

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	Nebraska		Adams		Antelope		Arthur		Banner		Blaine		Boone	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms,	42 932	46 697	630	666	805	894	24	32	112	64	34	37	647	728
acres on which used, 1982--	11 535 057	11 478 570	210 431	196 063	203 916	206 159	8 428	6 878	57 059	14 475	11 552	9 524	181 015	170 718
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	42 148	46 398	623	666	789	887	21	32	112	64	34	37	639	728
acres on which used, 1982--	11 127 290	11 055 659	208 869	195 224	193 251	198 959	7 327	(D)	56 279	(D)	(D)	(D)	170 612	156 230
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	6 132	7 215	35	30	138	119	6	2	6	1	2	1	127	176
acres on which used, 1982--	407 767	422 911	1 762	839	10 665	7 200	1 101	(D)	780	(D)	(D)	(D)	10 403	14 488
Lime ----- farms, 1982--	1 015	1 325	17	1	26	17	1	1	-	-	-	-	6	18
acres on which used, 1982--	72 137	93 368	2 280	(D)	762	3 232	(D)	(D)	-	-	-	-	240	763
tons, 1982--	124 533	152 123	1 109	(D)	911	1 684	(D)	(D)	-	-	-	-	60	843
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--														
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	21 095	24 325	449	378	540	480	13	30	4	33	10	29	462	463
acres on which used, 1982--	4 759 313	4 944 394	137 469	95 890	115 358	99 453	1 216	3 181	2 688	6 122	1 647	2 180	121 050	87 151
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	2 069	2 886	60	55	56	87	-	-	-	-	-	-	41	24
acres on which used, 1982--	352 949	433 868	10 727	10 548	14 492	10 682	-	-	(D)	-	-	-	8 658	4 371
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	1 076	1 327	8	17	17	26	-	-	1	1	-	-	29	31
acres on which used, 1982--	203 434	195 346	262	3 850	2 889	3 720	-	-	(D)	(D)	-	-	5 099	5 270
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	29 742	32 637	378	470	553	516	11	8	80	51	18	24	466	513
acres on which used, 1982--	7 667 601	6 987 160	125 865	120 403	147 669	115 700	4 287	1 908	19 653	5 357	4 247	5 939	128 083	119 087
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	697	718	11	4	2	13	-	-	3	2	-	-	5	-
acres on which used, 1982--	129 668	97 557	680	106	(D)	2 460	-	-	(D)	(D)	-	-	2 845	-

Chemicals used	Box Butte		Boyd		Brown		Buffalo		Burt		Butler		Cass	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms, 1982--	350	386	238	259	193	191	833	863	568	668	812	849	595	749
acres on which used, 1982--	153 169	128 534	40 798	44 459	67 133	71 752	212 230	199 253	147 814	151 751	184 721	191 360	124 949	147 614
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982--	350	386	238	259	177	191	824	863	555	668	805	849	559	744
acres on which used, 1982--	(D)	126 239	40 798	43 859	66 160	70 096	210 150	197 156	142 246	142 541	172 551	182 970	116 474	138 459
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982--	2	20	-	15	18	17	51	43	90	187	190	223	153	257
acres on which used, 1982--	(D)	2 295	600	-	973	1 656	2 080	2 097	5 568	9 210	12 170	8 390	8 475	9 155
Lime ----- farms, 1982--	-	-	-	-	1	6	14	1	30	18	8	13	36	48
acres on which used, 1982--	-	-	-	-	(D)	1 236	1 070	(D)	4 837	1 129	265	798	3 916	2 797
tons, 1982--	-	-	-	-	(D)	1 206	1 206	(D)	6 890	2 520	265	265	10 624	6 146
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--														
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982--	64	83	105	104	122	74	634	587	329	365	397	371	193	314
acres on which used, 1982--	22 209	21 794	18 618	6 070	54 934	30 059	154 847	117 812	50 645	76 382	80 534	80 403	23 668	41 822
Nematodes in crops ----- farms, 1982--	3	5	-	1	3	24	50	87	25	36	37	60	5	12
acres on which used, 1982--	247	546	(D)	(D)	4 246	8 269	11 630	12 726	5 395	3 685	9 166	13 998	160	2 700
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982--	15	19	12	21	9	6	46	43	40	11	5	11	1	13
acres on which used, 1982--	4 698	4 185	7 680	2 705	5 325	885	2 682	6 293	10 191	2 821	145	-	(D)	2 667
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982--	232	227	121	162	138	105	494	636	476	544	571	631	529	610
acres on which used, 1982--	67 954	56 276	19 026	24 734	50 121	36 123	130 504	138 921	170 653	137 964	128 605	126 458	136 354	118 983
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982--	11	3	7	10	-	2	8	5	48	1	23	1	6	5
acres on which used, 1982--	4 950	742	420	455	(D)	(D)	106	350	8 968	(D)	4 669	1 208	36	250

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	Cedar	Chase	Cherry	Cheyenne	Clay	Colfax	Cuming
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	768	318	182	459	550	593	836
1978..	814	355	251	386	634	661	918
acres on which used, 1982..	174 433	182 850	58 976	154 574	216 733	111 749	129 845
1978..	161 731	169 171	65 738	98 380	251 187	90 668	157 355
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	761	317	172	445	544	588	821
1978..	808	355	242	386	609	648	909
acres on which used, 1982..	161 485	176 863	53 426	154 010	194 286	106 023	124 331
1978..	153 395	167 547	61 765	97 247	225 193	87 569	149 625
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	230	26	34	15	45	133	135
1978..	183	24	25	21	70	114	145
acres on which used, 1982..	12 948	5 987	5 550	564	22 447	5 726	5 514
1978..	8 336	1 624	3 973	1 133	25 994	3 099	7 730
Lime ----- farms, 1982..	-	7	3	-	28	13	25
1978..	13	4	8	5	1	6	58
acres on which used, 1982..	-	735	(D)	-	2 647	884	786
1978..	1 222	56	107	1 450	(D)	400	3 641
tons, 1982..	-	175	(D)	-	3 199	1 180	1 421
1978..	2 444	16	214	2 900	(D)	450	6 535
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	266	176	22	101	340	272	459
1978..	353	202	101	110	391	293	501
acres on which used, 1982..	41 692	73 695	6 793	18 070	105 637	48 971	71 228
1978..	50 273	87 188	20 034	14 668	131 589	44 341	82 188
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	52	1	5	18	19	26	48
1978..	45	1	1	1	50	77	83
acres on which used, 1982..	5 575	(D)	1 621	1 805	4 375	3 681	5 414
1978..	3 453	(D)	(D)	(D)	15 848	4 964	8 838
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	15	59	9	15	24	8	13
1978..	6	4	7	11	14	1	13
acres on which used, 1982..	3 265	15 523	581	5 038	4 621	122	2 320
1978..	405	2 036	1 680	510	2 930	(D)	2 530
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	588	210	72	183	409	418	618
1978..	547	218	152	209	417	425	658
acres on which used, 1982..	105 718	95 114	23 678	36 684	138 966	83 575	118 041
1978..	95 325	98 315	38 858	23 158	146 610	65 141	103 441
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	15	2	-	11	6	8	18
1978..	7	2	2	1	11	4	27
acres on which used, 1982..	2 260	(D)	-	1 775	120	409	1 002
1978..	2 645	(D)	(D)	(D)	497	60	4 326

Chemicals used	Custer	Dakota	Dawes	Dawson	Deuel	Dixon	Dodge
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	932	217	154	681	158	531	692
1978..	929	277	78	682	233	544	792
acres on which used, 1982..	225 560	57 979	17 171	205 854	64 141	130 975	131 821
1978..	191 488	60 085	14 763	173 528	70 910	127 424	154 959
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	912	212	140	691	158	523	680
1978..	924	272	78	682	233	539	792
acres on which used, 1982..	219 570	56 603	17 031	204 262	(D)	126 009	129 619
1978..	186 418	57 038	14 537	172 468	69 417	119 154	150 046
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	59	41	14	28	1	89	79
1978..	79	56	9	22	3	124	141
acres on which used, 1982..	5 990	1 376	140	1 592	(D)	4 966	2 202
1978..	5 070	3 047	226	1 060	1 493	8 270	4 913
Lime ----- farms, 1982..	17	5	-	-	-	9	21
1978..	6	11	-	12	-	15	48
acres on which used, 1982..	2 355	75	-	-	-	260	1 347
1978..	1 190	614	-	2 598	-	1 675	2 954
tons, 1982..	1 873	150	-	-	-	770	2 988
1978..	870	978	-	4 581	-	1 732	5 574
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	566	96	19	398	37	256	308
1978..	629	125	52	428	92	235	334
acres on which used, 1982..	129 653	16 337	2 614	109 145	8 339	51 790	53 051
1978..	105 346	18 044	8 154	97 614	25 030	44 070	60 381
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	43	17	-	38	-	55	20
1978..	57	10	-	63	13	34	72
acres on which used, 1982..	6 791	3 475	-	6 701	-	8 190	4 832
1978..	9 283	1 250	-	12 695	3 810	2 940	9 026
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	10	-	-	13	7	8	2
1978..	39	10	-	14	12	5	22
acres on which used, 1982..	2 410	-	-	2 241	744	(D)	(D)
1978..	3 107	155	-	1 365	1 527	850	3 173
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	632	160	75	404	57	389	568
1978..	606	264	106	547	66	386	598
acres on which used, 1982..	145 512	54 049	5 829	119 855	12 233	108 020	167 310
1978..	147 824	53 639	15 814	120 437	17 918	72 959	136 251
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	22	-	-	1	2	1	8
1978..	2	1	-	5	20	17	6
acres on which used, 1982..	1 348	-	-	(D)	(D)	(D)	1 012
1978..	(D)	(D)	-	175	2 060	2 869	1 289

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						
	Douglas	Dundy	Fillmore	Franklin	Frontier	Furnas	Gage
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	287	304	666	399	363	418	998
1978..	333	342	729	432	408	449	1 143
acres on which used, 1982..	57 183	124 996	241 652	124 291	131 565	166 477	252 320
1978..	68 821	121 770	251 876	114 590	127 836	138 345	298 458
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	280	295	658	399	363	418	983
1978..	321	342	729	432	408	449	1 142
acres on which used, 1982..	54 391	119 502	239 052	123 550	131 212	166 156	239 154
1978..	64 032	118 790	246 911	113 029	126 913	138 133	283 345
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	41	13	65	18	9	7	201
1978..	80	7	114	22	17	6	281
acres on which used, 1982..	2 792	5 494	2 600	741	353	321	13 166
1978..	4 789	2 980	4 965	1 561	923	212	15 113
Lime ----- farms, 1982..	13	-	50	6	-	-	58
1978..	12	-	17	1	-	-	46
acres on which used, 1982..	1 096	-	5 877	620	-	-	2 168
1978..	606	-	1 051	(D)	(D)	-	1 820
tons, 1982..	2 166	-	9 642	1 620	-	-	4 776
1978..	792	-	2 040	(D)	(D)	-	4 048
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	126	174	386	216	169	225	379
1978..	188	207	473	284	237	253	457
acres on which used, 1982..	30 028	54 549	111 073	61 421	42 468	44 552	57 153
1978..	39 051	50 976	133 769	55 480	53 901	44 450	74 284
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	12	8	30	11	4	17	15
1978..	23	6	45	41	7	19	24
acres on which used, 1982..	996	880	8 211	1 654	3 780	3 031	4 140
1978..	4 014	2 480	13 972	5 127	2 280	455	2 685
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	13	2	14	10	3	-	50
1978..	20	7	14	13	20	30	16
acres on which used, 1982..	999	(D)	1 064	3 295	618	-	2 551
1978..	3 816	854	3 323	1 385	2 280	3 992	967
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	260	186	498	240	174	291	774
1978..	243	157	556	264	209	248	937
acres on which used, 1982..	51 498	58 278	165 528	49 378	52 630	80 494	171 997
1978..	46 071	59 663	145 459	70 566	44 381	45 240	186 759
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	1	10	-	6	5	13
1978..	7	-	17	-	2	20	11
acres on which used, 1982..	-	(D)	2 814	-	786	275	1 985
1978..	7	-	1 977	-	(D)	2 972	1 496

Chemicals used	Counties						
	Garden	Garfield	Gosper	Grant	Greeley	Hall	Hamilton
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	235	143	291	17	367	621	711
1978..	208	144	272	11	334	692	766
acres on which used, 1982..	82 482	32 954	92 949	4 908	80 984	184 625	230 593
1978..	46 480	18 223	80 088	3 731	86 954	176 374	239 562
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	234	143	291	16	367	615	698
1978..	208	144	272	11	334	692	766
acres on which used, 1982..	80 939	32 414	91 721	(D)	79 052	182 707	224 115
1978..	45 302	17 093	78 828	(D)	82 043	174 764	236 668
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	13	23	20	2	12	28	135
1978..	4	8	34	1	36	34	89
acres on which used, 1982..	1 543	540	1 228	(D)	1 932	1 918	6 478
1978..	1 178	1 130	1 260	(D)	4 911	1 610	2 894
Lime ----- farms, 1982..	-	8	-	1	16	3	3
1978..	7	-	-	-	1	3	7
acres on which used, 1982..	-	190	-	(D)	1 600	145	610
1978..	650	-	-	-	(D)	322	235
tons, 1982..	-	100	-	(D)	3 056	140	(D)
1978..	697	-	-	-	(D)	443	644
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	79	58	192	4	189	423	479
1978..	76	93	183	27	253	456	567
acres on which used, 1982..	17 487	14 902	52 073	223	46 885	127 475	143 831
1978..	10 417	7 951	41 779	3 606	54 451	118 078	173 200
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	24	2	9	-	43	15	31
1978..	-	1	1	-	22	35	53
acres on which used, 1982..	1 766	(D)	1 135	-	4 617	4 369	5 890
1978..	-	(D)	(D)	-	4 362	8 001	15 413
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	-	4	1	15	26	8
1978..	1	-	7	-	28	11	27
acres on which used, 1982..	-	-	2 300	(D)	2 375	8 190	3 455
1978..	(D)	-	2 045	-	4 859	2 748	8 236
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	85	90	169	4	205	410	506
1978..	37	69	189	8	237	417	488
acres on which used, 1982..	17 761	25 480	49 864	(D)	62 571	122 542	160 187
1978..	8 855	12 032	41 791	2 652	66 510	102 212	148 398
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	-	-	5	-	24
1978..	-	-	11	-	5	16	17
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	2 470	-	2 731
1978..	-	-	1 884	-	300	2 775	2 558

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	Harlan		Hayes		Hitchcock		Holt		Hooker		Howard		Jefferson	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms,	360	381	254	301	367	367	660	738	18	22	518	548	593	582
acres on which used, 1982..	126 208	111 541	97 913	109 604	114 744	102 384	238 881	246 529	2 225	2 494	108 913	104 674	157 417	158 131
1978..	111 541	109 604	109 604	102 384	102 384	246 529	246 529	2 494	2 494	104 674	104 674	104 674	158 131	158 131
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	355	381	254	301	367	367	651	727	18	22	518	544	584	581
acres on which used, 1982..	125 775	110 851	(D)	(D)	(D)	(D)	230 178	236 664	2 225	(D)	106 125	102 741	152 751	155 293
1978..	110 851	(D)	(D)	(D)	101 554	(D)	236 664	(D)	(D)	(D)	102 741	(D)	155 293	155 293
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	20	20	1	1	2	2	70	84	-	-	35	45	84	64
acres on which used, 1982..	433	690	(D)	(D)	(D)	(D)	8 703	9 865	-	(D)	2 788	1 933	4 866	2 838
1978..	690	(D)	(D)	(D)	810	(D)	9 865	(D)	(D)	(D)	1 933	(D)	2 838	2 838
Lime ----- farms, 1982..	6	1	-	11	1	-	9	40	2	-	9	-	17	39
acres on which used, 1982..	966	(D)	660	-	(D)	(D)	1 106	4 309	(D)	(D)	391	-	742	2 928
1978..	(D)	(D)	660	-	(D)	(D)	4 309	(D)	(D)	(D)	-	-	2 928	2 928
tons, 1982..	492	(D)	-	960	(D)	(D)	1 207	4 281	(D)	(D)	325	-	1 284	9 726
1978..	(D)	(D)	960	-	-	-	4 281	-	-	-	-	-	9 726	9 726
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—														
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	193	199	76	143	193	201	301	321	5	12	289	343	211	253
acres on which used, 1982..	47 788	41 935	16 878	22 142	33 747	28 960	133 835	137 049	403	1 648	59 022	58 905	37 071	52 730
1978..	41 935	22 142	22 142	28 960	28 960	137 049	137 049	1 648	1 648	58 905	58 905	58 905	52 730	52 730
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	19	18	-	7	8	11	46	51	-	-	19	47	38	54
acres on which used, 1982..	1 850	1 898	-	860	1 296	2 410	11 440	13 428	-	-	5 269	6 939	5 642	6 910
1978..	1 898	860	860	2 410	2 410	13 428	13 428	-	-	6 939	6 939	6 939	6 910	6 910
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	6	23	6	4	11	-	17	18	-	-	12	9	1	5
acres on which used, 1982..	1 750	2 375	3 220	136	3 233	-	16 145	6 385	-	-	705	420	(D)	180
1978..	2 375	136	136	-	-	-	6 385	-	-	-	420	-	180	180
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	271	248	137	150	209	211	316	467	3	3	279	355	458	517
acres on which used, 1982..	69 378	44 483	51 305	31 098	38 085	37 820	141 511	159 912	207	(D)	59 381	66 470	116 694	106 237
1978..	44 483	31 098	31 098	37 820	37 820	159 912	159 912	(D)	(D)	66 470	66 470	66 470	106 237	106 237
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	15	12	13	-	-	6	2	12	-	-	14	2	6	7
acres on which used, 1982..	1 626	948	1 636	-	-	197	2 630	(D)	-	-	140	(D)	546	1 801
1978..	948	-	-	-	197	197	2 630	(D)	-	-	(D)	(D)	1 801	1 801

Chemicals used	Johnson		Kearney		Keith		Keya Paha		Kimball		Knox		Lancaster	
	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978	1982	1978
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	403	452	480	554	267	267	104	104	129	135	884	967	1 101	1 131
acres on which used, 1982..	65 434	93 147	189 647	177 639	122 923	113 745	16 948	22 165	30 562	35 469	198 489	167 584	232 160	267 776
1978..	93 147	177 639	177 639	113 745	113 745	22 165	22 165	35 469	35 469	167 584	167 584	167 584	267 776	267 776
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	383	452	476	535	267	267	104	104	129	135	868	955	1 047	1 126
acres on which used, 1982..	59 993	82 805	189 045	175 295	121 350	112 616	(D)	20 265	(D)	(D)	188 850	156 533	215 701	249 190
1978..	82 805	175 295	175 295	112 616	112 616	20 265	20 265	34 789	34 789	156 533	156 533	156 533	249 190	249 190
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	106	134	20	48	21	18	1	20	2	8	132	166	332	413
acres on which used, 1982..	5 441	10 342	602	2 344	1 573	1 129	(D)	1 900	(D)	(D)	9 639	11 051	16 459	18 586
1978..	10 342	2 344	2 344	1 129	1 129	1 900	1 900	680	680	11 051	11 051	11 051	18 586	18 586
Lime ----- farms, 1982..	21	32	17	17	-	1	-	-	-	-	-	-	56	97
acres on which used, 1982..	1 410	1 930	1 803	2 072	-	(D)	359	-	-	-	1 044	-	1 848	4 909
1978..	1 930	2 072	2 072	(D)	(D)	359	-	-	-	-	-	-	4 909	4 909
tons, 1982..	2 300	4 370	1 712	2 651	-	(D)	-	-	-	-	-	-	3 067	6 390
1978..	4 370	2 651	2 651	(D)	(D)	593	-	-	-	-	2 220	-	6 390	6 390
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—														
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	211	268	371	337	105	193	21	60	11	14	378	408	236	269
acres on which used, 1982..	14 311	29 157	128 258	103 111	31 805	48 585	6 484	8 156	2 673	1 509	63 551	46 450	32 525	50 658
1978..	29 157	103 111	103 111	48 585	48 585	8 156	8 156	1 509	1 509	46 450	46 450	46 450	50 658	50 658
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	19	16	7	33	6	5	1	6	-	11	74	32	16	15
acres on which used, 1982..	3 020	2 050	2 004	10 504	1 700	965	(D)	854	-	-	10 508	2 280	335	1 062
1978..	2 050	10 504	10 504	965	965	854	854	290	290	2 280	2 280	2 280	1 062	1 062
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	6	10	2	23	2	11	1	9	1	5	1	17	14	22
acres on which used, 1982..	276	590	(D)	4 236	(D)	1 302	(D)	1 103	(D)	(D)	(D)	(D)	1 106	1 351
1978..	590	4 236	4 236	1 302	1 302	1 103	1 103	274	274	2 725	2 725	2 725	1 351	1 351
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	333	391	313	366	138	115	36	54	134	142	551	593	848	945
acres on which used, 1982..	59 746	68 010	129 786	95 638	50 713	37 477	9 855	4 969	21 847	33 946	111 687	80 856	167 524	165 667
1978..	68 010	95 638	95 638	37 477	37 477	4 969	4 969	33 946	33 946	80 856	80 856	80 856	165 667	165 667
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	8	-	-	5	-	-	8	5	6	14	14	18
acres on which used, 1982..	-	-	630	-	-	1 375	-	-	2 117	480	186	775	4 404	505
1978..	-	-	(D)	-	1 375	-	-	-	480	480	775	775	505	505

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	Lincoln	Logan	Loup	McPherson	Madison	Merrick	Morrill
	Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	627	85	90	62	708	576
1978..	682	75	72	47	812	594	392
acres on which used, 1982..	222 016	26 857	16 204	10 671	147 286	150 443	107 250
1978..	185 861	19 272	16 845	8 539	171 375	148 001	84 509
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	595	84	87	60	677	569	389
1978..	682	75	72	47	795	587	392
acres on which used, 1982..	216 807	25 943	15 735	(D)	139 391	144 131	102 829
1978..	180 597	18 507	16 239	7 614	164 929	145 778	83 514
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	55	5	4	2	203	70	17
1978..	67	4	4	4	128	44	10
acres on which used, 1982..	5 209	914	469	(D)	7 895	6 312	4 421
1978..	5 264	765	606	925	6 446	2 223	995
Lime ----- farms, 1982..	1	-	4	-	21	6	-
1978..	6	3	2	2	27	17	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	424	-	1 066	740	-
1978..	2 000	244	(D)	(D)	1 366	2 033	-
tons, 1982..	(D)	-	424	-	1 181	1 103	-
1978..	1 330	122	(D)	(D)	1 616	2 183	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	275	30	43	16	354	369	139
1978..	454	51	58	49	422	312	213
acres on which used, 1982..	91 196	4 235	9 672	1 636	68 758	97 379	31 642
1978..	97 152	11 163	13 139	6 669	66 406	80 968	29 234
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	11	3	-	-	48	40	53
1978..	34	-	4	-	34	5	66
acres on which used, 1982..	4 688	390	-	-	8 735	8 783	2 292
1978..	6 495	-	3 443	-	6 820	1 954	5 295
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	40	3	1	-	20	25	12
1978..	17	-	-	2	25	14	22
acres on which used, 1982..	6 982	390	(D)	-	2 426	2 308	1 171
1978..	3 217	-	-	(D)	1 801	2 665	1 363
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	327	59	54	13	499	432	295
1978..	377	39	45	10	538	360	291
acres on which used, 1982..	116 475	20 802	10 883	1 056	138 250	106 575	65 261
1978..	84 868	13 057	8 532	5 049	104 456	91 105	48 513
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	11	-	-	4	7	19	3
1978..	36	6	-	-	11	7	1
acres on which used, 1982..	3 699	-	-	80	2 996	1 806	1 397
1978..	3 025	1 500	-	-	234	292	(D)

Chemicals used	Nance	Nemaha	Nuckolls	Otoe	Pawnee	Perkins	Phelps
	Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	384	436	480	725	412	419
1978..	397	526	556	901	440	430	559
acres on which used, 1982..	91 319	94 416	145 862	161 640	87 598	204 939	230 057
1978..	90 017	112 843	169 246	172 980	87 487	184 251	215 688
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	369	418	480	667	402	419	539
1978..	393	522	556	888	429	430	558
acres on which used, 1982..	87 442	81 165	144 992	142 734	80 988	(D)	227 373
1978..	85 225	102 633	167 336	152 787	82 416	183 097	211 528
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	63	159	12	324	84	2	45
1978..	54	180	22	335	80	19	65
acres on which used, 1982..	3 877	13 251	870	18 906	6 610	(D)	2 684
1978..	4 792	10 210	1 910	20 193	5 071	1 154	4 160
Lime ----- farms, 1982..	9	12	7	52	33	1	-
1978..	2	65	8	47	23	6	-
acres on which used, 1982..	762	332	1 099	906	702	(D)	-
1978..	(D)	2 451	190	2 298	727	4 035	-
tons, 1982..	947	915	2 926	1 045	1 438	(D)	-
1978..	(D)	5 772	570	6 254	1 933	1 670	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	262	244	218	345	122	140	381
1978..	255	303	197	419	188	172	388
acres on which used, 1982..	49 932	45 720	48 394	49 827	16 469	57 933	158 091
1978..	52 286	40 482	33 460	54 515	33 467	56 300	133 216
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	8	9	2	18	2	19	3
1978..	11	19	35	37	11	2	9
acres on which used, 1982..	464	1 910	(D)	540	(D)	6 890	(D)
1978..	2 193	1 835	4 669	2 320	260	(D)	3 534
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	1	2	17	33	10	13	15
1978..	5	11	26	29	-	15	15
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	2 754	1 071	80	5 404	4 255
1978..	2 081	240	7 044	2 515	-	2 783	2 550
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	207	393	357	539	330	147	336
1978..	261	409	483	740	377	164	406
acres on which used, 1982..	49 989	99 573	69 221	121 192	61 066	55 623	150 485
1978..	52 692	95 767	106 432	120 594	56 208	55 601	137 370
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	2	25	10	13	5	3	11
1978..	-	-	30	-	11	-	-
acres on which used, 1982..	(D)	1 745	1 535	4 255	2 000	(D)	3 630
1978..	-	-	10 339	-	900	-	-

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	Pierce	Platte	Polk	Red Willow	Richardson	Rock	Saline	Sarpy
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	636	979	640	381	634	134	703	305
1978..	718	1 063	665	350	721	164	848	335
acres on which used, 1982..	149 410	203 201	158 794	146 437	128 398	48 244	175 896	53 201
1978..	164 389	212 388	170 356	128 468	119 713	63 509	190 590	55 114
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	623	979	633	376	599	123	685	294
1978..	707	1 058	660	350	704	164	843	335
acres on which used, 1982..	142 666	198 945	157 475	145 715	111 223	42 914	168 361	51 960
1978..	153 338	203 755	163 428	128 237	108 372	61 151	184 372	53 055
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	105	125	51	17	239	12	146	55
1978..	141	201	68	12	246	22	149	61
acres on which used, 1982..	6 744	4 256	1 319	722	17 175	5 330	7 535	1 241
1978..	11 051	8 633	6 928	231	11 341	2 358	6 218	2 059
Lime ----- farms, 1982..	12	12	1	-	85	2	16	11
1978..	26	17	18	-	101	10	25	9
acres on which used, 1982..	648	2 649	(D)	-	5 525	(D)	645	1 120
1978..	540	1 380	862	-	6 307	1 623	1 244	240
tons, 1982..	686	4 963	(D)	-	18 602	(D)	1 180	2 312
1978..	1 150	1 160	1 393	-	14 946	1 081	2 373	495
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	272	610	397	174	371	75	224	153
1978..	365	515	444	200	426	116	366	169
acres on which used, 1982..	62 725	103 965	83 679	30 078	32 304	24 696	44 336	22 341
1978..	63 705	94 988	91 925	51 469	67 608	33 797	64 726	27 757
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	18	65	27	24	14	4	42	29
1978..	18	113	68	13	67	20	52	11
acres on which used, 1982..	3 799	3 692	5 006	1 896	2 201	7 003	6 723	8 721
1978..	2 773	19 843	15 245	3 928	5 335	2 580	9 381	815
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	3	7	2	13	6	1	2	17
1978..	8	30	1	16	39	11	7	5
acres on which used, 1982..	(D)	830	(D)	3 959	288	(D)	(D)	2 225
1978..	1 710	3 698	(D)	1 593	9 507	1 398	1 415	5
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	475	663	425	215	492	86	560	271
1978..	558	760	483	196	561	124	623	274
acres on which used, 1982..	132 426	147 004	119 215	48 619	133 569	24 787	128 583	56 904
1978..	84 380	137 900	112 544	39 695	112 546	55 668	94 145	47 989
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	18	22	36	12	18	1	1	-
1978..	28	17	13	9	10	-	13	6
acres on which used, 1982..	2 015	4 835	6 608	1 360	2 202	(D)	(D)	-
1978..	2 921	3 324	946	2 475	1 800	-	1 496	12

Chemicals used	Saunders	Scotts Bluff	Seward	Sheridan	Sherman	Sioux	Stanton	Thayer
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	966	815	753	340	336	156	563	559
1978..	1 162	907	880	329	356	171	594	664
acres on which used, 1982..	181 727	136 618	186 780	66 652	60 800	34 957	106 898	190 655
1978..	194 258	143 563	241 979	78 209	73 814	32 901	99 847	206 450
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	948	814	737	340	336	154	553	551
1978..	1 151	896	880	329	356	171	594	664
acres on which used, 1982..	173 241	135 762	176 790	64 968	57 240	34 543	101 401	187 185
1978..	183 515	142 353	229 729	76 574	73 814	31 201	96 278	204 114
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	202	9	211	11	8	3	85	61
1978..	311	31	291	12	-	6	85	21
acres on which used, 1982..	8 486	856	9 990	1 684	3 560	414	5 497	3 470
1978..	10 743	1 210	12 250	1 635	-	1 700	3 569	2 336
Lime ----- farms, 1982..	14	-	43	1	-	-	28	3
1978..	32	-	60	-	6	-	18	31
acres on which used, 1982..	1 258	-	2 929	(D)	-	-	1 580	150
1978..	2 776	-	3 002	-	24	-	2 665	1 890
tons, 1982..	3 160	-	6 357	(D)	-	-	1 710	295
1978..	4 533	-	5 826	-	12	-	4 936	2 545
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	319	271	415	80	211	35	219	333
1978..	453	405	443	143	253	54	307	294
acres on which used, 1982..	46 814	36 474	74 471	8 824	32 559	6 374	31 710	70 574
1978..	78 190	45 586	87 061	23 174	44 442	5 797	53 275	71 045
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	24	197	20	4	32	3	19	58
1978..	56	354	65	11	19	8	20	36
acres on which used, 1982..	3 755	10 720	1 413	1 903	5 998	244	2 801	14 383
1978..	8 221	21 248	10 183	1 000	3 061	100	2 519	4 992
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	6	49	12	-	1	16	5	43
1978..	25	156	14	-	12	1	26	11
acres on which used, 1982..	432	4 284	(D)	-	(D)	1 950	2 511	5 264
1978..	2 290	15 088	4 580	-	12	(D)	2 098	2 267
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	932	556	581	193	201	98	433	460
1978..	858	532	696	185	259	125	355	598
acres on which used, 1982..	223 853	108 815	131 187	39 306	37 635	21 086	70 045	142 707
1978..	171 385	80 905	166 655	32 438	67 820	30 360	49 178	129 083
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	1	20	24	-	2	-	8	2
1978..	29	8	27	-	-	7	53	5
acres on which used, 1982..	(D)	774	5 065	-	(D)	-	1 531	(D)
1978..	3 015	1 120	4 515	-	-	1 096	6 776	700

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	Thomas	Thurston	Valley	Washington	Wayne	Webster	Wheeler	York
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	26	410	328	579	657	344	141	742
1978..	30	499	325	657	689	371	125	839
acres on which used, 1982..	4 027	115 679	78 561	91 726	138 697	106 151	66 749	231 922
1978..	3 929	114 202	60 805	117 297	150 199	97 041	42 992	237 746
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	23	410	328	561	652	343	139	731
1978..	29	494	325	657	679	371	123	834
acres on which used, 1982..	3 897	107 666	78 261	87 631	130 707	104 542	60 795	222 455
1978..	(D)	108 332	59 470	111 376	139 524	95 971	40 216	228 423
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	3	130	5	103	137	39	14	156
1978..	2	123	18	112	179	14	22	190
acres on which used, 1982..	130	8 013	300	4 095	7 990	1 609	5 954	9 467
1978..	(D)	5 870	1 335	5 921	10 675	1 070	2 776	9 323
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	46	-	-	16	16
1978..	2	11	19	27	16	-	4	15
acres on which used, 1982..	-	-	-	1 632	-	-	1 476	1 344
1978..	(D)	430	754	1 379	1 000	-	40	1 741
tons, 1982..	-	-	-	3 119	-	-	1 208	2 510
1978..	(D)	860	872	2 136	962	-	28	3 321
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	6	194	203	261	250	98	84	564
1978..	21	170	186	378	225	206	85	608
acres on which used, 1982..	549	29 999	49 793	32 065	43 077	20 331	42 440	163 682
1978..	2 919	31 225	34 218	64 647	35 006	42 673	25 815	145 262
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	38	17	7	31	20	18	46
1978..	-	27	15	28	48	24	10	54
acres on which used, 1982..	-	4 087	5 234	(D)	5 319	2 929	5 680	7 178
1978..	-	4 027	1 600	4 233	6 584	4 519	1 299	9 454
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	8	16	18	2	51	-	14
1978..	-	-	12	10	35	9	-	22
acres on which used, 1982..	-	1 350	4 791	2 876	(D)	5 085	-	2 470
1978..	-	-	946	735	2 352	1 095	-	6 380
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	10	254	221	444	523	222	80	591
1978..	8	424	318	499	502	210	103	574
acres on which used, 1982..	984	66 158	54 884	96 248	112 662	43 259	41 798	175 764
1978..	1 343	77 392	74 033	92 468	86 010	31 793	31 730	142 534
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	8	20	1	18	1	2	1
1978..	-	9	-	17	12	-	5	2
acres on which used, 1982..	-	(D)	3 690	(D)	6 220	(D)	(D)	(D)
1978..	-	612	-	1 944	980	-	979	(D)