

doi:10.16779/j.cnki.1003-5508.2017.06.017

宜宾县油樟产业现状分析及发展对策

胥译心, 文 明, 蔡凡隆

(四川省林业调查规划院, 四川 成都 610081)

摘 要:宜宾县是全国油樟资源大县,但油樟产业发展滞后。对宜宾县油樟产业发展现状面临的优势、劣势、机遇、威胁进行深入分析,针对性提出新形势下宜宾县油樟产业发展对策,为宜宾县油樟产业健康、可持续发展提供参考。

关键词:油樟;现状分析;发展对策

中图分类号:S792.23

文献标识码:A

文章编号:1003-5508(2017)06-0069-03

The Present Situation Analysis and Development Countermeasures of Camphor Oil Industry in Yibin County

XU Yi-xin WEN Ming CAI Fan-long

(Sichuan Institute of Forest Inventory and Planning, Chengdu Sichuan 610081, China)

Abstract: There were multi-resources of *Cinnamomum longepaniculatum* in Yibin county, but the development of related industry lagged behind. Analysis was made of the advantage, weaknesses, opportunities and threats of camphor oil industry in Yibin County. In meantime, development countermeasures were put forward under the new situation to provide a useful reference for the healthy and sustainable development of camphor oil industry in Yibin County.

Key words: Camphor oil, The present situation analysis, Development countermeasures

宜宾县是油樟(*Cinnamomum longepaniculatum*)的原生资源地,自然条件得天独厚,发展油樟历史悠久,是全国最大的油樟种植基地^[1],素有“全国天然油樟植物园”的美誉^[2]。宜宾油樟精油含55%以上的桉叶油素,是具有清凉芳香的无色或微黄色的油状液体,主要用于医药和香料工业,在国际上具有较强的竞争力,是区域性很强的林特产品。

1 宜宾县概况

宜宾县地处川滇两省结合部,位于川南经济区核心地带,是全国改革名县、四川省2015年5个林

权抵押贷款改革试点县之一。全县面积3 018 km⁻²,辖26个乡镇、535个行政村,总人口103万。全县呈西南高东北低倾斜势态。最高点海拔1 418.5 m,最低点海拔270 m,全县相对高差1 148.5 m。整个地貌由盆中丘陵,金沙江、岷江河谷阶地,南部丘陵低山和西部低中山等类型构成。

宜宾县属亚热带湿润季风气候,主要特点:气候温和,四季分明,冬暖春早,雨量充沛,水热同季,蒸发量低,相对湿度大,无霜期长。近5年气象资料统计,年均温18.8℃,最暖年均温19.1℃,最冷年均温18.5℃,极端最高温39.5℃,极端最低温-2.6℃,年均无霜期达342 d,平均大于6℃年积温6 296°,

收稿日期:2017-10-17

作者简介:胥译心(1988-),女,四川遂宁人,硕士,工程师,从事林业产业发展,农林经济管理、区域经济发展研究,E-mail:50627859@qq.com。

大于10℃年活动积温3 600°~5 793°。多年平均降水量987.82 mm,最高年降水量1 120.2 mm。

2 宜宾县油樟产业现状分析

2.1 宜宾县油樟产业现状

(1) 油樟资源

截止2015年底全县油樟林基地两万hm²,主要分布在古柏镇、泥溪镇、隆兴乡等乡镇^[3]。

(2) 良种储备情况

①良种实生苗木培育。宜宾市有经四川省林木良种审定委员会认定的油樟母树林28.3 hm²,其中宜宾县21.7 hm²,高县月江森林所6.7 hm²,以上基地能够满足200万株以上苗木培育的需要。

②良种无性系苗木培育。目前宜宾中绿林业科技开发有限公司在规模化培育油樟无性系苗木,以经四川省林木良种审定委员会认定的油樟母树林的油樟优良繁殖材料进行组织培养育苗和扦插育苗,常年能够提供油樟良种无性系苗木50万株以上。

(3) 油樟加工情况

宜宾县目前仍然是老百姓一家一户自行采樟叶蒸油,年加工樟叶10万t,生产樟叶粗油4 000余t,实现产值24 000余万元,农民年人均从油樟取得的收入1 020元。宜宾县正在积极培育和引进宸煜林业、川汇、伟途科技等樟油精深加工企业。同时依托油樟产业开展生态旅游、林下种养殖等生态产业,初步实现了油樟产业基地化、规模化、市场化。

2.2 发展优势

(1) 区位优势

宜宾县地处长江上游,川滇交界带,县城柏溪镇距宜宾二级机场15 km、宜宾港13 km,已成为川滇两省边界地区交通网络枢纽,处在南方丝绸之路经济带、长江经济支撑带交汇点,位于长江经济带清洁能源基地、长江上游生态屏障建设核心区,是四川省、成渝经济区乃至中国西部地区沿江综合区位优势最为凸显的县级城市,具有独特的区位优势。随着成贵高铁、宜攀高速等影响深远、带动效益明显的重大交通建设项目的相继实施,全县综合交通能力将得到极大提升,区位优势将更加凸显。

(2) 资源优势

宜宾县拥有全国最大的油樟林栽培基地,而且油樟品质优良,比较优势明显。宜宾油樟属1,8—

桉叶油素型^[4],宜宾油樟的樟叶含油率高达3.8%~4.5%,其油樟油含桉叶油素达58.55%,比广东、江西等樟油含桉叶油素(平均23%)高1.6倍^[5]

(3) 改革优势

2015年宜宾县被列入全省5个林权抵押贷款改革试点县之一、全省30个农村产权抵押融资试点县之一,2016年1月省林业厅正式批复确定宜宾县为全省唯一现代林业产业省级综合试验区。

2.3 存在的问题

(1)产业结构不尽合理。目前宜宾县油樟产业经济增长主要依靠第一产业带动,种植户在油樟产业上的9成收入主要是采摘樟叶销售,加工仍然是一家一户的作坊式生产,二、三产业比重较低,产业发展中不平衡、不协调的问题依然突出。

(2)产品精深加工不足。目前宜宾县油樟的主要产品是油樟油粗产品,价格较低,需要精加工成含量达到80%的桉叶油或99%以上的桉叶素产品,才能真正满足国际市场需求,而价格也将成倍增长。由于林业科技创新能力不足,专业技术人才缺乏,目前宜宾县油樟产品生产设备简陋,资源利用率低,产品附加值低、产业链短。

(3)产业聚集和集约程度不高。目前宜宾县油樟基地具有相当规模,也有一定数量的新型经营主体带动发展林业产业,但基础设施建设(道路、灌溉等)较差,资源配置不均衡、油樟产业发展的组织化程度低的问题依然突出,产业基地聚集和集约程度不高,龙头企业、专合组织、家庭林场等主体相互间的联系合作还不够深入,资源利用率不高。另一方面,由于林业市场主体、要素市场发育迟缓。林业投资政策不完善,制约了林产企业聚集和集约,难以产生规模效应和集聚效应。

2.4 面临的机遇

(1) 政策环境优越

“十三五”时期,内陆自贸区、“一带一路”、长江经济带建设和新一轮西部大开发将给宜宾县带来重要的战略机遇。中共中央国务院在《关于加快推进生态文明建设的意见》中指出:发展有机农业、生态农业,以及特色经济林、林下经济、森林旅游等林产业。《四川省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出,“优化特色农业区域布局,加快现代林业重点县建设”。宜宾县委、县政府高度重视林业产业发展,把发展现代林业作为促农增收的重要

抓手,相继出台了《支持现代林业产业发展的实施意见》、《扶持农业产业化龙头企业发展专项资金管理办法》、《示范性家庭农场认定管理办法》、《以奖代补支持农民合作组织发展的意见》、《鼓励投资暂行办法》等政策,为现代林业产业发展和园区打造提供了有力保障。

(2) 市场潜力巨大

据统计,我国樟油及其产品的需求量以每年5%的速度递增^[1],加上国内医药、日用化工等行业需求旺盛,预计国内天然香料市场会以每年5%左右的增长率稳步增长。以桉叶油素的需求关系来看,国际市场每年需要4 000 t桉叶油素,而世界各地每年生产的桉叶素只有不到2 400 t,我国在国际市场所占份额则更少,仅有600 t,因此,樟油的供需矛盾十分突出^[1]。宜宾县的油樟产品在国际国内市场均属免检商品,在国际市场上更是供不应求。宜宾县油樟产业化市场潜力巨大。

2.5 面临的挑战

(1) 经济增长放缓。目前国际国内环境复杂严峻,全球主要经济体走势分化,世界经济复苏艰难曲折,我国经济发展已进入新阶段,国内经济下行压力持续,林产品市场竞争压力增大,市场在资源配置中的决定性作用将进一步彰显,林业产业发展必须实行结构转型增效。

(2) 生产成本上升。随着工业化、城镇化快速推进,未来一个时期,林业生产资料价格仍将高位运行,农村劳动力、林地等成本将逐步攀升,林业收益空间进一步变窄。同时,受林业生产周期长,前期投入大、经营费用高的影响,吸引社会资本难度加大。

3 宜宾县油樟产业发展对策

3.1 培育油樟现代化产业基地,实行集约经营

以龙头企业、合作社和业主为建设主体,积极引进业主承包、租赁土地进行开发,鼓励农民按自愿互利的原则,以转让、出租、入股、联营等方式进行土地流转;采取“公司(龙头企业)+基地+农户”、“公司(龙头企业)+专合社+基地+农户”、“地租+分红+劳务收入”等产业化经营模式,建立龙头企业与农民之间合理的利益分配机制。按照集中、集约、优质、高效的要求,严格执行四川省《油樟丰产栽培技术规程》(DB51/T 710-2007),结合最新科研成

果^[6],对油樟现有成片资源通过标准化、集约化经营管理,实现提质增效。同时整合扶贫、国土、农业综合开发、交通、通讯、水利、消防、新农村建设等资金,加强作业道路、蓄水池等基地的基础设施建设。

结合“万亩林亿元钱”项目,开展林下生态种养殖。在保障油樟正常生长和保护生态环境的前提下,充分利用油樟林荫下空气湿度大、氧气充足、光照强度低、昼夜温差小的特点,利用加工剩余物生产菌袋,在郁闭的林下种植双孢菇、鸡腿菇、平菇、香菇、红菇等食用菌。也可在油樟林间空地上间种较为耐荫的白芍、金银花等,努力提高林地综合效益。使农林牧各业实现资源共享、优势互补,实现“以短养长”,促进油樟产业的可持续健康发展。

3.2 引导扶持龙头企业,开展精深加工

依托宸煜林业、川汇香料、伟途科技等油樟加工企业,通过技术创新,开展油樟精深加工和产品研发,延伸油樟产业链,同时组建油樟产业技术研究院和林产品研发中心。在宜宾县已规划的高捷工业园区,建设林产品加工物流园,将林产品加工物流园打造为集加工、研发、产品展示、物流于一体的综合性林业产业园,也将是宜宾县林业第二产业的主要支撑。

3.3 创新发展模式,完善投入机制

创新发展模式。大力推行“公司+基地+农户”、“公司+专合社+基地+农户”、“地租+分红+劳务收入”等模式。开展涉林财政资金形成资产股权量化到户改革试点。鼓励樟农依法自愿采取租赁、入股、互换、转让和委托(代管)等方式流转油樟种植基地,加快推进油樟种植基地向龙头企业、业主、大户和专合社集中,按照产业基地规划调整土地属性,鼓励新建油樟种植基地连片集中发展,加速实现油樟产业基地规模化经营。支持油樟加工企业引进和使用新工艺、新装备,积极开发樟油终端产品,推进“互联网+”,创新油樟系列产品营销模式。

完善投入机制。一是认真落实中央、省对林业产业发展的政策措施,用好相关财政专项资金和县级财政配套资金;二是积极争取各种涉林工程建设项目资金的支持,依托现代林业重点县建设、现代林业产业发展省级综合试验区建设、国家造林补贴工程,整合地方债券、扶贫、国土、农业综合开发、交通、通讯、水利、消防、新农村建设等资金投入

(下转第109页)

(数据来源:美国农业部)

3 植树的时间和植树方式的选择

美国中西部植物的生长季节是每年 5 月至 10 月,所以植树时间应分别安排在春季和秋季,春季植树日期应安排在 6 月 1 日之前完成,如果春季是洪水多发的年份,还应避免在春季植树。

秋季植树,对休眠幼苗(通常在 11 月 1 日之后)应种植在不易遭受霜冻的地方。春、秋季植树时还应避免在 A-B 地段植树,因为来年的洪水会影响树木的成活率。通常,应选择 C-D 地段植树,树木自然演替会延伸到泛洪区的 A-B 地段。美国农业部的技术方案还建议泛洪区植树应考虑下列因

素:(1)裸根苗种植以减少植树成本,提高成活率。如果考虑到从幼苗到成林,植树的间距最好在 1 m 左右;(2)在 50 hm² 泛洪区内,应考虑连续 3 年植树,以加快成林进程。

参考文献:

- [1] Silvics of North America, Volume 2, Hardwoods. USDA, Forest Service, Agriculture Handbook 654, December 1990. http://www.na.fs.fed.us/spfo/pubs/silvics_manual/volume_2/vol2_Table_of_contents.htm
- [2] A Guide to Bottomland Hardwood Restoration, Information and Technology Report, USGS/BRD/ITR - 2000 - 0011, General Technical Report SRS - 40, 2002.

(上接第 71 页)

业基地建设;三是拓宽投融资渠道,加大招商引资的力度,鼓励和引导社会资本投入林业产业开发;四是进一步完善财政贴息政策,大力发展林农小额信用贷款、林农联保贷款、林权抵押贷款和中介机构担保贷款等。同时,积极争取金融机构适当延长贷款期限,优化贷款办理程序,简化贷款办理手续。

3.4 加大科技投入,建立油樟系列标准

丰产、提质、增收是油樟产业建设的重要目的,而要实现这一目的,必须依靠科技进步。围绕油樟产业建设的优先领域和关键技术,依托国内科研院所建立长期深入的合作关系,建立专家库,技术成果库,加强科技成果对接;加大油樟良种与丰产栽培技术推广力度,推进油樟良种认(审)定工作,全面进行油樟丰产栽培技术标准化推广,推行测土配方施肥和生物防治技术,推广油樟丰产栽培技术规程;开展油樟系列产品加工工艺与装备、加工废弃物综合

利用和相关产品的技术研发,制定油樟系列产品及加工废弃物利用技术标准,对引进国际先进加工工艺和设备给予补助政策;鼓励企业积极申报樟油地理标志产品和加工产品专利。

参考文献:

- [1] 黄新勤. 浅谈宜宾县樟油资源利用现状及发展机遇[J]. 中国林业产业, 2017(3):328.
- [2] 罗世俊. 加快推进宜宾县油樟产业发展的思考[J]. 绿色天府, 2017(4):40~43.
- [3] 郭宗锋, 潘树林. 宜宾市油樟资源空间分布特征及地形对油樟栽植的影响[J]. 宜宾学院学报, 2014, (12):110~113.
- [4] 尹礼国, 凌跃, 杜永华, 等. 宜宾油樟营养器官精油主成分分析[J]. 江苏农业科技, 2014, 42(1):348~350.
- [5] 罗中杰, 李维一, 魏琴, 等. 宜宾油樟的现状与未来[J]. 四川师范大学学报(自然科学版), 2001, 24(3):317~319.
- [6] 莫开林, 费世民, 吴斌, 等. 时空分布对油樟精油含量的影响研究[J]. 四川林业科技, 2015, 36(6):93~94.