

锦丰梨早期丰产栽培技术

马冬梅, 武兴宝

梨树是酒泉地区栽培面积最大的果树树种, 主要品种有锦丰梨、苹果梨、早酥、酒泉长把梨、酒泉软儿梨等。自1989年锦丰梨在全国获优质果品奖后, 锦丰梨也成了酒泉地区的代表品种, 迅速被推广栽培, 引销。其中, 深圳是锦丰梨销售的最大基地。现介绍其丰产的栽培技术。

1 主要性状

树势强健, 干性强, 树冠开张, 分枝率高。结果早, 丰产, 以短果枝结果为主, 有腋花芽结果习性。适应性广, 抗寒、抗旱、抗晚霜冻。生长期要求较高的热量。酒泉地区光照高达80%, 日照时数在2500 h(小时)以上, 生长季中午光照强度高, 为锦丰梨优质丰产栽培提供了得天独厚的光能条件。锦丰梨以苹果梨与慈梨杂交育成, 果实为扁圆或近圆形, 平均单果重230 g(克), 果皮黄绿色, 贮后黄色。果点大, 明显, 果肉酥脆, 味甜多汁, 微香, 风味浓, 果心小, 品质极上, 耐贮藏, 本地区在9月中下旬成熟, 可贮至次年的5~6月。

2 栽培技术

矮密栽培, 株行距3 m×4 m(米)。坐地苗建园, 既可提高越冬抗寒能力, 也可有效防治梨黑胫病。

2.1 大穴定植 选择优良的2~3年生一级苗木, 主侧根3~4个, 剪截伤根和过长根, 在清水中浸泡一夜。挖1 m×1 m(米)的大穴, 表土与腐熟的有机肥混匀放在一边, 心土放在另一边, 然后在坑底放入当年晒干的无病虫的蒿子1.5~2 kg(公斤), 先把与肥料混匀的表土放入坑中堆成馒头状, 舒展苗木根系后, 埋土, 步步踩实, 并抓住根颈抖动, 以使土壤与根系密接, 埋土面要高于地面5 cm(厘米), 栽后马上灌水, 连浇2次, 3周检查, 成活率为99%, 注意根颈必须露出地面。

2.2 土肥水管理 本区土壤为砂质土, 主要采用以粘掺砂或在秋季深翻结合施入有机肥进行改良, 以增强保水保肥性, 深翻深度为60 cm(厘米), 有机肥10~20 kg(公斤)/株, 行间间作毛苕子、箭舌豌豆等绿肥作物, 高30 cm(厘米)左右时翻入土中。并且, 早春顶凌刨园, 促进根系生长。根据“早灌春水, 勤浇夏水, 控制秋水, 饱灌冬水”的原则合理浇水。第1次花前浇水结合追肥, 时间在4月上旬, 加强新梢生长, 满足开花对肥水的需要, 促进花的性器官成熟, 使开花座果正常, 以氮肥为主。常用尿素200 g(克)/株, 或硝铵300 g(克)/株, 硫铵500 g(克)/株, 复合肥100 g(克)/株。酒泉地区该次肥水最为重要。第2次花后浇水结合追肥, 时间在5~6月, 是果树需肥水最多的时期, 促进座果, 加速新梢生长, 防止6月生理落果, 施速效性氮肥。第3次果实迅速膨大期浇水结合追肥, 时间在7月上旬, 满足果实膨大对肥水的要求, 促

进花芽分化, 增进果实品质, 为连年丰产创造条件。以施磷钾肥、复合肥为主。第4次果实采收后浇水, 使土壤中贮备足够的水分, 有助于肥料的分解, 从而促进果树翌春的生长发育。第4次采前追肥, 时间在9月初, 促进花芽分化, 加速碳水化合物及有机酸的转化, 使枝条充实, 提高越冬能力, 以磷钾肥为主。此次以根外追肥最佳, 磷素肥料有过磷酸钙、磷酸钙、磷酸铵, 浓度在0.3%~0.5%; 钾素肥料氯化钾、硫酸钾浓度在0.3%~0.5%; 草木灰浸提液浓度在3%~10%, 复合肥磷酸二氢钾浓度在0.3%~0.5%。封冻水在11月中旬, 一定要浇透, 可以杀死一部分病菌虫卵, 减轻抽条。

2.3 整形修剪 以主干疏层形、自然圆头形整形, 主干疏层形定干高度为50 cm~70 cm(厘米), 全树5~6个主枝, 以3-2-1或3-1-1三层排列, 第1层主枝最好不要在正阳面安排, 每个主枝配备侧枝2~4个。盛果期于第2、3层主枝处落头, 成为延迟开心形。结果枝组应健壮, 留果以基部中、中部多、顶部少为原则, 均衡配备三套枝, 使营养枝、结果枝、育花枝各占1/3。自然圆头形干高60 cm~80 cm(厘米), 幼树期有中心干, 主枝自然分层, 层间距50 cm~60 cm(厘米)。第1层有主枝3~4个, 第2层主枝1~2个, 各层主枝自然分布, 要上下互不重叠。各主枝自由分生侧枝, 最后形成圆头形树冠。两种树形树高都控制在3 m(米)以下。

2.4 病虫害防治 锦丰梨虫害主要有蚧壳虫、梨大、小食心虫、梨茎蜂等。在果树发芽前用5%的柴油乳剂或3.5%的煤焦油乳剂喷布全枝, 或利用天敌黑圆红瓢虫防治蚧壳虫。剪除越冬虫芽, 及时摘除受害虫果, 早春刮除树干翘皮, 深埋或烧毁。在锦丰梨开花前、开花后及卵和幼虫孵化期(7~8月), 三个虫体暴露期, 喷布46%的对硫磷1500~2000倍液, 利用天敌黄眶离缘姬蜂、瘤姬蜂防治梨大食心虫。喷布50%的敌敌畏1000倍液, 杀除梨小食心虫和梨茎蜂。病害主要有黑胫病、黑心病。除加强栽培管理外, 7月上旬至8月中下旬用50%的退菌特可湿性粉剂600~800倍液喷布防治黑心病。

(甘肃省酒泉地区农校, 735000)

欢迎订阅《中国果树》

《中国果树》是中国农业科学院果树研究所主办的专业技术期刊。主要报道我国果树科研成果、新技术, 交流果树生产先进经验, 普及果树科学技术知识, 提供国外果树科技信息等, 为发展我国果树生产、科研、教学服务。《中国果树》为双月刊, 每期待价4.00元, 全年24元; 公开发行, 邮发代号: 8-106。漏订者也可到本刊编辑部订阅, 如需挂号每期另加2元。

地址: 辽宁省兴城市中国农业科学院果树研究所, 邮编: 125100, 电话: 0429-5155760