

# 重庆市云阳县开发荒山资源,发展经济林木

唐治诚 陈远喜 冉 峰

(云阳县农业局 云阳 404500)

王桂珍

(云阳县林业局 云阳 404500)

**提 要** 根据县内荒山资源特点,通过因地制宜,树立生态经济学观点,把开发荒山资源与保护生态环境密切结合,加以发展经济林木,促进了当地经济发展.

**关键词** 重庆市 云阳县 荒山资源 经济林木

云阳县有荒山面积14.6万  $\text{hm}^2$ ,占全县土地面积的40%. 目前大片荒山没有得到应有的开发利用,因此需因地制宜地加以开发利用,发展经济林木,加快山区脱贫步伐.

本县是秦巴山区的一个贫困落后县,全县人口122.3万(1996年). 全县位于四川盆地东部边缘( $108^{\circ}24'32''\sim 109^{\circ}14'51''\text{E}$ ,  $30^{\circ}35'06''\sim 31^{\circ}26'30''\text{N}$ ),县境西南属于川东平行岭谷区东部,东北为大巴山南坡,有“七山一水二分田”之称. 东南、西北两部分以长江为界,海拔由95m升至1 000m或1 810m. 县内属季风气候,特点是:冬暖,春旱,初夏多雨,盛夏多伏旱,秋冬寡照<sup>[1]</sup>. 明显的立体气候,利于农业分层布局和发展多种经营.

## 1 荒山资源的特点

### 1.1 山高坡陡,土层瘠薄

云阳县荒山多分布在海拔 500~1 100m处,坡度一般  $25^{\circ}\sim 45^{\circ}$ . 随着地势和坡度的不同,土壤厚度与肥力各异. 山体中上段和山脊坡度较大,土层瘠薄,厚度只有30~40cm,肥力差;山麓多坡积物,土层较厚,土壤肥沃,厚度 $\geq 80\text{cm}$ ;山巅开阔,坡度平缓( $20^{\circ}$ 左右),形成不少平坝,海拔700~1 000m. 这决定了县内荒山资源利用应以林牧业为主.

### 1.2 地貌单元多样

全县有9个地貌单元,即:河谷低坝及阶地、山间平坝、单斜低山、单斜深丘、向斜深切割方山、背斜梳状低山、岩溶浅丘平坝、峰丛低山、岩溶中山. 山上下农事季节差近一月.

### 1.3 紫色土分布广,土壤类型多

全县的背斜由下侏罗统-三叠系砂岩、粘土岩和石灰岩构成;向斜由侏罗系紫色砂岩、粘土岩构成. 紫色土分布面积大,占全县耕地面积( $6.47\text{万 hm}^2$ )的88%,多呈东西条带状分布;黄壤和准黄壤占全县耕地面积的12%,主要分布在县境南北两端的岩溶山区.

### 1.4 森林遭破坏,水土流失严重

云阳县森林覆盖率由20世纪50年初的21.7%下降到80年代末的17.8%. 森林遭乱砍滥伐,生态失调,加之不合理的耕作制度和陡坡开荒,水土流失严重,塘库泥沙淤塞,水源短缺,农田生态环境恶化,土层变薄,土地生产力下降,旱涝灾害频繁. 县内水土

本文收稿日期:1997-09-15.

流失面积占全县土地面积的 68%, 水土流失严重区的土壤侵蚀模数  $8\ 500\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ).

## 2 发展经济林木的途径

根据云阳县荒山资源的特点, 加以合理开发利用, 应因地制宜, 持续发展经济林木; 必须树立生态经济学的观点, 立足资源, 面向市场, 占领市场, 以科技为依托, 以经济效益为中心的指导方针; 在发展生产过程中把节约、培植资源与保护生态环境紧密结合起来, 科学规划, 重新调整山区土地利用结构, 合理利用土地, 综合发展经济林木.

坡度  $<25^\circ$  的近山地段, 宜发展周期短、见效快、投资小的经济林木; 坡度  $\geq 25^\circ$  的陡坡, 水土流失严重, 土层瘠薄, 应发展水源涵养林和薪炭林, 实行草灌乔相结合, 速生和缓生、针叶与阔叶、常绿种与落叶种相结合, 以减少雨水冲刷, 防止水土流失.

具体途径为: 海拔  $<500\text{m}$  的丘陵荒地, 多系紫色土, 光热水条件好, 以发展柑桔、夏橙、锦橙、蚕桑与枇杷为主, 同时发展李、杏、梨桃及乌柏; 河谷陡坡荒地, 无农垦价值, 可发展蕨草, 土层厚的宜发展石榴. 海拔  $500\sim 1\ 000\text{m}$  处的荒地应发展油桐、山楂、茶叶、油茶、猕猴桃、柿树; 阴坡沟谷两旁潮湿处, 宜发展慈竹、楠竹及杜仲等. 海拔  $>1\ 000\text{m}$  处的荒地, 大部分土壤是石灰性土类, pH 值  $7\sim 8$ , 气候寒冷, 宜发展漆树、核桃、板栗和黄连、党参、黄花等. 荒山爆炸造台、营造经济林后, 林间隙地种粮、种菜养畜, 畜多、肥多养果, 形成良性循环, 促进粮食生产, 增加农民经济收入.

宝坪乡宝坪果园原是一片荒山, 1974 年栽柑桔树  $44\text{hm}^2$ , 果树间种草养畜, 1996 年产果 23 万 kg, 总产值 34.0 万元, 年人均收入 1 567 元, 果树收入增加了农业投入, 粮食产量由  $3\ 900\text{kg}/\text{hm}^2$  增加到  $8\ 000\text{kg}/\text{hm}^2$ ; 歧阳茶场原是一片荒坡, 现有茶园  $34\text{hm}^2$ , 开发了优质名茶, 年总收入达 27.2 万元, 年人均收入 1 457 元; 千丘乡油桐生产发展快, 年产桐籽 25.9 万 kg, 仅桐籽收入年人均 870 元. 这些典型高产乡队, 为荒山发展经济林木树立了榜样, 取得了较好的经济效益、生态效益、社会效益<sup>[2]</sup>.

## 3 几点建议

1. 转变观念, 加强领导. 随着人口的激增, 耕地锐减, 人地矛盾越来越突出. 为了保护人类生存环境, 生产更多的食品满足当代人的需要, 又不为后代人的需要构成危害, 在经营好现有耕地的同时, 把发展生产的目光转移到开发利用荒山资源上, 以小流域为基本单元, 大力发展经济林和木本粮油. 这是加快山区脱贫步伐的重要举措. 因此必须把发展经济林木列入重要议事日程, 应给予专人管理, 并紧密配合农业科技人员, 搞好服务承包, 做出典型, 摸索经验, 组织群众观摩示范, 指导全面工作.

2. 搞好产品贮藏、加工增值, 提高经济效益. 以往经济林产品经济效益低, 主要原因就是原料销售, 没有做到加工增值. 随着市场经济的发展, 要认真探索与之相适应的经济体制和运行机制, 要逐步实行产供销、科工贸一体化, 走公司加农户的路子; 要利用好扶贫开发资金, 选择重点, 兴办经济型实体, 根据市场需要, 生产适销对路的产品.

3. 拍卖荒地, 调动农民开发山区生产的积极性. 目前荒山资源闲置未开发利用, 国家也无力去开发, 因此经过国土部门批准, 将荒山资源拍卖给农民去开发经营, 调动农民的

生产积极性,这是搞好山区生产建设,繁荣山区经济,缓和人地矛盾的举措。

4. 推行专业合作经济,实行规模经营。国内外经验表明,零散的土地和“小而全”的生产格局,不能很好地运用先进科学技术,也不可能使山区农民摆脱困境。现有的荒山果园、茶园的建立与投产,都是合作经营组织下劳动人民勤奋劳动的结晶。因此目前要进一步开发荒山资源,发展经济林木,必须在稳定家庭联产承包的基础上,推行专业合作,加强承包合同管理,实行规模经营,把农村大批剩余劳力逐步转移到荒山资源开发上来,改善生产条件,向生产的广度与深度进军。与此同时要大力发展各种专业协会、服务中心,培养乡土科技人才,从上到下形成比较完整的服务网络,稳步持续向前发展。

5. 增加投入。有投入才有产出,这是农业经济发展的一条规律。荒山资源的开发,必须建立在一定物质基础上才能发展。因此应实行国家、集体、个人相结合的形式,筹措资金,共同经营,从而把荒山资源的开发,建立在广大群众基础上予以顺利进行<sup>[3]</sup>。

### 参 考 文 献

- [1] 张朝元,唐治诚. 四川省云阳县粮食低产坡耕地的综合治理. 山地研究,1996,14(4):272~276.
- [2] 唐治诚,冉峰,王桂珍等. 云阳县经济林资源现状及持续发展策略. 生态经济,1997,(4):49~51.
- [3] 艾云航. 福建省福清市农业综合开发. 山地研究,1996,14(4):281~184.

## EXPLOITATION OF WASTE-HILLY RESOURCES AND DEVELOPMENT OF ECONOMIC FOREST IN YUNYANG COUNTY, CHONGQING CITY

Tang Zicheng Chen Yuanxi Ran Feng

(Agriculture Bureau of Yunyang County Yunyang 404500)

Wang Guizheng

(Forestry Bureau of Yunyang County Yunyang 404500)

### Abstract

The waste-hilly area in Yunyang County is  $14.6 \times 10^4 \text{hm}^2$ , occupying 40% of the whole county area. According to the local conditions and based on the view of economic ecology, it is necessary to pay equal attention to both the waste-hilly resources exploitation and the eco-environment protection so as to develop economic forest and promote the economic development.

**Key words** Chongqing City, Yunyang County, waste-hilly resource, economic forest