

# 立春油桃在麦盖提县连栋大棚引种栽培试验

库热什<sup>1</sup>, 阿依夏木<sup>1</sup>, 吾古力汗<sup>2</sup>

(1. 塔里木大学植物科技学院, 阿拉尔 843300; 2. 新疆吐鲁番市城市管理局, 838000)

中图分类号: S662.125.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2006)06-0069-01

2003年3月, 麦盖提县从山东烟台引进立春油桃进行连栋大棚栽培试验。当年定植, 当年扣棚, 翌年5月下旬成熟, 平均株产7.8 kg, 折合667 m<sup>2</sup>产860 kg; 2005年和2006年达1 300 kg和1 800 kg, 果实近圆形, 稍长, 平均果实重120 g, 最大单果重265 g, 果面全红, 外观艳丽, 肉质细腻, 风味浓甜微香, 半离核, 耐贮运, 经济效益非常显著。

## 1 试验园基本情况

试验地位于麦盖提县孜孜库勒乡包孜库木村, 该地大陆性, 气候特征极其明显, 热量丰富, 光照充足, 降水量稀少, 蒸发量极强, 年平均气温12.1℃, 最高月平均气温25.5℃, 最低月平均气温5.9℃, 年均日照时数2 785.5 h, ≥10℃有效积温4 690.1℃, 年均降水量46.9 mm, 全年无霜期214 d, 试验地土壤为细沙性壤土类型, pH值5.5~7.5, 略偏碱性, 土壤有机含量0.01%~0.3%, 地下水位1.5 m以下, 排灌条件良好, 地势平坦, 试验棚为连栋式大棚, 东西走向, 大面积工厂化生产设施, 柱高2~2.4~3 m, 跨度6~7~8 m, 顶高3.7~4.1~4.7 m, 柱间距3~4 m, 拱间距0.75~0.8~1.0 m。连栋大棚长度180 m, 宽35 m, 面积为0.6 hm<sup>2</sup>, 四面墙都是砖土结构, 厚50 cm, 支柱为钢筋水泥底座粗钢管预制件, 覆盖材料为聚烯薄膜, 是在新疆南疆地区值得推广的温室品种之一。

## 2 定植

定植前挖深、宽80 cm的定植沟, 结合回填667 m<sup>2</sup>施足腐熟农家肥3 000~4 500 kg, N、P、K复合肥25 kg, 沟填平后灌大水沉实, 按3 m的行距起垄, 垄高30 cm, 宽50 cm, 在垄上按2 m的株距挖坑栽植, 授粉树为早红珠, 与立春油桃品种的比例为1:8, 栽植后灌水培土, 垄上覆盖薄膜(地膜), 定干高度40~50 cm, 剪口下留5~6个饱满芽, 剪口用废地膜包扎保护, 以防失水影响成活率。

## 3 肥水管理

定植当年, 4月上旬新梢长到30~40 cm时, 株施50 g尿素, 两周后再追施一次, 进入7月份后, 每月追施一次N、P、K复合肥, 每次株施1 000~1 500 kg, 8月下旬至9月上旬株施腐熟农家肥20 kg, 复合肥200 g, 从第二年开始每年萌芽前株施尿素300 g, 挂果后株施复合肥300 g, 果实发育期株施果树专用肥500 g, 秋季每株施农家肥30 kg, 加复合肥300 g, 4~7月份结合喷药每月喷2~3次0.3%尿素或0.2%硫酸二氢钾

等叶面肥; 9月中旬开始每隔10 d喷一次叶面肥, 生长期根据土壤旱情及时适当灌水, 扣棚前果实采收后结合秋施基肥(农家肥)漫灌一次, 以保证第二年的产量和品质。

## 4 整形修剪

树形采用自然开心形, 每株选留3~4个主枝, 6月下旬至7月上旬拉枝, 开张角度60~70°, 从7月上旬开始, 每隔10 d喷一次15% pp333可湿性粉剂, 连喷3次, 浓度依次是100倍、300倍和500倍。扣棚前修剪以疏枝、缓放为主。疏去交叉枝, 密生枝, 竞争枝和强旺枝, 适当调整枝组, 控制修剪量, 尽量多留花芽。棚内生长期疏除密枝, 细弱枝和直立无效徒长枝, 摘心控制枝条旺长, 保持树体通风透光。果实采收后更新修剪, 防治结果部位外移, 但注意修剪量不宜过大, 以防止徒长。

## 5 温、湿度控制

11月下旬, 当夜间温度低于7℃时, 扣棚预冷, 白天扣膜关闭通风窗口, 夜间大开通风窗口, 保持棚内温度在7℃以下; 棚内温度高于7℃时在棚内铺地膜洒水降温。12月下旬前后开始升温催芽, 棚内温度白天在10~15℃不超过18℃, 夜间不低于5℃, 相对湿度在70%~80%。注意前期升温一定要缓慢, 以保证萌芽整齐, 初花期可连续保持一昼夜的25℃左右的高温, 促使开花整齐, 以后及时降温到18℃左右, 夜间不低于6℃, 相对湿度50%~60%。当天日照好而棚内气温上升快时覆盖薄膜适当打开, 同时在地膜上喷水和打开通风窗口通风降温, 以保持棚内温、湿度。果实发育期, 白天在20~25℃, 夜间在10~15℃, 相对湿度50%~60%。

## 6 花果管理

花期棚内除人工授粉外, 还可放蜂授粉, 一般每667 m<sup>2</sup>的大棚放10箱蜂即可。谢花后两周开始疏果, 一般长果枝留3~5个果, 中果枝留2~3个果, 短果枝留1~2个果, 疏除畸形果, 双果和小果, 树冠外围, 上部, 旺枝多留果, 内膛, 树冠下部, 弱枝少留果, 果实着色期, 摘除少量遮光叶片, 并将下垂果枝用细绳吊起来, 促进果实着色美观。

## 7 病虫害防治

扣棚后及时喷一次3~5°Be的石硫合剂, 萌发前喷施1 500~2 000倍速扑杀, 谢花后喷施50%甲基托布津防治桃流胶病; 采收前喷70%代森锰锌可湿性粉剂1 000~1 500倍液, 防治细菌性穿孔病; 发现蚜虫危害严重时, 可喷5%蚜虱净2 000~3 000倍液或用灭多威乳油1 500~2 000倍液防治蚜虫。

收稿日期: 2006-06-20