

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°40′ ~ 127°56′, 北纬 42°31′ ~ 44°40′。总面积 27 120 km², 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 ~ 750 mm, 年平均气温 3 ~ 5℃, 1 月平均气温最低, 在 -18 ~ -20℃, 极端低温 -45℃, 7 月份平均气温最高, 在 21 ~ 23℃, 极端高温 40℃。无霜期 115 ~ 140 d, 日照 2 300 ~ 2 500 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 hm², 果品产量 39.4 万 t, 产值 95 637 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/hm ²	11 786	3 784	6 963	985	1 595	4 162	37	1 167
产量/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-xi¹, NI Zhong-ze², SHI Zhuo-gong¹, LI Yu-yin³, LI Xian-zhong¹, MENG Jin-fang¹, LIU Yan⁴
(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

地栽培和设施果树面积不断增加, 技术不断成熟, 经济效益显著提高。其中草莓占栽培面积的13.7%, 葡萄占栽培面积的6%, 桃的设施栽培在技术上有了较大的进步; 第四, 无公害和绿色水果的生产得到农民和政府的高度重视, 农业推广部门正在积极研究和推广标准栽培模式。磐石市宝山乡生产的无公害金红苹果市场价格要比普通金红苹果高出30%以上。

1.2 果树生产优势

1.2.1 市场优势 在全国一个大市场, 又不占气候条件优势的情况下, 吉林市发展果树仍有十分重要的意义。其一, 果树生产是农民增收的良好途径。近年来吉林市果树种植面积虽有所下降, 可收入却呈上升趋势正说明了这一点(图1)。吉林市2008年约有8万 hm^2 的荒山、荒地和低质林, 如果用于果树生产, 既不与粮食生产争良田, 又能解决退耕还林后的农民收益问题。其二, 能够填补南方水果对当地市场供应的空白。吉林市独特的自然条件形成了独特的品种优势, “金红”、“早红”苹果、中晚熟李子等果具有中小型、外观艳丽、酸甜适口、香气宜人的特点, 颇受消费者欢迎。而这些果实成熟上市期正逢南方水果淡季, 没有水果进入当地市场, 可以填补需求空白^[1]。其三, 加工酿造开发潜力大。果树生产除鲜食外还可为社会提供保健食品、饮料、罐头、干果、蜜饯等加工产品, 以满足人们对物质多样化消费的需求, 在该地区完全可形成一个较大而稳定的销售市场。吉林市食品工业发展历史较长, 具备一定的基础, 随着加工应用技术的进步, 较易形成一批有地方特色、无污染、营养丰富和用途广泛的深加工系列产品。如北五味子、山葡萄、蓝莓等树种既适宜吉林市栽培, 又具有风味独特、营养丰富, 是深受广大消费者欢迎的高档加工水果。

1.2.2 外部环境优势 目前, 吉林省在粮食生产潜力得到充分挖掘的前题下, 园艺产业成了农民收入水平最高、经济增长速度最快、最为活跃的经济成分。同时, 已实施园艺特色产业千亿元的创业计划, 将建立东部、中部、西部三条产业带, 到2012年, 将重点培育和扶持30个主导产业、300个龙头企业、300个产业园区和3000个示范大户。在产业发展过程中, 将通过土地入股、反租倒包等多种途径促进企业与农户联合, 形成相对稳定的经营联合体, 使农民从加工业中获得部分收益。把农村劳动力转移与农业结构调整相结合, 引导农村劳动力由粮食种植业向园艺特色产业转移。

1.2.3 区位优势 吉林市位于吉林省中部, 地处长白山向松嫩平原过渡地带, 四季分明, 日照充足、雨量充沛、昼夜温差大, 有利于有机物质的积累; 农村富余劳动力充足, 交通便利, 有利于生产物资及产品的运输; 物质资源基础丰富, 其中, 五味子、山葡萄、蓝莓、山楂、秋海

棠、金红苹果为代表的果树为发展长白山特色经济创造良好条件^[2]; 科研实力雄厚, 有涉农科研、教学、推广单位10余所, 中国农科院左家特产研究所、吉林农业科技学院、吉林市农业科学院这些部门为果树产业的可持续发展奠定了坚实的科技基础。

2 存在的问题

2.1 面积减少, 生产受到影响

近年来, 吉林市果树种植面积呈下降趋势(图1), 主要原因: 一是受玉米涨价、产业结构调整以及国家农业政策等因素的影响, 果树的种植面积不断减少; 二是由于交通运输业的发展, 辽宁、山东、河北等果产区的水果以同价优质冲击吉林市的消费市场, 使当地水果的销售受到影响, 进而使种植面积减少; 三是由于从事果树产业投资数额较大, 农民本身又缺乏资金, 而银信部门对园艺特色产业贷款数额少, 使一些农民由于生产资金不足, 影响了果树产业发展; 四是吉林市冬季气候严寒, 加之近年来气候异常年份较多, 早春低温寡照, 夏季阴雨连绵, 果树大幅度减产或质量不佳的现象普遍存在, 影响果树生产者的积极性。

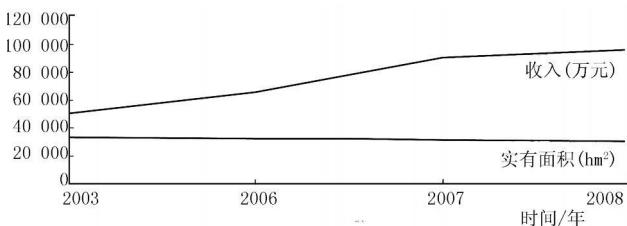


图1 吉林市历年果树面积及收入变化情况

2.2 基地园区建设标准水平偏低

由于生产者对基地园区建设的科技投入、资金投入较低, 加之部分农户在生产过程中只注重眼前利益, 缺乏长远考虑, 对建设高标准、规范化的基地园区缺少积极性, 存在着经营分散、规模不大、水平不高、管理松散、集约化程度低等问题, 导致基地园区生产产品的产量和质量得不到保证。

2.3 果树生产专业团体有待发展

目前, 果树生产经营者普遍存在着法律意识和市场经济意识不强, 抗风险能力低, 产品市场竞争力缺乏, 生产经营无序, 产品流通环节和信息不畅通等问题。而作为促进果树产业发展有力补充和生产加工销售有保障的经济合作社、专业协会和中介组织等团体, 也存在着组织不健全, 活动不规范, 运作不稳定, 作用不明显等问题, 在一定程度上制约了生产经营的规模化、规范化、组织化进程。

2.4 品种更新慢, 布局缺乏规划

在近20 a来, 国内外果树主产区品种更新较快, 而吉林市却相对较慢, 现主栽的大多是老品种。有一些表

现相对较好的品系也迟迟不能定名,且不能明确适栽区化。以苹果为例,现主栽品种依然是20世纪60年代培育的金红苹果和K9,且品种退化较严重。同时缺乏对主栽品种、适栽区域等的科学统一规划,盲目、自由发展致使品种杂乱,主栽品种不突出。2000~2001年冬季平均气温达到 -15.6°C ,比历年冬季平均气温 -12.5°C 低 3.6°C 。在持续 -40°C 低温条件下,冻害达4~5级,有的刚建园就冻死,损失很大。据对全市果树冻害调查显示,果树冻害面积中,60%以上是因品种越区栽培造成的。

2.5 采后商品化处理落后,贮藏加工能力弱

吉林市果品采后处理环节薄弱,极少进行采后保鲜、清洗、打蜡、分级处理,大都“散装”在农贸市场出售。少数装箱的果品也是设计粗糙,档次较低;贮藏能力差,也造成了果品采收后集中上市,积压后腐烂扔掉的现象;果品加工企业少,缺少大的龙头企业,尚未形成企业+农户的产业链。

2.6 服务体系不健全,科技支撑不到位

目前,吉林市各级推广部门在职能、体制、设施、人员素质方面存在着亟待解决的问题,表现在推广体系不完善、推广队伍素质不高、人员结构老龄化、推广经费不足等,有些好的新技术很难得到推广和普及,在果树栽培上表现出了不懂栽培管理技术、管理粗放的现象。至于集约化程度较高的保护地栽培,更没有成形的栽培技术,阻碍了果业发展。

3 加快吉林市果树生产发展的对策

3.1 优化品种结构,合理规划布局

立足资源优势,开展资源普查;全市集中规划,各地从实际出发,按照比较优势的原则,合理确定发展品种,区域化栽培。根据吉林市的自然条件,山地可发展以仁果、核果为主的果树品种;山脚低洼地、沟塘地、地下水位较高的可发展以山葡萄、北五味子为主的浆果类;腐殖质较高的平地、缓坡地可发展鲜食葡萄、草莓、蓝莓等浆果、聚合果类。近年来经品种选育和引种试验,杂交大果榛子、核桃等坚果在吉林市表现出了良好的栽培和市场前景,可适当发展,但应注意品种和栽培区域选择和确定。积极培育适于吉林市各地区栽植,品质优良,抗逆性强,产量较高的果树新品种,进行品种更新换代。

同时,要适当恢复和发展传统果树品种,如黄太平、大秋、红铃果、山楂、山葡萄、香水梨、树莓、醋栗等。

3.2 全面实施质量工程,提高果品品质

从果园选址、土壤改造、苗木选择、定植、修剪、施肥以及病虫害防治等一系列技术环节抓起,建高标果园;对现有低质和老果园进行改造,建立果树苗木基地,统一供应;果实采收后进行分级、处理和精包装。加快推进果树标准化生产体系建设,完善产品标准化生产技术

规程。通过一系列措施,从根本上改变果实品质低下,商品率低,丰产不丰收的现状。发展无公害、绿色精品果业,实施名牌战略,促进果业发展^[3]。

3.3 加强产业指导,完善产业链

政府应做好部门间的协调工作,促进农、林、水、银、信等各职能部门最大限度地发挥作用。制定鼓励产业发展的优惠政策,指导农户实行集体联保,参加农业保险,抵御各种自然和人为的风险。

建立健全技术推广体系,形成一整套自上而下完整的果树推广体系。完善县乡(镇)、村推广机构和人、财、物的配备,通过短期培训和派出学习,提高科技人员素质和技术水平。加强管理,强化推广网络系统的实效。加速科技进步,注重科技创新和研究,及时引用国内外先进科技成果,做好技术和品种的更新。

成立吉林市果树协会,以各分会和会员为骨干。通过这些组织,建立服务营销网络,在沟通信息、学术交流、科技培训、技术推广、市场营销方面发挥积极作用,为果树生产的产前、产中、产后全方位服务提供保障。还可通过职业技能培训,并颁发相应的职业技能证书,使经营生产者懂得标准化规程,有较强的标准意识、法律意识、市场意识、信息意识、保护意识和食品安全意识^[4]。

3.4 加强基地建设,培育加工企业

通过果品基地建设加快产业化进程,只有形成基地,才能有利于技术培训、加工销售,形成市场。通过培育龙头企业,加快品种换代,扩大种植面积,逐步改变初级产品销售市场比重大的状况,提高产品的科技含量和附加值。建立统一的质量监控体系,完善加工、贮藏、保鲜、营销等技术支撑体系,提高农产品质量和竞争力。

3.5 稳步发展设施果树栽培

吉林无霜期短,秋霜早,早春风大,易造成果树枝条不成熟和抽条,设施栽培可以解决和预防这些问题。再利用冬季低温时间长的气候条件,可满足果树休眠需冷量的要求,果实成熟期间昼夜温差大,致使果实含糖量高,着色好。因此设施栽培果树前景广阔。目前,大樱桃、油桃、李、杏、葡萄的提早或延后栽培已获得成功,667 m²收入3~12万元,经济效益十分可观^[5]。

参考文献

- [1] 冯润东,张九兴.论发展果树生产在吉林市林业经济中的作用和潜力[J].经济林研究,1993(1):94-95.
- [2] 周繇.长白山主要野生果树种质资源及利用[J].中国果树,2002(4):11-12.
- [3] 杨宝华,石庆龙,丁丽华,等.吉林省发展绿色果菜经济的研究[J].北方园艺,2007(3):63-64.
- [4] 辜青青,罗来春,徐回林,等.我国果业生产现状及发展趋势[J].现代园艺,2009(8):20-21.
- [5] 仇宏昌,贺亚丽,费玉杰,等.提高设施果品品质的关键技术[J].北方果树,2006(1):32-33.