

高原特产—软儿梨管理及栽培技术

袁志成

(青海省乐都县农业技术推广中心, 810700)

中图分类号: S 661.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)05-0104-01

软儿梨又名化心梨、香水梨、冻梨, 其汁清香、醉甜、冰凉、爽口、沁人心脾, 入口使人顿感神清气爽, 痛快不已。于右任先生赋诗赞曰: “冰天雪地软儿梨, 瓜果城中第一奇, 满树红颜人不取, 清香偏待化成泥”。软儿梨不仅风味独佳, 而且营养价值丰富, 含果酸、苹果酸、柠檬酸、葡萄糖等多种成分, 可溶性固形物约 13%, 据《本草纲目》载, 软儿梨有润肺止咳、凉心消痰、降火、解疮毒、酒毒等功效。软儿梨丰产性好、商品率高, 树体抗逆性和适应性强, 抗寒、耐瘠薄, 在 -38°C 的低温下能正常越冬, 能在 pH 值 7.5~8.5 的河滩、荒山及盐碱地生长, 抗腐烂病。乐都县适应软儿梨栽培的地区海拔为 1 850~2 200m, 年平均气温 6°C ~ 7°C , 年降水量 340~360mm, 无霜期为 150~160d。软儿梨在乐都县栽培历史悠久, 是特有的优良乡土树种, 适应冷凉气候。其树体高大, 树势健壮, 盛果期长达 40~50a。近年来, 随着栽培技术的不断完善, 采用合理施肥、适当修剪、复壮更新技术措施, 可使软儿梨提早结果, 稳定产量, 品质更佳, 而且使盛果期延长。软儿梨管理栽培应遵循以下技术。

1 苗木培育

培育苗木, 首先选择适应本区气候条件免疫力强的嫁接砧木。常用的砧木种类有: 杜梨、秋子梨等, 由于杜梨生长旺盛, 根系发达须根多, 抗旱、耐涝、耐盐碱, 对土壤适应性强, 与软儿梨嫁接有较强的亲缘关系, 嫁接时间春秋两季均可, 采用芽接和枝接法, 可有效提高嫁接成活率。

2 建园

选择交通方便、灌溉便利、土地相对集中的地块做为园址, 根据软儿梨生长特性, 株行距宜为 $4\text{m} \times 5\text{m}$, 每 667m^2 栽植 33 株, 定植穴规格 $1\text{m} \times 1\text{m} \times 0.8\text{m}$, 底部活土与基肥掺匀回填, 定植时间在 4 月 10~15 日之间。

3 栽培管理

软儿梨栽培前 5a 以长树为主, 培养疏散分层形也可根据土壤条件及植株生长的具体状况, 因树因地作形不需强求一律。

3.1 及时定干

定干新栽植的 1a 生苗木, 定干高度要因地势、土壤和树形等而异。干高一般要求为 80cm 左右, 定干时要

留有整形带, 因此需要在 100cm 处剪截。梨树发枝力较弱, 定干后, 一般发枝较少, 所以可不进行抹芽, 在 6~7 月间, 对生长过旺的长枝可摘心, 促使新梢充实生长和形成饱满芽。

3.2 骨干枝的选留和梨树定干

骨干枝的选留和培养梨树定干至开始结果, 大约需要 4~5a, 第一年选顶端直立健壮的枝条作中心枝, 并适当短截, 一般剪留长度为 60cm 左右。在中心枝下部的枝条中, 选留着生方向和位置适当, 角度比较开张, 生长势及所占水平空间比较一致的 3~4 个枝条, 做为第一层主枝, 到 3、4a 时, 中心枝下的分枝, 选取 2~3 个做第二层主枝。在第一层主枝上, 所抽生的枝条中, 选留向外延伸的健旺枝, 做主枝的延长枝, 并剪留 50cm 左右, 剪口芽留向外侧。

3.3 土、肥、水管理

在春季对幼树周围压土, 改良土壤结构, 加厚土层, 增强土壤的保肥蓄水能力, 促进树体生长。施肥要紧跟生长期, 前期施氮更重要, N、P、K 三要素的适宜比例为 1:0.5~0.7:1。浇水要适宜, 不宜泡根, 越冬水要浇透。

4 整形修剪

梨树在开始结果初期, 生长量仍然很大, 这个时期修剪的任务以整形为主, 迅速加大树冠, 同时培养枝组, 促生大量果枝, 为早期丰产创造条件。

4.1 中心枝的培养

进入结果初期, 中心枝生长正常时, 每年选向上直立, 生长粗壮的枝条做延长枝, 并适当短剪, 一般剪留 40cm 左右。在中心枝上, 各主枝层间的辅养枝, 应缓放或轻截, 使其尽快地形成花芽结果。

4.2 主、侧枝的选留和培养

在梨树幼龄时期进行, 如果已选留第一、二层主枝, 进入结果初期就要选留第三层主枝, 在培养主、侧枝时, 更要注意各级枝的均衡生长, 保持从属关系明确。

4.3 结果枝组的培养

合理地配置、培养结果枝组, 对幼树早期丰产和大树连年丰产有重大意义。梨树枝量较少, 膛内空间大, 因此, 各级骨干枝上的分枝应尽量多留, 先连放几年, 然后再回缩。培养大、中型和圆满紧凑枝组时, 可选用较健旺的长枝, 采用先截, 后放, 再缩法。

5 衰老梨树的更新复壮

梨树达 50~60a 生以后, 开始表现衰老, 膛内空虚, 主枝先端抽生的新梢很短, 甚至不抽枝。

5.1 骨干枝的更新

复壮衰老树的骨干枝头, 常因过去结果过量而下垂, 必须在骨干枝的中、下部, 找良好的背上枝进行回缩, 抑前促后, 增强营养生长, 每年更新 1~2 个逐年回缩更新, 对萌生的新枝, 加大培养形成新的骨干枝。

5.2 结果枝组的修剪

树膛内的枝组, 要适当回缩, 冠内潜伏芽萌生许多徒长枝, 可用来培养较大的枝干, 充实残缺不全的树冠, 培养新的枝组, 增加结果面积, 对空间小的部位的徒长枝, 轻剪长放, 促生花芽, 培养成中、小结果枝组。

作者简介: 袁志成(1971-), 男, 农艺师, 从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2006-12-22