

定工劳动日和超产奖励指标落实到户，由生产队统一分配兑现。

### 五、家庭联产承包制

1983年农村实行经济体制改革，撤销人民公社管理委员会，建立乡人民政府；撤销大队管委，建立村民委员会；生产队建为村民小组。坚持耕地、草场等基本生产资料公有制的基础上，实行以户为主要经营形式的家庭承包、自负盈亏的生产责任制。耕地按人分摊，由户承包，自负盈亏，多劳多得。牲畜折价，按人分摊，由户承包，实行私有私养。为了消除农牧民怕政策变的顾虑，给农民颁发了土地使用证，并郑重宣布：“土地、牲畜固定下来长期不变”。1982年（实行承包制前1年）全县农牧民从生产队分得纯收入339.73万元（含返还投肥款），自营收入176.84万元，共516.57万元，人平175元。1983年（实行承包第1年）纯收入（除去税收和生产费用）560万元，较1982年增8.4%，人平189元。1985年纯收入912万元，较1983年增62.85%，人平303元。1987年纯收入1023万元，较1985年增12.17%，人平363元。1989年纯收入1456万元，较1987年增42.32%，人平464元。1990年纯收入为1511万元，较1989年增3.77%，人平471元。8年（1990年比1982年）总增192.5%，平均每年递增14.2%；人平收入总增159.14%，平均每年递增13.15%。

## 第三节 农业经济

### 一、农业结构

#### （一）土地利用结构

1990年全县农用地10,483,810亩，占总土地面积的90.98%。其中农业用地（毛）77325亩，占农用地的0.74%；林业用地5,134,260亩，占农用地的48.97%；牧业用地5,272,245亩，占农用地的50.29%。在农业用地中，耕地（毛）75,025亩，占农业用地97.03%；园林2,300亩，占农业用地2.97%。在毛耕地中，据1982~1984年土壤普查测量：净耕地55,980亩，占毛耕地的74.61%；常年耕作土地为50,069亩，占净耕地的90%。

#### （二）常耕地的水平结构

全县常耕地均为旱作物地，地块小，坡度小。据农机管理部门1982年调查测定：地坡度小于6度的22,571亩，占常耕地45.08%；6~10度的有10,307亩，占常耕地20.59%；10~15度的有7,128亩，占常耕地14.24%；15~25度的有6,709亩占常耕地13.39%；大于25度的有3,354亩，占常耕6.70%。常耕地的垂直分布在海拔2600米以下，有水利设施的2800亩，占常耕地5.49%，每年种植二季，冬播青稞、小麦，次年夏收复种玉米、荞子。海拔2600米以上3000米以下和2600米以下无

水利设施的耕地 20,805 亩, 占常耕地 41.35%, 每年种植一季, 分布在雅砻江支流两岸的洪积扇和一、二级台阶地上, 主要种植玉米、小麦、青稞、洋芋、荞子、黄豆; 其次种植少量的蔬菜作物青菜、白菜、莲花白、莴笋、海椒、蕃茄、菠菜、萝卜、黄瓜、二季豆, 芹、葱、韭、蒜等; 经济作物有兰花烟、苧麻; 油料作物有花生(限于牙衣河乡)、油菜。分布在雅砻江支流两岸海拔 3000 米~3500 米之间河谷及肩坡地带耕地 16,600 亩, 占常耕地的 33.25%, 每年种植一季, 主要粮食作物有青稞、小麦、洋芋、豌豆、荞子; 其次有少量蔬菜作物: 萝卜、莲花白、小白菜、莴笋、元根。分布在高原宽谷河漫坝上耕地 9864 亩, 占常耕地的 19.91%, 主要种植青稞、豌豆、洋芋, 1 年 1 季, 产量低而不稳; 其次种植蔬菜和饲料作物萝卜、小白菜、元根。

### (三) 农业总产值和总收入结构

#### 农业总产值结构

单位: 万元

| 年度   | 种植业    |       | 牧业     |       | 林业    |      | 工副业    |       | 合计      |   | 与前项比较   |         |
|------|--------|-------|--------|-------|-------|------|--------|-------|---------|---|---------|---------|
|      | 产值     | %     | 产值     | %     | 产值    | %    | 产值     | %     | 产值      | % | 产值      | %       |
| 1949 | 94.22  | 43.64 | 93.18  | 43.16 |       |      | 28.50  | 13.20 | 215.9   |   |         |         |
| 1979 | 218.16 | 39.27 | 234.55 | 42.21 | 0.54  | 0.10 | 102.36 | 18.42 | 555.61  |   | +339.71 | +157.34 |
| 1980 | 243.90 | 40.29 | 255.90 | 42.27 | 7.90  | 1.30 | 97.70  | 16.14 | 605.40  |   | +49.79  | +8.96   |
| 1984 | 235.50 | 21.66 | 557.20 | 51.24 | 55.40 | 5.09 | 239.30 | 22.01 | 1087.40 |   | +482.00 | +79.61  |
| 1990 | 250.10 | 19.16 | 622.08 | 47.80 | 62.74 | 4.81 | 370.19 | 28.23 | 1301.11 |   | +213.71 | +19.65  |

#### 农业总收入

单位: 万元

| 年度   | 种植业    |       | 牧业     |       | 林业    |      | 工副业    |       | 合计      |   | 与前项比较   |         |
|------|--------|-------|--------|-------|-------|------|--------|-------|---------|---|---------|---------|
|      | 金额     | %     | 金额     | %     | 金额    | %    | 金额     | %     | 金额      | % | 金额      | %       |
| 1949 | 93.52  | 60.64 | 30.19  | 19.57 |       |      | 30.52  | 19.79 | 154.23  |   |         |         |
| 1979 | 212.72 | 47.84 | 90.48  | 20.35 | 0.04  | 0.01 | 141.39 | 31.80 | 444.63  |   | +290.40 | +188.29 |
| 1980 | 224.18 | 44.84 | 95.22  | 19.04 | 22.20 | 4.44 | 158.41 | 31.68 | 500.01  |   | +55.38  | +12.45  |
| 1984 | 246.08 | 33.23 | 125.89 | 17.00 | 52.50 | 7.09 | 305.99 | 42.68 | 730.46  |   | +230.46 | +46.08  |
| 1990 | 339.29 | 22.04 | 392.75 | 24.99 | 22.96 | 1.47 | 793.12 | 51.50 | 1538.12 |   | +807.66 | +110.56 |

上表“林业产值”是指农牧民砍伐自用材和经济林木(干果)的产值,“林业收入”是指国家

付给社队的森林保护费和国、社林场返还给社、队的利润分成以及经济林木（干果）折价，对于农牧民在国、社林场所取得的劳务报酬，均列入“工副业收入”项内。

#### （四）种植业内部结构

##### 耕地种植结构

单位：亩

| 年度   | 粮食作物  |       | 经济作物 |      | 蔬菜作物 |      | 饲料作物 |      | 轮歇地  |      | 合计    |        |
|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
|      | 面积    | %     | 面积   | %    | 面积   | %    | 面积   | %    | 面积   | %    | 面积    | %      |
| 1949 | 39993 | 91.97 | 20   | 0.04 | 150  | 0.35 | 580  | 1.35 | 1964 | 6.28 | 42707 |        |
| 1979 | 47198 | 94.02 | 43   | 0.09 | 240  | 0.48 | 592  | 1.18 | 2125 | 4.98 | 50198 | + 7491 |
| 1980 | 47228 | 94.08 | 67   | 0.13 | 244  | 0.49 | 590  | 1.18 | 2067 | 4.12 | 50196 | - 2    |
| 1984 | 46878 | 93.92 | 35   | 0.07 | 230  | 0.46 | 578  | 1.15 | 2033 | 4.40 | 49754 | - 442  |
| 1990 | 46487 | 94.51 |      |      | 215  | 0.44 | 911  | 0.85 | 1574 | 3.20 | 49187 | - 567  |

注：表中所列面积不含复种面积。

##### 种植业内部产值结构

单位：万元

| 年度   | 粮食作物   |       | 经济作物 |      | 其他作物  |       | 合计     |          | 备 注                          |
|------|--------|-------|------|------|-------|-------|--------|----------|------------------------------|
|      | 产值     | %     | 产值   | %    | 产值    | %     | 产值     | 增减       |                              |
| 1949 | 93.02  | 98.73 |      |      | 1.20  | 1.27  | 94.22  |          | 经济作物<br>苧麻、兰<br>花烟均未<br>计算产值 |
| 1979 | 215.65 | 98.85 | 0.50 | 0.23 | 2.01  | 0.92  | 218.16 | + 123.94 |                              |
| 1980 | 241.60 | 99.06 | 0.20 | 0.08 | 2.10  | 0.86  | 243.90 | + 25.74  |                              |
| 1984 | 233.50 | 99.15 |      |      | 2.00  | 0.85  | 335.50 | + 91.60  |                              |
| 1990 | 212.17 | 84.85 |      |      | 37.93 | 15.15 | 250.10 | - 85.40  |                              |

#### （五）粮食作物内部结构

粮食播种面积与产量关系

单位：亩、万斤

| 季<br>别 | 作物<br>名称 | 1949年  |        | 1979年 |       | 1980年 |       | 1984年 |       | 1990年   |         |
|--------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
|        |          | 播面     | 总产     | 播面    | 总产    | 播面    | 总产    | 播面    | 总产    | 播面      | 总产      |
| 小<br>春 | 小麦       | 800    | 8.30   | 2275  | 66.0  | 1509  | 66.0  | 1249  | 40.0  | 1142    | 43.20   |
|        | 青稞       | 816    | 11.6   | 1476  | 45    | 1448  | 62    | 1494  | 59    | 1602    | 69.62   |
|        | 大麦       | 10     | 0.10   | 41    | 1.0   | 38    | 1.0   | 25    | 1.0   |         |         |
|        | 小计       | 1626   | 20.0   | 3792  | 112.0 | 2995  | 129.0 | 2768  | 100.0 | 2744    | 112.82  |
| 大<br>春 | 玉米       | 10500  | 304.75 | 10948 | 510   | 12071 | 629   | 12318 | 583   | 13307   | 634.49  |
|        | 青稞       | 13750  | 152.25 | 13435 | 311   | 14096 | 317   | 14816 | 355   | 14890   | 314.72  |
|        | 小麦       | 11548  | 135.53 | 13588 | 263   | 12515 | 270   | 11537 | 253   | 10780   | 236.47  |
|        | 洋芋       | 1500   | 30.75  | 2879  | 166   | 4056  | 167   | 4207  | 153   | 4299    | 130.79  |
|        | 大豆       |        |        | 502   | 6     | 50    | 7     | 47    | 6     | 101     | 6.11    |
|        | 豌豆       | 1150   | 9.20   | 2225  | 24    | 1056  | 17    | 1775  | 19    | 1370    | 15.26   |
|        | 荞子       | 1545   | 15.52  | 3279  | 35    | 2056  | 44    | 2178  | 28    | 1740    | 24.14   |
|        | 小计       | 39993  | 648.00 | 46856 | 1315  | 45900 | 1451  | 46878 | 1402  | 46487   | 1361.98 |
| 总计     | 41619    | 668.00 | 50648  | 1427  | 48895 | 1580  | 49646 | 1502  | 49231 | 1474.80 |         |

## 二、耕作制度

### (一) 刀耕火种

解放初期在牙衣河乡约有10%的农作物地，位于石砾复盖的陡坡地上，主要种植玉米，1年1季，不耕不挖。每年春，用刀或木锄从地块最低处创开石砾播下种子，再从上方刨泥土复盖；再下种，再复盖；边种边盖，直至上端。不施肥或略施少量腐质厩肥；种后，不除草，不匀苗，不追肥，不培土（无土可培），让其自生自长，等待秋收。这种种植形式俗称刀耕。解放后，经过40年的改造，已基本丢荒。第二种形式砍火地，俗语说“火不烧山地不肥”，即是指砍火地。火地，属流动性的土地，每年丢荒三分之一，同时又新劈三分之一，年年砍，年年烧，年年丢。具体作法是：头年砍伐灌丛于荒坡，沿地铺积晒干，次春放火烧毁，在火烧迹地上用刀耕办法，不施肥，播下荞子或青稞种子，让其自生自长，待秋收获。这种土地统计上均未计入耕地，其产量按品种计入耕地内的收获量，全县从50年代至80年代初每年均种有1000~1500亩左右。解放后，政府曾多次提出“禁砍火地”，但同时又号召“大搞增种”，沿雅砻江两岸农民，认为搞增种就是砍火地，于是砍火地旧习，屡禁不止，时增时

减，至今尚未绝迹。

### (二) 重施底肥

农家厩肥都是采用高山栎枝叶与农作物稿秆垫圈，让牲畜踩压3~6个月与牲畜便粪一起挖运室外，堆积2~3月发酵腐熟而成。解放前，只给玉米、青稞施底肥，亩施750公斤左右，不施追肥。解放后，每年开展2~3次大积大造肥料活动，玉米、青稞亩施底肥1000~1250公斤，小麦亩施500~750公斤，其他作物仍是白地下种。玉米、青稞、小麦在部分地区用化肥施追肥。

### (三) 改革农具

据50年代初调查，全县农村除镰刀、弯刀是铁质外，铧、犁耙、锄均为木质。1952~1956年给农牧民无偿发放尖锄2600把，平锄2540把，薄锄2600把，鸭嘴锄2280把，方耙2630把，大小挖子345把，四爪2082把，铧2865个，镰刀1060把，弯刀600把，羊毛剪400把，不包括德差、普巴绒、木绒、瓦多4乡由理塘、新龙、乾宁3县发给的农具，平均每户9件，基本完成改木质农具为铁质农具。

### (四) 轮作轮歇

恶古、波斯河、牙衣河、八衣绒、米龙、麻郎错6个乡在海拔2600米以下有水利设施的耕地种小春，其轮作形式是：冬青稞—夏玉米—冬小麦—夏荞子，两年1轮，1年两熟。在海拔3000米以下的耕地，轮作倒茬形式有三：第一种是春青稞—玉米—春小麦—春洋芋，4年1轮，1年1熟；第二种是春青稞（小麦）—春玉米，2年1轮，1年1熟；第三种是玉米连作，实行春种（清明节前后）秋收（霜降节前后）冬休闲（160天左右）年年连作，1年1熟在海拔3000~3500米之间的耕地，主要实行春青稞—春青稞—春小麦—春洋芋（豌豆、元根）4年1轮，1年1熟。在海拔3500米以上耕地，实行春青稞—豌豆—小麦—轮歇或青稞—豌豆—青稞—轮歇，4年1轮，4年；熟。轮作轮歇制度适合雅江县具体情况，在60年代初，提倡消灭轮歇地，增加播种面积，结果产量反而下降。

## 第四节 农业区划

1982年3月，抽调80多名农业科技人员和干部，组成8个专业组，在全县开展农业资源调查和农业区划工作。各专业组用3年时间，走遍了全县5个区，17个乡镇，79个行政村，完成对土地资源、气候资源、种植业资源、林业资源、畜牧业资源、水利资源、农机装配、乡镇企业资源、农业经济条件的外业调查，取得了较为完整和系统的数据，绘制图纸，于1985年9月编写出《地貌区划》、《农业气候区划》、《土地利用区划》、《水利水电区划》、《草原利用区划》、《种植业区划》、《林业区划》、《畜牧业区划》、《农业机械化区划》、《乡镇企业区划》和《农村经济调查》、《畜禽疫病调查》、《经济林木调查》、《野生动植物资源调查》等专题报告。