

发展竹产业促进云南山区经济发展

侯云苹, 方向京

(云南省林业科学院, 云南昆明 650204)

摘要: 通过描述云南山区经济的现状, 分析了竹子生产在生态保护和市场前景方面的优势, 提出发展竹产业是促进云南省山区经济发展的有效方法。

关键词: 竹产业; 生态保护; 山区经济

中图分类号: F301, S795

文献标识码: B

文章编号: 1005-3409(2001)04-0095-02

Effect of Bamboo Industry on Economic Development in Yunnan Mountain Area

HOU Yun-ping, FANG Xiang-jing

(Forestry Research Institute of Yunnan Province, Kunming 650204, Yunnan Province, China)

Abstract: The economic status of Yunnan mountain area is described, bamboo articles have advantages over that made of wood in aspect of ecological protection and market trend. Therefore, to develop bamboo industry is an effective method for economic development in Yunnan mountain area.

Key words: bamboo industry; ecological protection; economy of mountain area

1 云南概况

云南是一个高原山区省份, 属青藏高原南延部分, 全省土地面积 39.4 km^2 , 其中山区面积占 94%, 坝区仅占 6%, 森林覆盖率 35.2%; 最高海拔 6 740 m, 最低海拔 76.4 m, 是中国通往东南亚的门户, 战略地位十分重要。气候类型丰富多样, 区域差异和垂直变化十分明显; 各种资源种类多, 蕴藏量大, 巨大的水能资源和丰富的森林、矿产资源相互匹配, 现实和潜在的优势都很突出, 既是全省经济发展的物质基础, 又是国家经济实力的后劲所在。目前全省开发程度低, 经济发展相对滞后, 全国 592 个贫困县中, 云南就有 73 个, 全国贫困人口 7 000 万, 云南就有 660 万; 发展经济, 消除贫困仍是云南农业和农村经济的主要任务。

2 发展竹产业的基础

云南气候类型多样, 物种资源丰富, 其得天独厚的自然条件适宜于竹子生长, 竹类资源特别丰富, 是

公认的世界竹类植物的发源地及现代分布中心。全省有竹子 28 属 220 种, 属数占世界的 40%, 占国内的 75%; 种数占世界的 25%, 占国内的 55%。现有竹林 33.1 万 hm^2 , 占全国的 4.7%, 而且 90% 以上是天然林, 可供开发利用的优良经济竹种不少, 如: 毛竹、水竹、斑竹、桂竹、麻竹、勃氏甜龙竹、香竹、实心竹、金竹等。云南不仅竹子种类多, 而且分布广, 全省各地均有分布。这为全省各地发展竹子生产提供了丰富的竹种, 具有良好的资源基础; 加上全省适宜竹子发展的土地面积多, 为竹产业的开发提供了足够的空间。

云南各地民族都喜欢竹子, 有种竹的习惯, 衣、食、住、行都离不开竹, 只要让农户通过种植竹子见到实在的效益, 完全可以在较短的时间内形成支柱产业, 成为绿色经济强省和中华生物谷的重要部分。云南省具有相关的科研院所和一支强大的专业科技队伍, 对竹子栽培技术有过较深研究, 在竹子的无性繁殖、竹产品的加工等方面取得过一系列的研究成

* 收稿日期: 2001-08-25

作者简介: 侯云苹, 女, (1968-), 助理研究员, 主要从事林业经济方面的研究。

果,一批成熟的科技成果有待推广应用。

3 发展竹产业的必要性及前景

据相关部门 1999 年遥感调查结果表明,云南省水土流失面积为 14.1 万 km^2 , 占全省土地面积的 36.8%, 每年流失的土壤达 5 亿 t, 严重的水土流失不但加剧了流失地区的贫困和生存环境的恶化, 而且加剧了下游地区的洪涝灾害, 国家出台了一系列保护森林的措施, 特别是 1998 年特大洪灾之后, 党中央、国务院更加重视生态环境建设, 在重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海等省市全面实施天然林保护工程, 禁伐天然林, 加大造林投入, 尽快提高森林覆盖率, 减少水土流失。由此引起木材需求紧张: 1998 年全国大部分省区木材产量比 1997 年下降 30% ~ 50%, 其中四川省下降近 300 万 m^3 , 云南省下降 197.87 万 m^3 。1999 年全国商品材产量 5 236.8 万 m^3 , 而当年主要行业木材消费量却达到了 9 180 万 m^3 , 进口原木 1 013.6 万 m^3 , 比 1998 年增长 110.2%。随着国家对森林保护力度的加强, 今后相当长的一段时间内, 全国木材产量将会需远远大于供。据预测, 从 2000 ~ 2010 年, 全国生产建设用材年均缺口将从 1999 年的 3 943.2 万 m^3 增至 4 300 万 m^3 , 为了缓解这一矛盾, 国家每年须动用外汇 53 亿美元进口原木和木制品。因此尽快找出木材的替代品, 将是面临的十分紧迫的任务。通过多年的试验研究, 大量的事实证明: 竹木似木材, 两者纤维形态及质量相似, 都是再生资源, 与其它造林树种比较, 竹类植物不仅具有繁殖力强、生长周期短、产量高、环保功能强、可持续发展等特点, 而且具有用途广、价格便宜等优势, 因而加速竹产业的发展, 全面推广“以竹代木”、“以竹胜木”项目, 将能缓解我国木材供需矛盾, 加快生态环境建设步伐。

竹产品的市场前景非常广阔, 竹材组织致密, 材质柔韧, 可塑性强, 抗拉、抗压和弯曲强度高、耐磨损、纹理通直, 作为加工结构材料和装饰材料都具有良好的前景。以竹代木将极大的缓解木材紧缺问题。1999 年建筑装修业和家具制造业的木材消费量分别是 3 000 万 m^3 及 2 400 万 m^3 , 预计 2010 年将达到 6 350 万 m^3 和 4 400 万 m^3 ; 目前全国竹质人造板和竹地板产量分别为 25 万 m^3 和 300 万 m^3 , 产值分别为 12 亿元和 54 亿元, 就产量而言远远低于人造板和木地板; 木材原料短缺, 将为竹胶合板和竹地板、竹木地板腾出大量的市场空间。竹工艺品市场也具极大潜力, 千百年来, 竹雕、竹编、竹乐器等竹制工

艺品, 以其实用性与审美性、物质性与精神性的高度和谐统一而久享盛誉; 竹制工艺品的增值率是一般竹制品的 10 倍以上, 高者可达百倍以上, 是林业创汇的重要产品, 也是旅游纪念的珍品, 发展前景十分广阔。另外, 随着人民生活水平的不断提高, 人们在满足以肉、禽、蛋、奶为主的副食品消费后, 有机食品已成为 21 世纪人们消费时尚; 在日本、西欧和东南亚等国被誉为“天然食品”、“健康食品”的竹笋及其笋制品, 以其无毒无污染的绿色本质, 必将越来越受到国外消费者的青睐; 进入 20 世纪 90 年代, 我国的饮食结构发生了巨大的变化, 保健食品的市场份额不断增大; 竹笋加工和销售市场不断扩大, 价格上涨, 又进一步刺激该产业的发展, 近年来, 竹笋平均价格由 1980 年的 160 元/t 上涨到 1997 年的 1 400 元/t, 产量由 42 万 t 增加到 217.2 万 t, 1997 年竹笋产值达到了 30.41 亿元。1999 年, 竹业大省浙江的竹笋产量就达 65 万 t, 产值 10 多亿元, 仅罐头笋一项就占据了日本市场销量的 1/2, 竹笋生产已成为产竹区农民致富的重要途径。预计 2000 年我国竹笋产量为 230 万 t 左右, 到 2010 年竹笋产量将达 320 万 t, 笋制品产量由现在的 25 万 t 提高到 80 万 t。我国竹笋在满足国内需求的同时, 对外出口扩大到世界 70 多个国家和地区。据不完全统计, 竹笋系列产品对外贸易额由 1981 年的 6 600 万美元, 增加到 1996 年的 3.6 亿美元。从未来发展趋势看, 我国加入 WTO 以后, 对外出口限制将逐步减少, 加之国内劳动力成本低, 我国竹产品价格优势明显, 因而竹笋及笋制品在国际市场上的竞争力将不断增强, 市场份额将会逐步扩大。同时, 竹类深加工产品: 竹晶、竹叶黄酮、竹康宁、竹啤、竹炭等医药、保健、食品、环保新产品的开发, 提高了我国竹类产品在世界的竞争力和抗风险能力, 实现多层次转化增值, 使竹制品的应用领域不断拓宽。这一切竹产业发展的历史机遇表明, 国内外笋、材市场潜力巨大。

云南是我国水土流失较严重区域, 特别在边远贫困山区, 由于耕作技术落后导致的刀耕火种及由于人口超载导致的毁林开荒, 引起大面积的水土流失, 水土流失严重破坏了人类赖以生存的土地资源, 使本来就十分稀缺的土地资源大量流失, 土层日益瘠薄, 土壤养分随土冲走, 生产力日益下降, 农民粮食不够, 无地可种, 又去毁林开荒陡坡种植, 形成了“越穷越垦, 越垦越穷”的恶性循环。保护生态环境,

(下转第 153 页)

也很必要,是水保工作起家本领,但随着社会的发展,光有这些是远远不够的,满足不了水土保持发展的需要。所以注重水土保持政策法规的研究和制定是水土保持发展的迫切需要。

水土保持的政策、法律法规、规章及规范性文件是水土保持工作开展的依据和保障,无论是上级部门还是综合部门,只要是法律法规中有明确规定和要求的,一般都遵照执行。相反,法律法规中没有明确规定和要求的,任凭你三寸不烂之舌,也没用,因为毕竟现在和将来要面临的是规范的市场经济和法制社会,照章办事会越来越多,所以这个“章”也越来越重要。

我们都知道,一个不利于水土保持的政策造成的水土流失恶果可能用几代人和天文数字的资金也很难挽回(如大炼钢铁),相反,国家制定一个有利于水土保持的政策或法规,来约束每个人的行为,从源头上保持水土,防患于未然,却是事半功倍的事情。

所以我认为,以前提出的水土保持“学环保,学交警”的指导思想是正确的,但从目前来看,水保部门做的还很不够,在以后应进一步加强,如水保方案的甲级设计单位水平偏低不够规范,法律法规的

可操作性较差,条款之间的内容有的重复、有的没有说清楚,法规中语句和用词不够严谨,细细推敲,漏洞较多(如“水土保持设施”、“防治”和“治理”、执法主体等)。

水保方案甲级设计单位的编制技术水平、法律法规的熟知程度和编制、报批程序等模糊,从业人员水平偏低(与环保比,开发建设单位反映),有的懂科研、懂小流域治理,却不懂水保法规和水保方案的理论、技术。所以从业人员的水平的提高是急需解决的一个问题,否则,水保方案的编制单位只能是自己砸自己的牌子,同时也使我们原本就困难的水土保持工作在开发建设行业单位面前更是显得不正规,久之,会使水保在社会上失人心,不仅得不到社会的认同,更会失去来之不易的已有的社会认可。

要通过加强水土保持的监督管理,使水土保持的思想深入人心,体现在每个人的日常行为当中。但是,多年来,水保部门普遍存在对水土保持管理的重视、研究和投入不够的问题。水保监督管理是一项浩大的动态工程,在这方面如果再不重新定位引起足够的重视的话,再“重建轻管”的话,会影响到水土保持行业的存亡。

(上接第 96 页)

发展山区经济是云南省面临的关键问题,发展竹产业能兼顾生态效益、经济效益和社会效益,竹产业广阔的市场前景为云南省山区经济的发展找到了契机。据有关部门统计,云南省现有耕地面积 642.16 万 hm^2 ,其中大于 25 坡耕地 74.89 万 hm^2 ,涉及 1 448 个乡镇,占全省乡镇数(1 570 个)的 92%,涉及人口约 1 005.7 万人;根据土地适宜性评价结果,在全省耕地中,约有 209.7 万 hm^2 不适宜耕作,这为发展竹产业提供了极为有利的条件。

综上所述,云南省充分利用现有条件走山区竹业生态经济可持续发展的道路,将加快全省脱贫致富的步伐,带动全省经济的发展。

4 问题和措施

(1) 云南省现有竹林大多数均处于荒芜状态,乱砍滥伐十分严重,竹林经营管理水平低,产量不高。

(2) 云南竹子分布区域多为山高坡陡、交通不便之地,难以满足现代竹业工业化生产的要求;人工竹

林规模小,传统栽培技术落后,粗放经营;笋、竹产品以出售原材料为主,缺乏深度加工,附加值低。

(3) 竹产业的发展应从发展初期就从高起点出发,以保护生态环境和可持续经营为宗旨,减少化学物质施用的危害,逐步向生态竹方向过渡。

(4) 具体措施方面可考虑:扩大现有竹林面积,加强管理,提高竹林单产,并开展对各个竹种生物学特性的生态习性的研究,开展适合各种生态条件和各种用途的优良竹种的选育技术研究,采伐迹地上次生竹林的改造和培育技术研究,各种用途的竹林营造、丰产结构和培育技术的研究,以解决生产所需;在此基础上,研究总结优化栽培模式,为建立高效优质高产竹林基地发挥竹林多功能效益提供适用技术。

(5) 提高竹苗快速繁殖技术和竹苗质量标准,为规模化营造竹林提供竹苗数量和质量保证。

(6) 保证竹产品的加工、贮藏等相应加工行业的发展。

参考文献:

[1] 新编云南省情[M].云南人民出版社,1996年.
[2] 李增耀.发展竹产业实现生态经济可持续发展[J].生态经济,2001(4).