

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	Counties							
	South Dakota	Aurora	Beadle	Bennett	Bon Homme	Brookings	Brown	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	19 287	285	418	60	572	698	609	
	1978..	19 553	273	491	618	780	600	
	acres on which used, 1982..	5 701 718	56 970	154 625	19 417	91 359	213 159	350 297
	1978..	5 127 866	48 192	138 929	9 725	96 852	217 823	288 410
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	19 012	281	417	59	572	669	599	
	1978..	19 510	273	486	49	618	780	600
	acres on which used, 1982..	5 550 869	54 059	151 285	(D)	88 231	206 354	343 942
	1978..	4 969 496	45 727	128 421	(D)	91 332	212 984	285 382
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	1 880	33	31	2	57	89	49	
	1978..	1 884	25	114	1	81	78	47
	acres on which used, 1982..	150 849	2 911	3 340	(D)	3 128	6 805	6 355
	1978..	158 370	2 465	10 508	(D)	5 520	4 839	3 028
Lime ----- farms, 1982..	108	-	1	-	6	6	1	
	1978..	258	1	5	-	21	20	6
	acres on which used, 1982..	11 713	-	(D)	-	6	1 200	(D)
	1978..	30 233	(D)	550	-	840	2 205	2 200
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1982..	13 416	-	(D)	-	6	360	(D)
	1978..	36 991	(D)	635	-	1 070	2 210	1 950
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	6 798	77	158	6	178	252	189
	1978..	7 646	135	208	10	209	266	264
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1 315 622	9 933	35 521	3 438	18 423	35 008	57 160	
	1978..	1 551 852	16 326	38 060	1 362	25 342	58 181	57 979
	acres on which used, 1982..	74 975	380	2 257	-	846	1 741	360
	1978..	149 848	3 789	3 583	(D)	2 495	4 518	2 141
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	175	-	13	1	-	-	5	
	1978..	362	-	2	5	1	11	15
	acres on which used, 1982..	45 326	-	3 250	(D)	-	-	3 242
	1978..	59 825	-	(D)	500	(D)	1 466	4 084
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	17 464	122	399	48	478	586	553	
	1978..	18 694	187	505	74	511	604	720
	acres on which used, 1982..	5 577 936	28 212	137 620	23 824	98 814	184 466	248 773
	1978..	5 290 373	36 466	147 903	32 998	93 792	151 669	273 581
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	280	9	5	-	3	8	7	
	1978..	329	1	5	-	1	13	
	acres on which used, 1982..	70 057	3 600	2 814	-	(D)	(D)	3 022
	1978..	53 542	(D)	1 320	-	(D)	1 420	2 061

Chemicals used	Counties							
	Brule	Buffalo	Butte	Campbell	Charles Mix	Clark	Clay	
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	203	27	179	106	551	393	431	
	1978..	194	22	182	160	408	428	
	acres on which used, 1982..	52 231	10 837	22 552	32 070	159 516	126 085	104 136
	1978..	48 332	10 552	22 548	32 575	141 572	112 062	83 449
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	203	26	179	105	539	392	431	
	1978..	194	22	182	160	408	424	
	acres on which used, 1982..	49 786	(D)	22 232	(D)	151 271	122 067	103 057
	1978..	46 627	10 552	(D)	32 563	130 025	109 012	80 355
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	23	1	16	1	93	25	25	
	1978..	21	-	1	12	89	26	34
	acres on which used, 1982..	2 445	(D)	320	(D)	8 245	4 018	1 079
	1978..	1 705	-	(D)	12	11 547	3 050	3 094
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	6	-	1	
	1978..	-	-	1	-	7	10	12
	acres on which used, 1982..	-	-	-	-	720	-	(D)
	1978..	-	-	(D)	-	3 390	2 830	801
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1982..	-	-	(D)	-	408	-	(D)
	1978..	-	-	(D)	-	5 970	2 830	857
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	105	28	36	11	313	175	119
	1978..	96	17	100	34	188	160	188
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	18 139	7 810	5 306	3 712	67 384	37 756	17 258	
	1978..	16 432	6 166	13 026	9 284	47 801	24 526	37 524
	acres on which used, 1982..	2	2	2	-	28	1	3
	1978..	3	-	6	-	25	13	4
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	(D)	(D)	(D)	-	4 421	(D)	(D)	
	1978..	354	-	108	-	4 095	1 580	902
	acres on which used, 1982..	-	-	2	-	1	17	7
	1978..	4	-	-	-	8	2	1
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	-	-	(D)	-	(D)	2 619	1 688	
	1978..	433	-	-	-	(D)	(D)	
	acres on which used, 1982..	154	29	138	123	369	370	375
	1978..	176	23	190	177	539	399	357
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	32 477	13 132	32 049	43 155	83 885	124 084	99 526	
	1978..	32 789	8 732	27 317	39 232	133 808	121 242	89 093
	acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	9	1
	1978..	5	-	1	6	-	18	26
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	3 010	(D)	
	1978..	1 585	-	(D)	1 140	-	1 953	3 365

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						
	Codington	Corson	Custer	Davison	Day	Deuel	Dewey
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	402	115	31	316	444	507	76
1978..	408	105	32	287	470	572	67
acres on which used, 1982..	144 196	30 277	1 790	67 393	191 506	147 167	13 355
1978..	136 162	41 004	4 727	55 104	163 712	136 063	16 871
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	400	115	26	310	444	507	76
1978..	408	105	32	287	470	572	63
acres on which used, 1982..	142 154	29 697	1 730	65 189	190 365	145 465	(D)
1978..	135 062	32 404	3 897	52 979	163 357	132 917	16 471
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	15	4	5	48	20	27	1
1978..	14	7	11	34	15	32	4
acres on which used, 1982..	2 042	580	60	2 204	1 141	1 702	(D)
1978..	1 100	8 600	830	2 125	355	3 146	400
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	5	-
1978..	5	-	-	7	15	14	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	845	-
1978..	375	-	-	434	1 650	1 850	-
tons, 1982..	-	-	-	-	-	775	-
1978..	375	-	-	624	1 905	2 025	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	99	90	5	91	46	104	57
1978..	84	22	37	127	123	150	31
acres on which used, 1982..	23 095	20 378	(D)	19 059	9 480	15 643	15 877
1978..	16 186	11 607	3 489	25 701	25 061	20 008	7 405
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	5	-	-	3	1	9	-
1978..	5	19	-	13	6	16	-
acres on which used, 1982..	508	-	-	1 346	(D)	530	-
1978..	896	7 322	-	1 867	3 332	1 320	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	2	-	-	-	2	-	-
1978..	15	7	-	7	-	7	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	-	-	(D)	-	-
1978..	1 350	6 122	-	1 317	-	2 440	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	395	144	39	173	434	509	71
1978..	365	156	25	202	464	493	97
acres on which used, 1982..	131 591	64 535	3 162	34 064	192 022	145 552	36 054
1978..	111 447	41 537	1 958	44 996	169 599	106 946	33 462
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	3	-	-	-	11	2	-
1978..	2	1	-	-	5	3	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	-	-	60	(D)	-
1978..	(D)	(D)	-	-	3 500	150	-

Chemicals used	County						
	Douglas	Edmunds	Fall River	Faulk	Grant	Gregory	Haakon
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	414	150	79	183	502	372	46
1978..	324	149	71	111	486	352	82
acres on which used, 1982..	86 409	51 189	7 977	77 428	176 796	64 131	15 001
1978..	59 141	42 321	14 350	46 304	125 892	68 851	30 064
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	413	150	79	183	502	371	46
1978..	324	149	71	111	495	352	82
acres on which used, 1982..	85 092	49 931	7 746	75 906	174 871	62 226	15 001
1978..	55 330	40 606	13 630	45 699	125 427	65 796	30 064
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	29	10	7	10	28	21	-
1978..	57	14	6	5	4	65	-
acres on which used, 1982..	1 317	1 258	231	1 522	1 925	1 905	-
1978..	3 811	1 715	720	605	465	3 055	-
Lime ----- farms, 1982..	-	1	-	-	-	-	-
1978..	10	-	-	4	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	(D)	-	-	-	-	-
1978..	540	-	-	40	-	-	-
tons, 1982..	-	(D)	-	-	-	-	-
1978..	780	-	-	20	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	154	54	48	76	110	218	27
1978..	107	70	103	52	75	162	65
acres on which used, 1982..	26 985	16 170	6 764	12 374	17 142	21 364	15 900
1978..	17 928	16 868	8 334	5 869	14 524	28 561	18 882
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	29	1	6	-	-	10	-
1978..	58	25	12	7	23	6	1
acres on which used, 1982..	3 657	(D)	1 275	-	-	822	-
1978..	10 475	7 500	1 320	579	2 590	1 090	(D)
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	-	-	-	4	-	1
1978..	-	-	-	-	7	-	4
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	1 101	-	(D)
1978..	-	-	-	-	1 620	960	2 325
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	228	208	64	141	466	234	114
1978..	247	191	92	190	399	218	170
acres on which used, 1982..	45 145	78 005	6 260	58 266	135 017	44 202	53 942
1978..	48 086	67 970	8 626	57 127	105 510	36 352	84 542
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	8	2	2	5	7	2
1978..	1	-	-	-	-	-	1
acres on which used, 1982..	-	800	(D)	(D)	2 295	14	(D)
1978..	(D)	-	-	-	-	-	(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	Hamlin	Hand	Hanson	Harding	Hughes	Hutchinson	Hyde
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	375	216	346	100	81	786	60
1978..	363	174	340	99	62	729	56
acres on which used, 1982..	130 204	89 835	83 503	35 388	27 982	174 529	22 489
1978..	123 838	67 505	87 830	25 585	29 981	161 089	14 116
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	369	208	346	100	81	762	60
1978..	363	174	329	99	62	729	56
acres on which used, 1982..	126 897	87 830	79 425	(D)	(D)	165 473	22 489
1978..	122 143	66 545	83 331	24 990	29 851	149 225	12 766
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	38	28	36	2	1	131	-
1978..	21	8	57	5	5	149	6
acres on which used, 1982..	3 307	2 005	4 078	(D)	(D)	9 056	-
1978..	1 695	960	4 499	595	130	11 864	1 350
Lime ----- farms, 1982..	-	-	6	-	-	1	-
1978..	1	5	1	1	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	655	-	-	(D)	-
1978..	(D)	100	(D)	(D)	-	-	-
tons, 1982..	-	-	660	-	-	(D)	-
1978..	(D)	100	(D)	(D)	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	59	103	101	18	67	280	54
1978..	86	123	87	44	14	277	2
acres on which used, 1982..	9 571	20 088	23 360	3 358	17 934	42 160	14 395
1978..	20 204	42 088	15 859	5 779	4 894	50 101	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	18	8	12	-	7	20	-
1978..	13	14	22	13	2	28	1
acres on which used, 1982..	985	331	2 060	-	560	2 016	-
1978..	1 055	2 451	2 695	5 073	(D)	5 883	(D)
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	2	1	2	9	9	-
1978..	4	1	1	-	-	7	1
acres on which used, 1982..	-	(D)	(D)	(D)	7 487	1 162	-
1978..	1 780	(D)	(D)	-	-	2 700	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	317	195	251	83	86	563	95
1978..	344	265	217	46	102	522	81
acres on which used, 1982..	104 628	91 812	58 969	40 093	48 597	124 776	33 648
1978..	105 541	87 277	60 154	16 416	35 335	106 325	20 407
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	11	-	3	-	-
1978..	5	-	1	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	2 665	-	1 300	-	-
1978..	130	-	(D)	-	-	-	-

Chemicals used	Jackson	Jerauld	Jones	Kingsbury	Lake	Lawrence	Lincoln	Lyman
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	53	153	38	512	471	43	799	137
1978..	55	150	27	497	511	64	807	93
acres on which used, 1982..	15 934	41 766	10 377	199 553	162 495	4 521	157 144	28 268
1978..	19 880	33 924	4 416	150 608	120 971	5 502	157 198	17 084
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	53	153	38	497	471	37	780	137
1978..	55	150	27	497	511	59	802	93
acres on which used, 1982..	15 934	38 527	10 377	190 484	159 096	4 041	152 858	(D)
1978..	(D)	31 874	4 416	144 603	116 366	5 202	155 046	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	-	33	-	57	48	6	60	2
1978..	1	10	-	56	77	5	37	2
acres on which used, 1982..	-	3 239	-	9 069	3 399	480	4 286	(D)
1978..	(D)	2 050	-	6 005	4 605	300	2 152	(D)
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	10	18	-	7	-
1978..	2	-	-	5	12	3	11	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	3 440	556	-	260	-
1978..	(D)	-	-	400	1 380	250	758	-
tons, 1982..	-	-	-	4 227	796	-	260	-
1978..	(D)	-	-	800	1 380	400	937	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	16	39	24	143	150	7	246	49
1978..	50	53	44	225	212	19	324	109
acres on which used, 1982..	3 234	10 052	5 508	21 201	30 959	1 566	42 677	23 587
1978..	8 793	9 112	16 776	54 000	43 798	(D)	54 858	43 690
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	-	1	6	20	23	-	43	5
1978..	-	5	-	14	22	-	42	-
acres on which used, 1982..	-	(D)	408	2 015	4 121	-	5 369	2 180
1978..	-	410	-	2 266	3 704	-	5 653	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	-	-	2	1	2	-	-	8
1978..	2	4	1	1	1	10	6	12
acres on which used, 1982..	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	4 086
1978..	(D)	2 200	(D)	(D)	(D)	121	620	612
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	103	119	102	379	441	61	658	177
1978..	124	151	78	450	392	81	655	196
acres on which used, 1982..	35 935	30 807	40 615	148 607	139 289	4 042	163 411	67 362
1978..	49 600	25 806	39 925	142 711	91 805	3 967	135 613	94 120
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	-	-	-	43	2	4	16	6
1978..	2	-	-	5	16	9	32	11
acres on which used, 1982..	-	-	-	10 097	(D)	48	4 618	360
1978..	(D)	-	-	1 250	2 465	41	1 400	210

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	McCook	McPherson	Marshall	Meade	Mellette	Miner	Minnehaha	Moody
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	484	81	294	134	38	303	1 026	504
1978..	463	109	325	183	40	197	905	588
acres on which used, 1982..	133 295	28 257	157 686	28 186	9 332	84 100	224 760	139 991
1978..	105 413	24 109	137 762	23 361	8 874	38 928	191 994	160 013
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	482	73	285	118	38	277	1 022	487
1978..	463	109	325	183	40	197	904	588
acres on which used, 1982..	129 244	27 277	154 524	25 626	9 332	76 971	216 241	136 400
1978..	102 266	24 109	133 904	(D)	8 874	36 848	188 625	153 209
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	59	9	23	18	-	86	165	77
1978..	57	-	37	1	-	36	72	90
acres on which used, 1982..	4 051	980	3 162	2 560	-	7 129	8 519	3 591
1978..	3 147	-	3 858	(D)	-	2 080	3 369	6 804
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	10	5
1978..	13	-	-	-	-	5	11	1
acres on which used, 1982..	-	-	-	-	-	-	(D)	475
1978..	189	-	-	-	-	285	1 475	(D)
tons, 1982..	-	-	-	-	-	-	(D)	500
1978..	197	-	-	-	-	570	2 250	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	138	59	110	28	8	77	407	217
1978..	257	53	61	82	30	106	459	241
acres on which used, 1982..	25 022	7 643	27 509	6 064	1 256	9 190	67 263	25 298
1978..	44 371	11 875	23 894	6 701	5 329	23 468	83 386	45 687
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	12	-	10	-	-	10	64	9
1978..	46	-	1	6	7	9	89	22
acres on which used, 1982..	2 145	-	2 165	-	-	2 217	8 577	1 665
1978..	2 960	-	(D)	254	2 100	885	11 346	5 425
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	9	-	1	-	1	-	9	1
1978..	18	-	-	12	7	15	26	7
acres on which used, 1982..	260	-	(D)	-	(D)	-	1 461	(D)
1978..	3 774	-	-	160	2 100	930	3 780	1 012
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	441	208	259	131	56	265	948	430
1978..	464	185	303	216	107	235	840	480
acres on which used, 1982..	128 033	50 912	144 358	55 919	17 464	94 677	205 498	126 836
1978..	118 583	57 296	130 790	42 855	13 426	66 099	141 365	126 997
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	8	-	11	-	-	-	7	23
1978..	9	-	-	-	-	6	6	2
acres on which used, 1982..	1 815	-	4 960	-	-	-	2 141	3 724
1978..	258	-	-	-	-	1 700	1 995	(D)

Chemicals used	Pennington	Perkins	Potter	Roberts	Sanborn	Shannon	Spink	Stanley
Commercial fertilizer ----- farms, 1982..	57	118	158	739	209	27	457	31
1978..	91	204	173	680	229	37	534	23
acres on which used, 1982..	16 296	42 653	76 588	257 408	57 625	5 006	208 765	5 184
1978..	25 064	55 558	91 254	192 482	45 649	7 435	223 217	17 253
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982..	57	118	157	733	208	27	448	30
1978..	91	203	173	680	224	37	534	23
acres on which used, 1982..	16 296	42 653	75 300	252 918	56 198	5 006	205 605	(D)
1978..	(D)	54 758	(D)	192 146	39 870	7 435	214 857	17 253
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982..	-	-	14	39	16	-	25	1
1978..	1	10	1	14	56	-	44	-
acres on which used, 1982..	-	-	1 288	4 490	1 427	-	3 160	(D)
1978..	(D)	800	(D)	336	5 779	-	8 360	-
Lime ----- farms, 1982..	-	-	-	4	-	-	5	-
1978..	-	1	-	16	-	-	-	-
acres on which used, 1982..	-	-	-	1 480	-	-	225	-
1978..	-	(D)	-	3 938	-	-	-	-
tons, 1982..	-	-	-	2 960	-	-	450	-
1978..	-	(D)	-	4 098	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982..	10	32	84	157	68	2	248	25
1978..	57	22	40	135	99	9	210	22
acres on which used, 1982..	1 270	10 311	26 049	20 212	12 258	(D)	64 125	14 499
1978..	8 598	7 903	11 404	26 035	11 455	3 501	65 696	21 292
Nematodes in crops ----- farms, 1982..	1	-	-	10	3	-	-	-
1978..	10	-	1	15	10	-	4	-
acres on which used, 1982..	(D)	-	-	632	987	-	-	-
1978..	2 125	-	(D)	2 480	971	-	2 188	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982..	1	2	5	22	-	1	10	-
1978..	6	17	-	13	13	-	17	2
acres on which used, 1982..	(D)	(D)	400	2 901	-	(D)	1 614	-
1978..	6	1 138	-	953	500	-	2 667	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982..	139	157	162	740	197	11	475	65
1978..	180	279	188	565	234	45	609	62
acres on which used, 1982..	44 318	68 004	104 675	268 194	43 535	3 630	208 355	58 273
1978..	65 419	110 485	93 701	177 455	44 110	13 794	253 522	65 931
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982..	11	1	-	2	9	1	3	3
1978..	-	-	19	13	-	1	34	-
acres on which used, 1982..	1 740	(D)	-	(D)	1 526	(D)	(D)	780
1978..	-	-	7 110	3 300	-	(D)	3 121	-

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	Sully	Todd	Tripp	Turner	Union	Walworth	Yankton	Ziebach
Commercial fertilizer ----- farms, 1982	63	61	319	678	546	163	409	49
1978	54	83	204	780	549	228	498	27
acres on which used, 1982	56 878	14 067	85 214	128 502	131 343	71 930	72 390	14 405
1978	39 557	24 562	43 678	140 251	125 418	96 323	88 136	10 461
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1982	63	52	313	673	545	162	409	49
1978	54	83	204	780	548	228	498	27
acres on which used, 1982	(D)	11 852	82 754	125 962	127 983	(D)	68 894	14 405
1978	(D)	22 892	42 686	137 695	122 472	92 703	85 923	10 461
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1982	1	17	15	89	81	1	52	-
1978	2	11	4	62	90	28	32	-
acres on which used, 1982	(D)	2 215	2 460	2 540	3 360	(D)	3 496	-
1978	(D)	1 670	992	2 556	2 946	3 620	2 213	-
Lime ----- farms, 1982	-	-	-	6	8	-	1	-
1978	-	-	-	6	7	-	7	-
acres on which used, 1982	-	-	-	360	430	11	(D)	-
1978	-	-	(D)	465	680	402	207	-
tons, 1982	-	-	-	360	390	-	(D)	-
1978	-	-	(D)	454	680	402	215	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1982	92	14	80	214	245	111	165	25
1978	48	43	145	328	196	62	159	30
acres on which used, 1982	47 484	4 028	10 099	45 027	39 783	20 801	17 130	5 253
1978	27 174	13 774	21 801	48 945	45 731	16 526	26 614	6 148
Nematodes in crops ----- farms, 1982	4	1	-	25	47	1	7	-
1978	-	-	6	40	25	13	15	-
acres on which used, 1982	520	(D)	-	3 796	6 005	(D)	1 742	-
1978	-	-	1 860	7 192	4 090	1 965	1 480	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1982	2	-	-	7	11	-	2	-
1978	-	-	6	11	26	6	1	-
acres on which used, 1982	(D)	-	-	873	892	-	(D)	-
1978	-	-	1 860	162	3 919	830	(D)	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1982	121	32	200	739	457	181	363	93
1978	183	49	221	702	428	203	407	54
acres on which used, 1982	126 198	6 723	48 189	144 004	120 113	73 699	78 660	47 242
1978	132 967	10 441	89 640	135 588	103 947	71 629	70 765	31 786
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1982	3	-	-	6	3	2	18	-
1978	3	-	-	11	27	2	7	-
acres on which used, 1982	(D)	-	-	1 073	(D)	(D)	1 751	-
1978	1 397	-	-	2 000	4 530	(D)	1 449	-