

桃无公害生产技术

张 胜, 曹锦明

(姜堰市林业局 江苏 姜堰 225500)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)02-0097-01

姜堰市位于江苏省中部, 地处亚热带北缘, 自然条件优越, 尤其是通南高沙土地区, 适宜发展多种果树生产。20世纪80年代, 姜堰市果林场等一些地方大规模栽植了桃、梨等果树 33 hm², 由于实行了精细的养护管理, 延长了果树的盛果期, 但随着时间的推移, 树体长势较弱, 挂果较少且品质也有所下降, 亟待更新。从2000年起, 开始对桃树进行更新, 如今新栽桃树已相继进入盛果期。通过几年的实践, 总结出了桃树无公害生产技术, 在姜堰市进行了推广和应用, 取得了比较好的经济效益。

1 定植栽培

定植株行距为: 自然开心形一般为 3~4 m×4~5 m, Y形采用 2~2.5 m×5~6 m。栽植前挖深、宽各 80~100 cm 的栽植沟或穴, 栽植沟或穴底填入厚 30 cm 左右的作物秸秆或农家肥。

2 肥水管理

深翻改土: 可于冬季进行, 翻耕深度在 30 cm 左右。
基肥: 秋季 9~10 月份施入, 以腐熟高效有机肥为主, 施肥量为生产 1 kg 桃果施 1.5 kg 的腐熟有机肥, 混加适量氮、磷、钾肥。施肥深度在 30~45 cm, 以达到根系主要分布层为宜, 结合施肥进行灌水。追肥: 追肥的时间、用量和次数根据品种、树龄、管理水平、气候条件等确定。幼龄树少量多次, 以稀薄人粪尿为主, 结果树果实发育前期以氮肥为主, 果实发育后期以磷钾肥为主, 钾肥宜选用硫酸钾。根外追肥浓度为尿素 0.3%~0.5%, 磷酸二氢钾 0.2%~0.3%。

3 花果管理

花后剪除细弱枝、过密枝, 根据花期气候调整花量。疏果在 5 月上、中旬进行, 根据品种特性和果实成熟期确定留果量, 长果枝留果 3 个, 中果枝留果 2 个, 短果枝留果 1 个, 产量控制在 1 250~1 500 kg/667 m²。定果后及时套袋, 果袋宜选用桃专用袋, 果实成熟前 7~10 d 去

除果袋, 以利果面着色, 雨季或容易裂果的品种也可不去袋。套袋前喷 1 次杀菌、杀虫剂。

4 整形修剪

4.1 自然开心形

桃树最常用的树形。干高 40~50 cm, 3 主枝在主干上分布均匀、错落有致并避免朝正南方向; 主枝开张角度在 40°~50°; 主枝上配置侧枝或直接着生结果枝组, 侧枝开张角度为 65°左右。

4.2 Y形

此树形行间距离大, 便于田间操作。干高 50~60 cm, 2 主枝向行间方向延伸, 主枝开张角度在 45°~55°; 主枝上配置侧枝或直接着生结果枝组, 侧枝开张角度为 65°左右。

4.3 幼龄树修剪

幼龄树以整形为主。以夏季修剪为主, 冬季修剪为辅。选留培养骨干枝, 尽快扩冠成形。对骨干枝、延长枝适度短截, 徒长枝、长枝轻剪长放, 中、短枝可以不短截, 促使花芽形成, 提早结果。

4.4 盛果期树修剪

调节主枝、侧枝生长势的平衡, 调节结果与生长之间的矛盾, 保持树体有良好的结果能力。加强夏季修剪, 及时剪除内膛过密、徒长枝, 保持树体通风透光; 冬季注意结果枝组的培养与更新, 防止枝组的衰老和内膛、基部的光秃。

5 病虫害防治

桃树病害主要有缩叶病、炭疽病、褐腐病、细菌性穿孔病、细菌性根癌病、流胶病等。虫害主要有蚜虫、叶蝉、刺蛾、桃蛀螟、梨小食心虫、红颈天牛、介壳虫等。以农业防治和物理防治为基础, 提倡生物防治, 科学使用化学防治。加强病虫害的预测预报, 在病虫害发生的关键时期进行防治。花芽露红时及时喷洒波美 4~5 度石硫合剂, 生长季节交替使用吡虫啉、敌杀死、高效氯氟菊酯、乐斯本等杀虫剂和百菌清、克菌丹、代森锰锌、农用硫酸链霉素、硫酸锌石灰等杀菌剂。严格控制农药的用量、使用浓度、使用次数及最后 1 次施药距采收的安全间隔期。

第一作者简介: 张胜(1979-), 男, 大专, 林业助理工程师, 从事林业技术推广工作。E-mail: zhangsheng7008@163.com.

收稿日期: 2007-09-24