

辽宁省板栗产业发展存在的问题及解决对策

蒋春廷¹, 王兴亚²

(1. 沈阳市沈北新区马刚乡人民政府, 辽宁 沈阳 110124; 2. 辽宁省农业科学院 植物保护研究所, 辽宁 沈阳 110161)

摘要:板栗是辽宁省重要的优势经济林树种之一。目前, 板栗产业已成为辽宁省中东部山区的支柱性产业。介绍了板栗在辽宁省的分布与种植情况、生产现状以及存在的问题, 并提出了相应的解决对策, 为板栗产业的可持续发展提供理论依据。

关键词:板栗; 生产现状; 问题; 对策

中图分类号: S664.2

文献标识码: A

文章编号: 1002-2767(2010)12-0167-02

栗为壳斗科 Fagaceae 栗属 *Castanea*, 在世界上, 作为经济栽培的栗属植物主要有 4 种, 即中国栗 *Castanea mollissima* Blume、日本栗 *Castanea crenata* Sieb、美洲栗 *Castanea dentate* Borkh 和欧洲栗 *Castanea sativa* Mill。我国种植的板栗主要以日本栗和中国栗为主。其中, 前者主要分布在我国辽宁、山东、河南、河北、江苏、浙江、北京和天津等地区; 后者的分布则遍及 26 个省(市、自治区), 种植品种达 300 个以上。

1 辽宁省板栗分布与种植情况

辽宁是我国板栗主产区之一, 主要分布于鸭绿江流域、辽东半岛、渤海湾西侧和长城沿线, 这些地区土地肥沃、雨量充沛、气候温和, 生态条件很适宜栗树的生长^[1-2]。因此, 板栗生产已成为辽宁中东部山区的支柱性产业^[3]。例如, 丹东市各乡镇几乎都有板栗种植, 种植面积及产量均占全省的 90% 以上。仅宽甸县板栗种植总面积就达 3.3 万 hm², 板栗资源居全国第 6 位。本溪市桓仁县也是板栗生产的老区, 目前全县板栗面积约 0.4 万 hm², 年产板栗近 2 000 t^[4]。目前, 辽宁省主要栽培丹东栗 (*C. crenata* var. *dulcis* Nakai), 其中辽丹 15、辽丹 24、辽丹 58 和辽丹 61 等为地方优良品种^[5], 另外, 从日本引进的丹泽、金华、国见、有磨和大峰等日本栗品种栽培面积亦达 10 万 hm², 占全国日本栗栽培面积的 90% 以上。

2 生产现状及存在问题

目前, 辽宁省板栗生产存在的主要问题为:

2.1 品种混杂, 新品种引进及推广不足

种植结构及种植形式混乱, 在同一地区, 甚至

同一栗园内, 种植的品种多达数种, 不但影响果实的产量和质量, 同时也不利于田间管理。此外, 多年来由于缺乏板栗新品种的培育, 一些地区多采用实生繁殖方式进行板栗生产, 板栗产量极低。因此, 新品种的开发和推广亟待加强。

2.2 管理粗放, 单位面积产量低下

辽宁省不少地区的栗园缺乏管理, 整形修剪技术粗放, 施肥不及时, 病虫害防治不到位, 产量主要由气候来决定, 对板栗种植投入少, 生产的集约化程度比较低。多年来, 这种粗放的管理方式导致板栗树体高大、树冠郁闭、树形紊乱、枝量过多, 结果枝细弱, 严重影响了板栗的产量和质量。

2.3 产业化程度低, 以小规模农户分散经营为主

长期以来, 辽宁省板栗种植是以单个农户为单位, 农户家庭种植规模小, 每户拥有板栗多者数百棵, 少者几十棵, 无法实现板栗的规模管理与经营。因此, 这样的管理和经营模式缺乏开拓市场和抵御市场风险的能力, 生产、加工及流通等环节严重脱节。

2.4 病虫害危害严重

辽宁省多数栗园常年不防治病虫害。例如, 栗树胴枯病 *Cryphonectria (Endothia) parasitica* (Murr.) Barr.、板栗红蜘蛛 *Oligonychus ununguis* (Jacobi)、栗大蚜 *Lachnus tropicalis* Van der Goot、栗实蛾 *Laspeyresia splendana* (Hübner) 和栗实蜂 *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu 等病虫害时常发生, 有的果园受害株率高达 80%, 被为害的树体极度衰弱, 有的甚至整株枯死。近年来, 我国的新记录种——栗苞蚜也在鞍山市岫岩县、丹东市宽甸县、凤城市部分栗园发现, 并且为害严重。

2.5 果实贮藏保鲜技术落后, 板栗产品深加工力度不够

目前辽宁省板栗采收后主要采取架藏、沙藏、缸藏等储藏方法, 储藏期短, 常造成果实发霉、腐烂, 严重影响果实的品质, 因此, 改进保鲜及储藏

收稿日期: 2010-11-27

第一作者简介: 蒋春廷 (1974-), 女, 辽宁省沈阳市人, 大专, 农业经济师, 从事农业经济研究, E-mail: wangxingya2008@yahoo.cn。

方法对果农增收意义很大。此外,采收的果实直接出售,板栗产品深加工力度不足,没有形成板栗系列产品,在市场上缺乏竞争力。

3 发展对策

3.1 选育优良品种,优化良种区域布局

重视板栗资源的收集、评价和利用。加强良种选育,选取和培育适合辽宁省生产的高产、稳产以及品质好的优良树种,同时,结合市场需求,建立优良种圃或良种繁育中心。另外,针对辽宁各板栗主产区的生产现状及气候条件,做好良种区域规划与布局,避免盲目引种与栽培。目前,就辽宁省板栗生产现状来看,凤城、宽甸、岫岩等辽宁北部板栗产区应以抗寒、早熟品种为主;南部及丹东市等地区应发展加工品质好、坚果大的日本栗品种,以满足国内外市场的需求。

3.2 加强栽培管理,提高板栗产量与质量

在栽培与管理过程中,开展深翻扩穴,改良土壤;合理密植、提倡整形修剪;改进和提高嫁接技术;进行低产树改良;重点推广合理施肥、及时节水排灌、人工除雄等实用技术,改变目前大面积低产局面。

3.3 建立板栗产业化体系

辽宁省板栗产业通常由板栗种植户、加工企业和销售企业等各环节组成。因此,成立板栗产业协会将有助于协调、约束各成员的行为,引导产业化发展方向。此外,进行板栗深加工技术研究,加强贮藏保鲜和新产品加工开发的力度,通过扶持龙头企业逐步形成规模化经营,进而建立、健全板栗产业化体系。

3.4 加强板栗主要病虫害监控

摸清辽宁省各地区板栗主要病虫害发生规律,掌握种群发生动态规律,进而确定其防治适期;充分发挥自然天敌资源,维持栗园生态系统平衡。同时,加强板栗抗性品种研究。

3.5 改进果实贮藏保鲜技术,进行板栗产品深加工

改进冷藏方法。应注意采收后储藏前,采用快速预冷、杀虫等预处理措施,这样可提高冷藏和常温下储藏的效果。此外,积极开发附加值高的产品,使板栗的加工产品不仅适合消费者的一般食品性消费,同时也充分利用板栗的药用及保健价值等,提高产品的附加值。

3.6 拓宽板栗营销渠道

充分发挥各类板栗协会、板栗销售中介组织、农民合作经济组织的作用,拓展板栗营销渠道,进一步开拓国内外市场。通过国内和国外两个市场带动板栗的生产和加工,带动产品朝着高技术含量,高品质方向发展,从而促进产业化向更高水平方向发展。

因此,板栗生产已成为辽宁省东部山区农民致富的优势产业。发展板栗产业,实现板栗生产的产业化,既有利于增加农民收入,又可满足市场与人民生活的需求。近年来,随着板栗出口量的逐年增加,国际市场对其产品的无公害和食品安全要求越来越高,为此,板栗产业的发展、机遇与挑战并存。通过各地区选育优良品种、优化区域布局、加强栽培管理、加强板栗主要病虫害监控、对板栗园进行集约化管理等手段来提高板栗的品质与产量。另外,加强学习和借鉴国外先进的栗果生产与加工技术,逐步提高栗果深加工水平,进而增加辽宁省板栗生产竞争力,最终实现板栗产业化生产。

参考文献:

- [1] 刘艳,阮树安,邸春吉. 辽宁东部山区板栗生产产业化问题研究[J]. 财经问题研究,1997(3):64-66.
- [2] 刘艳,阮树安. 辽宁板栗产业化发展研究[J]. 农业经济,1998(6):18-19.
- [3] 陈喜忠. 辽宁省日本栗引种栽培现状[J]. 北方果树,2007(5):60-61.
- [4] 许英武,孙万河,孟繁荣,等. 加快桓仁县板栗产业发展的思考[J]. 北方果树,2005(2):41-42.
- [5] 陈喜忠. 辽宁省栗树生产现状及发展思路初探[J]. 北方果树,2005(3):41-42.

Developing Statue, Existing Problems and Countermeasures of Chestnut Industry in Liaoning Province

JIANG Chun-ting¹, WANG Xing-ya²

(1. Magang Town Government, Shenyang, Liaoning 110124; 2. Plant Protection Institute of Liaoning Academy of Agricultural Sciences, Shenyang, Liaoning 110161)

Abstract: Chestnut tree is one of the important predominance economy tree species in Liaoning province. At present, the chestnut industry becomes mainstay industry in the East-Middle Mountain Areas of Liaoning province. In this study, it indicated the distribution and planting circumstances, developing statue and existing problems. Consequently, it suggested several reasonable resolve methods, and it set up theoretical framework for the sustainable development of chestnut industry.

Key words: chestnut; developing statue; problem; countermeasure