

果树栽培技术及抗旱技术

王广江

(宝清县七星泡镇农业综合服务中心, 黑龙江 宝清 155607)

中图分类号: S 662.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2010)14-0077-01

随着国家退耕还林力度加大和政策资金投入, 群众退耕还林积极性极大提高。果树造林回报快、经济效益好, 因而, 发展势头强猛。果树栽植与农业大田作物种植有所不同, 因而在决定要向林果业发展时就要学习了解一定的基础知识, 才能建造优质的果园。现对造林地选择、栽植及抗旱技术做简要介绍, 对初次经营林果业者提供借鉴。

1 造林地的选择

适于栽培果树的土壤, 应该是土层深厚、透气性好、保肥蓄水能力强的沙壤土和壤土。在山丘的条件下, 土层深度宜在 50 cm 以上; 在沙滩地栽培, 地下水位起码要在 100 cm 以下。要求土壤有 25% 左右的非毛管孔隙, 富含有机质, 微酸性至中性, pH 5.5~6.7, 这是建立果园的参考土壤条件。地理位置应选择背风、朝阳、远离电线, 交通方便, 靠近水源的地方。

2 苗木选择

2.1 苗木品种选择

初次经营果园, 应该尽量选用当地原有或经引进已获成功的品种, 少量引用新品种。

2.2 苗木质量选择

苗木质量首先要经森林病虫害防疫部门检验无检疫性病虫害的苗木; 再选主根无伤、侧根发达、苗干无伤、木质化程度高、芽饱满的苗木。

3 苗木处理

在苗木出圃包装、运输、临时贮存时, 苗木根系极易脱水, 影响苗木存活率。可将苗木根系浸蘸粘土、保水剂和水混合泥浆。为了植苗后缩短缓苗时间, 并促进幼树迅速生长, 可在保水泥浆中加入生根粉液。

4 栽植时间

栽植时间因地制宜, 北方一般在春季土壤反浆化冻, 苗木尚未萌动前栽植。

5 挖植树坑

栽树坑最好在上一年秋后, 土壤封冻前预先挖好, 穴深 80 cm, 直径 100 cm 左右。表层土与下层土分放。

6 植苗

植苗时要将苗木根系舒展开, 边填土、边踏实, 但用力不要过猛, 以免伤根。填土时, 应先回填表土并将表土掺拌有机肥、过磷酸钙等肥料, 有利于幼树新根的发生和发展, 加快幼苗的生长。

7 抚育管理

幼林的抚育管理能给幼树的生长发育创造适宜的条件, 提高果木的存活率和保存率, 促进幼树生长。幼林抚育的主要措施是扩穴、培土、扶正、浇水、防除杂草和整形与修剪等。

新植幼树, 由于根系尚未固定, 抗风能力差, 大风过后或浇水过后易造成苗木倒伏、根部悬空或暴露, 产生水分流失。要及时将苗木扶正, 培土踩实。再覆一层薄土保墒。

在杂草生长旺盛时期前进行除草松土, 并将锄下杂草覆盖植坑上, 以减少水分蒸发还能增强土壤有机质。要看护牲畜及非与林果生产有关的人为活动进入果园, 防止幼树遭牲畜啃伤和机械性损伤, 以利幼林顺利生长。

8 养禽除草

幼林中可适量饲养鹅禽, 借助鹅禽对新萌发的小草的啃食, 可控制杂草生长。鹅禽粪便又给林地增加了有机质肥料。利用鹅禽机警性, 对外来人、畜侵入, 也可起报警作用, 有利林地看护。经营者同时可获得禽、蛋收入, 一举四得。

9 旱地、坡地、山地的抗旱栽培

9.1 土壤改良

粘重的土壤, 通气性差, 土壤的入渗能力弱, 特别是坡地、雨水径流快。解决办法: 可在整地或挖植树坑时, 掺拌煤灰粉、沙、有机质等改良土壤。使其有利雨水渗入, 改善土壤通气条件, 促进微生物繁殖活动和根系生长, 满足果苗对水分和养分的需求。

9.2 使用保水剂

苗木栽植时, 将保水剂凝胶施于苗木根部, 再回填土。若有条件浇水, 可将干颗粒保水剂混合回填土中, 填埋果苗根系周围, 在 24 h 内, 分 2 次灌足水, 保障土壤中的保水颗粒充分吸收, 发挥作用。如植苗时未能及时使用, 亦可在不伤苗根情形下, 挖环沟或钻孔, 将保水剂混有机肥同时回填孔洞中。

9.3 巧用土办法

植苗时利用废弃饮料瓶装满水, 将苗木一条根系插入瓶内, 坐入挖好的植苗坑中, 再回填土, 可较长期为果苗提供水分。

将作物秸秆或杂草捆成直径 15~25 cm、长 30~35 cm 的草把, 放入水中浸透, 在靠近苗木且不伤苗根处挖直径大于草把, 深 40 cm 贮藏穴, 将草把塞入, 填埋。穴口低于地面 1~2 cm。并延苗坑周围作喇叭状土埂, 喇叭口朝坡上, 以利收集上坡雨水, 从草把贮藏穴渗入。以上各种抗旱方法, 可结合植苗、抚育管理, 单独使用或综合使用。