

# 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。