

建平县锦丰梨优质丰产栽培技术

郭月华¹,任宝君²,高树辉³

(1. 辽宁省建平县铁南街道办事处林果站, 122400; 2. 辽宁建平
县林业局, 122400; 3. 辽宁省建平县昌隆镇林果站 122400)

锦丰梨由中国农业科学院果树所用苹果梨×荏梨杂交育成。其果实品质之上, 耐贮性之长, 栽培经济效益之高已深受广大生产者和消费者的青睐。建平县自 20 世纪 90 年代后期引进高接, 现已初具规模。为更好普及和推广这一优良品种, 现就引种栽培技术总结如下, 以供生产者参考。

1 主要性状

锦丰梨果实大, 平均单果重 245g。果实近圆形, 果实绿黄色, 贮后变暗黄色, 果面平滑, 有蜡质和光泽, 果点大而明显。果肉白色, 细脆, 汁特多, 酸甜适口, 微香, 果心小, 含可溶性固形物 12.0%~15.7%, 品质上等或极上。耐贮藏, 果实可贮至翌年 4~5 月。贮后果皮变亮, 外观变佳, 甜味增加。锦丰梨生长势强, 3~4a 开始结果, 产量较高, 但管理跟不上易出现大小年现象。对土壤要求不严, 但喜深厚的沙壤土。抗寒力较强(与苹果梨相近), 适宜在冷凉气候地区栽培, 抗黑星病能力强, 但易染轮纹病。在辽宁西部的建平县 9 月下旬果实成熟, 用苹果梨、早酥梨、南果梨等均可做授粉品种。

2 栽培技术

2.1 选用大苗、壮苗合理密植

选择株高 1m、干粗 1cm、根系完整的健壮成品苗。为获早期丰产, 提高单位面积产量, 应进行密植栽培, 株行距为 2m×4m 或 2m×3m, 每 667m²栽 83~111 株。

2.2 整形修剪

幼树整形时定干高度 70~80cm, 剪口下 20~30cm 整形带内要有 3~4 个饱满芽, 选择适合方向芽刻伤、促枝, 以便培养基部主枝。锦丰梨萌芽力、成枝力均强, 定干后能萌发 3~4 个健壮的枝条。为促进分枝应在 5 月下旬至 6 月上旬及时摘心, 冬剪时对各长枝进行短截, 中枝短枝实行轻短截, 以促其形成主枝加以利用。锦丰梨干性强, 芽口应留低位芽或侧位芽。经第一年冬剪初步成形后, 按主干疏层形或纺锤

形进行整形, 第二、三年宜少短截多缓放, 并适量疏枝, 防止枝条过密, 为防止中心干过强, 及时疏除过强密枝。同时应注意夏季对主枝进行拉枝至 70°~80°左右, 以改善光照促其早期结果。

2.3 人工授粉, 保花保果

锦丰梨自花结实率较低, 生产中应配置授粉树, 一般以苹果梨、南果梨为好。同时为确保早期丰产, 应进行人工辅助授粉。除一般人工点授外, 还采用了“吊花瓶”法, 既在每株锦丰梨树的顶部, 绑吊水瓶一个装满水, 插上 2~3 个苹果梨花枝, 授粉效果与人工点授相差无几。

2.4 疏花、疏果

锦丰梨经人工授粉后, 座果率显著增加, 常有一个花序座果 3~5 个果的情况, 为提高果实品质, 增大果个防止大小年情况发生, 应进行疏花疏果。一般先疏花, 再疏果, 疏花时每—花序留 1~2 朵花; 疏果时按距离留果, 每 15~20cm 或 20~25cm 留一个果。并注意掌握壮树多留, 弱树少留的原则。疏果时应先疏除小果、畸形果、病虫果及枝磨果。

2.5 土壤水管理

为确保锦丰梨的优质丰产, 应加强土肥水管理。土壤, 对于土质差的园地应进行客土和扩穴深翻, 以确保土质肥沃疏松。同时应加大有机肥的施用, 每 667m²施优质农家肥 4 000~5 000kg, 并掺入 75~100kg N、P、K 三元复合肥; 生长期追肥, 5 月中旬至 6 月上旬每 667m²施 50~75kg 磷酸二铵、40~45kg 硫酸钾, 8 月中旬结合树体生长发育情况酌情追肥一次。树行间最好采用生草制, 可以间种紫花苜蓿或白三叶草, 待草长至 40~50cm 时既可收割覆于树盘, 或于 8 月份结合扩穴深翻实施压青, 这样可使梨园土壤内有机质在 2 年内提高 0.8%~0.9%, 并可起到增湿保温的效果。

2.6 病虫害防治

锦丰梨抗黑星病能力强, 但易感轮纹病。对轮纹病的防治首先是加强栽培管理, 因为轮纹病是一种弱寄生菌, 在树体活力旺盛的情况下, 病菌侵入能力差、病害程度明显减轻, 进入结果期后应增施有机肥料, 适当留果, 促进树体健壮生长, 提高抗病能力。对于虫害, 应注意防治梨大食心虫、梨星毛虫、梨小食心虫等。梨大食心虫防治应在梨大食心虫转芽时喷 1 500 倍 50% 辛硫磷乳剂或 40% 水胺硫磷加害立平兼治梨星毛虫。7 月中旬重点防梨小食心虫, 可喷 1 000 倍 50% 辛硫磷或 1 000 倍 50% 螟杀松乳剂。其它病虫害为害, 宜适时防治, 以达到综合防治的目的。

碧桃 *Amygdalus persica* L. f. *duplex* Rehd.、紫荆 *Cercis chinensis* Eunge、龙柏 *Juniperus chinensis* L. var. *kaizuka* - Hort. ex Endl.、石榴 *Punica granatum* L.、木槿 *Hibiscus Syriacus* L.、风尾兰 *Yucca gloriosa* L.、锈线菊 *Spiraea fritschiana* Schneid. 紫薇 *Lagerstroemia indica* L. 紫叶小檗 *Berberis thunbergii* DC. var. *atropurpurea* Chenault 月季 *Rosa chinensis* Jacq. 贴梗海棠 *Chaenomeles speciosa* (Sweet.) Nakai. 杜梨 *Pyrus betulafolia* Bunge. 榆叶梅 *Amygdalus triloba* (Lindl.) Ricker. 杏 *Armeniaca vulgaris* Lam. 臭椿 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 连翘 *Forsythia suspense* (Thunb.) Vahl. 油松 *Pinus tabulaeformis* Carr. 雪松 *Cedrus deodara* (Roxb) G. Don. 侧柏 *Platry cladus* Franco. 云杉 *Picea asperata* Mast.

3.4 攀援树种

爬墙虎 *Partenocisus tricuspidata*、掌叶地锦 *P. quinquefolia*、紫藤、金银花、蔷薇、葡萄、爬行卫矛。

在进行城市绿化时应注意以下几点: 因地制宜, 适地适树。根据不同的立地条件, 选择抗盐碱性强的树种。乔木根

系大多分布在 0~60cm 之间, 要求土壤改良不能太浅, 客土后的土壤 pH 值在 8.5~9.5 之间, 碱性较大, 应施 FeSO₄ 或土壤改良剂进行中和, 以扩大树种的适应范围。为增强绿化效果, 乔灌木要适当密植, 保障树木的整齐度。树盘或株间种植草皮, 提高绿地覆盖率, 降低蒸发量, 缓解次生盐渍化的危害。

参考文献:

[1] 《东营市林业志》编纂委员会编. 东营市林业志[M]. 北京: 中华书局, 2003.
[2] 赵延茂. 黄河口自然保护区科学考察集[M]. 北京: 中国林业出版社, 1995. 12.
[3] 龚洪柱, 魏庆莒, 金子明. 等. 盐碱地造林学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1986. 10.
[4] 任藏, 罗廷彬, 王宝军. 新疆生物改良盐碱地效益研究[J]. 干旱地区农业研究, 2004. 4.
[5] 翁森红, 刘玉新, 李维炯. 论黄河三角洲生态脆弱经济贫困区农业经济发展战略[J]. 生态经济通讯 2004. 5: 13~16.
[6] 赵可夫, 李法曾. 中国盐生植物[M]. 科学出版社, 北京, 1999. 28~33.