

保护地油桃高产优质栽培技术

田世忠

(乐都县农业技术推广中心, 青海 乐都 810700)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)10-0090-01

油桃为时令性水果, 色泽艳丽果个大、味浓、表面无毛、价值高、不耐贮。油桃对栽培环境要求严格, 在建油桃棚时应注意选择园址。油桃园一般应建在城郊或交通干线附近, 以便于销售。在此前提下, 油桃应选择地势高, 环境温度较高, 光照强, 温差大, 土质疏松, 排水良好的沙性壤土栽培。避免在低洼、潮湿、地下水位高的地方栽培, 以减轻病害、裂果等发生。同时油桃栽培对土壤的酸碱性要求严格, 在土壤 pH 值 4~6 时生长正常, 碱性土壤中易发生叶片黄化现象。早熟油桃品种通过保护地栽培促成提前成熟。

1 大棚结构

棚内宽 8 m, 总长 67 m, 后墙距油桃 2 m, 北、东、西的墙壁用双层空心水泥砖或用泥垛构筑, 厚 1.5 m, 后墙高 2.5 m, 脊顶高 3.3 m, 距后墙 1.5 m, 前排支柱高 1.5 m, 所有支柱采用钢筋混凝土预制。棚面采用琴弦式结构, 屋面为微拱弧形。在后墙中部每 5 cm 留一通风孔, 西山墙留 80 cm×100 cm 的通风窗, 东山墙留 80 cm×120 cm 的出入口, 内外各挂 5 cm 厚的草苫。后坡用 20 cm 厚的玉米秸搭制, 上覆土 20 cm 棚膜采用无滴膜, 上盖 3 cm 厚的草苫, 前沿挂 3 cm 厚的草帘。油桃定植要注意密度, 一般以 3 m×4 m 的株行距栽植较适宜, 定植时切忌过密, 过密桃园易郁闭, 通透性差, 果实易发生果锈, 裂果现象也较严重, 影响果品的质量。建棚时, 为了促进油桃苗健壮生长, 实现早产、丰产, 定植时应进行微区改土。定植穴应挖成宽、深各 80 cm 的坑, 以改良土壤, 开挖时表土、心土分置, 回填时先填表土, 后填心土, 每穴施有机肥 25 kg 左右, 尿素 0.1 kg, 过磷酸钙 0.25 kg, 苗木栽植后及时浇定植水, 以利根土接触, 促进成活。

2 土、肥、水管理

土壤管理: 油桃根系分布浅, 好气性强, 在栽培过程中应经常中耕, 特别应加强浇水后中耕, 保持土壤疏松, 增强根际透气性, 保证根系健壮生长, 提高植株的吸收功能。肥料管理: 油桃的年生长量大, 需肥较多, 只有良好的营养, 才能保证树体健壮生长, 促进形成优质花芽, 提高产量。因而在施肥时应把握以下原则: 注意氮、磷、钾的合理搭配施用, 防止偏肥现象, 特别是要避免单一施用氮肥, 防止因施肥不当, 而引起植株徒长, 导致病虫害的发生及裂果现象的加重。应将氮:磷:钾比例控制在 1:0.25:1.3 之间, 特别是氮肥应防止中期施用过

多, 引起植株旺长, 一般应在花前施入, 果实膨大期施肥应以速效性复合肥为主, 磷、钾肥由于是迟效性肥料, 应在秋季一次施入, 以促进分解。施用量按每生产 1 000 kg 果, 追施纯氮 5 kg, 纯磷 3.5 kg, 纯钾 5~6 kg 的标准施入。施肥应以有机肥为主, 以促进果实品质的提高, 在每年 9~10 月份每株施腐熟优质有机肥 25 kg 左右, 有条件的可在发芽前, 果实膨大期再株施 2.5 kg 的精有机肥(鸡粪、羊粪、大粪干), 一方面以保证树体生长所需, 另一方面提高土壤有机质含量, 以提高果实品质。

3 树体管理

3.1 控制旺长

油桃在肥水条件较好时, 幼树易出现徒长, 不利营养物质积累和花芽分化, 因而应控制枝的长势。生产中主要通过施用多效唑进行控制, 多效唑既可土施, 也可喷施, 土施时每株环状沟施 5 g 含量 15% 的多效唑, 叶面喷施时, 可用含量 15% 的多效唑百万分之 500 倍液喷雾, 可有效的控制长势。

3.2 整形修剪

油桃树形应以通透性良好的“Y”字型为主, 修剪手法上幼树期应以缓为主, 少短截, 疏放结合, 促进结果。枝组应单轴延伸, 多留中长枝, 长放枝除顶芽萌发抽生长枝外, 中间不抽枝, 结果后枝前端自然弯曲, 在弯曲处抽生更新枝, 对结果后的下垂枝回缩, 这样反复更新, 有利于产量的稳定和品质的提高。

3.3 花果管理

油桃自然坐果率高, 在管理不当的情况下, 易过量结果, 结果过多时, 果实较小, 商品性降低, 因而应及时疏花疏果。疏花疏果时依据枝的长势而定, 壮枝留 4~6 花、保 2~3 果、中枝留 2~4 花、保 1~2 果, 短果枝及花束状枝留双花, 保单果, 对于多余的花果应及早疏除。油桃果表面无毛, 易受病虫害危害, 果面污染严重, 生产上应加强病虫害防治, 实行果实套袋, 保证果面洁净, 提高油桃的商品性能。在果实开始着色期, 剪除遮光枝, 摘除遮光叶片, 促进果实着色。通过以上措施克服油桃着色差的弊病。

4 病虫害防治

油桃的病虫害多, 其中危害严重的有褐腐病、缩叶病、疮痂病、穿孔病、炭疽病、桃蛀螟、食心虫、蚜虫类、介壳虫类、小叶蝉等。应加强防治, 以保证树体健壮生长及果实品质的提高。

主要采用综合防治的方法, 抓好关键环节, 以控制病虫害危害。休眠期喷 5 度石硫合剂, 以杀死越冬的虫体及消灭病菌, 减少越冬基数, 控制危害。在此基础上认真观察病虫害发生情况, 抓住成虫较集中的时期及幼虫初发期; 病害刚发生时对症喷药, 提高防效。

5 适期采收

油桃果实上色较早, 一般在坐果后 20 d 左右即开始上色, 这时果实进入迅速膨大期, 养分开始进入积累期, 是提高果实品质的主要关键时期。一般在底色开始变色, 果实富有弹性、芳香味变浓时采收较适宜, 应注意分批采收, 以保障果实品质。

作者简介: 田世忠(1966-), 男, 农艺师, 从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-05-29