

上杭县耕地资源潜力分析

钟 卫 胜

(福建省上杭县土肥站 上杭 364200)

关键词 耕地资源; 潜力

耕地资源是指在一定历史时期,一定科技水平和社会经济条件下,能够被开发耕种的土地。它是人类赖以生存的物质基础。在我国,随着社会发展和人口的急剧增长,人多地少的矛盾日益突出,因而人们已深刻地认识到合理利用土地的重要性。对一个县来说,耕地资源是有限的,但土地生产力是可变的,它可以随着自然条件和经济状况的改善及科技水平的提高而不断地增强。因此,对耕地资源潜力进行分析,弄清辖区内耕地的数量和质量,对因地制宜地合理利用耕地资源具有十分重要的意义。

本文以统计数据及上杭县的自然、社会经济条件为依据,从耕地的生产潜力,后备耕地资源潜力、再开发耕地资源潜力三个方面对耕地资源的潜力进行分析,提出了充分合理利用土地资源的基本对策。

上杭县位于福建省西南部(东经 $116^{\circ}26'$ 至 $116^{\circ}57'$, 北纬 $24^{\circ}46'$ 至 $25^{\circ}28'$), 境内地形结构复杂,地貌类型多样,山峦重叠,丘陵起伏,河流纵横交错,具有夏长而不酷热,冬短又不严寒,干湿季节分明,雨量相对集中的气候特点。全县年平均气温在 $16-20.3^{\circ}\text{C}$, $>0^{\circ}\text{C}$ 平均总积温在 $6000-7420^{\circ}\text{C}$ 之间, $>10-20^{\circ}\text{C}$ 活动积温在 $3684.8-5303.9^{\circ}\text{C}$ 之间,年平均降水量 $1520-2130$ 毫米之间,年平均日照 1971.1 小时,全年无霜期 300 天左右。上杭县 1994 年总人口 464372 人,耕地面积 376259 亩,人均耕地面积 0.81 亩,粮豆播种面积 686253 亩,总产量 209706 吨。

1 耕地资源的潜力分析

1.1 耕地资源的生产潜力

该县耕地 70% 以上是中低产田,耕地的生产潜力还很大。据调查,该县“四低”田共有 27.66 万亩。其中冷烂型田 6.7 万亩,占 24.2% ; 浅瘦型田 14.56 万亩,占 52.7% ; 沙漏型田 6.4 万亩,占 23.1% 。 1990 年,该县开始在中都、白砂等乡镇烂泥田的“三沟”进行砌石改造,面积 2665 亩。截至 1994 年,该县累计对 13072 亩中低产田进行了砌石改造。实践证明,改造后的冷烂田当年中稻亩增稻谷 100 公斤左右,改造后最初 3 年比改造前 3 年,平均亩增累计增产 700 公斤左右。

1.2 耕地的再开发潜力

该县农业自然条件优越,水、气、光、热资源丰富,但 1994 年该县耕地的复种指数只有 209% ,中低产田的平均复种指数为 175.8% ,而高产乡镇的复种指数已达 240% ,复种指数每提高 10 个百分点,扩大复种面积约 3.7 万亩,可增产粮食 1 万吨左右,耕地的再开

发潜力还很大。

1.3 后备农地资源潜力

该县后备耕地资源很少, 据土地详查资料, 可供开发的后备农地资源有 11200 亩, 主要分布在沿河两侧的荒杂地和山坡下部的缓坡地, 可用以种植豆科作物和杂粮作物。

2 合理利用耕地资源的对策

2.1 增加农业投入治理改造中低产田

提高中低产田的产量是挖掘耕地的增产潜力行之有效的方法。为此, 必须增加农业投入, 针对中低产田“冷、烂、浅、瘦、漏”等障碍因素, 进行工程改造, 加强农田基本建设, 改善农业生产条件, 提高土壤肥力, 提高耕地旱涝保收能力, 提高耕地的生产力, 增加粮食及其他农产品产量。

2.2 提高农业劳动生产率和单产水平

农业劳动生产率与农民的积极性有密切关系, 因此必须落实党中央、国务院制定的一系列政策措施, 激发农民的种粮积极性, 并且引导农民逐步实现农田集约化及规模经营, 应用农业科学技术, 大幅度提高农业劳动生产率, 提高粮食单产水平。

2.3 合理利用光热资源, 提高复种指数

该县农作物种植制度以一年两熟为主, 三熟次之。很多乡镇的农户在冬季并不利用耕地, 因而耕地复种指数很低。根据该县光、热、水、气资源条件, 依地形海拔的不同, 努力扩大粮食播种面积, 在海拔 300 米以下地区, 具备一年三熟条件; 海拔 300—500 米地区, 具备一年两熟或三熟条件; 海拔 500 米以上地区, 光、热资源单季有余, 双季不足, 可推广再生稻, 改一熟为两熟。各级领导必须认识到充分利用光、热条件, 扩大耕地的复种面积, 提高土地利用率, 是增加粮食产量的重要措施。为此, 应组织农业技术人员, 准备良种, 因地制宜地进行技术指导, 提高耕地的复种指数。

2.4 开发后备农地资源, 增加粮食产量

该县耕地后备资源面积很小, 各级政府部门必须采取一切有效措施, 珍惜和合理利用每寸土地, 切实划定基本农田保护区, 保护现有耕地, 认真贯彻“开源节流”的方针。同时, 增加对农业的投入, 做好垦荒开发, 采取先易后难和国家、集体、个人一起上的办法, 连片开发, 集中开发, 并及时兑现有关奖励政策, 做好肥料、农药、种子等生产资料的供应工作, 做到开发一片, 种植一片, 见效一片。