

# 黑龙江省果业如何应对 WTO

陶可全

(黑龙江省经济作物技术指导站, 150090)

中图分类号: S66(235) 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2002)02-0007-02

果品生产属于农业生产中具有价格竞争优势的劳动密集型产业, 中国加入 WTO 后, 必将会带来更多的发展机遇, 同时也面临着挑战。如何抓住机遇, 迎接挑战, 使黑龙江省果业潜在的比较优势变为实际的出口优势, 还存在许多实际问题需要解决。

## 1 黑龙江省果业生产现状

近 10 年来是黑龙江省果业发展速度最快、规模最大的一个时期, 至 2000 年末, 黑龙江省果树总面积达到 13.3 万  $\text{hm}^2$ , 总产量为 60 万 t, 地产品人均占有量达到 16.2 kg, 不足全国人均果品消费量的三分之一。在果树生产大发展的同时, 果业内部树种结构也进行了优化调整, 小苹果面积有所下降, 而其他具有出口创汇潜力和寒地特色的果品如中型苹果、优质梨、黑豆、葡萄、草莓、沙棘等寒地浆果有所增加。同时, 近几年随着对俄贸易的加强, 黑龙江省的边境果品贸易十分活跃, 2000 年对俄边贸出口水果 9.4 万 t 左右, 地产品占 2.2 万 t, 创汇 5 500 万元; 生产的黑豆、沙棘、树莓等速冻鲜果和浆果果汁部分销往日本、韩国等东南亚国家。

## 2 入世后对黑龙江省果业的影响

中国加入 WTO 后, 对黑龙江省果业发展是难得的机遇, 同时也存在着极大的挑战。一是比较优势明显。全国平均果品生产成本在 1 元/kg 左右, 我省果品的生产成本为 0.5~0.75 元/kg, 而世界水果平均生产成本为 3~4 元/kg; 我国平均水果价格低于国际市场 40%~50% 以上, 我省低 60%~80%。二是市场潜力巨大。近年来苹果、梨、柑桔等大宗水果国际市场价格呈下降趋势, 而具有营养及药用功能的野生浆果(也称第三代水果)价格攀升, 市场需求潜力巨大。黑龙江省具有丰富的野生浆果资源和适宜的环境条件, 生产的黑豆、草莓、沙棘原汁产品已部分远销国际市场, 为大力开发浆果生产奠定了基础。我省由于气候原因主要发展水果中的早熟品种, 近年来已表现出很强的季节性竞争力, 销量逐年递增。黑龙江省毗邻俄罗斯, 具有就近出口的地缘优势, 俄方远东地区年需果品量近 20 万 t, 其中 80% 左右需要进口, 地产品中的中型苹果和优质梨品种在俄市场上倍受欢迎。并且, 黑龙江省具有进行绿色果品生产的良好环境条件, 生产的特色果品质量高。所以, 入世后黑龙江省果业具有大力发展的基础条件。但目前地产业存在生产规模较小, 优质果率低, 缺乏市场竞争力, 采后商品化处理程度和储藏加工能力较低等不利因素也严重影响了国际竞争。此外, 在果品流通上也存在信息不灵、产销脱节的问题, 已成为制约水果生产发展的“瓶颈”。

## 3 应对措施

加入 WTO 后, 世界农产品贸易的自由化, 必将导致更为激烈的市场竞争, 而这种竞争是以质量、比较效益、品牌、信誉为前提的。为此, 黑龙江省果业入世后为得到更大的发展, 必须以市场为导向, 以科技为动力, 以效益为中心, 按照大力发展区域经济、特色经济和绿色经济的要求, 优化布局, 调整结构, 突出资源的比较优势, 因地制宜发展具有寒地特色的果品; 以提高品质为重点, 扩大生产规模, 提高组织化程度, 强化果品采后处理和贮藏加工, 完善市场流通体系建设, 增强果品国际市场竞争力。到 2010 年, 全省果树面积计划达到 20 万  $\text{hm}^2$ , 其中以开发寒地特色浆果为主, 所占比例由目前的 7.5% 增加到 30% 以上; 中型苹果和高档优质梨为辅。并针对黑龙江省果树生产特点和果树生产现状, 提出以下应对措施。

### 3.1 调整结构布局, 突出小浆果特色

为满足市场需求, 突出黑龙江省果业特色和优势果品, 调整果业结构布局, 东南部地区突出以黑豆为主的特色小浆果、中型苹果和优质梨等优势树种; 哈尔滨附近中部地区以发展草莓、树莓等浆果和李、杏为主; 西部地区重点发展沙棘、山葡萄等树种。同时, 重点建设特色浆果加工基地和鲜果出口基地各 1 处, 发挥基地辐射和带动作用, 促进规模化生产, 扩大出口规模和效益。

### 3.2 加强良种繁育体系建设, 推广无病毒苗木

苗木是果树生产的基础, 培育良种苗木是提高果品质量的关键措施。为增强黑龙江省水果的竞争力, 必须加大良种繁育体系建设, 把果树良种繁育纳入种子工程项目中。重点建立 1~2 个省级果树良种繁育基地和 3~5 个市级专用良种繁育基地, 利用现有国营良种场、园艺场、建设采穗圃、育苗圃, 建设完整的良种繁育体系, 确保种苗质量并逐渐扩大无毒苗木生产数量。

### 3.3 加大科技推广力度, 提高果农技术素质

针对果树技术推广工作薄弱、果农技术水平低而造成果园单产低、果品质量差等现状, 政府应拿出专项科技资金, 加大适用技术和重大技术的培训和推广力度, 提高果品单产和质量。加强以节水灌溉为核心的农业基础设施建设工作, 为水果产销提供良好的道路交通、邮电通讯、市场信息等方面的服务, 以间接减少用于水果生产的成本支出, 减缓水果集约生产成本的上升速度, 继续保持价格优势。同时要大力发展果树无病毒栽培, 通过抓样板、树典型, 建立高标准的示范园, 以点带面, 实行良种、矮化、无毒三位一体, 充分发挥无病毒果园的示范带动作用。

收稿日期: 2001-12-24

# 日光温室油桃栽培技术

王爱芹<sup>1</sup>, 高庆玉<sup>2</sup>, 范宝才<sup>3</sup>

1 品种 超五月火: 果实生育期 55~60 d, 果重 98 g, 色美、品质好。白花授粉, 枝条短, 矮化。早红珠: 早熟, 全红型甜油桃, 单果重 90~100 g, 肉质细, 风味香甜, 品质优。早美光: 果实生育期 70 d, 单果重 76~90 g, 外观全鲜红色, 甜酸, 丰产。除此之外, 还有丹墨、美味、曙光等品种。

2 栽植技术 栽植时间: 全面解冻后越早越好, 一般在 3 月 5 日左右。栽植技术: 为了充分利用温室内的土地, 提高单位面积产量, 采用高密度栽培, 株行距 80×180 cm, 按行挖定植沟, 深 50 cm, 宽 80 cm。挖沟时将表土和心土分别放置, 全棚 (0.5 hm<sup>2</sup>) 施稻壳、鸡粪 4 500 kg, 复合肥 50 kg。先将表土填于底层, 再将心土肥料拌匀填入定植沟内, 立即浇水, 沉实后移栽。栽植前将苗木根系损伤部分进行适度修剪, 使根系充分伸展, 栽后少量浇水覆盖。

3 整形修剪与浇水覆土 整型修剪: 选用树形为斜“Y”形, 南北向定植, 干高 30~40 cm, 留两个基本对生的主枝, 两个主枝斜向行间, 结果枝直接着生在两个主枝上, 每个主枝着生 10~15 个结果枝。具体方法是: 苗木定植后剪留 40~50 cm, 待发出几个新梢后, 选留两个生长健壮、西南东北向的对生新梢, 其它全部剪除, 任两个新梢自由生长。待 7 月初将两个新梢捋为基角 10°斜向行间。冬剪时将背上枝疏除, 并疏除过密和多余细弱枝, 每个主枝上错落保留 10~15 个结果枝。促控技术: 保护地栽培为实现一年定植二年丰产的目标, 关键是当年树体能形成足量的花芽。定植当年 6 月 20 日前, 必须满足树体生长的肥水条件, 促使树体快速生长。待 6 月 20 日后喷一遍 300 倍的 PP<sub>333</sub> 和 250 倍磷酸二氢钾, 叶面喷施。二周后根据树体新梢生长情况, 再对尚未停止生长的枝条喷一遍 300 倍 PP<sub>333</sub> 和 250 倍磷酸二氢钾, 促进花芽形成, 抑制树体生长。采用夏剪技术: 果实采收后, 将两个主枝上的结果枝和其它枝条回缩到基部, 留 2~3 个叶芽作为更新枝, 在树冠下留一定数量的辅养枝。修剪 7 d 后叶芽开始萌发, 当年的两个主枝, 又分别长出 10 余个结果枝。待新梢长到 40 cm 左右时用 PP<sub>333</sub> 控制生长。

4 升温时间和温度控制 桃树的自然休眠期比其它果树短, 只有满足了油桃的需冷量, 解除休眠后升温, 才能正常萌芽开

花, 过早对开花结果不利。在本地扣棚时间以 10 月上旬比较适宜。扣棚后白天盖棉被, 晚上拉起, 强制休眠。当气温降至 2℃~0℃时, 盖上棉被越冬。2 月中旬, 开始覆盖地膜提温, 白天拉开棉被, 晚上盖棉被。前 7 d 白天温度控制在 18℃以下, 7 d 后温度控制在 25℃以下, 花期温度不能超过 23℃, 夜间不能低于 5℃。果实成熟期白天温度 28℃, 夜间 15℃。5 月中下旬去掉棚膜。

5 扣棚后的适宜湿度 温室的管理中, 湿度管理比较重要。从扣棚到开花前棚内的相对湿度应控制在 70%~80%, 开花期相对湿度控制在 40% 左右, 坐果后相对湿度控制在 60% 以上。

6 肥水管理 定植当年 5 月中旬普施一遍以氮、磷、钾为主的优质复合肥。株施 0.1 kg, 以利新梢生长。9 月下旬增施基肥, 以土杂肥为主。此时施肥气温较高, 有利于有机肥的转化吸收, 伤根也易愈合, 又容易促发新根, 增加树体的贮备营养。扣棚前浇足第一遍水, 春季结合施肥适度少浇, 第二遍水在硬核期进行, 并结合施用氮、磷、钾复合肥 30 kg, 以利果实发育、新梢生长, 提高叶片光合效能。

7 花果管理技术 为保证坐果, 必须采用授粉技术, 主要采用两种方法。一是蜜蜂授粉, 花期每个棚放养 1~2 箱蜜蜂进行传粉; 二是人工授粉, 采用带橡皮头的铅笔沾取花粉点到柱头上。授粉时以上午 9~12 时, 棚内相对湿度在 40% 左右授粉较好, 花后 15 d 按负载量的 120%~130% 留果数进行疏果。

8 病虫害防治 温室栽培油桃, 时间较短, 又在寒冷季节, 病害不很严重。虫害主要有桃蚜、红蜘蛛、桃潜叶蛾。防治方法: 可在扣棚前彻底清除落叶, 集中烧毁。防治桃蚜可在萌芽期 (花芽露绿时) 喷一遍一遍净 3 000~4 000 倍液。桃潜叶蛾的防治可在初花期喷 1 500 倍灭幼脲 3 号。5 月中旬喷一遍 2 000 倍螨死净或 2 000 倍果螨红控制红蜘蛛危害。生长期喷药可结合叶面喷施磷酸二氢钾, 有利于花芽形成及提高果实品质。

\* 以上油桃品种东北农业大学园艺学院有售, 电话: 0451-5391755, 13009800652

(1. 桦南县桦南镇推广中心, 154402; 2. 东北农业大学, 150030; 3. 齐齐哈尔市碾子山区华安乡, 161046)

## 3.4 扶持建立龙头企业, 加强水果采后处理和储藏加工业

依靠工业推动, 多渠道筹集资金, 大力扶持龙头企业, 以龙头带动产业发展, 解决水果的储藏加工问题, 增强竞争力。通过制定产品质量标准, 进行国产设备和引进设备的选型工作, 提高水果采后商品化处理程度。同时, 改进包装, 推行注册商标, 并采用以果品个数为主要, 参考重量, 按标准箱计价的包装方式, 取代传统的重量计价的包装方式, 尽快与国际接轨。

## 3.5 强化社会化服务体系, 提高农民的组织化程度

针对目前农民的组织化程度低, 水果生产分散经营, 小生产与大市场、大流通的矛盾, 为真正解决水果市场放开问题, 必须引导果农按照市场需求组织生产。政府应通过信息引导, 强化服务, 实现水果的生产与贸易一体化。对此, 要努力提高果农的组织化程度。如通过发展农民购销组织和果农协会来提高水果生产的组织化水平。有条件的地方, 要发展水果购销、加工、储运等贸工农、产供销一体化的经营服务组织, 加快实现水果生产产业化经营。