

# 蒙自大枇杷产业现状及发展对策

和润喜<sup>1</sup>, 倪忠泽<sup>2</sup>, 石卓功<sup>1</sup>, 李玉印<sup>3</sup>, 李贤忠<sup>1</sup>, 蒙进芳<sup>1</sup>

(1. 西南林学院 资源学院, 云南 昆明 650224 2. 蒙自县农业局农技推广中心, 云南 蒙自 661100;

3. 国家林业局林产工业规划设计院 北京 东城区 100010)

**摘要:** 根据蒙自大枇杷产业的现状, 客观分析了在蒙自大枇杷生产中所存在的主要问题, 结合蒙自发展大枇杷的优势, 提出相应的发展对策, 以促进蒙自大枇杷产业的良性发展。

**关键词:** 蒙自; 大枇杷; 生产现状; 发展对策

**中图分类号:** S 667.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2010)12-0200-04

蒙自县位于云南省东南部, 红河哈尼族彝族自治州东部, 东邻文山县, 南接屏边苗族自治县, 西连个旧市, 北与开远市接壤, 是昆河经济带上的重要节点。地跨北纬 $23^{\circ}01' \sim 23^{\circ}34'$ , 东经 $103^{\circ}13' \sim 103^{\circ}49'$ 之间, 海拔 $146 \sim 2\,567.8$  m, 北回归线从境内穿过, 地势北高南低, 总面积 $2\,228$  km<sup>2</sup>。地处低纬高原, 属亚热带高原季风气候类型, 冬无严寒, 夏无酷暑, 雨热同季, 干湿分明。立体气候明显, 坝区干热, 山区温凉。年平均气温 $18.6^{\circ}\text{C}$ , 极端最高气温为 $36^{\circ}\text{C}$ , 极端最低气温为 $-4.4^{\circ}\text{C}$ ,  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年积温为 $6\,255.1^{\circ}\text{C}$ , 无霜期在 $337$  d以上, 年降雨量为 $700 \sim 950$  mm, 年平均日照时数为 $2\,234$  h, 属省内的光热高值区, 境内土壤以山地红壤、黄红壤为主, 质地疏松, 养分含量高<sup>[1-4]</sup>。蒙自得天独厚的自然条件和明显的区位优势, 为各类水果的生产奠定了良好的基础。

## 1 蒙自大枇杷产业现状

蒙自枇杷栽培历史悠久, 并有诸如期路白乡莫别大白枇杷、新安所镇响水河的红枇杷等一些小有名气的本地品种, 但过去多为庭院、田间地头种植, 分布零星。加上栽培管理粗放, 单产低、规模小, 无法形成产业格局<sup>[5]</sup>。20世纪90年代初, 蒙自县农技推广中心工作人员先后从福建莆田、四川龙泉引进长红3号、解放钟和大五星等大枇杷品种试种, 由于蒙自所处的地理位置及气候的特殊性, 引进的枇杷品种, 在蒙自种植后成熟期比原产地早 $1 \sim 1.5$ 个月, 且表现出果大、肉厚、味甜、汁多等特点, 风味、品质俱佳, 深受广大种植者和消费者的喜爱, 具有较强的竞争优势和广阔的市场前景。

由于经济效益比较显著, 1998年蒙自县政府把大枇杷作为一个扶贫项目进行推广, 并通过专款扶持种植户、免费提供大枇杷苗及其它一些奖励措施的实施, 大大提高了当地农民种植大枇杷的积极性<sup>[5]</sup>。经过十多年发展, 大枇杷已成为蒙自县的特色水果之一, 种植面积仅次于石榴, 发展大枇杷已成为当地优化种植业结构和促进农民增收的重点项目。蒙自大枇杷主要分布在文澜镇、期路白乡、草坝镇等乡镇, 海拔 $1\,280 \sim 1\,600$  m为最适宜种植区域, 至2008年全县大枇杷栽培面积已近 $2\,500$  hm<sup>2</sup>, 产量 $0.9$ 万t, 产值 $8\,483$ 万元。其中约70%的种植面积分布在文澜镇、期路白乡。目前, 蒙自大枇杷主栽品种主要有长红3号、大五星和解放钟等, 且以长红3号和大五星居多, 约占总面积的80%。

蒙自大枇杷成熟期早, 在每年春节前即可上市, 果实大、味甜、外观好的枇杷在当地售价达 $8 \sim 20$ 元/kg。每年2月上旬至4月上旬是蒙自大枇杷大量成熟上市的时候, 有些来自福建、浙江等地的果商直接到枇杷园收购大枇杷。经过这些年的发展, 蒙自县的大枇杷种植面积已具备一定规模, 种植农户也从中得到了实实在在的效益, 管理水平不断提高, 大枇杷的疏花疏果、套袋等技术, 通过培训和示范, 已为部分大枇杷种植户接受和应用。大枇杷产业已成为蒙自县农民增收致富的重要途径之一。近几年来, 大枇杷产业作为农业产业结构调整的重点发展项目得到了蓬勃发展, 已成为蒙自的一大支柱产业, 并规划在“十一五”期间完成投资 $2\,308.6$ 万元, 将种植面积发展到 $3\,333.4$  hm<sup>2</sup>, 形成产量为 $3$ 万t, 产值 $2.1$ 亿元的大枇杷生产基地<sup>[6]</sup>。

## 2 存在的问题

### 2.1 销售渠道单一, 储藏加工能力薄弱

蒙自大枇杷主要以销售鲜果为主, 加工环节仍属空白, 现有的冷库只是简单的临时中转库, 无真空水果保鲜空调库, 储藏的果品量小, 而且损耗很大, 没有形成产、加、销一条龙的体系。多数个体果农仍然在重复“个体生产→零售摊贩(或批发商贩)→消费者”的销售途

**第一作者简介:** 和润喜(1971-), 男, 云南丽江人, 硕士, 高级实验师, 现主要从事植物化学及经济林等研究工作。

**通讯作者:** 石卓功(1957-), 男, 湖南邵阳人, 博士, 教授, 现主要从事经济林(果树)的教学和研究工作。E-mail: zgongshi@sina.com。

**基金项目:** 国家林业局科技司资助项目(209639号); 云南省重点学科(西南林学院森林培育)资助项目。

**收稿日期:** 2010-04-02

径销售难问题还没有得到很好解决。仅靠果品成熟季节鲜销, 市场占有份额小, 枇杷大量成熟时, 往往是价格最低时, 部分果农在这个时候直接面对消费者进行销售, 使果农收入锐减, 面对激烈竞争的市场, 果农显得势单力薄, 无能为力, 影响大批杷产业的健康发展。

### 2.2 低产果园多, 优质果比例低

不少果农思想意识落后, 科技意识淡薄, 栽培管理技术推广应用不够广泛, 管理粗放, 忽视整形修剪, 不及时防治病虫害和合理施肥, 致使果品产量、品质参差不齐, 低产果园面积大, 优质果比例低, 导致种植多年后仍无法产生较好的经济效益, 致使部分果农种植积极性不高。

### 2.3 商品意识缺乏, 品牌观念不强

枇杷产品商品化处理滞后, 广大果农没有种植商品果和分级的观念, 注重产量而忽视质量, 果品只有简单的手工装箱销售, 绝大部分大批杷仍属“地摊”水果, 增产不增收的现象尚普遍存在。宣传力度不足, 品牌推动力小, 尚未创造出自己的品牌, 有些果农甚至为了提早上市, 采摘过早, 品质不能达到该品种成熟时固有的特性, 口感差、味酸, 反而影响了品牌效应的形成, 这与蒙自大批杷的种植规模和影响极不相称。

### 2.4 基础设施薄弱, 抵御自然灾害能力差

大批杷种植区域多为缓坡地带, 但与之配套的排灌沟渠及道路等基础设施建设滞后。旱季无水浇灌或取水困难的果园普遍存在, 水利设施是限制蒙自大批杷高产、稳产的主要因素之一; 此外由于枇杷不耐贮运, 特别是成熟度比较高的果实更不耐贮运, 这给部分交通不便又离市场较远的山区鲜果销售带来一定的困难, 某种程度上挫伤了果农的积极性。

### 2.5 市场发育程度低, 营销机制不完善

蒙自大批杷以本地销售为主, 尽管在果实集中成熟期会有部分外地的果商来收购, 但主要还是在周边区县销售为主, 没有形成一个完整的营销网络。蒙自目前尚无一个功能齐全, 具有一定规模的水果批发市场, 大批杷的营销网络和市场信息网络建设滞后, 现有的果品交易市场场地拥挤, 且不具备信息网络设施, 无健全的流通网络, 制约了蒙自大批杷产业化发展。

## 3 蒙自县大批杷产业发展优势

### 3.1 自然条件优越

蒙自地处低纬高原, 北回归线从境内通过, 光热条件充足, 受地理位置、地形、海拔高度等的影响, 形成了独特的自然气候。春季升温早, 活动积温有效性高, 春季气温回升较国内其它省区快, 冬无严寒, 夏无酷暑。由于得天独厚的自然条件, 所生产的枇杷成熟早、可溶性固形物含量高、品质优、产量高, 具有较强的市场竞争力。

### 3.2 区位优势明显

蒙自县位于滇南中心, 地处红河流域及昆河经济带

的中心位置, 北距省会昆明市仅 289 km, 南离国家级对外开放口岸河口县也只有 168 km, 与云南老工业基地个旧市和开远市间距不到 50 km, 辐射面广, 滇越铁路、昆河二级公路均过境内, 正在建设中的泛亚准轨铁路也穿过境内, 且有二、三级公路通往相邻的地州县(市), 目前以铁路、公路运输为主的主干交通网络已经形成, 交通极为便利, 区位优势较为明显。

### 3.3 土地资源丰富、劳力资源充足

蒙自县国土面积 2 228 km<sup>2</sup>, 其中坝区面积 544.2 km<sup>2</sup>, 是云南省第五大的坝子; 山区面积 1 683.8 km<sup>2</sup>, 约占国土总面积的 75%, 山地面积尚有很大的开发潜力。据 1992 年土地详查数据, 全县有可耕地面积 73 633.3 hm<sup>2</sup>, 农民人均近 0.3 hm<sup>2</sup><sup>[4]</sup>。蒙自县是典型的农业大县, 全县总人口 39.08 万人, 农业人口就有 26.45 万人, 占总人口的 78%, 乡村劳动力人数 18.3 万人, 占农村人口的 68%, 并随着滇南中心城市建设步伐的加快, 大量民工涌入, 为推进大批杷产业向高层次发展, 提供了充足的劳力保障。

### 3.4 具有一定的水果交易基础

蒙自县自古以来就是滇南商品集散和商贾云集之地, 清末民初曾是云南省对外贸易的最大口岸。因其特殊的地理位置和优越的气候资源, 并随着特色农业产业项目的实施, 蒙自大批杷的知名度在省内外不断扩大, 每年大批杷上市季节都有大批客商云集蒙自, 在国内外都具有一定的水果贸易往来, 市场广阔, 为蒙自现代化水果交易市场的建设发展奠定了一定的基础。

### 3.5 专业人员和技术力量有保障

蒙自县农业局是县人民政府农业综合管理职能部门, 技术力量雄厚, 现有在职职工中有 50% 以上人员均具有中、高级以上职称, 并有多年的生产和科研经验, 还可根据项目实施的需要从下属单位抽调专业技术人员参与项目的实施。另外, 红河州农校、红河州农科所、红河州植检植保站等科研技术单位均在蒙自, 有较强的科研技术力量, 具备把大批杷产业做大做强科技支撑。

## 4 发展对策

### 4.1 继续加大投资力度, 加强基础设施建设, 加快产业化进程

加强政府的组织领导, 制定相应的产业扶持政策, 金融部门也采取一定的倾斜政策, 并积极争取省、州二级的支持, 进一步增加产业资金投入, 加强农田水利等基础设施建设, 完善果园排灌沟渠网, 确保枇杷园“旱能浇、涝能排”, 改善种植环境, 同时推广节水栽培技术, 立足农户理解认同, 正确引导农村富余劳动力投身发展枇杷生产, 在农户自愿的基础上逐步实现滚动发展, 使产业发展顺利进行。

### 4.2 加快市场体系建设, 营建蒙自大批杷销售网络, 拓展销售渠道

在蒙自城郊建立一个滇南地区规模较大、布局合

理、辐射力强、信息灵敏、功能较齐全、交易方式先进的大型水果交易市场,建立健全市场管理体系,加强市场监管力度,为客户提供交易场地和市场销售信息,营造一个秩序井然、执法规范的交易环境。在每年枇杷成熟季节,由相关职能部门牵头组织专业大户在其它城市建立临时专销网点和销售窗口,并鼓励和支持有能力的营销大户拓展国际市场,不断扩大销售渠道,保证大批杷产销顺畅,有效防范市场风险。

#### 4.3 加大宣传和促销力度,实施品牌战略,建立枇杷专业协会

利用公共媒体加大对蒙自大批杷的宣传,注册蒙自大批杷商标、组织流通大户、外销大批杷使用统一包装等措施,提高其知名度。建立由种植农户参与的以服务为宗旨,集利益与风险为一体的大批杷专业协会,充分结合蒙自实际,制定相关切实可行的运作方式,并通过参加各种展销会、农博会和果品评比活动等,多渠道拓展大批杷销售,促进蒙自大批杷的生产、贸易和流通,使蒙自大批杷获得更多的市场空间。

#### 4.4 加大招商引资力度,扶持和发展龙头企业,带动和促进产业化发展

营造良好的投资环境,通过项目招商、网上招商、以商招商等多种形式,引进龙头企业,与果农建立稳定的产销关系和合理的利益关系,重点做好产品销售、贮运、包装、深加工,延伸产业链,实现产品增值。龙头企业是把资源优势转化为经济优势的重要载体,制定更优惠的政策,培育一批从事特色农产品加工、销售等的龙头企业,形成企业与农户风险共担、利益共享的产加销一条龙的经营机制。

#### 4.5 大力普及和推广先进实用种植技术,为产业发展提供技术支撑

加强与科研单位、院校的合作,通过开展专题讲座、科普宣传、田间指导等多种形式的培训活动,帮助果农学习并掌握先进栽培管理技术、营销知识,推广科学施肥、合理密植、整形修剪、疏花疏果、套袋等实用新技术,把科技送到千家万户,不断培育与造就一大批枇杷产业后续技术型劳动力群体,提高果农的种植管理水平,不断提高大批杷的产量和质量,实实在在增加果农的经济收入,促进大批杷产业的良性发展。

#### 4.6 改变传统的生产组织形式,提高果农抵御市场风险能力

传统的一家一户的经营模式虽有利于发挥农户的生产积极性,但生产者的市场应对能力较弱,同时还不利于新技术、新品种的推广应用。因此,政府应出台相关政策,鼓励土地经营权合理流转,鼓励发展以家庭承包责任制为基础的多种形式的生产组织方式,积极支持培育枇杷生产大户,使果园在一定范围内实行规模经营,以降低成本增加效益。

#### 4.7 建立观光果园,合理利用历史文化资源,发展特色

#### 休闲式旅游

蒙自在云南近代史上具有重要的地位,拥有悠久的历史背景和深厚的文化底蕴,享誉神州的“过桥米线”这一饮食文化品牌和“中国石榴之乡”等称谓使其名声大振。随着人们生活水平的不断提高,开始追求高品质的生活,崇尚自然、返璞归真的心理越来越强烈,户外休闲成了人们的一种追求。可以通过建立观光果园,大力发展乡村旅游,将现有的枇杷资源拓展为旅游资源,把枇杷资源与旅游意识有机地结合起来,既能达到广告效应,又能实现一定的经济目的,必将有力地促进枇杷产业的发展。

#### 4.8 加强品种引进和筛选,建立良种种苗基地

在江苏、浙江、福建等地,白玉、冠玉等白肉品种因其优良的品质深受消费者的欢迎,价格远高于红肉品种,许多果农通过种植白肉品种或通过高接换头的嫁接方法把以前的红肉品种改为白肉品种,增加了收益,得到了实惠。而蒙自则以红肉枇杷品种为主,可通过引种、选育试验筛选出适应本地的白肉品种和其它不同熟期的优良品种,并建立规范的优质良种苗木繁育基地,使种苗生产基本实现良种化、规模化,并采用先进技术实行集约经营和管理,以满足枇杷生产对良种壮苗的需要。

#### 4.9 因地制宜,科学规划,实施优质安全生产模式

随着经济发展,生活日益改善,人们越来越关注食品安全和身心健康,同其它蔬菜、水果一样,这就要求生产出的枇杷也必须是无公害的。因此,在今后新建枇杷园时,园址选择要合理,应特别注意土壤、水源和空气等自然条件不能被污染和破坏,并通过科学规划,合理布局道路网络、排灌系统等,进行果园生草、使用新型果袋等技术措施,减少病虫害的发生和危害,尽量避免使用化学农药,积极开展无公害枇杷生产和绿色农产品的申报和认证,以提高蒙自大批杷绿色安全产品的质量档次。加强无公害保鲜技术的研发,形成一套较简易可行和经济合理的枇杷贮藏保鲜工艺,延长市场供应期。

#### 参考文献

- [1] 杨云起. 石榴低产园技术改造试验[J]. 中国果树, 2001(5): 26-28.
- [2] 张虹, 郭亚力, 姚立华等. 蒙自地区石榴种植现状及发展建议[J]. 广西热带农业, 2003(2): 45-48.
- [3] 罗雁, 倪忠泽, 龚秀萍等. 蒙自石榴产业现状及发展对策[J]. 中国果业信息, 2006, 23(1): 5-8.
- [4] 蒙自县农业局. 蒙自县“十一五”生物资源产业发展规划(一)[J]. 云南农业, 2007(3): 10-11.
- [5] 谢卫红, 董碧辉. 蒙自大批杷: 鼓起农民的钱袋子[J]. 农村实用技术, 2006(6): 7.
- [6] 蒙自县农业局. 蒙自县“十一五”生物资源产业发展规划(二)[J]. 云南农业, 2007(4): 8-9.

(该文作者还有: 刘艳, 单位为蒙自县农业局果蔬技术推广中心, 云南 蒙自 661100)

# 吉林市果树生产现状及发展对策

刘艳明

(吉林农业科技学院, 吉林 吉林 132101)

**摘要:** 发展适合吉林市生长条件的果树类型, 对促进当地农民增收具有十分重要的意义。通过调查分析了吉林市果树生产现状及优势, 提出了目前在果树生产中存在的问题, 针对这些问题, 探讨了加快吉林市果树生产发展的对策。

**关键词:** 生产现状; 果树; 发展对策; 吉林市

中图分类号: S 66(234) 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2010)12-0203-03

吉林市位于东经  $125^{\circ}40' \sim 127^{\circ}56'$ , 北纬  $42^{\circ}31' \sim 44^{\circ}40'$ 。总面积  $27\,120\text{ km}^2$ , 除城区外辖 4 个县级市、1 个永吉县。属长白山区与松嫩平原的过渡地带, 有山区半山区和平原区。属温带大陆性季风气候, 四季分明, 春季少雨干旱, 夏季温热多雨, 秋季天高气爽, 冬季漫长寒冷。年平均降水量  $650 \sim 750\text{ mm}$ , 年平均气温  $3 \sim 5^{\circ}\text{C}$ , 1 月平均气温最低, 在  $-18 \sim -20^{\circ}\text{C}$ , 极端低温  $-45^{\circ}\text{C}$ , 7 月份平均气温最高, 在  $21 \sim 23^{\circ}\text{C}$ , 极端高温  $40^{\circ}\text{C}$ 。无霜期  $115 \sim 140\text{ d}$ , 日照  $2\,300 \sim 2\,500\text{ h}$ 。吉林市位于吉林省中部, 占吉林省中部经济带大部, 发展适合当地条件果树类型, 对促进农民增收有着广阔的前景和十分重要的意义。

## 1 果树生产现状及优势

### 1.1 果树生产现状

**作者简介:** 刘艳明(1961-), 男, 硕士, 教授, 现主要从事果树栽培的教学与科研工作。

**基金项目:** 吉林市教委科研资助项目(吉教科文合字[2009]第 434 号)。

**收稿日期:** 2010-03-19

吉林市 2008 年有果树  $30\,478\text{ hm}^2$ , 果品产量  $39.4\text{ 万 t}$ , 产值  $95\,637\text{ 万元}$ , 占全市农业总产值的  $3.7\%$ , 占多种经营种植业产值的  $12.8\%$ , 在多种经营种植业中, 仅次于蔬菜居第 2 位。主要树种有苹果、梨、李子、杏、葡萄、草莓、桃等(表 1)。其果树生产有如下特点: 第一, 果树栽培呈区域化、基地化, 主要有永吉县北大湖镇、磐石市宝山乡、蛟河市天岗镇、桦甸市桦郊乡等, 以金红苹果

表 1 2008 年吉林市果树栽培情况

树种	苹果	梨	李、杏	山楂	草莓	葡萄	桃	其它
面积/ $\text{hm}^2$	11 786	3 784	6 963	985	1 595	4 162	37	1 167
产量/ $\text{t}$	157 482	42 430	101 954	9 713	12 880	59 010	472	10 411
产值/万元	32 833	11 339	20 240	3 549	5 730	18 942	428	2 578
占果树 总产值/ $\%$	34.3	11.9	21.2	3.7	6.0	19.8	0.4	2.7

为代表的仁果类生产基地; 丰满区江南乡、小白山乡、九站开发区、龙潭区江北乡等, 以鲜食葡萄为代表的浆果类生产基地; 丰满区二道乡、船营区等, 以李杏核果类生产基地; 第二, 果品生产成为吉林市农民增收的主要渠道, 永吉县北大湖镇果树生产的发展不仅使大批农民增加了收入, 而且还带动了运输、包装、经纪人队伍等相关产业的发展, 成为全镇经济发展新的增长点; 第三, 保护

## The Present Production Situation and Development Countermeasure of Large Loquat in Mengzi

HE Run-xi<sup>1</sup>, NI Zhong-ze<sup>2</sup>, SHI Zhuo-gong<sup>1</sup>, LI Yu-yin<sup>3</sup>, LI Xian-zhong<sup>1</sup>, MENG Jin-fang<sup>1</sup>, LIU Yan<sup>4</sup>

(1. Faculty of Resources Southwest Forestry College Kunming, Yunnan 650224; 2. Agro-technology Extension Center, Bureau of Agriculture of Mengzi County, Mengzi Yunnan 661100; 3. Planning and Design Institute of Forestry Products Industry, State Forestry Administration, Dongcheng District Beijing 100010; 4. Extension Station of Fruits and Vegetables technology, Bureau of Agriculture of Mengzi County, Mengzi Yunnan 661100)

**Abstract:** According to the present production situation of large loquat in Mengzi, based on the advantages of producing large loquat in Mengzi, the main problems existed in production process of large loquat were objectively analyzed, and some corresponding development countermeasures were put forward, for promoting the large loquat industrial benign development in Mengzi.

**Key words:** Mengzi; large fruit loquat; present industrial situation; developmental countermeasure