

Table 3. Irrigation: 1978—Con.

| All Farms | Irrigated land according to use | | | | | | | | Land in irrigated farms | | |
|------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|--------|-------------|-------|------------|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | Total | | Harvested cropland | | Pastureland | | Other land | | Acres | Acres of cropland | Acres of harvested cropland |
| | Farms | Acres | Farms | Acres | Farms | Acres | Farms | Acres | | | |
| Hettinger | 10 | 1 117 | 9 | (D) | 1 | (D) | — | (D) | 17 543 | 12 570 | 7 388 |
| Kidder | 21 | 6 100 | 20 | 5 936 | 2 | (D) | 4 | (D) | 30 473 | 20 835 | 15 353 |
| La Moure | 15 | 3 047 | 15 | 3 047 | — | — | — | — | 19 819 | 16 259 | 12 840 |
| Logan | 4 | (D) | 4 | (D) | — | — | — | — | 9 859 | 2 351 | 1 766 |
| McHenry | 25 | 7 145 | 25 | 7 145 | — | — | — | — | 54 728 | 20 087 | 15 171 |
| McIntosh | 3 | (D) | 2 | (D) | 1 | (D) | — | — | 3 000 | 1 446 | 1 366 |
| McKenzie | 118 | 22 689 | 116 | 22 015 | 12 | 418 | 14 | 256 | 114 573 | 55 730 | 35 542 |
| McLean | 23 | 4 144 | 20 | 3 942 | 3 | 102 | 3 | 100 | 40 681 | 29 405 | 19 169 |
| Mercer | 11 | 2 903 | 9 | 2 373 | 3 | (D) | 1 | (D) | 23 177 | 9 631 | 6 852 |
| Morton | 33 | 3 502 | 33 | 3 047 | 2 | (D) | 2 | (D) | 94 125 | 21 678 | 17 085 |
| Mountrail | 10 | 578 | 8 | (D) | 2 | (D) | — | — | 10 673 | 4 959 | 3 061 |
| Nelson | 5 | (D) | 5 | (D) | — | — | — | — | 5 400 | 4 491 | 2 885 |
| Oliver | 9 | 1 578 | 9 | 1 578 | — | — | — | — | 23 692 | 7 616 | 4 352 |
| Pembina | 1 | (D) | 1 | (D) | — | — | — | — | (D) | (D) | (D) |
| Pierce | 3 | (D) | 3 | (D) | — | — | — | — | 3 160 | 2 665 | 1 708 |
| Ramsey | 4 | 447 | 2 | (D) | 1 | (D) | 1 | (D) | 2 981 | 2 860 | 1 698 |
| Ransom | 35 | 10 256 | 32 | 10 148 | 2 | (D) | 2 | (D) | 60 372 | 49 843 | 41 664 |
| Renville | 2 | (D) | 2 | (D) | — | — | — | — | (D) | (D) | (D) |
| Richland | 8 | 804 | 6 | (D) | 2 | (D) | — | — | 8 727 | 6 590 | 4 758 |
| Rolette | 6 | 637 | 3 | 260 | — | — | 3 | 377 | 2 980 | 2 137 | 1 550 |
| Sargent | 17 | 4 125 | 16 | (D) | — | — | 2 | (D) | 21 680 | 15 668 | 13 352 |
| Sheridan | 1 | (D) | 1 | (D) | — | — | — | — | (D) | (D) | (D) |
| Sioux | 7 | 310 | 6 | (D) | 1 | (D) | — | — | 26 000 | 6 234 | 4 075 |
| Slope | 7 | 407 | 7 | (D) | 2 | (D) | — | — | 37 700 | 16 813 | 5 317 |
| Stark | 18 | 1 231 | 14 | 1 016 | 3 | (D) | 4 | (D) | 19 902 | 10 356 | 7 952 |
| Steele | 3 | (D) | 3 | (D) | — | — | — | — | 7 060 | 6 910 | 6 498 |
| Stutsman | 29 | 5 247 | 28 | 5 015 | 3 | (D) | 1 | (D) | 69 970 | 46 436 | 36 725 |
| Towner | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Traill | 1 | (D) | 1 | (D) | — | — | — | — | (D) | (D) | (D) |
| Walsh | 7 | (D) | 7 | (D) | — | — | — | — | 2 531 | 1 993 | 1 570 |
| Ward | 20 | 796 | 19 | (D) | 2 | (D) | — | — | 7 304 | 5 033 | 2 689 |
| Wells | 6 | (D) | 5 | (D) | 1 | (D) | — | — | 9 582 | 7 926 | 3 220 |
| Williams | 76 | 14 866 | 74 | 14 581 | 3 | 187 | 5 | 98 | 106 870 | 53 676 | 32 964 |
| Farms not on mail list | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Table 4. Farms by Tenure of Operator: 1978

| All Farms | All farms | | | | | Farms with sales of \$2,500 or more | | | | |
|---------------|-----------|-------------|-------------|---------|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | Total | Full owners | Part owners | Tenants | Percent of tenancy | Total | Full owners | Part owners | Tenants | Percent of tenancy |
| North Dakota | 41 169 | 14 241 | 19 832 | 7 096 | 17.2 | 38 890 | 12 717 | 19 582 | 6 591 | 16.9 |
| Adams | 420 | 161 | 213 | 46 | 11.0 | 402 | 151 | 209 | 42 | 10.4 |
| Barnes | 1 147 | 413 | 558 | 176 | 15.3 | 1 111 | 388 | 556 | 167 | 15.0 |
| Benson | 867 | 287 | 427 | 153 | 17.6 | 824 | 262 | 420 | 142 | 17.2 |
| Billings | 295 | 123 | 113 | 59 | 20.0 | 267 | 105 | 109 | 53 | 19.9 |
| Bottineau | 1 077 | 340 | 545 | 192 | 17.8 | 1 012 | 292 | 541 | 179 | 17.7 |
| Bowman | 414 | 141 | 208 | 65 | 15.7 | 391 | 125 | 206 | 60 | 15.3 |
| Burke | 650 | 183 | 328 | 139 | 21.4 | 627 | 168 | 327 | 132 | 21.1 |
| Burleigh | 829 | 335 | 373 | 121 | 14.6 | 736 | 275 | 353 | 108 | 14.7 |
| Cass | 1 433 | 396 | 695 | 342 | 23.9 | 1 380 | 351 | 689 | 340 | 24.6 |
| Cavalier | 1 101 | 315 | 566 | 220 | 20.0 | 1 072 | 291 | 564 | 217 | 20.2 |
| Dickey | 706 | 298 | 311 | 97 | 13.7 | 673 | 278 | 308 | 87 | 12.9 |
| Divide | 671 | 223 | 349 | 99 | 14.8 | 641 | 206 | 346 | 89 | 13.9 |
| Dunn | 748 | 329 | 330 | 89 | 11.9 | 722 | 310 | 327 | 85 | 11.8 |
| Eddy | 368 | 115 | 195 | 58 | 15.8 | 343 | 98 | 189 | 56 | 16.3 |
| Emmons | 925 | 408 | 386 | 131 | 14.2 | 881 | 380 | 379 | 122 | 13.8 |
| Foster | 371 | 116 | 207 | 48 | 12.9 | 356 | 106 | 204 | 46 | 12.9 |
| Golden Valley | 331 | 114 | 170 | 47 | 14.2 | 313 | 101 | 169 | 43 | 13.7 |
| Grand Forks | 1 086 | 274 | 566 | 246 | 22.7 | 1 047 | 246 | 562 | 239 | 22.8 |
| Grant | 744 | 329 | 302 | 113 | 15.2 | 700 | 303 | 299 | 98 | 14.0 |
| Griggs | 511 | 194 | 227 | 90 | 17.6 | 488 | 177 | 226 | 85 | 17.4 |
| Hettinger | 548 | 148 | 302 | 98 | 17.9 | 527 | 135 | 300 | 92 | 17.5 |
| Kidder | 594 | 232 | 265 | 97 | 16.3 | 559 | 211 | 259 | 89 | 15.9 |
| La Moure | 876 | 298 | 449 | 129 | 14.7 | 848 | 274 | 448 | 126 | 14.9 |
| Logan | 582 | 202 | 296 | 84 | 14.4 | 567 | 192 | 296 | 79 | 13.9 |
| McHenry | 1 045 | 388 | 506 | 151 | 14.4 | 969 | 330 | 502 | 137 | 14.1 |
| McIntosh | 653 | 231 | 346 | 76 | 11.6 | 635 | 225 | 345 | 65 | 10.2 |
| McKenzie | 804 | 324 | 379 | 101 | 12.6 | 765 | 296 | 374 | 95 | 12.4 |
| McLean | 1 270 | 407 | 674 | 189 | 14.9 | 1 203 | 373 | 666 | 164 | 13.6 |
| Mercer | 579 | 195 | 294 | 90 | 15.5 | 539 | 169 | 291 | 79 | 14.7 |
| Morton | 1 032 | 498 | 418 | 116 | 11.2 | 943 | 434 | 406 | 103 | 10.9 |
| Mountrail | 935 | 299 | 487 | 149 | 15.9 | 901 | 275 | 485 | 141 | 15.6 |
| Nelson | 716 | 248 | 333 | 135 | 18.9 | 692 | 232 | 333 | 127 | 18.4 |
| Oliver | 386 | 149 | 195 | 42 | 10.9 | 367 | 135 | 193 | 39 | 10.6 |
| Pembina | 944 | 282 | 484 | 178 | 18.9 | 897 | 246 | 477 | 174 | 19.4 |
| Pierce | 613 | 212 | 299 | 102 | 16.6 | 594 | 196 | 298 | 100 | 16.8 |
| Ramsey | 772 | 240 | 363 | 169 | 21.9 | 742 | 220 | 362 | 160 | 21.6 |
| Ransom | 596 | 259 | 259 | 78 | 13.1 | 569 | 239 | 254 | 76 | 13.4 |
| Renville | 540 | 169 | 268 | 103 | 19.1 | 524 | 157 | 268 | 99 | 18.9 |
| Richland | 1 368 | 436 | 659 | 273 | 20.0 | 1 313 | 401 | 654 | 258 | 19.6 |
| Rolette | 658 | 218 | 283 | 157 | 23.9 | 601 | 175 | 270 | 126 | 22.1 |
| Sargent | 628 | 211 | 314 | 103 | 16.4 | 571 | 192 | 312 | 97 | 16.1 |
| Sheridan | 530 | 167 | 272 | 91 | 17.2 | 512 | 156 | 268 | 88 | 17.2 |
| Sioux | 226 | 68 | 132 | 26 | 11.5 | 206 | 57 | 128 | 21 | 10.2 |
| Slope | 333 | 122 | 153 | 58 | 17.4 | 315 | 113 | 152 | 50 | 15.9 |

Table 4. Farms by Tenure of Operator: 1978—Con.

| All Farms | All farms | | | | | Farms with sales of \$2,500 or more | | | | |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------|---------|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | Total | Full owners | Part owners | Tenants | Percent of tenancy | Total | Full owners | Part owners | Tenants | Percent of tenancy |
| Stark | 826 | 359 | 359 | 108 | 13.1 | 791 | 338 | 353 | 100 | 12.6 |
| Steele | 513 | 118 | 285 | 110 | 21.4 | 505 | 113 | 285 | 107 | 21.2 |
| Stutsman | 1 219 | 410 | 620 | 189 | 15.5 | 1 176 | 372 | 619 | 185 | 15.7 |
| Towner | 628 | 203 | 285 | 140 | 22.3 | 611 | 190 | 284 | 137 | 22.4 |
| Trail | 786 | 212 | 384 | 190 | 24.2 | 763 | 197 | 384 | 182 | 23.9 |
| Walsh | 1 172 | 318 | 622 | 232 | 19.8 | 1 141 | 296 | 618 | 227 | 19.9 |
| Ward | 1 359 | 456 | 666 | 237 | 17.4 | 1 262 | 392 | 651 | 219 | 17.4 |
| Wells | 800 | 238 | 414 | 148 | 18.5 | 778 | 224 | 411 | 143 | 18.4 |
| Williams | 1 132 | 368 | 579 | 185 | 16.3 | 1 063 | 326 | 573 | 164 | 15.4 |
| Farms not on mail list | 812 | 462 | 119 | 231 | 28.4 | 455 | 223 | 80 | 152 | 33.4 |

Table 5. Farms and Land in Farms by Type of Organization: 1978

| All Farms | Individual or family | | Partnership | | Corporation | | | | Other—cooperative, estate or trust, institutional, etc. | |
|------------------------------|----------------------|------------|-------------|-----------|-------------|---------|------------------------|--------|---|-----------|
| | | | | | Family held | | Other than family held | | | |
| | Farms | Acres | Farms | Acres | Farms | Acres | Farms | Acres | Farms | Acres |
| North Dakota | 36 140 | 34 242 798 | 4 769 | 6 050 910 | 118 | 231 475 | 13 | 16 708 | 129 | 1 483 472 |
| Adams | 366 | 506 897 | 49 | 98 562 | 2 | (D) | 1 | (D) | 2 | (D) |
| Barnes | 985 | 778 888 | 156 | 181 095 | 3 | (D) | — | — | 3 | (D) |
| Benson | 756 | 707 603 | 108 | 137 020 | 2 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Billings | 268 | 331 073 | 24 | 35 524 | 1 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Bottineau | 942 | 844 073 | 132 | 188 331 | 2 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Bowman | 367 | 626 637 | 43 | 113 496 | — | — | — | — | 4 | 1 682 |
| Burke | 581 | 566 596 | 69 | 74 105 | — | — | — | — | — | — |
| Burleigh | 749 | 786 311 | 68 | 93 151 | 3 | 18 731 | 1 | (D) | 8 | (D) |
| Cass | 1 228 | 912 071 | 185 | 185 127 | 9 | 10 492 | 2 | (D) | 9 | (D) |
| Cavalier | 970 | 785 165 | 121 | 131 268 | 5 | 4 303 | 1 | (D) | 4 | (D) |
| Dickey | 624 | 543 647 | 76 | 115 557 | 2 | (D) | 1 | (D) | 3 | (D) |
| Divide | 605 | 660 750 | 63 | 80 802 | 1 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Dunn | 674 | 911 136 | 68 | (D) | 1 | (D) | — | — | 5 | 353 452 |
| Eddy | 330 | 332 175 | 36 | (D) | 1 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Emmons | 828 | 771 439 | 93 | 91 551 | 3 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Foster | 316 | 331 949 | 50 | 73 880 | 2 | (D) | — | — | 3 | (D) |
| Golden Valley | 291 | 414 825 | 38 | (D) | — | — | 1 | (D) | 1 | (D) |
| Grand Forks | 901 | 661 725 | 166 | 181 403 | 13 | 27 476 | — | — | 6 | 4 143 |
| Grant | 664 | 798 089 | 80 | 139 241 | — | — | — | — | — | — |
| Griggs | 445 | 368 019 | 65 | (D) | — | — | — | — | 1 | (D) |
| Hettinger | 479 | 669 170 | 67 | (D) | 1 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Kidder | 513 | 632 264 | 78 | 103 869 | 1 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| La Moure | 793 | 631 464 | 76 | 74 497 | 1 | (D) | 2 | (D) | 4 | (D) |
| Logan | 525 | 551 799 | 55 | (D) | 2 | (D) | — | — | — | — |
| McHenry | 946 | 941 962 | 92 | 119 401 | 1 | (D) | — | — | 6 | (D) |
| McIntosh | 609 | 536 397 | 44 | 43 323 | — | — | — | — | — | — |
| McKenzie | 706 | 928 240 | 90 | 174 982 | 1 | (D) | — | — | 7 | (D) |
| McLean | 1 096 | 1 017 167 | 170 | 185 610 | 2 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Mercer | 506 | 437 366 | 70 | 100 185 | 1 | (D) | 1 | (D) | 1 | (D) |
| Morton | 913 | 996 848 | 113 | 191 670 | 3 | 2 596 | — | — | 3 | 2 470 |
| Mountrail | 833 | 923 478 | 101 | (D) | 1 | (D) | — | — | — | — |
| Nelson | 636 | 549 689 | 77 | 69 911 | 1 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Oliver | 342 | 352 855 | 44 | 60 008 | — | — | — | — | — | — |
| Pembina | 780 | 487 793 | 160 | 177 595 | 4 | 14 052 | — | — | — | — |
| Pierce | 551 | 547 188 | 61 | (D) | — | — | — | — | 1 | (D) |
| Ramsey | 667 | 649 326 | 104 | (D) | — | — | — | — | 1 | (D) |
| Ransom | 519 | 381 034 | 73 | 80 356 | — | — | 1 | (D) | 3 | (D) |
| Renville | 492 | 483 197 | 46 | (D) | — | — | 1 | (D) | 1 | (D) |
| Richland | 1 181 | 733 920 | 179 | 153 530 | 5 | (D) | — | — | 3 | (D) |
| Rolette | 578 | 436 316 | 73 | 68 748 | 3 | (D) | — | — | 4 | (D) |
| Sargent | 541 | 399 822 | 86 | (D) | 1 | (D) | — | — | — | — |
| Sheridan | 444 | 465 050 | 82 | 87 695 | 2 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Sioux | 195 | 355 332 | 29 | (D) | — | — | — | — | 2 | (D) |
| Slope | 297 | 456 675 | 29 | (D) | 2 | (D) | — | — | 5 | 181 283 |
| Stark | 732 | 719 207 | 88 | 108 773 | 4 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Steele | 438 | 390 037 | 73 | (D) | 2 | (D) | — | — | — | — |
| Stutsman | 1 085 | 1 190 872 | 128 | 173 578 | 5 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Towner | 557 | 556 480 | 68 | 73 325 | 1 | (D) | — | — | 2 | (D) |
| Trail | 656 | 412 883 | 121 | 120 297 | 8 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Walsh | 929 | 595 317 | 231 | 218 969 | 8 | 12 220 | 1 | (D) | 3 | (D) |
| Ward | 1 193 | 1 021 583 | 159 | 188 484 | 1 | (D) | — | — | 6 | (D) |
| Wells | 720 | 715 589 | 73 | 81 478 | 6 | (D) | — | — | 1 | (D) |
| Williams | 986 | 1 114 417 | 139 | 183 061 | 1 | (D) | — | — | 6 | (D) |
| Farms not on mail list | 812 | 322 993 | — | — | — | — | — | — | — | — |