

# 幼龄果园存在的主要问题及改进

宋德禄

一、小老树问题。苗木栽植2—3年后, 树体发育迟缓, 植株矮小, 进入结果年限拖后。小老树是栽培管理不当造成的; 栽植过深, 埋土超过根颈部; 土壤肥力不足, 枝条生长缓慢, 抑制了树冠扩大; 地下害虫及早期落叶病危害。改进建议: 对栽植过深的植株, 可将根部土挖出一些, 以露出根颈为宜; 改进管理, 深翻熟化土壤, 增加土壤有机质含量。深翻以秋季为主, 深度40—50厘米, 并结合深翻增施有机肥料; 病虫及时防治。

二、间作问题。幼龄果园经济产量低。许多园主把间作物种植到果树根旁, 不留空间, 果树被遮在作物中, 造成果树营养空间小, 通风透光差, 使枝条光秃细长, 树冠窄小。果园应以果树为主, 间作物一定不能影响果树。合理的间作物应具有生育期短, 吸肥水较少, 植株矮小等优点。如间作叶菜类, 因叶菜类需精耕细做, 加强肥水管理, 而其生育期短些, 这对果树生长有利。再如间作豆类, 有固氮作用, 可提高土壤肥力, 但无论间作何种作物, 都要以随果树树龄的增长, 给其留够充分的营养面积为原则。

三、灭草问题。调查中发现, 幼龄果园草荒比较重, 特别是新建在山地、开荒地的果园, 这一问题更为突出。果园杂草种类多, 人工锄草费工费时, 为减轻劳动强度, 以先进的化学灭草技术替代人工锄草, 已成为生产上亟待解决的问题。一年生杂草的灭除, 精稳杀得可有效防除稗草、狗尾草、马唐草等一年生禾本科杂草。使用方法是在杂草大部分出土后, 喷洒为宜。亩施5%精稳杀得80毫升, 兑水20公斤。对一年生单、双子叶杂草共生的果园, 氟乐灵和阿特拉津混用, 亩施48%氟乐灵100克加40%阿特拉津胶合剂200克, 对单子叶稗草和双子叶觉菜等的效果达95%左右, 且药效能保持4个月。可结合追肥将药剂拌入尿素中均匀地撒于地表, 然后混入土层10厘米左右。宿根性杂草的灭除, 碱草由于根系发达, 人工难以铲除, 可用10%草甘磷50倍加0.2%洗衣粉混合液, 喷洒其叶面, 防效达100%。使用除草剂应注意先认清果园的杂草种类和发生程度, 再确定用药品种和剂量。

四、整形修剪。整形修剪是技术性较强的环节。生产中不少园主不重视幼龄果树的整形修剪, 有的园主虽进行了整形修剪, 却因不懂技术, 使树体主次不分, 层次不明, 形成“扫帚头”状, 也有少数园主只看眼前利益, 卖果苗接穗, 把树剪得很秃, 严重地削弱了全树生长势。幼树定干后, 修剪上以轻剪多留、缓放为主, 以利提早结果。

要理顺主枝和辅养枝的关系, 保证主枝的健壮生长, 迅速扩大树冠。对于主枝上过多的枝条进行适度控制; 不太密的轻短截, 培养成结果枝组, 过密的重叠枝从基部疏除。注意培养下层主枝, 以限制上强下弱, 采用拉、撑等办法开张主枝角度。一年生枝条多缓放, 过长的枝条轻剪, 待其结果后再回缩。幼龄树夏季修剪十分重要, 及时进行抹芽、除萌、摘心等, 通过夏剪, 使其树体通风透光良好, 促进营养物质的合成、积累和花芽的形成, 提早结果。

五、安全越冬问题。我省幼龄果树, 普遍存在春季枝干枯死问题。生产一般采用根部埋土、裸露幼树上身等传统防寒方法, 实际上收效甚微。因为早春空气干燥, 树体蒸腾作用强烈, 而根颈埋土导致其表层化冻晚, 使根系不能或很少吸水, 水分供应不上, 枝条失水干枯死亡。幼龄果树安全越冬, 必须采取综合措施: 及时摘心, 果树进入8月上旬, 对枝条全部摘心, 促使枝条成熟; 防治虫害, 主要是透羽蛾, 防治方法用5倍敌敌畏药液涂幼树受害部位, 效果良好, 浇饱封冻水, 早浇解冻水, 土壤封冻前果园浇封冻水要透, 翌春4月上旬及时浇解冻水, 以补充春风抽干的水分; 正确埋土防寒, 对于能够弯倒埋土的幼树, 要全部埋土防寒, 埋土厚度5—10厘米, 对于树体较大, 不易全埋的果树, 可在树干北侧培起60厘米高的半圆形土埂, 使南部充分接受阳光, 改变区域小气候条件, 提高土温。(黑龙江省农科院浆果研究所 绥棱镇邮政编码: 152202)

## 购买种子应注意的问题

购买种子时注意哪些问题才能避免上当受骗呢?

首先, 正确选择欲购品种。一般情况下, 不少农民朋友在选择品种时总觉得品种越新越好, 往往轻信某些广告上的不实之词, 使用后才发觉受骗, 悔之晚矣! 在此提醒广大购种者, 选择品种, 首先要注意种子管理部门的品种介绍, 选择那些经过正式审定、适宜推广的品种, 不要盲目购买那些未经正式审定的试验品种。

第二, 选择可靠的经营单位。按国家规定, 凡从事种子经营的单位和个人均须持有由县级以上种子管理部门办理的《种子经营许可证》和工商部门办理的《营业执照》, 对无“证”、“照”经营种子的单位和个人原则上应予取缔, 其所经营的种子大都无质量保证。欲买货真价实的, 最好到“证”、“照”齐全的国营种子经营单位去买。

第三, 要求出具质量合格证。国家规定, 凡生产、经营和储备的农作物种子必须进行检验; 经营的种子应附有《种子质量合格证》; 种子质量合格证由持有省农业厅换发的《种子检验员证》的检验员签发, 并加盖种子检验专用章。对无合格证的种子不要买。对出具假冒合格证的单位要向上一级种子管理部门举报。(贾玉泽)