

Table 3. Irrigation: 1978

| 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  |                         |                   |                             |
| Montana.....                | 9 682                           | 2 085 759 | 8 764              | 1 513 656 | 4 052       | 548 496 | 472        | 23 607 | 24 096 133              | 4 296 570         | 2 653 255                   |
| Beaverhead.....             | 259                             | 253 481   | 233                | 137 644   | 146         | 115 626 | 5          | 211    | 1 443 715               | 204 438           | 149 478                     |
| Big Horn.....               | 219                             | 49 275    | 201                | 38 124    | 69          | 10 100  | 18         | 1 051  | 720 045                 | 138 156           | 82 055                      |
| Blaine.....                 | 219                             | 44 514    | 217                | 39 301    | 50          | 4 596   | 14         | 617    | 816 736                 | 134 558           | 85 839                      |
| Broadwater.....             | 159                             | 51 900    | 153                | 43 768    | 55          | 7 665   | 13         | 467    | 385 935                 | 96 317            | 56 491                      |
| Carbon.....                 | 468                             | 81 944    | 432                | 60 253    | 259         | 21 396  | 13         | 295    | 437 869                 | 126 340           | 79 922                      |
| Carter.....                 | 56                              | 19 698    | 37                 | (D)       | 32          | 10 448  | 1          | (D)    | 408 295                 | 36 732            | 28 257                      |
| Cascade.....                | 260                             | 33 530    | 237                | 26 178    | 100         | 5 860   | 23         | 1 492  | 508 883                 | 103 920           | 62 687                      |
| Chouteau.....               | 57                              | 9 198     | 53                 | 8 310     | 9           | 637     | 3          | 251    | 362 629                 | 64 064            | 34 647                      |
| Custer.....                 | 174                             | 36 067    | 161                | 30 045    | 65          | 4 701   | 25         | 1 321  | 911 251                 | 58 426            | 44 534                      |
| Daniels.....                | 16                              | 1 699     | 13                 | 1 324     | 5           | 375     | -          | -      | 69 037                  | 22 777            | 11 468                      |
| Dawson.....                 | 94                              | 16 908    | 88                 | 15 051    | 33          | 1 750   | 6          | 107    | 232 213                 | 58 702            | 36 010                      |
| Deer Lodge.....             | 52                              | 22 869    | 49                 | 15 390    | 19          | (D)     | 1          | (D)    | 175 059                 | 28 507            | 15 552                      |
| Fallon.....                 | 34                              | 3 956     | 30                 | 2 384     | 9           | 907     | 4          | 665    | 208 593                 | 28 616            | 17 404                      |
| Fergus.....                 | 101                             | 15 758    | 90                 | 11 896    | 23          | 3 778   | 3          | 84     | 429 075                 | 104 179           | 53 072                      |
| Flathead.....               | 260                             | 38 838    | 238                | 31 773    | 94          | 6 546   | 14         | 519    | 156 250                 | 67 275            | 47 558                      |
| Gallatin.....               | 441                             | 95 312    | 391                | 71 999    | 210         | 22 900  | 20         | 411    | 634 786                 | 181 883           | 111 662                     |
| Garfield.....               | 45                              | 6 516     | 36                 | 5 297     | 13          | 1 125   | 4          | 94     | 481 644                 | 58 261            | 31 159                      |
| Glacier.....                | 57                              | 16 392    | 53                 | 14 693    | 8           | (D)     | 3          | (D)    | 155 152                 | 57 363            | 36 047                      |
| Golden Valley.....          | 59                              | 8 643     | 56                 | 6 464     | 13          | 1 980   | 3          | 199    | 432 641                 | 27 636            | 14 138                      |
| Granite.....                | 122                             | 38 540    | 113                | 27 409    | 61          | (D)     | 1          | (D)    | 332 382                 | 42 426            | 28 091                      |
| Hill.....                   | 49                              | 4 661     | 45                 | 3 671     | 14          | (D)     | 1          | (D)    | 205 210                 | 94 860            | 38 933                      |
| Jefferson.....              | 119                             | 32 071    | 110                | 21 209    | 38          | (D)     | 6          | (D)    | 267 805                 | 39 031            | 26 873                      |
| Judith Basin.....           | 50                              | 7 421     | 42                 | 5 511     | 17          | 1 910   | -          | -      | 197 253                 | 38 645            | 22 115                      |
| Lake.....                   | 710                             | 89 743    | 636                | 54 684    | 394         | 34 548  | 24         | 511    | 254 101                 | 121 461           | 69 521                      |
| Lewis and Clark.....        | 255                             | 43 332    | 238                | 34 807    | 74          | 8 161   | 13         | 364    | 655 131                 | 86 328            | 54 664                      |
| Liberty.....                | 18                              | 4 470     | 16                 | 3 915     | 5           | 555     | -          | -      | 207 982                 | 45 089            | 23 835                      |
| Lincoln.....                | 94                              | 7 077     | 87                 | 5 898     | 22          | 1 029   | 3          | 150    | 48 112                  | 10 507            | 7 083                       |
| McCone.....                 | 47                              | 7 876     | 44                 | 6 285     | 11          | (D)     | 2          | (D)    | 229 246                 | 52 860            | 28 975                      |
| Madison.....                | 365                             | 140 831   | 343                | 89 650    | 172         | 50 782  | 13         | 399    | 1 002 533               | 150 561           | 100 553                     |
| Meagher.....                | 91                              | 49 080    | 85                 | 41 285    | 23          | (D)     | 2          | (D)    | 910 253                 | 71 456            | 56 264                      |
| Mineral.....                | 27                              | 1 494     | 25                 | 1 245     | 11          | 249     | -          | -      | 8 804                   | 2 326             | 1 695                       |
| Missoula.....               | 279                             | 25 760    | 236                | 18 761    | 128         | 6 890   | 5          | 109    | 178 999                 | 43 301            | 26 098                      |
| Musselshell.....            | 60                              | 11 736    | 58                 | 9 440     | 18          | (D)     | 2          | (D)    | 567 372                 | 55 306            | 33 872                      |
| Park.....                   | 272                             | 57 099    | 244                | 43 614    | 112         | 13 013  | 5          | 472    | 739 722                 | 106 088           | 65 887                      |
| Petroleum.....              | 58                              | 15 892    | 55                 | 14 010    | 8           | (D)     | 1          | (D)    | 399 804                 | 35 326            | 24 642                      |
| Phillips.....               | 191                             | 43 812    | 178                | 36 012    | 64          | 7 023   | 15         | 777    | 718 514                 | 129 087           | 75 890                      |
| Pondera.....                | 201                             | 47 906    | 189                | 41 418    | 69          | 5 751   | 9          | 737    | 366 833                 | 216 730           | 124 925                     |
| Powder River.....           | 60                              | 9 106     | 52                 | 8 055     | 12          | 1 051   | -          | -      | 426 885                 | 37 190            | 23 504                      |
| Powell.....                 | 138                             | 61 819    | 134                | 48 306    | 48          | (D)     | 3          | (D)    | 711 086                 | 68 295            | 53 971                      |
| Prairie.....                | 67                              | 8 506     | 65                 | 7 991     | 15          | 444     | 5          | 71     | 158 444                 | 34 157            | 18 658                      |
| Ravalli.....                | 750                             | 74 521    | 632                | 40 760    | 503         | 33 493  | 26         | 268    | 236 193                 | 92 501            | 45 619                      |
| Richland.....               | 227                             | 36 951    | 221                | 35 729    | 25          | 966     | 17         | 256    | 248 452                 | 94 735            | 66 659                      |
| Roosevelt.....              | 43                              | 5 984     | 41                 | 5 404     | 4           | (D)     | 1          | (D)    | 111 827                 | 51 831            | 22 853                      |
| Rosebud.....                | 132                             | 33 838    | 124                | 29 188    | 38          | 4 090   | 14         | 560    | 1 238 067               | 72 509            | 53 178                      |
| Sanders.....                | 163                             | 23 420    | 153                | 17 551    | 65          | 5 521   | 10         | 348    | 231 802                 | 41 266            | 25 810                      |
| Sheridan.....               | 13                              | 1 382     | 11                 | (D)       | -           | -       | 2          | (D)    | 24 647                  | 13 972            | 8 559                       |
| Silver Bow.....             | 56                              | 9 636     | 52                 | 7 234     | 14          | 2 402   | -          | -      | 107 176                 | 13 453            | 7 611                       |
| Stillwater.....             | 195                             | 26 632    | 167                | 19 462    | 101         | 6 821   | 7          | 349    | 366 137                 | 71 200            | 39 514                      |
| Sweet Grass.....            | 186                             | 52 868    | 168                | 31 563    | 114         | 20 684  | 5          | 621    | 646 009                 | 72 961            | 46 507                      |
| Teton.....                  | 335                             | 116 482   | 321                | 84 655    | 140         | 30 502  | 30         | 1 325  | 686 886                 | 235 190           | 143 262                     |
| Toole.....                  | 18                              | 2 173     | 18                 | 1 503     | 5           | 670     | -          | -      | 123 952                 | 20 171            | 10 806                      |
| Treasure.....               | 58                              | 21 307    | 54                 | 16 165    | 23          | 4 672   | 6          | 470    | 310 786                 | 27 340            | 19 657                      |
| Valley.....                 | 165                             | 34 996    | 153                | 29 544    | 32          | 3 929   | 19         | 1 523  | 696 052                 | 140 423           | 79 080                      |
| Wheatland.....              | 82                              | 25 508    | 82                 | 22 076    | 21          | 2 382   | 6          | 1 050  | 667 945                 | 75 548            | 53 520                      |
| Wibaux.....                 | 15                              | 1 158     | 11                 | 791       | 3           | 127     | 3          | 240    | 69 445                  | 16 300            | 10 467                      |
| Yellowstone.....            | 643                             | 87 945    | 561                | 65 904    | 315         | 20 915  | 43         | 1 126  | 493 056                 | 140 054           | 86 069                      |
| Farms not on mail list..... | 298                             | 16 228    | 232                | 12 675    | 121         | 3 553   | -          | -      | 281 422                 | 37 936            | 30 055                      |

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 |
|                    | Montana..... | 24 469      | 11 476      | 10 070  | 2 923              | 11.9                                | 20 956      | 8 830       | 9 546   | 2 580              |
| Beaverhead.....    | 319          | 192         | 109         | 18      | 5.6                | 286                                 | 173         | 100         | 13      | 4.5                |
| Big Horn.....      | 496          | 181         | 238         | 77      | 15.5               | 456                                 | 157         | 229         | 70      | 15.4               |
| Blaine.....        | 493          | 227         | 213         | 53      | 10.8               | 449                                 | 196         | 204         | 49      | 10.9               |
| Broadwater.....    | 205          | 105         | 76          | 24      | 11.7               | 187                                 | 90          | 74          | 23      | 12.3               |
| Carbon.....        | 613          | 340         | 187         | 86      | 14.0               | 545                                 | 290         | 178         | 77      | 14.1               |
| Carter.....        | 345          | 150         | 158         | 37      | 10.7               | 318                                 | 131         | 153         | 34      | 10.7               |
| Cascade.....       | 787          | 406         | 277         | 104     | 13.2               | 667                                 | 309         | 258         | 100     | 15.0               |
| Chouteau.....      | 825          | 227         | 458         | 140     | 17.0               | 800                                 | 210         | 456         | 134     | 16.8               |
| Custer.....        | 376          | 195         | 146         | 35      | 9.3                | 321                                 | 149         | 138         | 34      | 10.6               |
| Daniels.....       | 409          | 91          | 243         | 75      | 18.3               | 391                                 | 81          | 240         | 70      | 17.9               |
| Dawson.....        | 546          | 185         | 271         | 90      | 16.5               | 515                                 | 162         | 268         | 85      | 16.5               |
| Deer Lodge.....    | 63           | 33          | 27          | 3       | 4.8                | 52                                  | 23          | 26          | 3       | 5.8                |
| Fallon.....        | 306          | 98          | 172         | 36      | 11.8               | 284                                 | 81          | 169         | 34      | 12.0               |
| Fergus.....        | 810          | 336         | 379         | 95      | 11.7               | 744                                 | 289         | 372         | 83      | 11.2               |
| Flathead.....      | 811          | 523         | 248         | 40      | 4.9                | 530                                 | 294         | 202         | 34      | 6.4                |
| Gallatin.....      | 759          | 402         | 244         | 113     | 14.9               | 649                                 | 321         | 225         | 103     | 15.9               |
| Garfield.....      | 269          | 97          | 148         | 24      | 8.9                | 255                                 | 86          | 146         | 23      | 9.0                |
| Glacier.....       | 363          | 110         | 208         | 45      | 12.4               | 327                                 | 87          | 201         | 39      | 11.9               |
| Golden Valley..... | 139          | 61          | 68          | 10      | 7.2                | 127                                 | 55          | 67          | 5       | 3.9                |
| Granite.....       | 141          | 68          | 55          | 18      | 12.8               | 126                                 | 58          | 53          | 15      | 11.9               |