

在商丘职业技术学院技术人员的指导下,商丘市睢阳区郭村镇利用日光温室栽培早熟油桃获得了成功。油桃在4月下旬上市,比露地早20 d(天)左右,1998年定植,1999年 667 m^2 (平方米)产960 kg(公斤),2000年起 667 m^2 (平方米)产量稳定在2 200 kg(公斤)以上,经济效益显著。

1 栽培地概况与温室构造

栽培地位于郭村镇,土壤为砂壤土,土层深厚,土质疏松,PH值为6.2~6.5,有水浇条件。温室为东西走向,长60 m(米),跨度为8 m(米),脊高3 m(米);钢筋水泥预制中柱,距离后墙壁1.5 m(米);后墙高2.3 m(米),东西向每隔4 m(米)设一个50 cm(厘米) \times 50 cm(厘米)的通风口;后墙与山墙均砖土混合结构,厚60 cm(厘米);前室面为微拱式钢架竹木混合结构,上覆聚乙烯无滴膜;后层面为玉米秸、草泥等多层复合结构。覆膜时,前屋面离屋脊1 m(米)处和离前底脚80 cm(厘米)处两层膜重叠,以备温度高时扒开放风。

2 建园及扣棚前管理

2.1 建园

以曙光为主栽品种,早红珠、丹墨为授粉品种,授粉树占20%。南北行向,株行距1 m(米) \times 2 m(米)。定植前按行距挖深60 cm(厘米)、宽80 cm(厘米)的定植沟, 667 m^2 (平方米)施腐熟鸡粪等有机肥4 000 kg(公斤),肥与土混匀填入沟内,浇透水沉实。用高80 cm(厘米)以上、根系完整发达的一年生壮苗,于3月上、中旬定植。每行北端第一株距北墙1 m(米),行内起宽50 cm(厘米)、高20 cm(厘米)的垄,将苗木栽于垄上,栽后浇水并覆盖地膜。

2.2 肥水管理

新梢长至20 cm(厘米)时,开始追施速效肥料,首次以氮肥为主,每株施尿素、磷酸二铵各50 g(克)。第2次在6月中旬,每株施尿素、三元复合肥各100 g(克),第3次追肥在7月中旬,每株施尿素、硫酸钾各100 g(克),地下追肥结合浇水。叶面喷肥从长出叶片开始每10 d(天)1次,7月中旬前喷0.3%尿素、0.3%磷酸二氢钾、0.2%光合微肥;7月中旬后喷0.3%磷酸二氢钾、0.2%光合微肥,直至落叶。9月底施基肥, 667 m^2 (平方米)施肥2 500 kg(公斤)腐熟鸡粪、50 kg(公斤)硫酸钾复合肥。扣棚前20 d(天)浇一遍透水,然后全园覆地膜提高地温。谢花后至揭地膜前可不浇水,以后视墒情小水勤浇,忌大水漫灌,雨季注意排水防涝。

2.3 整形修剪

从北端起第1至第3株用自由纺锤形。植后定干50 cm(厘米),留4~5个新梢,培养一个强壮的中心干,控制竞争枝,主枝角度开张至70~90度,第4至第7株用“Y”字形,植后定干40 cm(厘米),留两个新梢作主枝,主枝角70度左右。

收稿日期:2003-07-25

日光温室栽培油桃技术

刘新社

(河南商丘职业技术学院476100)

中图分类号:S626.5;S662.1 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2003)06-0022-01

延长枝长至35 cm~40 cm(厘米)时摘心,向株间伸展的新梢长至25 cm(厘米)时反复摘心。最南边一株用开心形,定干高度为30 cm(厘米),留3~5个新梢作主枝,长至30 cm(厘米)时摘心,主枝角80度左右。在整形过程中,不断疏除竞争枝、直拉枝、过密枝,使枝条分布合理。适时开张主枝角度,及时摘心、扭梢、授枝,并于7月中旬开始每10 d(天)喷1次300倍15%多效唑,连喷3次,控制营养生长。

3 扣棚后的管理

3.1 温湿度调节

11月下旬扣棚,扣棚后草毡昼覆夜撤,利于树体休眠。12月中旬缓慢升温,白天拉起1/3~1/2草毡,直到12月下旬,白天全部拉起,夜间盖毡保温,白天温度控制在10℃~16℃,夜间2℃~5℃,空气相对湿度60%~80%;花期温度白天控制在14℃~18℃,最高不超过25℃,夜间不低于5℃,相对湿度50%~60%;在坐果到果实成熟期温度适当恒定,最低10℃~16℃,最高28℃,相对湿度60%。

3.2 花果管理

疏除过多的花芽,花期放蜂或人工点授,并喷0.2%的坐果灵提高坐果率。坐果后及时疏果,疏除畸形果、并生果等,长果枝留2~3个,中果枝留1~2个,短果枝留1个为宜。果实着色期墙上挂,地面铺反光膜,促进着色。适时早采,提早上市。

3.3 病虫害防治

休眠期喷1:1:100倍的波尔多液,萌芽前喷3~5波美度石硫合剂;展叶后每15 d(天)喷1次代森锌800倍液防治桃树细菌性穿孔病;春季桃蚜发生期喷甲胺磷1 000倍或蚜虱净1 500倍防治;红蜘蛛发生期喷20%螨死净3 000倍液防治;每月喷一次2 000倍25%灭幼脲3号,预防潜叶蛾及其它害虫。

4 揭膜后的管理

揭膜前加大放风量,使树体逐步适应露天环境,在下午4时后揭膜。采收后树体及时回缩更新,短截预备枝,结果枝留基部分枝回缩,强壮枝留5 cm~10 cm(厘米)重截,促生分枝,防止结果部位外移。新抽生的新梢长至30 cm(厘米)时摘心,培养结果枝,同时加强肥水管理及病虫害防治。

及农业科研与行政管理等单位,涵盖果蔬、粮油、水产、禽畜、花卉、农业化工、农业机械与设施等细分行业,一个互联网上的农业大社区已初具规模。

《中国农业》是由农业部主管,中国农学会、中农鑫科技信息中心共同主办,是国内“农”、“林”、“牧”、“渔”及以上行业科研院所高科技产品于一体的具有技术性、应用性的行业信息期刊。《中国农业》为大16开,2004年征订工作现已开始,每期每份定价5.8元,全年69.6元。订3套(含3套)以上的单位,奖种植、养殖VCD光盘。欢迎广大读者直接从本刊编辑部订阅。

地址:北京海淀中国农科院150号信箱《中国农业》发行部收 邮编:100081 电话:010-68977472 68976179 传真:010-68918617 62148923 网络实名:中国农业网 网址:<http://www.zgny.com.cn> E-mail:zgny@zgny.com.cn

订《中国农业》奖农业光盘
传播农业信息 服务农业市场
导向农业政策 指导农业生产

中国农业网是根植于中国农业行业,在Internet上构建的集农业信息与电子商务服务为一体的专业农业网络平台。中国农业网致力于为涉农企事业单位建立首选的信息和电子商务服务基地,推进农业行业的产业化和信息化进程。为了更好地为涉农企事业单位提供服务,中国农业网实行会员服务制,涉农企事业单位只要成为中国农业网会员,就会享受到个性化的信息和电子商务服务。目前,中国农业网已经拥有各类会员2 200余家,涉及国内农产品生产、加工、经销以