

瓢梨丰产栽培管理技术

张存立

(黄淮学院 农林科学系, 河南 驻马店 463000)

摘要:介绍了瓢梨的品种特性、苗木培育、园地选择与栽植、栽后管理以及主要病虫害防治技术。

关键词:瓢梨; 栽培; 管理; 病虫害防治

中图分类号: S 661.2 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2008)02-0098-01

1 品种特性

品种有黄瓢梨、青瓢梨、酥瓢梨、长把瓢梨、歪把瓢梨等。瓢梨适应性强、宜栽培、结果早、产量高、皮薄核小、甜脆多汁、香味浓郁、甜中带酸。经测定:可溶性固形物 14%, 含糖量 13%以上, 含酸量 0.44%, 富含人体所需的单糖、维生素等多种营养成分。果较大, 最大可达 500 g。果色姜黄或青色, 耐贮耐运。

2 苗木培育

将充分成熟的果实采后进行堆积, 待果实腐烂后将种子清洗晒干, 不可曝晒。播种时间以秋播为主。如果春播, 要在播种前 50~70 d 进行种子层积处理, 2 月下旬播完。实行宽、窄行播种, 宽、窄行距分别为 50 cm、15 cm, 播种沟深 1.5 cm, 播种量 1~1.5 kg/667m², 播种后覆土、铺盖地膜。当苗木出土 10%~20%时, 除去覆盖物。苗木 3~4 片真叶时间苗或补植。嫁接用棠梨、杜梨作砧木。芽接可用“T”字形芽接, 在 8 月下旬至 9 月上旬进行。枝接用切接或劈接, 在 2 月中旬至 3 月中旬进行。

3 园地选择与栽植

一般选地下水位较高、土质疏松、土层较厚的沙壤土地为好。山区、丘陵区坡度 10 度以上时应修梯田。栽植穴 1 m 见方, 每穴用 60 kg 有机肥与土壤混合后在栽植时填入穴中。根据立地条件, 株行距可 2 m×3~4 m 或 3~4 m×4~5 m。梨树多自花不育, 应配置授粉树。

4 土肥水管理

4.1 深翻扩穴

栽植后要不断扩大活土层范围, 尤其是土层薄、土

质差的山地果园。方法是从定植穴外逐年翻宽 50 cm、深 70 cm 的环状沟, 直至行间全部翻完为止。

4.2 合理施肥

9 月下旬至 10 月下旬, 施用农家肥 2 000 kg/667 m², 过磷酸钙 40~50 kg/667 m²。结合花前水, 追施尿素或碳铵促进生长。生长后期要增施磷钾肥。7 月中旬结合浇水施 1 次专用肥。5 月份喷 1 次 0.3% 的尿素 6 月中旬开始 15~20 d 喷 1 次 0.5% 磷酸二氢钾。

4.3 适时灌水

每年大约 3 月 25 日左右浇花前水, 5 月中旬如天旱再浇 1 次水, 封冻前要浇封冻水。山地梨园无灌溉条件的可以进行生物覆盖, 以减少水分蒸发。

5 整形修剪

5.1 纺锤形树形

对于栽植密度相应较大的可采用纺锤形树形。干高 60 cm, 中干直立, 每隔 15~20 cm 留 1 个主枝, 全树错落着生 10~15 个主枝。主枝角度控制在 70°~80°。树高控制在 2.5~3.0 m。

5.2 小冠疏层形树形

山地栽植的梨树水肥条件差, 可采用小冠疏层形树形。干高 60 cm, 树高 3~3.5 m, 冠径 3 m, 主枝 5 个。主枝角度 70°~80°, 分两层, 第 1 层 3 个, 第 2 层 2 个, 层间距 1 m 以上, 层内距 20~30 cm。第 1 层主枝各留 2 个侧枝, 第 1 侧枝距主干 50 cm 左右, 第 2 侧枝在其对面相距 30~50 cm。

6 病虫害防治

6.1 梨星毛虫防治

该虫在泌阳县 1 a 发生 1 代, 是瓢梨叶部最常见的害虫, 以幼虫吐丝卷叶成饺子状, 在其中危害叶肉, 残留灰白色表皮。经防治试验观察, 发生期喷洒灭幼脲, 杀虫率 98%以上, 喷洒溴氰菊酯杀虫率 95%以上, 喷药防治最佳时期为 4 月下旬至 5 月上旬, 在幼虫包“饺子”之前。冬季刮粗树皮消灭越冬茧。

6.2 梨木虱防治

冬季彻底清除树上与树下残枝、残叶及落地枝叶杂草, 早春刮除老树皮消灭越冬成虫。药剂防治关键期是越冬成虫出蛰末期大量产卵前。使用药剂: 2%阿维菌素 100 mL 兑水 1 000 kg 或 74%艾美乐 5 g 兑水 30 kg。

7 适时采收

果面呈现该品种的固有色泽, 果肉由硬变脆, 种子变褐可采收。应分批采收, 第 1 次采树冠中、下部成熟较早的果实, 余下的隔数天后再采。

作者简介: 张存立(1953), 男, 河南洛阳人, 高级工程师, 从事园林教学科研工作。

收稿日期: 2007-11-07