

早红珠油桃引种试栽

齐芸芳

(山东省费县果业管理局 山东 费县 273400)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)08-0107-01

早红珠油桃是北京农林科学院选育的极早熟浓红型白肉甜油桃新品种。2004 年从临沂市农业局果茶中心引入并栽培试验, 现已发展到 137.5 hm², 经初步观察 确认该品种结实早, 丰产性好, 果实外观艳丽亮泽, 风味佳, 品质上乘, 且耐贮运, 具有良好的推广价值。

1 试验园基本情况

山东省费县年平均气温 11.8℃, 无霜期约 200 d, 年降水量 730 mm, 且集中于 7~8 月份, 约占全年降水量的 70%, 年平均日照时数 2 182.3 h。

土壤为砂壤土, 土层较深厚, 有机质含量 0.63%, pH 值 7.1~7.2, 肥力中等偏上, 有灌溉条件。

定植株行距 3 m×3 m, 南北行向, 配备曙光、早露蟠两品种为授粉树, 主栽品种与授粉品种栽植比例为 2~4:1, 采用自然开心形和“V”字形整形。

2 主要特征特性观察

2.1 植物学特性

树体健壮, 树势中等, 平开张, 萌芽率高, 成枝力强, 易发二次枝, 当年生枝灰褐色, 粗壮, 生长量可达 1.5 m, 短截后可平均抽生 5~6 个长枝, 各类果枝结果良好, 尤其以中长果枝结果为主, 复花芽多, 铃形花, 花粉多, 坐果率高, 定植第 2 年平均株产 4.23 kg, 最高株产 5.94 kg, 3 a 平均株产 36 kg, 最高株产 57 kg, 4 a 进入旺果期, 平均 667 m² 产量 4 000~5 000 kg。

2.2 果实性状

果实近圆形, 平均单果重 96 g, 最大单果重 135 g, 果顶圆平, 部分微凹, 缝合线浅。两侧较对称, 梗洼深, 广度中等, 果实整齐, 果面鲜红色、明亮, 有不明显斑纹, 果肉白色, 果顶及皮下少量红色, 近核无红晕, 软溶质、多汁、质细、硬度中等, 风味浓甜, 香味浓郁, 含可溶性固形物 11%, 总糖分含量 11.4%, 品质上乘, 黏核, 不裂果; 耐贮运, 常温下可贮藏 20~25 d。

2.3 物候期

该品种在费县 3 月 20 日花芽膨大, 4 月 2 日初花, 4 月 11 日谢花, 花期持续 6~10 d, 6 月 7 日果实着色, 6 月 15 日成熟, 11 月下旬落叶。

3 栽培技术要点

3.1 定植

选背风向阳, 排灌方便, 中性或微酸性的砂壤土地建园, 株行距 3 m×3 m, 定植前, 挖长 60~80 cm, 深 60 cm 的定植沟, 沟底铺一层与表土拌匀的有机肥料, 粪土比例 1:1, 厚度 25~30 cm, 每 667 m² 施入优质腐熟的鸡粪 3 000~4 000 kg, 混加过磷酸钙 100 kg 及少量尿素, 以提高肥效, 栽后截留 30~40 cm 定干。

3.2 肥水管理

生长前期, 以尿素、磷酸二铵为主, 后期以草木灰、硫酸钾、三元素复合肥等磷钾肥为主, 可结合滴灌、微滴灌等节水设施追施速效肥或光合微肥, 前期叶面喷 0.3% 尿素, 后期喷 0.3%~0.5% 磷酸二氢钾或光合微肥 2~3 次, 每 7~10 d 一次, 共 3~4 次, 采果后施基肥, 每株 30 kg, 并混入适量过磷酸钙。

3.3 整形修剪采用自然形或“V”形

定植当年, 生长前期多次摘心促生分枝, 7 月上旬拉枝开张, 主枝角度 60°~70°, 夏剪疏除背上直立旺枝和密挤枝、重叠枝, 冬剪时, 对主枝延长枝轻短截, 尽量多留辅养枝, 保证翌年产量, 采收后对结果枝和结果枝组进行回缩, 以更新复壮, 剪除病弱枝、下垂枝。

3.4 花果管理

花期喷 0.3% 硼砂可显著提高坐果率, 也可进行人工辅助授粉或放蜜蜂、壁蜂传粉, 花后 10 d 疏果, 10~15 d 后第 2 次疏虫果, 保留单果, 留果标准: 长果枝留 3~4 个, 中果枝留 2~3 个, 短果枝留 1 个, 使果实树冠中分布稀疏均匀。

3.5 病虫害防治

萌芽全园喷一遍 3~5 Be 石硫合剂防治越冬病虫, 生长季节用 25% 灭幼脲 3 号 1 000 倍或 20% 灭杀菌酯 3 000 倍防治桃潜叶蛾和刺蛾类。用 25% 扑虱蚜 2 000~3 000 倍防治桃蚜, 螨类发生期用 20% 螨死净 2 000 倍或 50% 尼索朗 2 000 倍防治, 对桃细菌性穿孔病、褐斑病、炭疽病可用 78% 科博 600 倍或 70% 甲基托布津 800 倍防治。

作者简介: 齐芸芳(1968-), 女, 学士, 农艺师, 现工作于山东省费县果业管理局。E-mail: ly-city@163.com。

收稿日期: 2007-06-25