

非正常季节园林植物的种植施工

宋巧珍¹, 张 胜², 王述华¹, 曹友生²

(1. 姜堰市张甸镇多种经营综合站, 江苏 姜堰 225527; 2. 姜堰市林业局, 江苏 姜堰 225500)

摘要: 针对现在较为普遍的非正常季节施工遇到的问题及所采取的技术措施, 着重从种植植物品种的生理特性、种植土壤、植物材料质量、植物的整理和准备、种植程序、种植后养护等方面做了说明。

关键词: 非正常季节; 园林; 种植施工

中图分类号: S 688 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)04-0196-02

园林植物具有特殊的生态功能, 以其根、干、枝、叶、花、果、色等诸多丰富的观赏点, 成为组成园林艺术景观的重要元素。因此, 园林植物种植的成功与否是充分展示园林景观魅力的关键所在。但是由于在特定的环境和时段内为了完成某种特定的工作, 往往要在非正常季节内完成种植, 来美化地域及视觉空间, 保证达到园林景观的完美效果, 这就对园林植物的种植提出了更高的要求。针对这种特殊的要求, 为达到建设方的预期目标, 充分体现设计思想、理念及构思, 现结合非正常种植季节施工中遇到的问题和所采取的相应技术措施, 谈以下几点体会。

1 注重种植植物品种的生理特性

植物的生理现象因其种类不同而各具特殊的个性, 所以首先应该对所采用的各种植物认真地解读其在特殊时段的生理现象, 针对其特性找出相应的适合生长环境空间以及栽植方法, 确保在某种程度上缩小与原自然生长空间的环境差异, 以便顺利地移植而不影响其正常生长发育过程和时间。

2 土壤选择

根据植物品种特性, 决定土壤的 pH 值。同时选择理化性能较好、结构疏松、通气、保水、保肥能力强的土壤。一般为菜园土, 并要用 3%~5% 的消毒液进行药物消毒、杀菌处理。为保证种植土壤的疏松和透水性能, 适当配加少量的珍珠岩或在种植点底部铺 2~3 cm 大小的烧结炉渣颗粒, 特殊地段还需拌放适于植物生长的微量元素。植物种植的土壤厚度应保证植物根系正常发育的深度。一般深根系乔木需达到 120 cm 厚; 一般乔木达到 90 cm 厚; 大灌木达到 80 cm 厚; 一般灌木达到

50 cm 厚; 小灌木达到 35 cm。

3 确保种植植物材料的质量

乔木、大灌木应挑选长势旺盛, 植株健壮, 根系发达, 色泽明亮, 无病虫害的植株。

露地栽培花灌木应符合下列要求: 1~2 a 生小苗, 株高应达到 15~40 cm, 冠径达到 25~30 cm, 分枝比较均匀, 分枝点要低并不应少于 3~5 枝, 叶簇健壮, 色泽明亮。宿根花卉, 根系必须完整发达, 无腐烂。球根花卉, 根茎应硕大, 无损伤, 幼芽饱满。观叶植物, 叶色应鲜艳, 叶簇丰满。

4 种植植物的整理和准备

苗木要坚持就近采购, 当天挖掘、当天栽植的原则。同时还要采取某些必要的技术处理措施。

植物在种植前的圃地中, 应先进行疏枝摘叶, 剪口需平滑, 较大的伤口要用伤口愈合剂涂抹防止感染。按苗木起挖规范确定所带土球大小。在起挖前 2~3 d 对所选定的植株挖宽 20 cm、深 40 cm 的圆槽圈, 浇灌浓度为 5%~8% 的活力素水剂, 保证起苗运输途中的养分和水分贮存。对整个植物用 1%~3% 抑制蒸腾剂进行喷洒, 减少植物的生理活动量, 促使植株处在半休眠状态。植物起运应注意天气的变化, 一般应选择阴湿天起苗, 最好是傍晚起苗, 通过适当的药物技术处理连夜运置到种植地。苗木的运输应选择有棚架、能遮荫挡风的安全车辆。大苗装车应前根后干, 依次排列。小苗要求直立装置, 打单包, 中间设隔层, 分层装置, 如高温天气运输时间超过 4 h, 应在车中间放置用冰块装成的降温包, 并在途中采取喷水增湿等措施。

5 严格植物种植的程序

根据苗木胸径, 确定苗木的土球规格, 应把种植穴加大、加深, 并做好渗水层, 保证在高温期反复浇水、保湿, 不积水。植物种植前应分别用于 1%~3% 的消毒液和 5%~8% 的生根剂进行浸穴。用管径 10 cm 的塑料管

第一作者简介: 宋巧珍(1957), 女, 林业助理工程师, 大专, 主要从事林业技术推广工作。

收稿日期: 2007-10-24

庭院盆景苹果树栽培技术

王超然¹, 白玉洁², 王彦芳³, 王志远¹

(1. 南阳市卧龙区林业工作站, 河南 南阳 473054; 2. 卧龙区靳岗街道办事处, 河南 南阳 473000; 3. 南阳市林业调查规划管理站 河南 南阳 473000)

中图分类号: S 661.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)04-0197-02

果树盆栽是果树园艺和盆景艺术的完美结合。在居室、庭院进行苹果盆景栽培, 阳春三月, 嫩叶吐绿, 花色浅红, 夏季到来, 绿叶蓬叠, 树姿婆娑, 金秋时节, 果实累累缀满枝头, 冬雪飘飞时, 整形剪枝培土施肥。将其摆放在阳台上、庭院中、窗台前、廊道边, 观花、品绿、赏果、尝鲜, 常年四季情趣盎然, 令人赏心悦目。嫁接苗木栽植后, 一般2~3 a即可结果, 4~5 a生的苹果树, 每株结果10~15个。栽培管理技术如下。

1 选盆与配制营养土

最常用的盆栽容器是瓦盆, 其质地疏松, 外表粗糙古朴, 通气排水性能良好, 利于根系生长, 且造价低廉。可选择口径30 cm, 底径20 cm, 高30 cm有排水孔的瓦盆。配制营养土时可就地取材: 肥沃菜园土5份、过筛的煤渣2份、腐熟的厩肥2份、腐烂的锯末及骨粉发翻肥1份, 再加入10 g磷酸二氢钾按比例混合均匀、过筛。营养土的pH值最好控制在5.4~6.8之间为宜。用小瓦片将瓦盆盆底的小孔盖上, 使之通气而不漏土。

2 上盆

苗木最好是自育自栽, 选择植株健壮、芽眼饱满、无病虫害的嫁接苗, 于3月上中旬上盆栽植, 栽植时用

5度石硫合剂浸根消毒, 并剪去坏死根, 先把少量营养土装入盆底, 放入苗木, 将根系摆布均匀, 埋土压实, 及时浇水, 即可保证成活。

3 肥水管理

3.1 施肥

秋季落叶后, 应将盆器里的表面土取出, 换入新配制的疏松而肥沃的营养土, 然后灌水沉实。早春萌芽时追施以氮肥为主的促芽肥1次, 平均每盆施尿素4~5 g, 施入后及时灌水。开花盛期喷施0.1%的硼砂液。从5月份开始, 每10 d左右追施液肥1次, 以200倍液有机饼肥为主, 尿素、二铵、硫酸等各0.2%的无机液肥为辅。花后果实膨大期需要磷钾肥较多, 在根部和叶面追施液体肥效果较好。根施以农家肥为主, 主要用充分发酵后饼肥(豆饼、花生饼)泡的水, 稀释20倍后灌入盆中, 然后再浇入少量水。与此同时进行叶面喷肥, 前期可喷施0.2%尿素液, 后期果实开始着色时喷施0.3%磷酸二氢钾液2~3次, 以促使果实成熟、枝条充实和花芽分化。盆栽果树的施肥, 切记量少勤施, 以防烧根又便于吸收, 减少肥液流失。

3.2 浇水

盆栽苹果树的灌水次数和间隔时间, 应依据季节、气候和土壤湿度的不同而定。在夏季高温季节水分蒸发量大时, 1 d要浇2次水。春、秋两季, 可根据盆中土壤情况, 间隔1~2 d浇水1次。一般情况下春季较秋季灌

第一作者简介: 王超然(1969), 女, 农艺师, 从事园艺及林果业技术推广工作。

收稿日期: 2007-10-08

做好透气孔, 其孔底部插入渗水层以下, 增加应用的保险系数, 如果雨季渗水层不能迅速渗水, 可用微型潜水泵从透气孔中排除积水, 保证苗木根系透气, 防止在高温时产生乙醇损伤根系, 尤其是珍贵树木更要采用这一措施。植株入土前, 应对植株进行整理。种植时, 土球经初步覆土捣实, 可将土球的包扎物小心解除, 随后填土分层捣实, 待覆土达到植株土球深度的1/3时, 边填土边灌水, 浇足第一次水, 完成整个栽植填土工序, 覆土层高于种植地3~5 cm并在树根周围形成围堰。花灌木栽植时应稍高栽植土10 cm左右, 便于填土下沉及排水。

6 加强种植后植株的养护

植株栽植后, 用三角支撑防止倒伏, 并打好遮荫网, 遮荫网要高出植株顶端1.2~1.5 m为宜。为保湿, 植株主干和较大侧枝用草绳缠绕, 再用杀菌剂对缠绕处喷施, 最后用薄膜扎严。根据天气情况在湿度不够时, 应及时对根部进行浇水, 做到不干不浇, 既浇则透的原则。在高温期, 时刻提防菌类生长, 要相隔3~5 d, 根据实情喷施杀菌剂。对植株要经常喷施叶面水保湿, 并在水中添加2%的尿素和微量元素, 保证叶面养分。