

云南省隆阳区高黎贡山糯橄榄产业发展思路及对策

傅文华 (云南省保山市隆阳区林业局, 云南保山 678000)

摘要 介绍了云南省隆阳区高黎贡山糯橄榄产业现状, 分析了其发展优势及存在问题, 并提出了发展思路与目标及对策、建议。

关键词 高黎贡山糯橄榄; 发展思路; 对策; 隆阳区

中图分类号 S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2015)21-335-02

The Development Thoughts and Countermeasures about the *Phyllanthus emblica* in Gaoligong Area of Longyang District

FU Wen-hua (The Forestry Bureau of Baoshan Longyang District, Baoshan, Yunnan 678000)

Abstract The industrial situation, advantages and existing problems of *Phyllanthus emblica* in the Gaoligao Area were introduced and analyzed, the development thoughts, objectives and countermeasures were proposed.

Key words *Phyllanthus emblica* in Gaoligong Area; Development thoughts; Countermeasures; Longyang District

高黎贡山糯橄榄 (*Phyllanthus emblica* Linn) 又名余甘子, 为大戟科叶下珠属落叶乔木, 是云南省隆阳区潞江镇农户通过对当地野生滇橄榄多年驯化培养得到的滇橄榄优良品种, 其具有生命周期长、抗旱耐瘠薄、蓄水能力强、固土作用大、生长快结果早、丰产稳产、萌发能力强、绿化效果好等优良性状, 是干热河谷地区造林生态效益和产业效益兼顾的最佳树种之一。同时它又是一种重要的药食两用植物资源, 其果汁风味独特, 营养丰富, 可食率 84.1%, 每克果肉含 V_C 4.7 mg, 总糖 5.07%, 总酸 2.28%, 水分 2.28%^[1]; 含有氨基酸和微量元素, 经加工后其 V_C 的留存率高达 72%, 远远高于其他果蔬^[2]。1990 年其被载入《中国药典》: 果实入药, 具有清热利咽、润肺化痰、健胃消食、收敛止泻、护肝解酒毒、抗衰老、抗菌消炎、降脂降肥、降血压及护扶养颜等功效^[1]。基于滇橄榄果实中丰富的营养成分及其多方面的保健功能, 联合国世界卫生组织指定其是在世界范围内推广种植的 3 种保健植物之一, 1998 年被卫生部公布列入“既是食品又是药品”的名单, 为药食兼用水果^[2]。发展高黎贡山糯橄榄产业对建设“美丽隆阳、生态隆阳”及增加农民收入有重要意义。

1 产业概况及发展优势

1.1 产业概况

1.1.1 面积及分布。隆阳区于 2012 年开始发展高黎贡山糯橄榄, 至 2014 年, 其种植面积 3 666.66 hm^2 , 主要分布于怒江流域及澜沧江流域的干热河谷地区。其中杨柳乡 1 029.8 hm^2 , 占总面积的 28.1%; 潞江镇 827.53 hm^2 , 占总面积的 22.6%; 芒宽乡 474.67 hm^2 , 占总面积的 12.9%; 蒲缥镇 431.87 hm^2 , 占总面积的 11.8%; 瓦房乡 333.33 hm^2 , 占总面积的 9.1%; 瓦窑镇 213.33 hm^2 , 占总面积的 5.8%; 丙麻乡 156.13 hm^2 , 占总面积的 4.3%; 瓦马乡 133.33 hm^2 , 占总面积的 3.6%; 水寨乡 66.67 hm^2 , 占总面积的 1.8%。其中挂果面积 8.00 hm^2 , 2014 年产量 20 t, 产值 14 万元。

1.1.2 良种认定及种苗供应能力。高黎贡山糯橄榄 2013

年通过云南省林木良种委员会认定, 被命名为高黎贡山糯橄榄。隆阳区现有高黎贡山糯橄榄苗木生产企业共 5 个, 育苗面积 11.2 hm^2 , 主要分布在潞江镇、蒲缥镇及芒宽乡, 年育苗能力 1 000 万株。2014 年培育苗木 980 万株, 其中嫁接苗 550 万株, 实生苗 400 万株, 苗木价值 1 890 万元。

1.1.3 社会化服务发展体系建设情况。隆阳区发展高黎贡山糯橄榄产业以来, 积极鼓励大户种植, 注重合作社的发展。至 2014 年底, 大户种植面积 139.07 hm^2 , 占全区总面积的 3.8%。其中进入初果期面积 28.4 hm^2 , 占大户种植面积的 20.4%; 进入盛果期面积 8.00 hm^2 , 占大户种植面积的 5.8%。潞江镇芒柳村成立了隆阳区杨升糯橄榄合作社, 开展高黎贡山糯橄榄产前、产中、产后服务。通过大户和合作社示范带动广大农户发展该产业。

1.2 发展优势

1.2.1 起步早, 有充足的技术储备。隆阳区是保山市乃至云南省最早发展种植高黎贡山糯橄榄的县(区), 在其培育种植过程中, 积累了丰富的经验, 培养了一批农民技术员及技术过硬的中高级果品科技人员, 产区造就了一批“土专家”, 产业发展具有充足的技术储备。

1.2.2 品质优, 市场竞争力强。隆阳区种植的高黎贡山糯橄榄具有果大, 平均单果重为当地野生滇橄榄的 4 倍左右; 酸涩味轻; 果肉粗纤维少, 果汁多, 肉质细嫩等特点。与目前畅销全国的广西余甘子良种及印度大果橄榄比较, 其具有早期丰产性能好, 抗逆性更强, 口感回味好、品质更优, 成熟期较晚的特点。从目前隆阳区、德宏州市场的批发价格看, 高黎贡山糯橄榄批发价 6~11 元/kg、广西余甘子批价 5~7 元/kg。高黎贡山糯橄榄的市场竞争力明显优于广西余甘子, 具有较强的市场竞争力。

1.2.3 栽培价值高, 促农增收见效快。嫁接苗定植后 3 年开始结果, 5 年进入丰产期, 单位产量 15 t/ hm^2 以上, 单位产值 90 000 元/ hm^2 以上, 促农增收见效快。

1.2.4 产品应用广泛, 市场前景广阔。高黎贡山糯橄榄产品应用广泛, 可开发“爱妮含片”等药用产品, 还可大量应用于蜜饯果脯、果酒、糖果、饮料等食品及保健食品开发的生产^[2]。据不完全统计, 目前全国共有太极集团、云南白药集

团等 11 家药品生产企业生产橄榄(余甘子)含片,20 个生产厂家从事滇橄榄制品的生产^[2]。目前全省仍未建滇橄榄原料生产基地,产品原料供不应求,市场前景广阔。

1.2.5 有适宜的土地资源。隆阳区境内怒江及澜沧江流域海拔 800~1 500 m,干热河谷地区是高黎贡山糯橄榄的适宜生长区域,该区域土地面积 34 133.3 hm²,土地资源丰富。

1.2.6 政策环境良好。高黎贡山糯橄榄造林生态效益和经济效益俱佳,是干热河谷地区绿化荒山、治理陡坡耕地、发展地方特色林果产业的理想树种,近年来省、市、区高度重视,将其列入项目重点扶持范围;为促进该产业的发展,隆阳区人民政府 2014 年出台了《关于高黎贡山糯橄榄产业建设的意见》,为产业发展提供了良好的政策环境。

2 存在问题

2.1 领导重视力度不够 全区至今未成立高黎贡山糯橄榄产业工作领导小组,缺乏有力的组织领导核心。多数乡(镇)领导对该产业缺乏共识,未将其作为发展地方产业、增加农民收入的重要工作来抓,未进行有效地引导和宣传,重视力度不够,产业意识淡薄,农户种植积极性不高。

2.2 良种化程度不高 由于近几年糯橄榄产业发展速度快,但嫁接苗稀缺,加之项目扶持资金有限,为降低生产成本,新植橄榄面积多为实生苗种植,嫁接苗比例不高。高黎贡山糯橄榄良种化程度不高,极大地影响了农户的种植积极性,一定程度上也影响了产业的发展。

2.3 生产扶持力度不够 近年来隆阳区主要依托巩固退耕还林、防护林、国家造林补贴、退耕还林配套荒山造林和产业扶贫等项目发展高黎贡山糯橄榄产业,项目单位补助标准较低,为 1 800~4 500 元/hm²,仅能满足当年苗木、栽植费用,而基肥、追肥、病虫害防治及后期抚育管理等资金缺乏,种植质量不高;产业发展未配套工作经费,乡镇领导不重视,工作推动不力,影响产业质量。

2.4 整体管理水平粗放 多数农户科技意识淡薄,对新种植的高黎贡山糯橄榄管理粗放,后期嫁接、中耕、抚育、施肥、修剪整形等措施不到位,在一定程度上制约了产业的发展。

2.5 营销、保鲜贮藏及加工研究工作滞后 嫁接苗种植后 3 年挂果,5 年进入丰产期,隆阳区 3 666.67 hm² 高黎贡山糯橄榄预计 3 年后产量达 1.4 万 t。而目前我区尚未认真开展果品的贮藏保鲜、营销、加工等系列研究工作,3 年后一旦大批量的鲜果上市,如未找到适当的营销、加工渠道将会导致果品过剩、农民受损。

3 发展思路与目标

3.1 发展思路 认真贯彻落实党的十八大精神,以市场为导向,以效益为中心,以资源为依托,以科技为先导,以创新为动力,以建设“美丽隆阳、生态隆阳”为目标,合理进行产业结构调整,因地制宜,实施多层次、多元化开发,集约化生产,提高品质,转变经营机制,突出加工、强化营销,实现农工贸一体化的服务体系,推进产业化进程,提高竞争力、整体素质及效益。

3.2 发展目标 到 2016 年,建成 8 000 hm² 高黎贡山糯橄

榄原料基地,进入盛果期每年产鲜果 24 万 t,实现农业产值 6 亿元。积极申报“高黎贡山糯橄榄”原产地地理标志认证,创建“高黎贡山糯橄榄”名优特色品牌,将隆阳区努力打造成“中国高黎贡山糯橄榄之乡”^[3]。

4 产业发展对策

4.1 加强领导,做强、做大高黎贡山糯橄榄产业 隆阳区高黎贡山糯橄榄产业在全省处于领先地位,是一个较有优势的产业,各乡(镇)政府要充分认识发展高黎贡山糯橄榄产业的重要性,增强产业意识,将该工作纳入议事日程,做好宣传和引导工作,提高农户种植积极性,使广大农户自觉、自愿投入到产业建设中来。区政府成立高黎贡山糯橄榄产业工作领导小组,做好产业发展的领导和协调工作,进一步做强、做大隆阳区高黎贡山糯橄榄产业,使资源优势变为经济优势。

4.2 加快品种改良工作,提升产业质量 各乡(镇)要多方筹措资金,组织专业嫁接施工队对近几年种植实生苗达到嫁接条件的开展嫁接工作,使该项产业真正成为老百姓“放心产业”、“增收产业”,期间区、乡林业部门负责做好技术服务、嫁接专业队信息收集工作。

4.3 增加投入,加大扶持力度 建立多元化的投资机制,区财政每年安排专项资金用于扶持产业发展,并安排一定工作经费用于政策宣传、规划设计、检查验收等工作,确保各级财政补助不低于 9 000 元/hm²。大力引导、鼓励工商资本、民间资本以及外资进入高黎贡山糯橄榄产业,对基地建设、种植大户及中介组织等要积极给予信贷支持。

4.4 合理规划,规模发展 必须坚持“因地制宜、适地适树”的原则,选择气候适宜的区域,进行统一规划,连片种植,规模发展,推广良种壮苗,严格按技术要求种植,以达到集约化经营的目的。重点布局在潞江镇、芒宽乡和杨柳乡、瓦房乡、瓦马乡、瓦窑镇和水寨乡适度规模发展。

4.5 强化科技培训,提高种植水平 林业部门要加大培训力度,做好高黎贡山糯橄榄丰产栽培技术的推广普及、试验示范工作,指导农户搞好新植苗木嫁接、修剪、中耕施肥等后续管理工作,提高广大农户种植管理水平。同时在种植区进一步建立和完善科技服务网络,成立高黎贡山糯橄榄产业协会,加强市场信息和技术推广;选择条件好的地块,培植高黎贡山糯橄榄生产重点村、专业村。目前要重点抓好潞江镇丛岗村和芒柳村 2 个科技示范点,以此为典型示范,带动周边乡、村群众种好、管好高黎贡山糯橄榄。

4.6 积极筹备,逐步推进贮藏保鲜等硬件设施建设 隆阳区高黎贡山糯橄榄基地建设规模已初步形成,产业要做强、做大,走向标准化、健康、持续、稳定的发展,必须建设果品预处理中心、保鲜库、冷藏库及考虑今后的深加工。“十三五”期间,财政支农资金要重点扶持 1~2 家龙头企业,龙头企业重点做好高黎贡山糯橄榄产前、产中、产后服务,引进国内外先进的保鲜、加工设备和技术,有效为客户提供优质大宗鲜果,以调节产品淡季、旺季市场供应,延长产业链,提高产品附加值,提升高黎贡山糯橄榄产后品质,增加种植户的收入

(下转第 363 页)

图 6 为系统主界面,展示研究区域地形图与林相图空间信息,实现图层管理、图层操作、鹰眼功能。右图是根据客户端操作请求,从服务器端调用后台数据库返给客户端的地理数据。

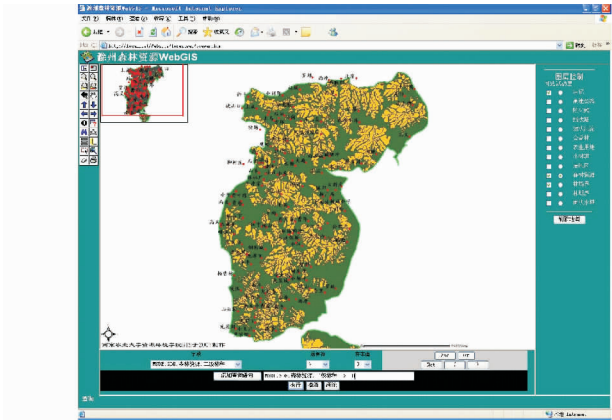


图 7 为系统进行空间数据查询。通过地图查询或属性查图:用户输入查询条件,客户端发送请求,搜索后台数据库地图属性数据,如有匹配值,则地图高亮显示该值的搜索结果,如图 7 右图所示。

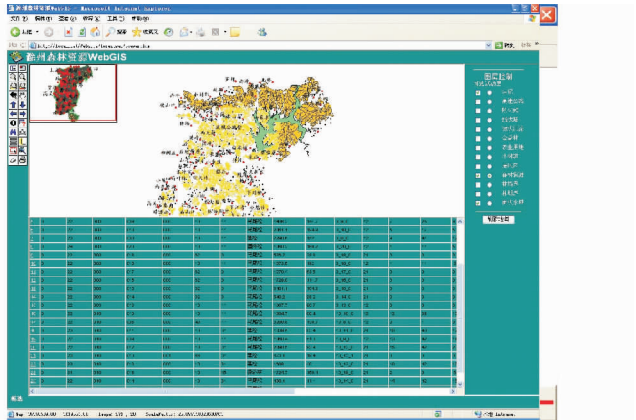


图 7 空间查询

其他操作包括图例的显示、鹰眼、测距、打印和加载地图等均可实现。

4 结 语

该研究在区域森林资源调查基础上,结合系统需求,利用最新的 WebGIS 技术、数据库技术、地理信息系统技术,搭建基于 B/S 架构的森林资源管理信息系统,重点实现用户分权管理、数据在线浏览、空间检索查询、专题输出等功能模块,改变了传统的森林资源信息管理模式,初步达到森林资

源管理的信息化水平,为今后准确有效地实施林场经营与规划方案奠定了基础。

参考文献

[1] 杨杏莉. 基于 GIS 建立内蒙古森林资源管理信息系统[J]. 内蒙古林业调查设计, 2012(6): 84-87.
[2] 徐艳. 基于 ArcIMS 的森林资源 WebGIS 的设计与实现[D]. 南京: 南京农业大学, 2007.
[3] 陈鹏. 基于 WebGIS 的数字林业管理平台关键技术及其应用研究[D]. 南京: 南京农业大学, 2006.

(上接第 336 页)

和抗风险的能力。

4.7 建立高黎贡山糯橄榄精品名牌, 拓宽市场 积极开展高黎贡山糯橄榄地理标志和原产地证明商标申报认证工作, 保护和加强高黎贡山糯橄榄品种资源, 加强高黎贡山糯橄榄知识产权保护的力度。结合高黎贡山度假区旅游开发, 充分挖掘高黎贡山糯橄榄生态文化资源, 形成高黎贡山糯橄榄生

态文化旅游品牌, 拓宽市场, 丰富高黎贡山旅游文化和旅游产业。

参考文献

[1] 保山市林业局, 保山市林业技术推广总站. 滇橄榄早实丰产栽培技术[Z]. 2014.
[2] 隆阳区林业局. 隆阳区 12 万亩高黎贡山糯橄榄产业基地建设规划[Z]. 2014.
[3] 隆阳区人民政府. 隆阳区人民政府关于高黎贡山糯橄榄产业建设的实施意见[Z]. 2014.