

TABLE 9. Use of Commercial Fertilizer and Lime, and

[Based on sample; see

SUBJECT		THE STATE	ADAMS	BARNES	BENSON	BILLINGS	BOTTINEAU	BOWMAN
USE OF COMMERCIAL FERTILIZER AND LIME								
1	COMMERCIAL FERTILIZER AND FERTILIZING							
2	MATERIALS FARMS 1964.	23 527	234	858	384	97	469	207
3	1959.	23 779	190	832	474	65	484	151
4	ACRES 1964.	5 537 984	66 078	222 930	76 803	13 581	120 550	65 479
5	1959.	5 232 649	44 549	202 212	101 060	7 687	109 204	44 695
6	TONS 1964.	179 222	1 355	7 167	1 994	392	3 094	1 421
7	1959.	156 978	939	6 022	2 771	184	2 554	945
8	DRY MATERIALS FARMS 1964.	23 396	234	856	384	97	465	205
9	1959.	175 415	1 355	7 114	1 992	392	3 082	1 396
10	LIQUID MATERIALS. FARMS 1964.	575	-	3	1	-	4	3
	1959.	3 813	-	53	2	-	12	25
CROPS ON WHICH USED:								
11	HAY AND CROPLAND PASTURE. FARMS 1964.	1 303	5	49	7	5	12	4
12	1959.	1 206	2	51	2	6	21	3
13	ACRES 1964.	53 141	310	2 019	235	155	440	385
14	1959.	55 592	170	2 019	310	265	482	105
15	DRY MATERIALS FARMS 1964.	1 294	5	49	7	5	12	4
16	1959.	2 983	11	137	15	12	27	19
17	LIQUID MATERIALS. FARMS 1964.	18	-	-	-	-	-	-
18	1959.	20	-	-	-	-	-	-
19	OTHER PASTURE (NOT CROPLAND). FARMS 1964.	234	1	4	6	-	1	-
20	1959.	10 865	75	63	180	-	20	-
21	ACRES 1964.	234	1	4	6	-	1	-
22	1959.	491	3	-	-	-	-	-
23	DRY MATERIALS FARMS 1964.	-	-	-	-	-	-	-
24	1959.	-	-	-	-	-	-	-
25	CORN. FARMS 1964.	3 791	15	164	21	-	30	5
26	1959.	4 417	24	169	24	4	32	14
27	ACRES 1964.	253 287	1 136	7 974	1 195	-	2 214	363
28	1959.	292 695	2 055	9 676	1 186	114	2 488	920
29	DRY MATERIALS FARMS 1964.	3 760	15	163	20	-	30	5
30	1959.	11 100	41	361	39	-	60	10
31	LIQUID MATERIALS. FARMS 1964.	92	-	2	1	-	-	-
32	1959.	244	-	-	2	-	-	-
33	WHEAT FARMS 1964.	22 161	227	823	370	94	446	203
34	1959.	3 274 336	60 102	113 255	57 904	11 681	83 065	59 663
35	ACRES 1964.	22 014	227	821	370	94	442	201
36	1959.	88 001	1 159	3 583	1 461	291	2 055	1 253
37	DRY MATERIALS FARMS 1964.	344	-	2	-	-	4	3
38	1959.	1 549	-	21	-	-	12	24
39	IRISH POTATOES. FARMS 1964.	769	-	-	10	-	4	-
40	1959.	98 472	-	-	136	-	48	-
41	ACRES 1964.	763	-	2	10	-	4	-
42	1959.	11 547	-	12	16	-	12	-
43	DRY MATERIALS FARMS 1964.	62	-	-	-	-	-	-
44	1959.	266	-	-	-	-	-	-
45	ALL OTHER CROPS FARMS 1964.	14 820	69	663	191	36	256	56
46	1959.	1 849 201	4 455	99 618	17 153	1 745	34 763	5 067
47	ACRES 1964.	14 721	69	655	191	36	256	55
48	1959.	61 306	142	3 017	456	89	927	114
49	DRY MATERIALS FARMS 1964.	306	-	2	-	-	-	1
50	1959.	1 736	-	24	-	-	-	1
51	LIQUID MATERIALS. FARMS 1964.	-	-	-	-	-	-	-
52	1959.	-	-	-	-	-	-	-
53	LIME OR LIMING MATERIALS. FARMS 1964.	-	-	-	-	-	-	-
	1959.	-	-	-	-	-	-	-
SPECIFIED FARM EXPENDITURES								
54	ANY OF THE FOLLOWING EXPENDITURES FARMS 1964.	48 836	457	1 359	1 036	304	1 267	421
55	1959.	28 158	331	821	604	221	552	240
56	FEED FOR LIVESTOCK AND POULTRY. FARMS 1964.	37 123	349	1 016	756	296	734	310
57	1959.	25 654 559	469 124	642 587	293 553	169 837	360 495	201 964
58	DOLLARS 1964.	24 860 336	494 389	1 020 460	352 062	247 370	345 276	169 195
59	1959.	14 205	130	437	316	122	337	107
60	FEED GRAINS FARMS 1964.	12 787 756	270 784	308 412	134 864	45 412	191 348	99 611
61	1959.	-	-	-	-	-	-	-
62	COMMERCIALLY MIXED FEEDS, MILL- FEEDS, AND FEED SUPPLEMENTS. FARMS 1964.	22 208	302	645	449	204	320	191
63	1959.	125 175	2 002	3 121	1 306	1 270	1 348	1 054
64	DOLLARS 1964.	10 691 893	166 670	274 304	115 749	108 204	127 998	87 763
65	1959.	7 371	62	228	209	41	198	26
66	HAY AND OTHER ROUGHAGE. FARMS 1964.	2 174 910	31 670	59 871	42 940	16 221	41 149	14 590
67	1959.	24 160	288	695	419	184	426	226
68	PURCHASE OF LIVESTOCK AND POULTRY FARMS 1964.	43 923 493	966 088	1 047 615	500 168	138 639	651 894	371 684
69	1959.	17 683	262	556	338	124	306	168
70	DOLLARS 1964.	42 443 253	961 940	1 025 193	465 354	134 687	615 089	369 066
71	1959.	13 129	118	276	148	128	189	106
72	LIVESTOCK (CATTLE, HOGS, ETC.). FARMS 1964.	1 480 240	4 148	22 422	34 814	3 952	36 805	2 618
73	1959.	36 337	350	1 123	699	193	907	302
74	DOLLARS 1964.	16 997 366	144 745	637 207	270 596	38 965	384 048	134 950
75	1959.	24 236	241	864	407	102	500	213
76	DOLLARS 1964.	16 775 451	126 933	664 054	179 743	37 358	303 087	141 287
77	GASOLINE AND OTHER PETROLEUM FUEL AND OIL FOR THE FARM BUSINESS. FARMS 1964.	48 167	452	1 333	1 005	304	1 257	417
78	1959.	53 518	457	1 542	1 104	317	1 411	410
79	DOLLARS 1964.	56 414 250	592 488	1 563 764	1 225 056	302 674	1 299 780	513 026
80	1959.	53 006 896	531 504	1 618 889	1 101 258	232 224	1 154 358	451 948
81	GASOLINE. FARMS 1964.	47 713	442	1 323	994	302	1 238	411
82	1959.	37 436 488	388 096	998 988	761 686	227 169	751 207	316 419
83	DOLLARS 1964.	24 587	282	676	578	88	774	246
84	1959.	11 870 808	125 046	377 740	311 746	32 663	389 482	125 231
85	DOLLARS 1964.	6 353	120	139	81	63	94	135
86	OTHER PETROLEUM FUELS AND PRODUCTS. FARMS 1964.	1 381 046	24 847	33 905	17 553	13 953	20 886	24 392
87	1959.	48 026	452	1 333	996	304	1 252	417
88	DOLLARS 1964.	5 725 908	54 499	153 131	134 071	28 889	138 205	46 984
89	1959.	27 317	342	733	629	183	659	322
90	MACHINE HIRE, CUSTOM & CONTRACT WORK. FARMS 1964.	12 539 177	312 188	215 540	265 055	76 809	365 538	316 635
91	1959.	28 217	294	796	674	141	817	215
92	DOLLARS 1964.	27 607	232	883	638	185	723	196
93	1959.	25 015 720	281 042	612 719	516 342	83 509	572 329	217 661
		22 664 734	167 801	619 323	458 012	85 885	387 009	182 440

Z REPORTED IN SMALL FRACTIONS.

Specified Farm Expenditures: 1964 and 1959

Introduction and Appendix A]

BURKE	BURLEIGH	CASS	CAVALIER	DICKEY	DIVIDE	DUNN	EDDY	EMMONS	FOSTER	GOLDEN VALLEY	
173	178	1 480	837	333	84	375	279	183	366	132	1
223	384	1 390	847	211	113	271	222	444	370	144	2
41 407	31 528	406 852	239 101	53 636	13 420	60 964	55 432	32 054	98 384	46 267	3
49 361	65 508	346 936	237 713	28 681	19 246	44 197	50 559	69 798	107 925	33 195	4
854	958	15 402	6 226	1 739	323	1 463	1 438	778	2 999	968	5
1 059	1 708	11 114	5 626	1 777	354	1 213	1 265	1 822	3 090	782	6
173	175	1 464	823	333	84	373	279	183	366	132	7
854	910	14 704	5 782	1 694	323	1 457	1 434	778	2 995	968	8
-	8	46	48	2	-	3	1	-	1	-	9
-	48	699	444	45	-	6	4	-	4	-	10
5	7	152	7	30	.5	10	16	5	38	8	11
7	9	97	18	6	-	8	14	2	42	12	12
44	1 123	4 439	292	1 147	220	661	654	95	2 408	305	13
590	385	3 896	500	544	-	715	649	20	2 265	240	14
5	7	148	7	29	5	9	16	5	38	8	15
2	92	272	43	73	20	23	30	6	105	34	16
-	-	6	-	1	-	1	-	-	1	-	17
-	-	10	-	3	-	(2)	-	-	1	-	18
-	-	29	-	8	-	2	-	-	1	-	19
-	410	878	-	296	12	65	373	-	870	-	20
-	2	29	-	8	6	2	1	-	9	-	21
-	9	56	-	12	1	4	9	-	31	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
7	37	518	5	117	-	29	36	35	98	4	25
7	71	785	3	89	3	59	42	80	77	9	26
148	4 015	37 167	245	11 104	-	2 295	2 137	2 355	7 707	440	27
180	6 196	63 964	150	7 037	75	5 187	1 892	4 710	5 339	610	28
7	35	511	5	117	-	29	36	35	98	4	29
6	167	1 713	8	357	-	52	71	92	353	8	30
-	6	19	-	2	-	-	-	-	-	-	31
-	17	75	-	20	-	-	-	-	-	-	32
171	165	1 398	789	251	75	351	277	154	355	126	33
36 228	20 600	140 304	125 036	25 322	11 371	49 984	36 641	22 046	53 597	37 998	34
171	164	1 375	771	251	75	349	277	154	355	126	35
739	491	4 961	2 904	741	246	1 104	928	466	1 499	713	36
-	5	27	28	1	-	2	-	-	1	-	37
-	14	250	172	12	-	6	-	-	3	-	38
-	1	18	2	1	-	-	-	-	2	-	39
-	36	78	200	18	-	-	-	-	33	409	40
-	1	18	2	1	-	-	-	-	2	-	41
-	10	57	16	2	-	-	-	-	4	30	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
48	86	1 271	724	165	25	135	153	92	256	66	45
4 987	5 344	224 086	113 285	15 750	1 763	8 061	15 628	7 558	33 771	7 115	46
48	85	1 255	714	165	25	135	152	92	256	66	47
107	141	7 645	2 811	511	56	274	397	214	1 005	185	48
-	4	21	38	1	-	-	1	-	-	-	49
-	17	364	272	10	-	-	4	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
725	867	1 826	1 412	910	715	852	460	1 054	475	308	54
295	554	1 103	663	640	320	600	273	609	243	240	55
400	762	1 397	801	758	418	506	366	972	390	289	56
87 240	380 140	3 038 852	384 127	500 130	118 762	401 506	253 868	327 596	602 010	281 516	57
133 236	674 693	2 039 245	264 603	530 767	171 975	419 414	311 087	411 490	291 294	236 966	58
119	224	579	324	292	111	249	139	300	119	110	59
48 168	158 707	1 611 708	148 338	189 506	44 967	201 446	117 433	142 608	364 197	128 566	60
218	491	946	449	564	242	556	209	508	177	217	61
358	1 985	15 307	2 291	3 424	440	1 829	1 284	1 686	2 606	1 503	62
30 471	180 218	1 279 583	179 952	282 851	36 409	163 648	106 995	145 255	210 875	132 298	63
61	87	341	138	119	138	83	84	107	67	53	64
8 601	41 215	147 561	55 837	27 773	37 386	36 412	29 440	39 733	26 938	20 652	65
173	523	856	504	241	241	603	190	690	203	177	66
156 949	1 031 704	4 903 985	342 836	955 055	254 927	1 066 530	253 807	534 700	1 026 615	672 917	67
126	394	642	382	439	177	443	160	401	160	141	68
154 475	1 018 982	4 840 038	306 215	914 723	249 228	1 055 088	236 613	500 022	1 021 623	661 103	69
64	296	366	274	339	113	409	61	524	81	78	70
2 474	12 722	63 947	36 621	40 332	5 699	11 442	17 194	34 698	4 992	11 814	71
389	691	1 597	836	779	402	713	353	841	385	255	72
136 904	262 635	1 471 299	349 324	321 460	145 084	181 550	159 457	212 652	230 239	98 861	73
176	200	1 500	871	358	97	385	275	190	373	140	74
67 975	92 619	1 417 943	609 232	168 052	29 787	132 269	137 936	75 194	278 203	88 527	75
700	863	1 806	1 398	892	714	839	431	1 048	475	302	76
765	928	2 042	1 592	964	802	883	470	1 140	545	376	77
699 360	1 060 774	2 532 549	1 609 787	1 046 876	711 353	909 474	534 912	1 195 865	727 934	373 692	78
618 979	945 179	2 573 772	1 626 515	961 856	670 617	816 626	491 875	1 126 568	656 561	373 688	79
684	860	1 793	1 386	887	705	832	424	1 045	468	302	80
420 892	788 181	1 617 509	908 094	692 555	406 809	644 652	315 952	941 465	423 254	250 351	81
436	340	1 028	975	451	520	435	300	343	317	131	82
185 091	134 616	608 644	516 756	217 455	200 111	153 426	151 425	126 721	212 074	62 826	83
90	143	151	230	181	124	150	51	97	59	84	84
17 828	26 731	40 824	31 450	26 642	27 683	25 604	5 531	15 818	17 247	21 989	85
700	851	1 806	1 398	892	714	839	413	1 036	475	302	86
75 549	111 246	265 572	153 487	110 224	76 750	85 792	62 004	111 861	75 359	38 526	87
388	512	1 072	853	578	385	502	209	576	278	157	88
217 744	267 268	394 393	410 845	188 577	213 057	198 378	87 398	250 676	211 965	122 655	89
364	440	1 283	777	551	436	459	261	509	273	168	90
346	498	1 362	803	471	358	426	231	519	281	166	91
275 903	533 792	1 499 353	544 701	388 908	254 982	308 522	221 751	228 077	321 306	185 182	92
201 558	565 846	1 516 554	528 671	475 900	180 859	255 953	199 530	192 395	263 139	199 052	93

TABLE 9. Use of Commercial Fertilizer and Lime, and

[Based on sample; see

SUBJECT		GRAND FORKS	GRANT	GRIGGS	HETTINGER	KIDDER	LA MOURE	LOGAN
USE OF COMMERCIAL FERTILIZER AND LIME								
1	COMMERCIAL FERTILIZER AND FERTILIZING							
2	MATERIALS FARMS 1964. .	1 205	331	396	467	83	621	113
3		1 355	265	349	415	128	404	154
4	ACRES 1964. .	337 434	52 777	93 288	158 150	14 139	126 679	17 671
5	1959. .	355 674	39 852	65 376	125 204	18 724	59 985	23 204
6	TONS 1964. .	17 007	1 180	2 833	2 992	315	3 755	446
7	1959. .	16 501	923	1 646	2 487	467	2 164	593
8	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	1 203	329	396	466	83	620	113
9	TONS 1964. .	16 784	1 180	2 833	2 981	315	3 708	444
10	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	17	2	-	2	-	17	1
	TONS 1964. .	223	1	-	11	-	48	2
CROPS ON WHICH USED:								
11	HAY AND CROPLAND PASTURE FARMS 1964. .	56	24	20	8	2	33	2
12	1959. .	123	16	15	6	1	15	2
13	ACRES 1964. .	1 911	1 092	1 157	455	40	1 666	290
14	1959. .	4 942	990	595	67	345	760	308
15	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	55	24	20	8	2	32	2
16	TONS 1964. .	115	76	37	13	4	108	18
17	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	1	-	-	-	-	1	-
18	TONS 1964. .	3	-	-	-	-	1	-
19	OTHER PASTURE (NOT CROPLAND) FARMS 1964. .	24	5	1	-	-	17	-
20	ACRES 1964. .	1 064	100	30	100	-	696	-
21	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	24	5	1	-	-	17	-
22	TONS 1964. .	59	5	1	3	-	34	-
23	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
24	TONS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
25	CORN FARMS 1964. .	231	33	55	19	9	129	8
26	1959. .	275	46	50	63	29	106	16
27	ACRES 1964. .	10 475	1 671	2 278	1 023	837	7 877	490
28	1959. .	12 047	2 713	1 705	4 734	1 768	6 218	722
29	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	231	33	55	19	9	125	8
30	TONS 1964. .	721	60	66	40	19	291	18
31	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	1	-	-	-	-	11	-
32	TONS 1964. .	1	-	-	-	-	30	-
33	WHEAT FARMS 1964. .	1 170	303	386	458	69	603	109
34	ACRES 1964. .	147 928	44 172	48 710	134 276	8 559	79 038	14 675
35	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	1 168	302	386	457	69	602	109
36	TONS 1964. .	5 999	867	1 465	2 412	172	2 336	354
37	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	11	1	-	2	-	1	-
38	TONS 1964. .	87	1	-	9	-	7	-
39	IRISH POTATOES FARMS 1964. .	155	5	-	5	-	1	-
40	ACRES 1964. .	24 202	18	-	14	-	-	-
41	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	155	5	-	5	-	1	-
42	TONS 1964. .	3 202	1	-	1	-	6	-
43	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
44	TONS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
45	ALL OTHER CROPS FARMS 1964. .	1 063	95	308	238	41	371	29
46	ACRES 1964. .	151 855	5 725	41 113	22 283	4 703	37 402	2 216
47	DRY MATERIALS FARMS 1964. .	1 061	94	308	237	41	366	28
48	TONS 1964. .	6 688	170	1 265	511	120	932	55
49	LIQUID MATERIALS FARMS 1964. .	6	1	-	1	-	5	1
50	TONS 1964. .	133	(2)	-	2	-	10	2
51	LIME OR LIMING MATERIALS FARMS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
52	ACRES 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
53	TONS 1964. .	-	-	-	-	-	-	-
SPECIFIED FARM EXPENDITURES								
54	ANY OF THE FOLLOWING EXPENDITURES FARMS 1964. .	1 397	888	605	652	731	1 093	743
55	FEED FOR LIVESTOCK AND POULTRY FARMS 1964. .	664	618	331	381	487	760	563
56	1959. .	846	776	496	552	714	988	703
57	DOLLARS 1964. .	496 153	351 595	360 943	263 317	252 002	841 810	260 722
58	1959. .	620 781	552 759	297 461	272 919	396 021	832 518	344 448
59	FEED GRAINS FARMS 1964. .	378	316	154	190	260	432	231
60	DOLLARS 1964. .	240 230	128 696	156 590	147 135	152 177	374 994	84 016
61	COMMERCIALLY MIXED FEEDS, MILL- FEEDS, AND FEED SUPPLEMENTS FARMS 1964. .	441	542	252	303	391	612	508
62	TONS 1964. .	2 062	2 063	1 642	1 183	828	5 275	1 469
63	DOLLARS 1964. .	195 391	174 548	170 386	99 682	78 907	415 225	132 821
64	HAY AND OTHER ROUGHAGE FARMS 1964. .	237	154	130	63	71	204	123
65	DOLLARS 1964. .	60 532	48 351	33 967	16 500	20 918	51 591	43 885
66	PURCHASE OF LIVESTOCK AND POULTRY FARMS 1964. .	450	563	228	364	479	592	513
67	DOLLARS 1964. .	770 788	574 938	474 532	579 038	654 810	1 334 424	511 397
68	LIVESTOCK (CATTLE, HOGS, ETC.) FARMS 1964. .	305	409	165	243	368	437	309
69	DOLLARS 1964. .	747 459	551 381	452 158	570 814	645 597	1 219 932	492 565
70	POULTRY (BABY CHICKS, PULLETS, ETC.) FARMS 1964. .	221	390	91	223	268	341	394
71	DOLLARS 1964. .	23 329	23 557	22 374	8 224	9 213	114 492	18 832
72	SEEDS, BULBS, PLANTS, AND TREES FARMS 1964. .	1 146	776	454	529	582	847	550
73	DOLLARS 1964. .	1 169 508	179 050	212 389	193 768	205 384	321 274	184 489
74	FERTILIZER AND FERTILIZING MATERIALS FARMS 1964. .	1 222	349	417	478	103	629	120
75	DOLLARS 1964. .	1 631 573	100 000	256 219	277 180	27 289	353 308	40 753
76	GASOLINE AND OTHER PETROLEUM FUEL AND OIL FOR THE FARM BUSINESS FARMS 1964. .	1 374	888	599	652	726	1 080	730
77	1959. .	1 602	946	687	777	753	1 240	837
78	DOLLARS 1964. .	1 825 400	1 014 386	678 554	853 968	782 855	1 267 758	728 660
79	1959. .	1 891 806	888 244	594 676	848 500	720 051	1 220 130	782 237
80	GASOLINE FARMS 1964. .	1 373	881	599	640	717	1 080	710
81	DOLLARS 1964. .	1 215 972	774 738	410 965	523 698	610 987	831 508	548 776
82	DIESEL FUEL FARMS 1964. .	653	327	380	425	263	509	306
83	DOLLARS 1964. .	401 337	122 394	184 926	219 111	93 621	278 981	102 723
84	LP GAS, BUTANE, AND PROPANE FARMS 1964. .	68	132	26	142	34	134	11
85	DOLLARS 1964. .	14 757	18 618	3 435	32 042	6 769	33 702	960
86	OTHER PETROLEUM FUELS AND PRODUCTS FARMS 1964. .	1 374	888	599	652	717	1 080	730
87	DOLLARS 1964. .	193 334	98 636	79 228	79 117	71 478	123 567	76 201
88	MACHINE HIRE, CUSTOM & CONTRACT WORK FARMS 1964. .	693	523	345	394	460	729	422
89	DOLLARS 1964. .	415 315	214 999	96 726	321 729	153 019	245 939	116 385
90	HIRED LABOR FARMS 1964. .	851	522	319	341	448	606	343
91	1959. .	998	419	356	330	360	598	373
92	DOLLARS 1964. .	1 644 421	278 061	257 648	315 953	264 937	383 854	133 647
93	1959. .	1 888 310	198 351	212 478	270 665	232 057	305 699	130 729

Z REPORTED IN SMALL FRACTIONS.

Specified Farm Expenditures: 1964 and 1959—Continued

Introduction and Appendix A]

MC HENRY	MC INTOSH	MC KENZIE	MC LEAN	MERCER	MORTON	MOUNTRAIL	NELSON	OLIVER	PEMBINA	PIERCE	
512	210	393	613	209	509	216	647	121	844	216	1
597	107	448	657	296	541	308	695	148	1 035	385	2
97 714	32 249	75 965	128 406	31 030	72 332	47 621	155 525	14 980	257 608	45 156	3
106 287	11 625	92 795	142 775	37 954	68 236	64 769	183 654	17 976	294 761	70 344	4
2 471	933	2 619	2 819	763	1 941	1 036	4 520	469	12 097	1 100	5
2 542	394	2 652	3 170	914	1 982	1 320	5 295	443	12 166	1 604	6
511	210	383	602	208	501	214	646	121	829	215	7
2 467	933	2 470	2 790	745	1 923	1 034	4 485	469	11 587	1 098	8
2	-	44	8	3	9	2	10	-	105	1	9
4	-	150	29	18	18	2	35	-	510	2	10
9	13	38	10	4	14	2	3	18	27	8	11
14	5	47	4	17	13	3	41	-	12	5	12
780	450	1 244	817	20	580	45	78	653	876	256	13
1 160	50	2 209	371	760	808	115	2 300	-	330	110	14
9	13	38	10	4	14	1	3	18	27	8	15
42	20	69	28	2	31	2	8	29	49	10	16
-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	17
-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	18
4	1	17	-	-	4	(2)	-	-	-	-	19
310	10	1 054	-	-	339	6	75	138	20	-	20
4	1	17	-	-	4	6	2	1	1	-	21
6	1	34	-	-	8	17	5	3	1	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
52	11	55	34	18	50	7	46	13	67	16	25
66	11	76	91	36	27	11	51	24	19	49	26
3 115	550	2 266	2 593	1 568	2 644	140	1 789	1 178	3 256	1 114	27
4 307	895	5 752	7 399	2 654	1 337	582	1 489	1 491	805	1 997	28
52	11	51	34	18	50	7	45	13	67	16	29
112	18	81	90	35	134	6	70	99	173	41	30
-	-	4	-	1	-	-	1	-	4	-	31
-	-	5	-	1	-	-	4	-	8	-	32
497	206	316	606	194	485	191	635	116	805	202	33
75 720	23 472	56 771	110 323	27 523	61 228	41 584	83 343	11 563	127 072	32 357	34
496	206	306	595	193	477	190	634	116	788	201	35
1 849	659	1 220	2 308	632	1 496	833	2 381	283	4 449	733	36
1	-	10	8	3	9	1	6	-	72	1	37
4	-	23	29	8	18	2	11	-	262	2	38
6	-	9	7	5	1	1	8	-	188	1	39
203	-	297	34	151	11	-	-	-	25 728	21	40
6	-	9	7	5	1	-	8	-	188	1	41
20	-	53	4	30	2	-	24	-	3 033	2	42
1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	43
(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	44
191	109	188	197	43	157	74	565	35	700	131	45
17 587	7 767	14 233	14 639	1 769	7 531	5 432	70 240	1 448	101 493	11 409	46
191	109	182	197	43	157	73	563	35	690	131	47
438	235	1 010	360	46	253	177	1 998	55	3 883	313	48
-	-	28	-	1	-	-	8	-	39	-	49
-	-	120	-	3	-	(2)	20	-	155	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
1 272	874	899	1 525	682	1 168	1 052	844	431	1 234	789	54
663	639	539	740	511	895	602	487	293	454	479	55
953	734	673	1 104	665	1 071	636	613	399	686	707	56
495 195	362 499	558 866	626 421	261 979	600 360	171 393	579 998	93 503	374 174	396 074	57
539 730	262 013	518 468	433 227	286 208	855 622	204 500	507 305	207 909	331 623	645 279	58
417	319	308	310	185	351	243	304	80	276	220	59
256 900	187 907	265 322	384 181	120 644	236 011	81 711	329 642	25 569	191 176	247 422	60
412	565	415	579	436	804	496	343	270	338	344	61
2 223	1 579	2 747	2 332	1 285	3 228	819	2 491	607	1 767	1 243	62
187 376	136 002	229 194	195 843	115 382	282 726	67 379	207 953	56 686	162 450	104 493	63
173	145	132	175	86	218	84	201	40	118	180	64
50 919	38 590	64 350	46 397	25 953	81 623	22 303	42 403	11 248	20 548	44 159	65
616	666	457	736	478	878	412	276	351	385	477	66
838 463	1 168 271	1 116 119	1 477 776	809 602	805 811	367 186	344 412	369 592	561 408	760 346	67
437	437	354	507	349	571	313	210	237	281	368	68
818 703	1 138 988	1 107 552	1 466 339	783 052	781 067	360 456	258 236	360 861	514 097	711 153	69
363	524	195	411	320	635	186	127	259	190	331	70
19 760	29 283	8 567	11 437	26 550	24 744	6 730	86 176	8 731	47 311	49 193	71
861	682	592	1 066	586	986	649	510	377	950	480	72
266 663	186 434	244 062	374 599	153 961	253 832	177 720	310 478	80 155	827 220	186 412	73
543	227	394	644	235	511	247	656	124	885	244	74
221 031	88 157	242 895	245 521	74 634	176 923	94 686	455 736	43 533	1 150 874	102 276	75
1 263	859	895	1 489	682	1 136	1 023	844	431	1 209	789	76
1 412	911	966	1 678	754	1 250	1 154	956	442	1 328	906	77
1 246 439	879 999	1 016 899	1 612 470	676 670	1 179 794	1 084 726	1 058 570	448 234	1 563 987	1 012 872	78
1 156 700	802 667	894 327	1 503 004	659 718	1 073 382	966 281	1 015 854	395 137	1 587 759	932 549	79
1 251	857	889	1 451	681	1 127	1 022	838	431	1 208	789	80
874 660	670 494	682 152	1 089 909	524 395	910 477	699 437	650 059	356 142	1 013 113	670 217	81
616	302	459	758	230	342	520	494	145	641	453	82
230 530	110 817	200 496	304 590	75 402	120 337	233 458	264 317	43 615	369 869	205 707	83
142	104	212	275	76	213	201	99	65	93	80	84
22 078	13 971	37 335	74 773	16 580	30 735	52 621	24 827	7 461	19 125	17 832	85
1 263	859	895	1 489	682	1 136	1 016	844	431	1 209	789	86
119 171	84 717	96 916	143 198	60 293	118 245	99 210	119 367	41 016	161 880	119 116	87
469	446	542	883	371	575	698	400	242	626	341	88
167 939	131 709	269 480	487 815	125 346	223 287	445 324	174 005	92 371	236 859	126 144	89
744	494	572	886	321	564	637	517	211	796	465	90
634	413	525	782	389	522	555	584	162	822	470	91
534 398	256 164	620 211	588 643	168 361	357 671	392 915	443 901	156 104	1 714 836	321 632	92
350 037	158 921	539 411	471 980	166 465	313 902	265 122	446 974	123 515	1 797 614	254 388	93

TABLE 9. Use of Commercial Fertilizer and Lime, and

[Based on sample; see

SUBJECT		RAMSEY	RANSOM	RENVILLE	RICHLAND	ROLETTE	SARGENT	SHERIDAN
USE OF COMMERCIAL FERTILIZER AND LIME								
1	COMMERCIAL FERTILIZER AND FERTILIZING MATERIALS FARMS 1964 . .	417	384	275	1 133	222	342	134
2		442	300	258	1 052	179	213	141
3	ACRES 1964 . .	111 364	81 414	57 476	236 701	49 340	59 029	22 852
4	1959 . .	119 164	44 191	60 019	183 305	44 062	29 003	23 964
5	TONS 1964 . .	2 946	2 299	1 304	9 681	1 139	2 177	663
6	1959 . .	3 252	1 351	1 308	6 686	972	1 043	529
7	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	416	380	274	1 133	222	341	133
8	TONS 1964 . .	2 936	2 283	1 302	9 666	1 139	2 119	659
9	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	2	7	2	2	-	18	1
10	TONS 1964 . .	10	16	2	15	-	58	4
CROPS ON WHICH USED:								
11	HAY AND CROPLAND PASTURE FARMS 1964 . .	7	81	2	280	-	24	6
12	1959 . .	14	45	-	272	12	8	1
13	ACRES 1964 . .	175	3 106	130	10 315	-	753	290
14	1959 . .	1 210	1 530	-	10 027	770	212	20
15	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	7	81	2	280	-	24	6
16	TONS 1964 . .	8	164	4	610	-	37	16
17	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
18	TONS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
19	OTHER PASTURE (NOT CROPLAND) FARMS 1964 . .	-	15	-	29	1	1	7
20	ACRES 1964 . .	-	670	-	1 181	293	20	336
21	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	-	15	-	29	1	1	7
22	TONS 1964 . .	-	32	-	62	8	1	35
23	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
24	TONS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
25	CORN FARMS 1964 . .	20	203	4	803	1	179	8
26	1959 . .	14	162	12	838	16	135	9
27	ACRES 1964 . .	1 428	14 996	283	72 458	35	12 117	485
28	1959 . .	1 146	11 862	880	65 185	645	9 461	630
29	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	19	203	4	803	2	176	8
30	TONS 1964 . .	50	491	8	3 521	2	510	17
31	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	1	2	-	1	-	16	-
32	TONS 1964 . .	2	3	-	4	-	33	-
33	WHEAT FARMS 1964 . .	400	317	269	936	220	283	124
34	ACRES 1964 . .	79 085	30 386	46 913	58 119	39 971	26 390	19 410
35	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	399	313	268	935	220	281	123
36	TONS 1964 . .	1 998	776	1 020	2 065	893	899	522
37	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	1	5	2	1	-	2	1
38	TONS 1964 . .	6	12	2	2	-	17	4
39	IRISH POTATOES FARMS 1964 . .	-	1	2	9	3	-	-
40	ACRES 1964 . .	-	170	-	67	146	-	-
41	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	-	1	-	9	3	-	-
42	TONS 1964 . .	-	25	-	6	12	-	-
43	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
44	TONS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
45	ALL OTHER CROPS FARMS 1964 . .	234	261	99	868	83	209	43
46	ACRES 1964 . .	30 677	32 086	10 150	94 798	8 894	19 749	2 331
47	DRY MATERIALS FARMS 1964 . .	233	260	93	867	83	208	43
48	TONS 1964 . .	880	796	270	3 402	224	673	68
49	LIQUID MATERIALS FARMS 1964 . .	1	1	-	9	-	1	-
50	TONS 1964 . .	2	2	-	-	-	8	-
51	LIME OR LIMING MATERIALS FARMS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
52	ACRES 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
53	TONS 1964 . .	-	-	-	-	-	-	-
SPECIFIED FARM EXPENDITURES								
54	ANY OF THE FOLLOWING EXPENDITURES FARMS 1964 . .	987	847	632	1 824	720	873	716
55	FEED FOR LIVESTOCK AND POULTRY FARMS 1964 . .	452	600	226	1 228	376	657	401
56	1959 . .	532	806	348	1 564	488	780	652
57	DOLLARS 1964 . .	519 317	420 968	80 090	1 855 128	214 275	636 866	154 550
58	1959 . .	262 862	597 914	225 350	1 599 300	203 836	767 160	323 642
59	FEED GRAINS FARMS 1964 . .	231	354	126	620	212	334	225
60	DOLLARS 1964 . .	153 172	189 281	44 021	866 721	145 048	284 307	84 680
61	COMMERCIALLY MIXED FEEDS, MILL- FEEDS, AND FEED SUPPLEMENTS FARMS 1964 . .	346	467	148	1 016	214	554	288
62	TONS 1964 . .	4 148	1 988	297	10 842	423	3 375	518
63	DOLLARS 1964 . .	328 335	177 202	25 678	923 922	36 324	307 578	50 192
64	HAY AND OTHER ROUGHAGE FARMS 1964 . .	164	163	62	276	157	155	100
65	DOLLARS 1964 . .	37 810	54 485	10 391	64 485	32 903	44 981	19 678
66	PURCHASE OF LIVESTOCK AND POULTRY FARMS 1964 . .	377	471	206	965	291	550	417
67	DOLLARS 1964 . .	439 553	902 772	228 037	2 059 100	249 883	847 399	536 979
68	LIVESTOCK (CATTLE, HOGS, ETC.) FARMS 1964 . .	293	359	145	721	237	403	299
69	DOLLARS 1964 . .	371 153	848 412	224 964	1 943 614	245 942	803 581	524 919
70	POULTRY (BABY CHICKS, PULLETS, ETC.) FARMS 1964 . .	128	211	87	468	100	312	276
71	DOLLARS 1964 . .	68 400	54 360	3 073	115 486	3 941	43 818	12 060
72	SEEDS, BULBS, PLANTS, AND TREES FARMS 1964 . .	518	725	438	1 642	294	739	543
73	DOLLARS 1964 . .	245 619	280 016	153 456	811 602	95 236	292 542	158 564
74	FERTILIZER AND FERTILIZING MATERIALS FARMS 1964 . .	421	409	269	1 169	218	356	132
75	DOLLARS 1964 . .	295 336	215 211	115 945	901 003	104 066	206 845	52 989
76	GASOLINE AND OTHER PETROLEUM FUEL AND OIL FOR THE FARM BUSINESS FARMS 1964 . .	961	824	617	1 811	708	860	716
77	1959 . .	1 063	977	707	1 986	716	973	779
78	DOLLARS 1964 . .	1 269 326	985 581	666 753	2 006 944	620 332	1 014 586	760 031
79	1959 . .	1 254 651	896 996	624 868	1 860 215	588 478	950 372	652 353
80	GASOLINE FARMS 1964 . .	960	823	589	1 792	695	849	705
81	DOLLARS 1964 . .	729 083	756 225	384 610	1 482 564	347 431	731 859	474 904
82	DIESEL FUEL FARMS 1964 . .	617	216	439	610	374	303	394
83	DOLLARS 1964 . .	381 439	121 468	190 705	247 315	183 690	150 949	184 940
84	LP GAS, BUTANE, AND PROPANE FARMS 1964 . .	88	104	125	267	67	78	71
85	DOLLARS 1964 . .	20 458	19 053	29 848	72 121	13 807	32 782	14 245
86	OTHER PETROLEUM FUELS AND PRODUCTS FARMS 1964 . .	954	816	602	1 811	702	840	716
87	DOLLARS 1964 . .	138 346	88 835	61 590	204 944	75 404	98 996	85 942
88	MACHINE HIRE, CUSTOM & CONTRACT WORK FARMS 1964 . .	525	478	294	1 157	350	545	350
89	DOLLARS 1964 . .	303 326	136 032	179 649	325 496	137 944	181 165	111 670
90	HIRED LABOR FARMS 1964 . .	620	490	297	891	449	506	415
91	1959 . .	616	522	265	1 066	389	530	330
92	DOLLARS 1964 . .	538 675	321 452	212 685	604 427	260 937	346 739	172 615
93	1959 . .	500 991	304 561	171 782	571 031	266 466	280 092	115 531

Z REPORTED IN SMALL FRACTIONS.

Specified Farm Expenditures: 1964 and 1959—Continued

Introduction and Appendix A]

SIoux	SLOPE	STARK	STEELE	STUTSMAN	TOWNER	TRAILL	WALSH	WARD	WELLS	WILLIAMS	
44	211	630	578	869	345	848	1 226	632	585	277	1
22	129	495	600	666	366	808	1 374	760	484	388	2
11 506	65 789	118 740	157 368	212 444	92 097	186 145	332 545	145 651	140 371	53 962	3
3 452	36 071	91 832	145 087	144 668	101 929	152 527	335 984	174 331	108 823	92 516	4
191	1 517	2 724	4 436	6 616	2 533	7 347	16 835	3 535	3 568	1 844	5
89	834	2 060	3 872	4 417	2 618	5 312	14 173	3 872	3 117	1 985	6
44	209	629	567	869	345	845	1 222	632	584	275	7
191	1 493	2 714	4 393	6 614	2 533	7 211	15 780	3 535	3 562	1 809	8
-	2	3	15	5	-	11	145	-	6	13	9
-	24	10	44	2	-	137	1 055	-	6	35	10
1	5	17	36	66	7	57	22	17	7	12	11
-	3	19	30	9	6	54	18	36	16	27	12
374	244	1 204	1 083	4 283	457	1 718	519	562	250	336	13
-	140	553	1 040	1 173	441	895	2 190	4 221	560	1 235	14
1	5	17	36	66	7	57	22	17	7	12	15
5	7	42	76	206	27	89	24	23	32	31	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
2	1	1	-	8	1	4	3	-	1	3	19
80	60	12	-	260	39	120	3	-	10	183	20
2	1	1	-	8	1	4	3	-	1	3	21
5	3	1	-	15	1	6	(Z)	-	1	8	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
2	4	6	101	109	3	153	70	39	89	23	25
-	14	19	102	82	8	245	76	88	41	18	26
180	225	720	3 598	5 682	90	4 995	2 468	1 971	5 213	984	27
-	1 906	2 390	4 510	4 924	300	8 945	1 941	4 473	2 017	1 086	28
2	4	6	101	104	3	152	69	39	89	23	29
4	9	14	163	239	3	229	104	63	203	58	30
-	-	-	-	5	-	6	9	-	-	-	31
-	-	-	-	2	-	15	9	-	-	-	32
37	201	620	571	847	324	781	1 200	617	556	232	33
9 885	59 465	100 285	68 522	143 817	66 210	68 795	143 210	108 366	88 803	43 646	34
37	199	619	560	847	324	778	1 191	617	555	230	35
148	1 287	2 170	1 927	4 324	1 756	2 414	5 157	2 476	2 180	947	36
-	2	2	11	-	-	5	111	-	1	2	37
-	24	8	18	-	-	40	418	-	3	8	38
-	-	1	1	2	10	46	239	11	2	2	39
-	-	7	46	120	1	4 186	40 400	48	5	25	40
-	-	1	1	2	10	45	234	11	2	2	41
-	-	1	1	7	138	413	4 385	12	7	3	42
-	-	-	-	-	-	12	34	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	168	-	-	-	-	44
11	74	241	553	458	180	726	1 077	343	411	122	45
987	5 795	16 566	84 120	58 281	23 686	106 331	145 932	34 704	46 331	8 789	46
11	74	241	538	458	180	723	1 072	343	411	122	47
31	187	487	2 225	1 823	608	4 060	6 111	961	1 139	761	48
-	-	1	15	-	-	4	107	-	5	11	49
-	-	2	26	-	-	60	459	-	3	28	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
271	347	946	668	1 541	757	1 062	1 557	1 503	1 076	1 182	54
190	237	623	320	978	330	520	771	706	612	516	55
242	268	888	485	1 282	433	758	974	1 045	866	622	56
132 360	173 561	594 903	407 063	747 707	191 008	1 262 280	400 593	532 554	996 455	474 570	57
199 515	207 576	596 949	324 945	781 887	162 303	656 405	417 513	566 985	453 812	290 069	58
99	102	382	212	543	209	300	462	353	278	214	59
59 101	46 059	287 951	215 564	359 655	118 962	728 503	173 413	250 015	741 401	223 504	60
161	207	519	213	798	199	433	572	514	449	371	61
710	1 328	3 035	1 983	4 056	505	5 768	2 047	2 268	2 077	2 150	62
62 863	107 007	256 918	164 268	334 299	44 690	484 961	166 331	209 632	186 089	183 917	63
16	31	112	92	186	117	141	320	198	201	161	64
10 396	20 495	50 034	27 231	53 753	27 356	48 816	60 849	72 907	68 965	67 149	65
148	206	624	193	951	260	381	637	628	508	433	66
301 793	442 549	1 106 673	571 728	1 344 351	274 994	1 383 401	582 225	1 073 808	1 792 643	1 390 379	67
99	173	441	171	734	177	303	407	512	366	324	68
298 318	440 311	1 090 554	548 919	1 297 015	269 842	1 251 635	563 993	1 063 071	1 773 996	1 373 185	69
100	88	48	48	502	152	137	358	234	268	180	70
3 475	2 238	16 319	22 809	47 336	5 152	131 766	18 232	10 737	18 647	17 194	71
192	258	547	547	1 169	474	943	1 149	1 028	789	674	72
73 397	124 168	221 125	322 455	562 831	156 967	710 503	1 130 353	400 021	315 361	235 776	73
42	214	631	573	881	359	856	1 250	659	580	297	74
19 381	151 083	239 703	413 680	616 221	236 379	678 396	1 589 197	313 577	332 546	161 106	75
269	337	938	658	1 526	742	1 052	1 529	1 478	1 061	1 175	76
283	379	1 017	764	1 717	820	1 227	1 762	1 656	1 173	1 172	77
347 895	467 085	1 057 722	844 087	2 034 831	971 197	1 354 202	2 071 468	1 644 737	1 258 443	1 207 425	78
298 053	480 453	972 887	825 077	1 894 497	947 452	1 238 686	1 987 433	1 537 188	1 103 763	1 008 035	79
263	336	647	647	1 507	736	1 043	1 518	1 466	1 053	1 160	80
250 720	304 731	730 447	522 287	1 338 577	484 896	931 792	1 472 788	1 021 926	816 836	743 834	81
93	207	506	410	819	609	478	612	823	616	718	82
44 425	98 030	199 429	219 151	458 209	371 356	228 909	350 782	374 198	289 773	282 756	83
74	96	218	30	277	44	58	77	228	120	232	84
21 295	23 645	30 483	6 645	29 912	11 133	27 418	35 415	88 500	26 696	57 086	85
269	337	938	658	1 526	742	1 044	1 524	1 478	1 061	1 175	86
31 455	40 679	97 363	96 004	208 133	103 812	166 083	212 483	160 113	125 138	123 749	87
145	258	539	309	969	372	587	834	837	598	633	88
92 428	198 231	229 763	84 878	489 463	176 371	170 515	416 850	541 980	237 111	367 193	89
172	223	462	382	865	518	669	986	851	652	674	90
150	221	430	468	814	508	686	1 031	750	618	603	91
154 733	181 764	322 082	376 964	720 462	474 319	763 161	1 967 107	708 072	419 194	590 896	92
118 051	163 353	260 417	318 456	574 700	360 646	653 691	2 141 073	583 349	293 616	380 383	93