Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	545	60	141	135	97	58	203	50	
	1978..	524	58	108	191	121	71	278	170
	acres on which used, 1982..	216 337	15 005	15 749	65 802	30 418	2 218	42 341	696
	1978..	223 688	16 276	6 084	86 559	35 831	9 594	44 891	3 645
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	10	-	-	8	-	12	18	-	
	1978..	22	14	9	3	1	20	10	
	acres on which used, 1982..	10 692	-	-	2 844	-	36	1 415	-
	1978..	4 940	1 120	98	2 039	-	(D)	1 547	255
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	35	2	7	2	2	12	88	8	
	1978..	35	6	29	2	2	131	24	
	acres on which used, 1982..	6 551	(D)	811	(D)	(D)	48	16 551	32
	1978..	13 120	4 525	1 280	(D)	(D)	1 111	9 238	1 453
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	512	151	151	130	92	41	246	154	
	1978..	559	249	174	166	153	283	222	
	acres on which used, 1982..	253 119	73 942	15 309	70 149	29 299	735	45 975	10 997
	1978..	255 716	99 917	13 543	70 352	34 576	6 720	63 369	17 047
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	45	2	14	9	3	8	30	5	
	1978..	120	20	4	2	10	8	-	
	acres on which used, 1982..	7 616	(D)	291	706	(D)	72	3 476	15
	1978..	24 240	1 283	100	(D)	698	1 500	1 584	-

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	1982								
	Hartley	Haskell	Hays	Hemphill	Henderson	Hidalgo	Hill	Hockley	
Commercial fertilizer ----- farms,	117	214	237	68	1 000	1 417	1 026	247	
1978..	129	224	214	73	911	1 898	1 008	395	
acres on which used, 1982..	103 103	42 449	19 198	30 419	59 146	291 325	208 207	90 938	
1978..	90 075	54 272	38 662	32 154	85 181	314 975	218 586	127 911	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	117	207	200	66	460	1 363	824	239	
1978..	129	224	187	70	747	1 873	945	389	
acres on which used, 1982..	103 103	41 509	15 336	29 245	24 345	285 839	185 947	89 978	
1978..	84 523	53 024	27 200	27 749	29 714	309 305	196 017	127 301	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	-	16	66	5	654	113	443	16	
1978..	9	24	84	16	567	95	348	12	
acres on which used, 1982..	-	940	3 862	1 174	34 801	5 486	22 260	960	
1978..	5 552	1 248	11 462	4 405	55 467	5 670	22 569	610	
Lime ----- farms, 1982..	-	-	7	-	153	33	-	8	
1978..	-	-	6	-	207	16	54	10	
acres on which used, 1982..	-	-	1 610	-	7 913	1 384	-	480	
1978..	-	-	120	-	9 440	588	7 832	2 000	
tons, 1982..	-	-	2 170	-	10 474	1 402	-	256	
1978..	-	-	167	-	11 617	1 226	12 611	3 250	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—									
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	49	143	51	8	89	1 076	384	223	
1978..	77	83	41	10	212	1 100	451	53	
acres on which used, 1982..	26 135	32 437	2 432	1 940	11 389	272 132	128 639	74 917	
1978..	43 804	21 359	3 966	4 075	9 941	261 514	118 144	31 235	
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	-	-	-	1	387	-	74	
1978..	2	7	-	2	277	30	-	126	
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	(D)	50 468	-	30 879	
1978..	(D)	1 872	-	(D)	23 658	14 059	-	34 828	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	5	-	25	-	4	780	33	4	
1978..	5	1	5	-	10	1 323	52	26	
acres on which used, 1982..	3 681	-	31	-	204	118 038	3 406	64	
1978..	2 775	(D)	41	-	556	104 412	5 745	12 233	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	111	258	77	41	106	819	413	370	
1978..	99	342	101	36	315	789	549	526	
acres on which used, 1982..	50 353	98 818	9 099	11 040	10 908	200 451	89 011	179 077	
1978..	103 701	85 717	7 233	8 545	29 775	150 319	111 527	225 170	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	12	6	8	1	-	245	171	34	
1978..	3	56	13	-	-	337	356	141	
acres on which used, 1982..	4 153	(D)	(D)	(D)	-	39 289	23 476	5 374	
1978..	1 300	8 198	1 157	-	(D)	56 963	57 142	31 761	

Chemicals used	1978								
	Hood	Hopkins	Houston	Howard	Hudspeth	Hunt	Hutchinson	Irion	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	306	1 049	928	118	63	971	45	3	
1978..	252	1 041	878	125	61	914	87	10	
acres on which used, 1982..	25 439	75 332	76 660	46 300	29 242	119 845	33 835	56	
1978..	25 983	81 359	88 093	27 783	36 042	102 380	52 686	519	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	230	713	589	118	63	646	45	3	
1978..	198	891	710	125	61	772	81	9	
acres on which used, 1982..	17 359	37 733	28 123	(D)	27 966	88 293	(D)	56	
1978..	14 179	43 205	41 102	27 783	34 868	79 506	50 217	(D)	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	137	492	494	1	11	465	1	-	
1978..	159	521	524	-	8	451	14	2	
acres on which used, 1982..	8 080	37 599	48 537	(D)	1 276	31 552	(D)	-	
1978..	11 814	38 154	46 991	-	1 174	22 874	2 469	(D)	
Lime ----- farms, 1982..	-	143	134	-	-	1	-	-	
1978..	10	163	233	5	4	35	-	-	
acres on which used, 1982..	-	9 479	7 474	-	-	(D)	-	-	
1978..	210	9 615	9 154	100	1 160	759	-	-	
tons, 1982..	-	10 378	8 082	-	-	(D)	-	-	
1978..	230	10 591	10 594	50	580	1 019	-	-	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—									
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	42	81	117	4	26	162	30	2	
1978..	47	133	315	31	42	265	63	-	
acres on which used, 1982..	3 041	4 855	15 225	2 063	18 486	41 723	14 021	(D)	
1978..	1 532	8 648	23 952	11 572	23 062	38 189	18 288	-	
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	5	6	-	1	-	4	-	-	
1978..	7	80	3	-	4	-	-	-	
acres on which used, 1982..	1 026	515	-	(D)	-	4	-	-	
1978..	75	2 858	188	-	600	-	-	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	19	8	19	-	10	15	2	2	
1978..	44	82	55	7	2	9	6	1	
acres on which used, 1982..	865	17	118	-	(D)	760	(D)	(D)	
1978..	3 391	2 307	3 269	1 121	(D)	107	784	(D)	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	99	117	119	214	26	172	38	18	
1978..	104	263	271	203	38	336	64	16	
acres on which used, 1982..	7 869	16 727	18 351	71 704	6 730	30 983	20 805	10 666	
1978..	15 376	22 981	26 930	82 029	24 741	46 599	31 132	15 638	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	1	7	16	129	15	42	-	-	
1978..	5	6	15	18	6	169	3	2	
acres on which used, 1982..	(D)	350	(D)	27 418	1 389	7 197	-	-	
1978..	5	96	3 847	4 637	1 000	21 817	416	(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	Jack	Jackson	Jasper	Jeff Davis	Jefferson	Jim Hogg	Jim Wells	Johnson
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	179	482	445	4	243	20	320	1 004
1978..	208	393	301	6	299	18	326	740
acres on which used, 1982..	13 158	170 525	10 880	29	64 010	2 670	89 708	88 761
1978..	17 390	146 502	12 292	1 351	82 315	4 808	102 802	86 327
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	103	376	244	4	188	13	267	717
1978..	140	347	241	6	261	10	259	631
acres on which used, 1982..	7 406	157 907	3 948	29	58 665	2 390	80 535	70 741
1978..	8 322	138 505	5 046	1 351	76 884	3 392	83 242	71 499
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	88	185	279	-	68	7	88	449
1978..	102	133	217	-	71	10	170	316
acres on which used, 1982..	5 752	12 618	6 932	-	5 345	280	9 173	18 020
1978..	9 068	7 997	7 246	-	5 431	1 416	19 560	14 828
Lime ----- farms, 1982..	11	7	94	-	9	-	-	6
1978..	5	4	89	1	16	-	3	21
acres on which used, 1982..	186	56	1 201	-	29	-	-	90
1978..	250	320	1 616	(D)	445	-	213	624
tons, 1982..	237	28	1 523	-	28	-	-	234
1978..	105	620	2 340	(D)	560	-	310	225
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	17	203	63	1	133	3	76	174
1978..	3	205	94	2	122	1	78	201
acres on which used, 1982..	1 862	86 136	718	(D)	50 812	280	23 805	33 197
1978..	122	83 245	1 927	(D)	36 295	(D)	25 536	21 083
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	56	5	-	15	-	14	-
1978..	-	28	9	-	7	1	-	6
acres on which used, 1982..	-	24 069	5	-	7 320	-	(D)	-
1978..	-	11 403	83	-	2 103	(D)	-	60
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	36	20	1	35	-	14	44
1978..	-	42	10	1	67	-	3	39
acres on which used, 1982..	-	13 968	155	(D)	12 026	-	(D)	136
1978..	-	31 479	54	(D)	15 242	-	1 520	1 061
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	29	323	48	5	180	11	159	280
1978..	116	276	122	7	245	16	135	352
acres on which used, 1982..	3 063	120 653	834	868	61 496	2 200	54 115	24 162
1978..	22 354	112 869	2 280	5 346	86 419	4 347	37 054	50 021
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	2	14	-	-	6	-	16	14
1978..	5	42	-	-	34	-	32	105
acres on which used, 1982..	(D)	1 861	-	-	(D)	-	2 441	1 027
1978..	268	14 827	-	-	5 424	-	6 267	15 840

Chemicals used	Jones	Kames	Kaufman	Kendall	Kenedy	Kent	Kerr	Kimble
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	346	599	768	193	3	36	165	45
1978..	254	544	751	200	7	41	89	56
acres on which used, 1982..	56 542	86 196	77 507	9 069	(D)	5 306	8 074	5 792
1978..	43 631	75 292	111 904	11 617	(D)	5 747	4 028	3 893
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	288	342	452	171	3	35	133	38
1978..	230	472	619	167	6	39	83	50
acres on which used, 1982..	50 477	34 721	49 503	6 355	(D)	(D)	5 235	3 742
1978..	40 877	47 220	66 604	7 031	695	4 783	3 133	1 897
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	92	422	418	47	1	1	45	7
1978..	95	263	418	67	2	12	35	10
acres on which used, 1982..	6 072	51 475	28 004	2 714	(D)	(D)	2 839	2 050
1978..	2 754	28 072	45 300	4 586	(D)	964	895	1 996
Lime ----- farms, 1982..	-	1	28	11	-	-	-	-
1978..	5	18	72	2	1	-	-	1
acres on which used, 1982..	-	(D)	1 235	254	-	-	-	-
1978..	10	926	2 875	(D)	(D)	-	-	(D)
tons, 1982..	-	(D)	1 577	274	-	-	-	-
1978..	20	1 350	4 506	(D)	(D)	-	-	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	187	48	100	26	1	18	36	19
1978..	97	83	159	45	3	20	13	17
acres on which used, 1982..	33 522	3 970	23 487	743	(D)	4 455	1 938	120
1978..	24 143	6 539	30 593	2 483	200	3 566	159	382
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	13	1	10	-	-	1	-	-
1978..	1	6	4	10	-	-	2	-
acres on which used, 1982..	3 084	(D)	894	-	-	(D)	-	-
1978..	(D)	350	120	10	-	-	(D)	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	-	27	10	-	-	25	13
1978..	29	39	19	6	-	4	12	27
acres on which used, 1982..	-	-	6 361	283	-	-	77	108
1978..	601	6 018	3 486	51	-	726	40	443
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	354	189	197	72	2	81	71	32
1978..	284	263	275	70	4	71	79	64
acres on which used, 1982..	120 793	26 391	31 741	6 378	(D)	23 066	2 905	2 762
1978..	92 801	33 994	30 069	10 343	564	16 956	12 044	2 280
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	76	2	36	1	-	14	1	7
1978..	66	23	58	-	1	18	-	-
acres on which used, 1982..	15 628	(D)	4 390	(D)	-	3 972	(D)	72
1978..	9 409	4 666	15 596	-	(D)	1 213	-	-

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	County							
	King	Kinney	Kleberg	Knox	Lamar	Lamb	Lampasas	La Salle
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	12	19	91	219	726	467	203	16
1978..	20	21	122	204	838	654	234	51
acres on which used, 1982..	3 719	2 443	60 967	68 273	89 114	172 683	15 805	13 214
1978..	4 088	6 199	55 416	61 891	113 796	253 062	18 940	18 566
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	11	17	71	219	464	467	168	15
1978..	19	19	96	200	716	645	192	42
acres on which used, 1982..	(D)	2 223	56 159	68 003	61 847	167 094	11 386	(D)
1978..	(D)	5 613	48 238	60 888	77 867	241 402	12 589	9 017
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	1	4	38	11	315	15	75	2
1978..	1	6	69	26	448	22	96	26
acres on which used, 1982..	(D)	220	4 808	270	27 267	5 589	4 419	(D)
1978..	(D)	586	7 178	1 003	35 929	11 660	6 351	9 549
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	32	-	-	-
1978..	-	-	-	4	116	1	12	7
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	1 348	-	-	-
1978..	-	-	-	44	8 294	(D)	840	582
tons, 1982..	-	-	-	-	2 028	-	-	-
1978..	-	-	-	88	12 130	(D)	626	420
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	7	9	38	209	164	411	26	11
1978..	3	9	40	184	184	412	53	27
acres on which used, 1982..	1 229	1 587	57 976	72 472	38 158	143 130	2 072	4 763
1978..	1 431	2 537	43 798	54 653	30 648	138 129	3 022	5 119
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	3	-	2	8	-	41	-	-
1978..	1	-	11	4	8	47	9	-
acres on which used, 1982..	630	-	(D)	965	-	10 668	-	-
1978..	(D)	-	790	200	525	11 421	1 650	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	4	13	12	33	37	10	10
1978..	-	6	16	1	31	36	36	11
acres on which used, 1982..	-	(D)	1 800	743	7 522	7 504	1 200	3 872
1978..	-	1 584	545	(D)	2 124	9 391	3 096	796
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	15	14	81	120	150	423	42	21
1978..	22	18	41	184	397	591	48	22
acres on which used, 1982..	41 577	3 491	66 202	45 084	29 742	173 851	4 127	5 537
1978..	15 911	5 694	40 304	43 937	69 369	251 763	13 110	7 981
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	3	23	19	15	30	-	-
1978..	-	-	10	20	34	174	-	2
acres on which used, 1982..	-	(D)	15 007	4 708	545	5 385	-	-
1978..	-	-	9 766	4 256	1 645	35 647	-	(D)

Chemicals used	County							
	Lavaca	Lee	Leon	Liberty	Limestone	Lipscomb	Live Oak	Llano
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	1 452	926	826	413	651	106	341	87
1978..	1 415	864	726	393	773	116	355	102
acres on which used, 1982..	73 380	56 708	75 793	101 488	77 489	27 708	85 237	7 268
1978..	71 444	65 615	83 349	116 565	89 557	29 328	78 639	5 009
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	1 000	553	422	309	363	85	241	39
1978..	1 229	735	566	311	650	116	325	86
acres on which used, 1982..	35 528	22 064	19 422	95 291	43 696	21 375	59 463	1 691
1978..	47 300	31 858	25 325	106 563	47 156	27 036	54 346	2 792
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	759	603	528	162	403	24	174	49
1978..	623	534	536	166	389	9	178	44
acres on which used, 1982..	37 852	34 644	56 371	6 197	33 793	6 333	25 774	5 577
1978..	24 144	33 757	58 024	10 002	42 401	2 292	24 293	2 217
Lime ----- farms, 1982..	33	89	154	29	8	-	5	-
1978..	43	111	115	25	40	-	6	1
acres on which used, 1982..	823	4 621	10 294	1 254	280	-	750	-
1978..	838	3 642	7 660	243	2 397	-	6	(D)
tons, 1982..	863	4 310	9 568	914	420	-	840	914
1978..	788	3 750	9 156	270	4 299	-	24	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	134	105	74	166	79	23	29	2
1978..	195	188	277	186	167	76	74	20
acres on which used, 1982..	9 741	5 015	4 991	112 280	13 047	7 854	8 532	(D)
1978..	11 842	7 431	14 943	99 839	17 235	14 659	18 992	783
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	6	1	10	-	-	1	-
1978..	2	21	-	11	-	-	1	7
acres on which used, 1982..	(D)	186	(D)	(D)	-	-	(D)	-
1978..	(D)	2 417	-	7 925	-	(D)	(D)	558
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	32	37	-	44	4	-	14	6
1978..	50	86	5	40	44	-	-	23
acres on which used, 1982..	2 563	1 158	-	14 918	400	-	3 536	30
1978..	2 602	5 598	17	21 685	846	-	-	348
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	443	389	161	127	167	78	197	10
1978..	535	371	264	195	282	73	234	113
acres on which used, 1982..	30 296	32 292	20 153	60 799	25 199	10 438	36 328	633
1978..	29 054	27 914	27 656	84 752	42 603	21 476	29 928	6 519
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	14	10	1	18	9	-	10	-
1978..	11	-	7	23	36	-	21	-
acres on which used, 1982..	823	480	(D)	8 720	1 854	-	810	-
1978..	1 360	-	761	4 019	4 138	-	2 180	-

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	Loving	Lubbock	Lynn	McCulloch	McLennan	McMullen	Madison	Marion
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	-	366	130	159	1 149	28	427	137
1978..	1	600	286	144	1 068	20	446	115
acres on which used, 1982..	-	87 671	60 377	28 075	158 096	10 820	29 902	7 387
1978..	(D)	187 734	95 316	21 688	155 591	8 751	40 669	12 023
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	-	357	130	97	889	11	204	91
1978..	1	591	286	107	976	19	342	102
acres on which used, 1982..	-	87 431	60 377	20 027	133 570	2 685	12 158	3 167
1978..	(D)	186 423	94 806	13 516	133 442	4 992	15 993	2 607
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	-	10	-	65	455	18	271	71
1978..	1	31	3	66	370	11	277	79
acres on which used, 1982..	-	240	-	8 048	24 526	8 135	17 744	4 220
1978..	(D)	1 311	510	8 172	22 149	3 759	24 676	9 416
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	1	-	-	25	32
1978..	-	-	-	5	37	1	87	51
acres on which used, 1982..	-	-	-	(D)	-	-	1 842	1 245
1978..	-	-	-	250	530	(D)	5 773	2 987
tons, 1982..	-	-	-	(D)	-	-	3 772	1 043
1978..	-	-	-	250	781	(D)	7 112	2 697
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	-	309	111	41	284	1	34	36
1978..	1	230	111	25	339	6	159	49
acres on which used, 1982..	-	121 974	26 362	10 279	57 428	(D)	1 677	1 130
1978..	(D)	61 898	35 299	7 106	53 118	592	5 175	1 584
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	18	40	1	-	-	-	-
1978..	-	114	6	-	4	-	1	-
acres on which used, 1982..	-	4 150	12 435	(D)	-	-	-	-
1978..	-	30 251	1 360	-	232	-	(D)	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	33	35	7	36	-	-	3
1978..	-	51	6	2	44	-	10	12
acres on which used, 1982..	-	4 620	2 632	906	3 640	-	-	60
1978..	-	15 374	765	(D)	3 808	-	780	180
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	1	479	303	57	384	14	136	24
1978..	3	642	471	107	419	29	224	50
acres on which used, 1982..	(D)	221 737	154 703	20 299	62 403	4 759	11 436	1 404
1978..	30	265 102	252 656	11 384	53 627	21 784	21 662	2 243
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	51	91	19	31	-	-	-
1978..	-	329	317	-	90	1	-	-
acres on which used, 1982..	-	7 037	23 601	3 340	2 679	-	-	-
1978..	-	60 770	88 154	-	7 930	(D)	-	-

Chemicals used	Martin	Mason	Matagorda	Maverick	Medina	Menard	Midland	Milam
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	124	262	415	57	720	31	98	954
1978..	123	221	454	54	548	47	98	871
acres on which used, 1982..	55 223	19 312	166 308	27 540	89 545	1 078	7 782	138 906
1978..	46 587	19 242	177 313	10 220	81 875	2 640	12 173	147 813
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	114	170	391	52	543	30	97	651
1978..	123	169	430	47	513	37	97	756
acres on which used, 1982..	54 747	10 921	160 766	(D)	75 389	(D)	7 621	93 582
1978..	46 167	10 691	161 419	5 596	69 652	2 170	11 555	101 236
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	11	123	37	11	244	1	6	517
1978..	6	101	101	14	211	16	4	482
acres on which used, 1982..	476	8 391	5 542	(D)	14 156	(D)	161	45 324
1978..	420	8 551	15 894	4 624	12 223	470	618	46 577
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	1	-	4	41
1978..	-	3	-	2	17	1	10	33
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	(D)	-	8	2 151
1978..	-	791	-	(D)	1 188	(D)	410	1 152
tons, 1982..	-	-	-	-	(D)	-	8	2 353
1978..	-	240	-	(D)	588	(D)	180	988
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	16	46	188	32	265	-	55	202
1978..	33	66	204	29	192	28	21	274
acres on which used, 1982..	6 908	4 563	99 589	4 911	44 029	-	4 412	38 205
1978..	12 957	5 622	87 717	4 461	21 823	1 776	5 134	46 921
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	11	14	7	33	-	8	-
1978..	6	11	15	2	13	1	5	17
acres on which used, 1982..	-	429	4 119	275	4 055	-	8	-
1978..	1 357	816	5 337	(D)	2 854	(D)	150	3 729
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	1	43	48	26	28	10	25	19
1978..	-	56	58	21	28	4	26	31
acres on which used, 1982..	(D)	3 027	20 570	4 499	670	120	152	340
1978..	-	3 748	36 388	2 260	1 822	8	1 432	6 729
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	200	169	256	18	416	28	76	437
1978..	211	123	258	14	315	38	97	362
acres on which used, 1982..	98 941	13 374	135 426	2 591	51 335	1 216	28 995	65 068
1978..	92 241	13 802	141 625	1 848	31 590	5 562	21 991	46 228
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	158	-	24	4	24	-	37	73
1978..	99	12	59	5	5	-	18	198
acres on which used, 1982..	55 780	-	5 095	4	1 440	-	8 786	9 812
1978..	15 758	468	13 421	103	150	-	4 136	19 738

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	1982							
	Mills	Mitchell	Montague	Montgomery	Moore	Morris	Motley	Nacogdoches
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	260	57	489	413	181	196	63	639
1978..	352	78	545	335	176	254	133	663
acres on which used, 1982..	29 854	18 785	63 267	10 905	123 814	11 757	13 577	29 112
1978..	40 233	12 017	68 880	13 369	127 500	25 940	32 406	39 456
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	171	51	292	206	181	121	48	406
1978..	246	66	394	240	170	221	130	567
acres on which used, 1982..	15 370	17 495	25 036	3 072	(D)	3 798	12 371	10 523
1978..	18 074	10 273	23 914	4 191	122 597	10 075	30 869	16 379
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	151	6	309	289	11	108	26	331
1978..	200	20	356	210	10	152	27	354
acres on which used, 1982..	14 484	1 290	38 231	7 833	(D)	7 959	1 206	18 589
1978..	22 159	1 744	44 966	9 178	4 903	15 865	1 537	23 077
Lime ----- farms, 1982..	-	-	1	50	-	70	-	137
1978..	41	-	23	48	2	106	-	143
acres on which used, 1982..	-	-	(D)	540	-	3 438	-	2 531
1978..	4 253	-	623	2 146	(D)	5 341	-	5 553
tons, 1982..	-	-	(D)	532	-	4 388	-	3 230
1978..	1 976	-	461	2 196	(D)	7 783	-	5 855
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	30	18	99	108	117	19	28	71
1978..	98	51	102	92	117	63	50	262
acres on which used, 1982..	3 730	8 706	13 225	636	68 150	341	4 829	1 894
1978..	9 042	11 220	5 888	1 164	66 566	2 150	16 688	9 930
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	-	14	-	1	1	-	-
1978..	17	-	-	-	5	7	6	10
acres on which used, 1982..	(D)	-	2 968	-	(D)	(D)	-	-
1978..	644	-	-	-	2 731	214	216	270
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	17	1	28	10	2	8	2	22
1978..	35	-	68	2	9	11	7	1
acres on which used, 1982..	875	(D)	473	22	(D)	16	(D)	179
1978..	3 494	-	2 351	(D)	3 744	525	606	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	98	128	137	84	178	25	112	180
1978..	112	196	230	76	140	56	117	207
acres on which used, 1982..	11 364	86 740	13 264	2 554	84 595	2 083	27 280	11 804
1978..	13 170	73 267	36 935	7 190	83 675	4 547	41 530	11 133
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	5	44	7	2	21	-	2	7
1978..	2	52	5	-	10	-	2	1
acres on which used, 1982..	250	12 525	350	(D)	9 815	-	(D)	70
1978..	(D)	8 816	155	-	2 630	-	(D)	(D)

Chemicals used	1982							
	Navarro	Newton	Nolan	Nueces	Ochiltree	Oldham	Orange	Palo Pinto
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	653	228	47	471	172	13	133	191
1978..	866	196	55	521	149	39	111	273
acres on which used, 1982..	131 014	7 206	9 564	295 654	103 846	34 521	5 611	16 770
1978..	156 080	10 765	6 773	286 383	103 728	20 228	8 500	28 305
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	473	141	42	436	172	12	70	109
1978..	713	154	51	503	149	39	88	246
acres on which used, 1982..	104 867	2 632	8 740	288 791	(D)	(D)	4 288	9 564
1978..	111 278	4 095	6 581	280 272	102 819	17 587	6 588	18 701
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	267	146	5	61	1	2	87	119
1978..	497	111	8	62	4	3	55	126
acres on which used, 1982..	26 147	4 574	824	6 863	(D)	(D)	1 323	7 206
1978..	44 802	6 670	192	6 111	909	2 641	1 912	9 604
Lime ----- farms, 1982..	-	26	-	1	-	-	27	-
1978..	10	25	-	8	-	-	15	26
acres on which used, 1982..	-	250	-	(D)	-	-	330	-
1978..	400	735	-	80	-	-	210	1 312
tons, 1982..	-	260	-	(D)	-	-	275	-
1978..	400	1 051	-	160	-	-	290	1 192
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	146	70	5	275	75	20	31	41
1978..	189	78	22	246	131	47	39	56
acres on which used, 1982..	54 282	1 488	1 074	139 260	44 430	14 561	(D)	1 673
1978..	54 207	3 201	6 140	88 925	55 729	16 862	2 397	3 340
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	5	-	-	3	-	-	-	-
1978..	1	-	-	15	2	3	11	6
acres on which used, 1982..	10	-	-	(D)	-	-	-	-
1978..	(D)	-	-	2 834	(D)	642	47	1 440
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	25	6	-	28	-	2	14	17
1978..	40	4	6	3	3	-	23	22
acres on which used, 1982..	999	6	-	11 350	-	(D)	24	1 000
1978..	2 106	4	15	880	3 182	-	2 207	475
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	281	35	123	284	151	53	30	118
1978..	394	27	143	267	152	59	53	121
acres on which used, 1982..	60 324	265	42 975	150 322	63 067	39 237	235	15 314
1978..	79 071	356	54 850	125 088	70 705	40 647	6 630	21 035
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	93	-	13	157	1	-	-	-
1978..	182	-	28	267	-	3	2	18
acres on which used, 1982..	12 691	-	1 213	45 943	(D)	-	-	-
1978..	24 648	-	6 039	62 595	-	236	(D)	469

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	Panola	Parker	Parmer	Pecos	Polk	Potter	Presidio	Rains
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	558	842	524	29	277	14	28	283
1978..	486	794	586	18	309	37	19	299
acres on which used, 1982..	25 938	43 649	249 707	7 498	9 739	5 459	7 592	14 033
1978..	26 936	56 148	288 368	9 735	10 996	9 633	3 785	26 699
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	292	569	522	28	153	14	22	210
1978..	426	641	586	17	236	37	19	266
acres on which used, 1982..	9 370	20 435	248 884	(D)	2 826	5 459	7 580	9 277
1978..	12 243	28 987	286 148	9 375	4 752	9 633	(D)	15 001
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	338	450	14	2	192	-	6	116
1978..	214	447	22	3	162	-	1	156
acres on which used, 1982..	16 568	23 214	823	(D)	6 913	-	12	4 756
1978..	14 693	27 161	2 220	360	6 244	-	(D)	11 698
Lime ----- farms, 1982..	101	5	-	-	80	-	-	53
1978..	131	32	1	-	80	-	-	52
acres on which used, 1982..	4 538	5	-	-	2 621	-	-	1 532
1978..	5 717	1 122	(D)	-	2 436	-	-	3 266
tons, 1982..	4 165	20	-	-	2 464	-	-	1 853
1978..	6 271	686	(D)	-	2 913	-	-	3 215
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	58	112	455	41	55	12	7	19
1978..	171	150	458	26	70	16	15	31
acres on which used, 1982..	1 302	4 839	179 815	9 795	1 087	3 173	2 485	98
1978..	6 560	3 659	217 846	7 365	1 766	4 079	1 169	689
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	5	43	2	-	3	3	1
1978..	-	9	24	1	-	-	1	15
acres on which used, 1982..	-	34	9 449	(D)	-	859	(D)	(D)
1978..	-	521	8 465	(D)	-	-	(D)	94
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	71	53	4	33	1	1	20
1978..	15	180	38	4	33	6	1	11
acres on which used, 1982..	-	3 120	16 125	2 528	47	(D)	(D)	50
1978..	125	3 923	11 253	1 682	559	2 150	(D)	157
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	124	239	374	39	47	48	6	8
1978..	137	249	389	26	81	42	30	49
acres on which used, 1982..	11 373	10 265	161 182	14 114	2 136	9 167	4 647	380
1978..	8 677	29 998	176 216	12 399	3 828	9 588	4 668	5 171
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	9	27	12	6	-	-	5
1978..	-	6	23	2	16	-	-	17
acres on which used, 1982..	-	210	3 554	4 164	18	-	-	500
1978..	-	144	5 497	(D)	110	-	-	861

Chemicals used	Randall	Reagan	Real	Red River	Reeves	Refugio	Roberts	Robertson
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	146	9	30	491	36	151	22	830
1978..	175	10	22	591	55	135	27	679
acres on which used, 1982..	34 121	1 402	1 419	83 456	11 232	81 016	11 556	106 547
1978..	63 488	3 581	1 065	83 522	21 122	98 661	11 681	115 234
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	127	9	30	273	36	129	18	427
1978..	172	9	20	519	50	122	27	534
acres on which used, 1982..	32 244	1 402	1 419	66 736	(D)	75 832	7 098	30 962
1978..	62 945	(D)	(D)	46 685	18 763	95 682	(D)	47 675
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	32	-	-	258	2	49	6	559
1978..	7	2	2	306	11	29	2	515
acres on which used, 1982..	1 877	-	-	16 720	(D)	5 184	4 458	75 585
1978..	543	(D)	(D)	36 837	2 359	2 979	(D)	67 559
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	62	-	-	1	29
1978..	-	2	-	97	3	-	-	52
acres on which used, 1982..	-	-	-	2 835	-	-	(D)	3 116
1978..	-	(D)	-	8 805	300	-	-	4 485
tons, 1982..	-	-	-	3 118	-	-	(D)	3 452
1978..	-	(D)	-	10 923	900	-	-	5 605
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	93	20	17	86	23	53	5	78
1978..	93	7	5	145	26	59	10	223
acres on which used, 1982..	27 472	7 379	243	26 450	8 968	16 952	2 416	24 807
1978..	29 256	5 541	88	29 113	13 805	31 050	4 116	35 067
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	-	3	7	-	-	-	-
1978..	6	-	-	-	4	-	-	1
acres on which used, 1982..	(D)	-	126	7	-	-	-	-
1978..	1 866	-	-	-	1 507	(D)	-	(D)
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	9	-	17	34	3	6	-	34
1978..	12	-	4	21	4	9	-	12
acres on which used, 1982..	87	-	243	1 030	(D)	6	-	2 492
1978..	3 168	-	4	2 173	1 773	4 042	-	1 345
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	186	25	23	138	16	95	16	293
1978..	208	43	19	262	29	65	15	358
acres on which used, 1982..	37 944	14 311	1 654	23 172	7 536	65 240	7 516	56 986
1978..	51 123	21 380	1 684	52 725	23 616	67 191	6 376	71 874
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	2	35	-	7	6	25	2	28
1978..	3	20	-	8	10	17	2	39
acres on which used, 1982..	(D)	13 744	-	1 780	1 970	6 031	(D)	9 836
1978..	1 702	2 248	-	1 288	2 826	4 006	(D)	11 386

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							
	Rockwall	Runnels	Rusk	Sabine	San Augustine	San Jacinto	San Patricio	San Saba
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	98	253	804	65	197	200	441	211
1978..	92	244	805	104	165	139	454	272
acres on which used, 1982..	21 332	52 826	31 829	2 354	6 227	5 881	219 516	22 739
1978..	17 087	31 149	50 042	2 790	8 432	11 348	252 083	37 499
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	65	211	450	48	112	145	385	150
1978..	85	239	634	91	150	126	436	233
acres on which used, 1982..	17 061	46 941	9 291	1 275	1 259	1 834	213 885	13 530
1978..	13 571	27 868	18 820	1 347	4 232	6 046	245 464	26 720
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	54	95	465	24	90	72	100	99
1978..	44	60	466	42	87	84	75	99
acres on which used, 1982..	4 271	5 885	22 538	1 079	4 968	4 047	5 631	9 209
1978..	3 516	3 281	31 222	1 443	4 200	5 302	6 619	10 779
Lime ----- farms, 1982..	-	-	157	23	35	24	-	-
1978..	-	-	177	45	33	23	16	4
acres on which used, 1982..	-	-	3 775	557	1 240	598	-	-
1978..	-	-	8 316	1 461	627	759	791	4
tons, 1982..	-	-	4 417	479	2 366	652	-	-
1978..	-	-	12 692	1 620	597	439	1 331	12
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	23	133	118	9	29	60	231	60
1978..	27	79	243	58	59	40	259	119
acres on which used, 1982..	10 149	23 084	1 236	192	955	267	78 763	10 118
1978..	2 425	13 055	8 487	765	1 466	5 021	98 129	8 656
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	-	14	-	8	-	22	1
1978..	-	-	11	-	-	3	-	6
acres on which used, 1982..	-	-	84	-	256	-	8 474	(D)
1978..	-	-	150	-	-	9	-	410
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	6	33	-	11	16	16	40
1978..	1	6	59	-	12	14	17	108
acres on which used, 1982..	-	1 200	204	-	16	105	(D)	3 632
1978..	(D)	90	2 390	-	1 200	164	9 789	7 659
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	52	264	101	3	81	35	252	106
1978..	57	265	274	61	97	16	306	65
acres on which used, 1982..	10 156	68 701	12 955	170	7 503	7 084	132 416	15 151
1978..	4 249	66 970	10 011	1 252	6 114	1 367	175 355	5 663
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	2	140	12	1	-	-	149	2
1978..	13	142	-	-	-	6	188	5
acres on which used, 1982..	(D)	22 742	24	(D)	-	-	41 393	(D)
1978..	1 542	17 525	-	-	-	60	54 480	1 239

Chemicals used	Counties							
	Schleicher	Scurry	Shackelford	Shelby	Sherman	Smith	Somervell	Starr
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	37	102	75	510	146	1 092	120	57
1978..	32	92	66	584	187	1 035	111	36
acres on which used, 1982..	5 779	20 632	9 999	18 813	121 952	52 296	4 945	33 610
1978..	6 195	19 957	10 968	30 273	155 155	59 822	5 802	9 740
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	25	94	69	288	146	639	36	51
1978..	31	92	47	503	185	894	78	34
acres on which used, 1982..	4 639	19 503	9 469	6 706	(D)	20 047	1 564	33 340
1978..	5 735	19 843	9 139	15 359	151 065	27 414	2 960	9 530
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	13	10	8	304	1	572	100	6
1978..	3	7	24	342	10	610	60	6
acres on which used, 1982..	1 140	1 129	530	12 107	(D)	32 249	3 381	270
1978..	460	114	1 829	14 914	4 070	32 408	2 842	210
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	59	-	254	-	-
1978..	-	-	-	88	-	257	7	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	1 872	-	6 332	-	-
1978..	-	-	-	2 548	-	8 207	60	-
tons, 1982..	-	-	-	2 481	-	6 495	-	-
1978..	-	-	-	2 984	-	8 667	42	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	34	55	52	54	116	214	11	18
1978..	15	151	1	190	175	368	15	54
acres on which used, 1982..	8 242	8 704	14 432	2 382	81 880	4 614	375	51 126
1978..	906	31 645	(D)	5 718	109 463	9 516	276	41 945
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	6	-	7	-	5	36	-	4
1978..	-	6	-	5	10	14	-	5
acres on which used, 1982..	1 830	-	2 800	-	3 227	540	-	2 338
1978..	-	1 272	-	1 000	5 287	97	-	2 227
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	13	17	1	13	10	81	-	11
1978..	2	10	1	20	5	116	9	20
acres on which used, 1982..	1 888	1 069	(D)	97	2 305	2 278	-	10 906
1978..	(D)	55	(D)	1 030	4 387	4 393	55	6 511
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	52	269	29	140	96	230	11	23
1978..	61	252	27	235	148	167	21	33
acres on which used, 1982..	13 617	66 130	24 579	9 324	76 305	10 695	485	33 759
1978..	18 722	65 370	21 429	13 622	94 984	10 679	889	28 419
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	14	53	14	22	32	8	-	10
1978..	2	22	-	-	12	10	-	12
acres on which used, 1982..	3 698	8 458	4 900	704	17 595	20	-	1 796
1978..	(D)	6 161	-	-	3 160	534	-	595

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	County								
	Stephens	Sterling	Stonewall	Sutton	Swisher	Tarrant	Taylor	Terrell	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	116	7	59	3	279	453	277	3	
	85	5	46	4	448	526	270	3	
	acres on which used, 1982..	20 836	1 794	15 827	(D)	117 816	41 736	48 715	22
	1978..	10 052	839	10 803	205	186 626	56 350	30 983	302
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	92	6	59	3	272	281	231	3	
	62	5	46	4	431	408	232	2	
	acres on which used, 1982..	6 751	(D)	14 467	(D)	116 172	33 170	37 634	22
	1978..	5 384	(D)	(D)	205	180 379	44 891	23 503	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	46	1	5	-	8	225	73	-	
	55	2	2	-	43	224	110	1	
	acres on which used, 1982..	14 085	(D)	1 360	-	1 644	8 566	11 081	-
	1978..	4 668	(D)	(D)	-	6 247	11 459	7 480	(D)
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	2	-	-	6	18	-	-	
	acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	
	1978..	347	(D)	-	-	288	630	-	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	-	-	-	-	-	-	-	-	
	acres on which used, 1982..	2 021	87	6 351	-	95 661	10 308	5 826	(D)
	1978..	1 528	-	6 663	185	109 389	17 524	21 919	(D)
	tons, 1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	26	3	54	-	202	111	51	1	
	25	-	29	8	301	134	73	1	
	acres on which used, 1982..	2 021	87	6 351	-	95 661	10 308	5 826	(D)
	1978..	1 528	-	6 663	185	109 389	17 524	21 919	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	2	-	-	21	2	5	-	
	-	-	-	-	15	4	5	-	
	acres on which used, 1982..	-	(D)	-	-	10 507	(D)	5	
	1978..	-	-	-	-	1 037	564	250	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	7	2	-	-	2	47	17	1	
	7	-	2	-	20	45	3	-	
	acres on which used, 1982..	7	(D)	-	-	(D)	1 214	125	(D)
	1978..	115	-	(D)	-	9 482	2 208	6	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	30	13	68	20	321	174	94	6	
	83	26	53	59	300	132	118	12	
	acres on which used, 1982..	5 589	8 701	18 663	5 956	146 018	9 039	20 541	1 708
	1978..	18 134	20 870	17 048	13 591	153 190	16 480	23 690	31 866
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	8	-	16	5	41	-	
	1	-	11	-	53	22	19	-	
	acres on which used, 1982..	-	-	2 732	-	3 223	5	10 926	-
	1978..	(D)	-	2 086	-	3 573	4 205	1 258	-

Chemicals used	County								
	Terry	Throckmorton	Titus	Tom Green	Travis	Trinity	Tyler	Upshur	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	404	121	407	178	501	269	316	647	
	485	81	449	211	419	356	274	603	
	acres on which used, 1982..	240 059	34 167	19 413	19 106	65 793	13 046	7 474	35 172
	1978..	221 953	23 054	32 174	24 376	59 489	17 357	14 608	30 884
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	404	113	223	172	362	172	190	428	
	485	77	361	199	389	342	231	515	
	acres on which used, 1982..	239 442	33 575	8 419	(D)	52 715	2 654	3 386	13 331
	1978..	220 341	21 517	14 806	22 856	52 091	8 202	5 571	13 345
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	32	10	218	14	202	126	145	332	
	14	14	276	28	109	181	207	337	
	acres on which used, 1982..	617	592	10 994	(D)	13 078	10 392	4 088	21 841
	1978..	1 612	1 537	17 368	1 520	7 398	9 155	9 037	17 539
Lime ----- farms, 1982..	-	-	86	-	-	35	59	135	
	-	-	136	-	10	88	111	161	
	acres on which used, 1982..	-	-	9 334	-	-	1 158	1 195	10 936
	1978..	-	-	6 717	-	195	4 421	4 124	4 681
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	-	-	11 144	-	-	1 136	1 552	11 558	
	-	-	7 915	-	180	4 724	6 000	5 138	
	acres on which used, 1982..	80 266	14 989	1 456	17 888	16 652	356	854	3 938
	1978..	55 587	9 950	5 785	22 856	15 234	2 672	3 282	6 238
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	80	-	-	7	-	-	-	-	
	107	1	13	-	-	5	-	-	
	acres on which used, 1982..	45 492	-	-	2 310	-	-	-	
	1978..	24 099	(D)	69	-	-	30	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	17	-	1	41	14	-	10	18	
	22	-	5	29	23	17	19	15	
	acres on which used, 1982..	3 652	-	(D)	138	42	20	54	
	1978..	12 264	-	620	150	755	267	35	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	325	20	70	202	271	19	43	129	
	354	49	160	264	211	60	77	216	
	acres on which used, 1982..	192 302	14 626	6 135	78 289	47 952	1 715	830	4 462
	1978..	195 388	26 292	9 801	109 856	35 830	3 984	1 992	9 701
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	116	8	4	156	72	-	-	-	
	105	-	-	154	54	-	8	-	
	acres on which used, 1982..	46 244	1 200	68	36 081	10 174	-	-	
	1978..	33 809	-	-	26 125	8 057	-	16	

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	Upton	Uvalde	Val Verde	Van Zandt	Victoria	Walker	Waller	Ward
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	16	155	30	1 522	487	379	481	14
1978..	18	147	14	1 437	454	333	363	16
acres on which used, 1982..	2 728	62 996	522	71 908	93 055	29 845	70 244	483
1978..	7 538	52 795	254	99 387	80 639	27 774	68 413	797
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	16	133	20	911	407	162	302	12
1978..	18	143	14	1 254	397	261	311	12
acres on which used, 1982..	2 728	56 116	72	33 629	86 341	8 308	55 213	289
1978..	(D)	49 282	194	47 772	65 986	11 603	55 112	626
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	-	33	10	822	159	251	254	5
1978..	1	9	4	751	153	192	169	6
acres on which used, 1982..	-	6 880	450	38 279	6 714	21 537	15 031	194
1978..	(D)	3 513	60	51 615	14 653	16 171	13 301	171
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	148	1	30	85	-
1978..	-	1	-	396	-	29	52	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	4 674	(D)	3 573	5 666	-
1978..	-	(D)	-	13 975	-	920	4 195	-
tons, 1982..	-	-	-	4 456	(D)	1 358	5 483	-
1978..	-	(D)	-	14 609	-	1 570	5 244	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	12	90	4	96	175	42	106	2
1978..	9	91	-	328	159	89	115	2
acres on which used, 1982..	5 407	36 284	16	7 439	77 658	3 296	33 888	(D)
1978..	3 871	25 988	-	11 582	46 905	6 342	24 021	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	6	-	26	20	-	12	-
1978..	-	12	-	131	-	1	17	-
acres on which used, 1982..	-	1 926	-	424	11 445	-	4 747	-
1978..	-	4 777	-	3 176	-	(D)	1 315	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	4	18	4	17	7	-	22	1
1978..	1	26	4	65	36	35	62	1
acres on which used, 1982..	491	1 903	16	(D)	8 299	-	18 410	(D)
1978..	(D)	4 535	19	1 874	5 782	627	7 364	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	20	76	39	156	415	32	116	1
1978..	11	114	13	430	271	58	185	6
acres on which used, 1982..	5 856	31 672	3 432	10 593	87 179	3 570	40 692	(D)
1978..	2 928	22 252	8 706	29 178	63 392	7 188	53 480	137
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	16	35	-	18	-	6	12	1
1978..	10	21	-	70	6	2	21	2
acres on which used, 1982..	5 963	8 704	-	3 056	-	1 270	59	(D)
1978..	1 396	3 709	-	6 329	119	(D)	2 912	(D)

Chemicals used	Washington	Webb	Wharton	Wheeler	Wichita	Wilbarger	Willacy	Williamson
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	1 215	22	863	271	329	320	215	1 107
1978..	1 065	12	912	285	335	394	193	1 089
acres on which used, 1982..	61 997	5 223	322 817	73 768	73 807	138 581	117 001	197 379
1978..	65 750	8 398	284 347	89 795	81 741	140 649	91 912	230 671
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	720	19	774	239	294	305	215	966
1978..	909	12	857	269	316	374	193	1 035
acres on which used, 1982..	21 717	3 573	310 280	59 221	70 773	131 802	116 651	179 220
1978..	24 744	5 523	264 910	68 844	74 652	131 258	91 323	212 700
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	740	16	221	85	58	87	7	331
1978..	603	3	227	115	76	122	8	308
acres on which used, 1982..	40 280	1 650	12 537	14 547	3 034	6 779	350	18 159
1978..	41 006	2 875	19 437	20 951	7 089	9 391	589	17 971
Lime ----- farms, 1982..	17	-	11	-	-	-	-	-
1978..	30	-	15	12	9	-	15	33
acres on which used, 1982..	528	-	305	-	-	-	-	-
1978..	1 174	-	690	120	109	-	1 010	1 974
tons, 1982..	780	-	287	-	-	-	-	-
1978..	408	-	875	180	36	-	676	2 093
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	110	3	421	5	161	210	199	410
1978..	100	8	501	7	186	280	175	483
acres on which used, 1982..	3 220	(D)	180 784	1 960	45 706	86 763	81 319	70 030
1978..	8 298	2 566	174 382	533	39 536	67 951	65 497	87 027
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	8	-	44	-	-	-	10	5
1978..	-	-	51	-	8	10	11	25
acres on which used, 1982..	88	-	32 554	-	-	-	45	550
1978..	-	-	18 793	-	260	1 270	5 591	6 787
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	22	1	113	-	22	10	38	40
1978..	26	2	156	-	14	2	31	61
acres on which used, 1982..	470	(D)	40 026	-	1 002	1 705	1 096	2 378
1978..	428	(D)	48 029	-	2 567	(D)	12 937	6 431
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	439	24	482	66	102	281	150	605
1978..	322	42	632	130	109	218	113	613
acres on which used, 1982..	32 782	6 152	231 958	26 449	13 218	84 012	76 665	104 459
1978..	30 020	20 444	239 635	31 836	18 362	87 002	79 237	123 252
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	8	1	47	1	2	16	121	343
1978..	5	-	231	4	49	60	142	439
acres on which used, 1982..	8	(D)	10 107	(D)	(D)	11 643	43 872	40 943
1978..	1 760	-	30 531	240	3 381	13 806	56 546	48 032

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	Wilson	Winkler	Wise	Wood	Yoakum	Young	Zapata	Zavala
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	937	2	812	824	202	345	12	111
1978..	829	-	845	828	175	283	7	89
acres on which used, 1982..	117 328	(D)	50 485	32 260	126 847	84 702	1 300	58 270
1978..	111 017	-	83 537	49 383	117 505	45 481	2 658	51 953
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	656	2	614	528	187	290	7	110
1978..	743	-	679	685	174	261	7	87
acres on which used, 1982..	70 156	(D)	34 684	15 443	125 800	73 665	770	57 310
1978..	74 569	-	45 201	25 777	(D)	35 073	(D)	50 793
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	512	-	330	386	15	82	5	7
1978..	441	-	436	470	2	80	2	7
acres on which used, 1982..	47 172	-	15 801	16 817	1 047	11 037	530	960
1978..	36 448	-	38 336	23 606	(D)	10 408	(D)	1 160
Lime ----- farms, 1982..	27	-	25	108	-	23	-	-
1978..	55	-	11	232	1	10	-	-
acres on which used, 1982..	1 675	-	555	3 022	-	6 484	-	-
1978..	2 813	-	458	10 565	(D)	296	-	-
tons, 1982..	1 505	-	373	3 901	-	7 273	-	-
1978..	2 387	-	572	13 893	(D)	364	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	224	-	91	105	83	164	1	61
1978..	332	-	153	216	48	68	3	65
acres on which used, 1982..	29 626	-	6 587	2 604	43 797	44 187	(D)	45 476
1978..	30 982	-	8 759	7 789	20 669	6 421	1 428	40 724
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	35	-	-	6	42	-	-	9
1978..	13	-	6	92	2	-	1	1
acres on which used, 1982..	5 147	-	-	300	15 776	-	-	4 059
1978..	1 179	-	180	3 578	(D)	-	(D)	(D)
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	112	-	17	23	13	12	-	31
1978..	62	-	60	61	3	16	-	16
acres on which used, 1982..	15 266	-	707	333	3 332	48	-	25 132
1978..	5 982	-	3 928	1 332	896	851	-	7 130
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	397	1	294	84	173	81	10	76
1978..	343	-	388	242	150	126	19	68
acres on which used, 1982..	38 866	(D)	17 441	3 793	94 019	22 586	(D)	35 501
1978..	24 497	-	26 568	18 759	85 947	22 620	2 892	39 141
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	9	-	-	-	42	7	-	20
1978..	13	-	38	23	18	7	3	21
acres on which used, 1982..	862	-	-	-	9 276	362	-	16 574
1978..	1 030	-	920	1 035	4 922	630	540	11 895