

2011年梅州市龙眼产业现状及发展对策

杜小珍^{1,2}, 黄海英^{1,2}, 刘 蕊^{1,2}, 李 霞¹, 侯志培¹, 巫国军¹

(1.梅州市农业科学研究所, 广东 梅州 514071;

2.广东省岭南水果现代产业技术体系梅州综合示范与培训站, 广东 梅州 514071)

摘要:为进一步掌握梅州市龙眼的产业发展现状,理清发展思路,梅州市农业科学研究所对梅州龙眼生产方面的实际情况进行了调查研究,对梅州市龙眼种植情况、龙眼产业存在的突出问题及龙眼产业科技创新与产业体系新发展进行了阐述,并对推进梅州龙眼产业化发展提出了对策与建议。

关键词:龙眼;产业化;现状;发展对策

中图分类号:S667.2

文献标识码:A

文章编号:1004-874X(2012)01-0171-02

梅州市地处广东省东北部,山地资源丰富,气候温和,光照充足,雨量充沛,土壤肥沃。全年平均气温 21.9℃,年无霜期大于 300 d,年降雨量 1 483.4~1 798.4 mm,属于亚热带季风气候区,是南亚热带和中亚热带气候区的过渡地带,是广东省适宜种植龙眼区域的边缘地带。为进一步掌握梅州市龙眼的产业发展现状,理清发展思路,梅州市农科所对 2011 年梅州市龙眼生产方面的实际情况进行调查研究,并对龙眼产业化发展存在的问题及如何保持可持续发展进行了分析。

1 梅州市龙眼种植情况

梅州栽培龙眼已有数百年历史,各县均有零星栽培,但主要种植区分布在梅州市中南部地区,以兴宁市栽培面积最大,所产的龙眼最负盛名。截至 2010 年,全市种植面积达 3 556 hm²,产量 2.27 万 t。其中兴宁市种植面积为 1 786 hm²,占总面积的 50.2%;丰顺县种植面积为 634 hm²,占总面积的 17.8%;蕉岭县种植面积为 469 hm²,占总面积的 13.2%;梅县种植面积为 370.2 hm²,占总面积的 10.4%。龙眼是岭南水果的一种,梅州市委、市政府对发展岭南水果产业高度重视,将龙眼列入重点发展的八大产业之一。

2 2011年梅州市龙眼发展现状

2.1 2011年影响龙眼产业的气候灾害概况

2011 年梅州市光照充足、温度适宜,但在花芽分化后期及开花期间出现干旱,2~4 月雨量偏少,2 月雨量与往年相比减少 44.4 mm,3 月雨量与往年相比减少 118.9 mm,4 月份降水量为 8.7 mm,与往年同期相比减少 193.8 mm,从而影响花芽分化和果实发育;5 月份气温偏低,连续雨天造成雨量偏多、日照偏少,与往年相比雨量增加 143.5 mm,使很多龙眼园严重落花落果,造成龙眼产量、质量下降,至少减产 20%~30%。其中 2010 年 12 月 17~18 日的寒流造成兴宁市龙田镇近 334 hm² 龙眼树受冻,严重影响了当年的产量。

2.2 2011年龙眼产值、成本、利润概况

收稿日期:2011-10-14

基金项目:广东省现代农业产业技术体系建设专项(财教[2009]71号)

作者简介:杜小珍(1973-),女,高级农艺师,E-mail:872047536@qq.com

至 2011 年 9 月底梅州市龙眼已采收完毕,其中兴宁收获面积 667 hm²,产量 0.15 万 t;蕉岭收获面积 476 hm²,产量 0.165 万 t;梅县收获面积 335 hm²,产量 0.06 万 t。2011 年龙眼市场销售量有大幅度上升,全市本地品种和优质品种平均价格为 5 元/kg,石碇新开市零售价格为 12 元/kg,按每 667 m² 产量为 800 kg 计算,平均批发价格为 6 元/kg,每 667 m² 产值可达 4 800 元,平均成本为 0.6 元/kg,每 667 m² 利润可达 4 320 元。

2.3 龙眼分布及主要环境因素特点

梅州地处粤东北部,分布有 6 个县 1 区 1 市,因各地气候差异不同,适宜种植龙眼的面积分布也不同,其中大面积种植较为集中的是兴宁市、丰顺县、蕉岭县、梅县等,其他为零星户种植。根据梅州的气候条件,每年都有一次霜冻天气,大面积种植连年削减,受气候因素影响转移的产业较多。梅州常年低温都在-2℃,甚至更低,极不利于龙眼的种植,属于次适宜区。

2.4 龙眼生产基地、品种结构分析

梅州市大面积种植基地果园较少,较大的为 10 hm²,多数均是零星种植。种植的品种多为本地品种,占总品种的 50%,本地品种较迟熟,一般在 8 月下旬到 9 月初成熟,果小,肉薄,风味较好;石碇占总品种的 40%,果大,肉厚,风味浓蜜,外观好;其他品种如储良、金秋等较少。

2.5 栽培技术水平分析

龙眼的栽培技术在疏花疏果、保花保果、提高龙眼座果率、矮化稳产等方面都有一定程度的应用,但应用不广泛,还需进一步推进,在水利电力设施和道路规划方面投入不足。辖区内灌溉种类主要采取喷灌、漫灌;机械化、自动化程度低,过于依赖于人工。水肥一体化、生草法等土壤管理技术未见应用。

2.6 病虫害管理技术

梅州地区龙眼的主要病虫害有鬼帚病、疫霉病、煤烟病、荔枝蜡象、白蛾蜡蝉、龙眼角颊木虱、天牛、木蠹蛾等。鬼帚病由病毒引起,发现此病,应及时挖除烧毁。其他病害用 70% 甲基托布津、大生 M-45 800 倍液或多菌灵 500 倍液喷射。虫害可用敌百虫或敌敌畏 800 倍液,或万灵水 1 000 倍液喷射。天牛、木蠹蛾可用敌敌畏药液涂塞树干蛀食毒杀。

2.7 龙眼产业化经营模式

梅州地区龙眼产业的具体运作模式以“公司+基地+农户”、“专业合作社+基地+农户”的经营模式为主。主要

是通过农户分工生产,公司、专业合作社负责运销、加工及产业链各环节服务进行运作。辖区内目前还没有形成自己的龙眼品牌。

3 龙眼产业存在的突出问题

3.1 品种结构不合理,种植区域分布不平衡

目前梅州市龙眼产业比较有竞争力的品种只有“石硖”,龙眼优良新品种引进工作严重滞后,品种单一,成熟期过分集中且上市期短,容易造成市场季节性饱和。

3.2 规模化程度不高,组织化程度低

目前梅州市龙眼未形成规模化种植,果园多以个体经营为主,种植分布零散,投入少、规模小,加之大部分果农没有将主要精力放在龙眼生产经营管理上,规范化管理和集约化经营程度较低,不能形成批量生产。尤其是农民组织化程度低,大部分龙眼果园没有进行统一的病虫害防治、施肥和修建等生产管理,果园管理很难到位。

3.3 加工业发展滞后,产业化经营水平低

梅州市龙眼产业规模偏小,科技含量较低,没有形成真正的产业带或产业集群,龙头企业、业主参与龙眼产业化开发的总体规模小,农民专业合作社发展滞后,农民的组织化程度低。品牌建设仍有很大差距,至今没有知名的品牌,商品化处理、加工率较低,附加值不高,农产品市场化程度低,严重遏制了梅州龙眼产业潜在竞争力的发挥。

3.4 科技投入不足,技术服务体系建设滞后

梅州市龙眼产业的科技投入不足,在新品种引进、改良,技术培训,销售、加工体系建设等方面严重滞后。规范化先进栽培技术缺乏,管理水平不平衡。

3.5 龙眼在产前、产中、产后协调能力及相应的配套设施不足

梅州地区龙眼种植缺乏高效的栽培技术,未形成集约化栽培;龙眼在产前、产中、产后协调能力及相应的配套设施不足。龙眼的相关技术推广体系不健全;采后处理技术传统、落后;龙眼加工产品的品质较低,产品类型缺乏多样性。缺乏协调能力很强、能够把生产者、销售者和消费者紧密联系在一起的组织。

4 龙眼产业科技创新与产业体系新进展

4.1 龙眼产业科技创新进展

梅州市农科所从1988—2002年从各地引进10多个龙眼品种进行品种适应性及丰产栽培技术研究,结果显示,石硖龙眼是最适宜梅州市推广种植的优良品种,同时还摸索出一套矮化密植稳产栽培技术,建立了示范基地和苗木基地,进行规模推广种植,取得了较好的社会效益和经济效益。其中《石硖龙眼矮化密植稳产栽培技术与推广》于2009年荣获广东省农业技术推广三等奖。

4.2 岭南水果产业体系新进展

梅州市果树研究所于2009年被列入广东省产业技术体系岭南水果综合示范与培训站,广东省产业技术体系开展工作以来,充分发挥了其作用和优势。

4.2.1 加大了新品种和新技术的推广 2010年产业体系

召开了龙眼研讨会,通过专家共商对策,使龙眼在栽培、病虫害防治、保鲜、加工等方面得到更好的结合与推广。为适应梅州的气候和地域特征,在新品种推广方面,2011年经过与龙眼遗传育种专家的对接,高接品种有东良、东莞二号、早紫一号、早紫十号、凤实选、sz256新品种和FD97、FD265、FD82等晚熟品系。通过示范种植带动周边龙眼种植大户进行品种改良,预计辐射面积达6.67 hm²以上。

4.2.2 提高了农户应对自然灾害的能力 针对应急性的自然灾害,梅州综合示范与培训站结合当地实际情况,组织开展了一系列科技下乡服务活动,全力支撑农业发展,就2011年春节干旱影响龙眼等各种水果的开花情况,通过电视媒体、下乡咨询、印发宣传资料等将抗旱应对措施及时传递到农户手中。

4.2.3 加强了横向联系并及时传递了病虫害防治知识 通过体系与专家对接联系,召集广大种植专业户,举办病虫害防治讲座或培训,如2010年4月举办的“柑桔黄龙病”和“黑斑病”专题讲座,2011年5月举办的柑桔深加工培训等,使农户受益非浅,真正体会到产业体系的作用。

5 推进梅州龙眼产业化发展的对策与建议

5.1 调整优化品种结构,发展优质龙眼

调整优化品种结构,实施精品战略势在必行。为进一步延长本地鲜果供应期,可适度发展优质早、晚熟品种,选择种植耐寒性品种,加大引进早、晚熟龙眼品种的力度。同时,要瞄准国内外市场,选择发展品质优、风味佳、宜鲜食、耐贮运的龙眼品种。优化品种结构还可结合部分低产、劣质龙眼园改造,通过高接换种的办法进行。

5.2 深入开展新品种新技术引进,强化科学研究

依靠广东省现代农业产业体系岭南水果创新团队梅州综合示范与试验站建设项目,组织专业技术人员,扎实开展新品种、新技术的引进、试验和示范工作,建成生产示范基地,加大技术推广普及力度,进一步改变仅凭经验的生产管理,实用技术推广应用不及时、不普及的现状,不断提高整体栽培技术水平,提高果园产量,增加优质果率,提升产业效益。

5.3 培植龙头企业,实现产业化经营

通过培植农业龙头企业,以土地入股、技术入股等方式,将公司和农户利益紧密联系起来,形成新型的“龙头企业+基地+农户”的运作模式,发挥龙头企业上联市场、下联农户的作用,用技术、信息带动果农,做到与果农利益共享、风险共担,从而带动产业的发展。如兴宁市合水六区当风岭农场通过技术示范,带动周边龙眼产业的发展,果场、果农均得到实惠,取得了很好的经济效益和社会效益,值得推广。

5.4 推行果品商品化处理,加大龙眼深加工开发力度

强化商品意识,逐步推行规范的产后处理流程,对果品进行包装以适应市场需求,使之逐步走向精品化、小型化、透明化、组合化的道路。在优化调整品种结构,实施龙眼标准化栽培的同时,积极扶持有条件的企业加大果品保鲜及深加工开发力度,如研制开发龙眼汁、龙眼酒等消费量大的果品加工产品,不要仅停留在传统的桂圆生产加工上。