

# 商洛地区大樱桃引种试验

范仲恩, 陈朝阳, 刘长命

(商洛市农业科学研究所, 陕西 商洛 726000)

**摘要:** 介绍了商洛地区引进大樱桃发展现状, 分析了当地大樱桃种植产业的有利条件及发展中存在的问题, 提出了在当地进一步发展该产业的对策。

**关键词:** 商洛; 大樱桃; 引种; 发展对策

**中图分类号:** S 662.5 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2010)23-0208-02

商洛地区地处秦岭南麓, 位于东经  $108^{\circ}34'20'' \sim 111^{\circ}1'25''$ , 北纬  $33^{\circ}25'40'' \sim 34^{\circ}25'40''$ , 地跨长江、黄河两大流域, 属暖温带半湿润气候。年平均气温  $7.8 \sim 13.9^{\circ}\text{C}$ , 年平均降水量  $710 \sim 930 \text{ mm}$ , 无霜期  $210 \text{ d}$ , 日照  $1\ 860 \sim 2\ 130 \text{ h}$ , 水资源丰富, 土壤以粘土和沙土为主, 是水杂果生产的天然宝库。商洛是大粒樱桃适宜栽植区, 引进的大粒樱桃以其品种多、果型大、品质优、高产、成熟早、耐储运、商品性好、经济效益高的特点, 深受当地果农喜爱。目前, 被引进的主要品种有: 红灯、龙冠、美早、早大果、红艳、艳阳、先锋、吉墨斯、斯坦拉、马吉特、波兰特、雷尼、秦樱一号等十几个大粒樱桃新品种。

## 1 发展现状

### 1.1 种植规模快速增长

樱桃素有“春后第一果”之称, 其果实成熟期正值水果淡季, 深受消费者喜爱。樱桃树抗逆性强, 种植技术和管理方法简单, 耐贫瘠土壤。自 20 世纪 80 年代引入商洛种植, 特别是商洛市农科所成立水杂果基地以来, 先后引进优良大果品种 10 多种, 种植面积达  $180 \text{ 万 m}^2$ , 已经结果面积约  $100 \text{ 万 m}^2$ , 产生经济效益 663 万元, 促进了商洛大樱桃产业快速发展, 使大樱桃成为商洛地区群众喜爱的树种之一。

### 1.2 市场前景看好

樱桃对调节水果春淡季和丰富人们食品营养结构有着重要作用。同时, 由于其成熟期早, 果实上市期间病虫害还未发生, 栽培上极易达到无公害甚至绿色食品的要求, 历来深受消费者喜爱。近年来, 通过周边樱桃产区调查, 品种多为大紫、红灯等 20 世纪 80 年代主栽品种, 外观和风味一般。而新引进的大樱桃以其品种多、果型大、品质优、高产、成熟早、耐储运、商品性好、市场价格不断攀升、经济效益特别好。商洛市具有明显的区位优势

和发展潜力。因此, 优良樱桃新品种构建的产业有着良好的市场空间。

## 2 存在的问题

### 2.1 发展不平衡, 扶持力度有待加强

产地发展盲目性大, 缺乏科学的发展规划, 扶持力度和方式方法有待改善。20 世纪 80 年代, 商洛市引进的品种比较单一, 主要为大紫、黄玉等品种, 主要栽植在房前屋后及交通不便的山坡上, 没有很好掌握品种特性, 轻视授粉树的搭配及整形修剪, 科学施肥等管理措施跟不上。采取传统管理方式, 生产盲目性大, 缺乏科学规划和依靠科学技术指导生产。另外, 商洛是贫困山区, 果农没有足够的资金投入, 严重影响了樱桃产业的发展。近年来, 国家倡导发展“一村一品”, 给商洛大樱桃产业发展带来了巨大生机。特别是在政府及引智部门支持下, 经过商洛市农业科学研究所等科研机构多年努力, 大大促进了该地区樱桃产业较快发展。同时, 樱桃产业要继续壮大, 还必须增加政府的扶持力度。

### 2.2 产业化程度低, 栽培管理技术落后

目前生产组织形式单一, 主要生产形式以农户自产自销为主, 缺乏健全的研究、生产、销售体系。栽植品种老化, 优良品种选育力度不够, 引进示范推广等工作还需加强。同时, 缺乏科学的栽培管理方法, 修剪整形、病虫害防治等技术还相对滞后。

### 2.3 晚霜冻害危害严重, 果实易产生果裂

晚霜后的低温使得开花坐果率下降, 满树花不见果现象时有发生。主要原因是早春低温、晚霜影响花器不能正常生长发育, 导致开花结果受阻, 直接影响了大粒樱桃结果产量, 使优良品种不能充分发挥高产、高效性能。果实成熟期遇阴雨天气容易产生果裂现象, 严重影响产量、品种和风味, 严重时减产达到 30%。果农经济效益受到很大影响。

## 3 发展对策

### 3.1 合理规划, 搞好扶持

科学制定发展规划是樱桃产业发展的基础, 对指导

第一作者简介: 范仲恩(1963-), 男, 农艺师, 现从事水杂果新品种选育研究工作。E-mail: slnks@163.com。

收稿日期: 2010-10-15

樱桃产业健康发展具有十分重要的作用。要改变过去先补后种的资金扶持方式,实行以奖代补、先种后补、多种多补,避免政府给多少资金就种植多少面积的弊端。如可借鉴其它产区的经验,采用种植户种植,在栽植成活经验收合格后,由财政兑现规定金额的种苗补助,这样将有效促进产业的健康发展。在扶持环节上,应加大对特色樱桃苗圃基地建设、引进优良种苗、技术培训的补助,重点扶持新品种的选育、新技术的推广和新产品的研发,使有限的资金发挥最大的效益。在扶持对象上,要改变上面给资金,下面干项目的做法,根据各地积极性的高低、适宜区域多少等合理安排资金。

### 3.2 健全体系,做好服务

按照市场合理配置资源和要素,建立生产、加工、销售、经营的多种组织形式,包括公司加农户、公司加基地、公司加合作社加农户、社会服务组织及科研院所加农户等多种形式,通过组织创新调动群众。要引进、推广先进的栽培管理技术,加强对农民的技术培训,形成完善的栽培和技术服务体系。要充分利用科研院所的科技优势,加强其与龙头企业结合的技术研发和推广体系。要引进扶持龙头企业,建立樱桃产品交易市场体系,真正把“公司+基地+合作社+农户”机制建立起来。只有这样,才能实现生态增效、农民增收。

### 3.3 改良品种,搞好栽培管理。

3.3.1 选用优良品种 选用坐果率高、抗裂果、抗根癌病的砧木嫁接苗,并利用当地气候条件和种质资源,选育优良的新品系。

3.3.2 改良土壤条件 增加土壤有机质,多施腐熟发酵的农家肥,实施植物秸秆还田措施。可采用开沟深埋玉米、豆类作物秸秆,增加土壤通透性,提高有机质含量。同时对有根癌病的植株根部彻底清理,并使用根癌灵(K84)30倍液涂抹或灌根处理,对长势不旺的植株根部,可采用杀菌剂(如菌毒清50倍液)做灌根处理。

3.3.3 科学管理方法 早春大樱桃开花期间,应及时掌握天气变化,观看天气预报,有晚霜时,应及时采取烟雾熏蒸,或放置火炉,也可使用烟雾剂预防。浇水时,应浇勤浇少为原则,特别在成熟期,尽量少浇或不浇。采果期间应选晴天进行,严禁雨天采摘果实,否则伤口易受病菌浸染,引起流胶病。如出现流胶病,可先刮除病体,用石硫合剂涂抹。为提高坐果率,可喷施0.3%硼砂+0.3%尿素或0.3%的磷酸二氢钾,或于发芽前喷施50倍石灰乳。为防止裂果,在施肥中加施适量钙肥,如幼果膨大期喷氨基酸钙1000倍液或硝酸钙600倍液,PBO对防裂果也有一定的作用。为防治大樱桃的穿孔病、梨小实心虫、金龟子、介壳虫等,可施用代森锰锌600倍液+氟氯菊酯1500倍液加以防治。在修剪大枝时,要用伤口涂抹剂处理,丰产的修剪树形应为疏散分层型。

### 参考文献

- [1] 宋建华. 大棚樱桃高产高效栽培技术[J]. 北方园艺, 2007(8): 99-101.
- [2] 吉沐祥, 李国平, 赵亚夫, 等. 优质鲜食大棚草莓新品种引进比较试验[J]. 江苏农业科学, 2003(6): 82-86.
- [3] 郭引强. 露地大樱桃采后田间管理措施[J]. 农业科技与信息, 2010(3): 41-42.
- [4] 吕平会, 何佳林, 季志平. 陕西大樱桃生产现状及发展对策[J]. 西北园艺, 2007(6): 5-8.
- [5] 刘坤, 韩凤珠, 赵岩, 等. 甜樱桃新品种“拉宾斯”及其设施栽培技术[J]. 北方园艺, 2009(8): 167-168.
- [6] 李鸿杰. 西北山地甜樱桃保产增值关键措施[J]. 北方园艺, 2009(11): 241-242.
- [7] 张宗勤, 孙苏海, 于建娜, 等. 新疆喀什地区四个葡萄品种的引种分析[J]. 北方园艺, 2009(8): 34-37.
- [8] 周玉珍, 金丽敏, 张文婧, 等. 苏州地区郁金香品种引种与园林应用[J]. 江苏农业科学, 2009(6): 243-246.
- [9] 木塔里甫. 阿克苏地区葡萄新品种引种试验研究[J]. 北方园艺, 2006(4): 50-52.
- [10] 刘长命, 张显, 徐晴, 等. 辐射诱发唐蒲蒲复色花突变体的 AFLP 分析[J]. 西北植物学报, 2009, 29(1): 69-74.

## Introduction Experiment of Large Cherry Species in Shangluo Area

FAN Zhong-en, CHEN Zhao-yang, LIU Chang-ming

(Shangluo Research Institute of Agricultural Science, Shangluo, Shaanxi 726000)

**Abstract:** The development situation of large cherry in Shangluo area was introduced, and the question of large cherry planter development as well as the local advantage for production was analyzed. Meanwhile, the further development strategy was proposed.

**Key words:** Shangluo; large cherry; introduction; development strategy