

## 浅谈园林绿化工程中的苗木种植施工技术与管理

华苏萍, 孙杰

杭州嘉泽市政园林工程有限公司

Copyright © Universe Scientific Publishing Pte Ltd

DOI: 1.18686/bd.v1i3.121

出版日期: 2017年3月1日

**摘要:** 苗木种植管理是园林绿化工程的重要内容, 园林绿化工程建设不仅是维持生态平衡、改善城市环境的有效措施, 同时还是提升生活品质的有效方式。本文阐述了园林绿化工程中的苗木种植管理要求, 对园林绿化工程中的苗木种植施工技术与种植管理进行了论述分析。

**关键词:** 园林绿化工程; 苗木种植; 管理要求; 施工技术; 种植管理

### 1 园林绿化工程中的苗木种植管理要求

园林绿化工程中的苗木种植管理要求表现为:(1) 土质要求。苗木生长对土质要求不高, 但是需要保证土壤中盐、碱、酸形状符合种植要求, 一般来说粘性较大、贫瘠、盐碱地、受工业污染的土地是不适合苗木种植的, 这种情况可以通过土壤置换、形状改良的等多种方法使土壤达到苗木成长的要求。对于比较贫瘠的土地还可以通过牲畜肥料改良或有机肥改良的方法, 提高土壤营养成分。(2) 水质要求。苗木管理中要按照苗木的生长期, 正确的给他们浇水, 一般情况下对水质没有太多的要求, 但是酸、碱、盐等成分较多的水源, 并不适合苗木浇水, 污染严重的水源也不能用于苗木灌溉。(3) 苗木选购要求。园林绿化工程需要选择株型好、根系发达的苗木有利于苗木的栽植以及后期的管理, 为此在苗木管理中应该注意以下几点。第一, 选购乔木的时候应该尽量选择生长健壮、树冠开展、根系发达、无病虫害的树苗, 胸径应该大于2m, 树高一般不低于1.5m, 树干上不能有伤痕或截枝。第二, 购置灌木的时候应该选择常绿、根蔓、梳打、植株茂盛的树苗, 要根据本地区的气候特点和土壤要求, 不破坏周围的自然环境。

### 2 园林绿化工程中的苗木种植施工技术分析

1、草本苗木施工技术分析。园林绿化的草坪种植一般采用播种、栽种和铺种方法, 播种一般适用于结籽两大、容易采集、较为茂盛的草本植物, 采用播种方法的种子质量纯度应该达到97%以上, 发芽率应该达到50%以上。采用单播方法的应该根据种子的质量与发芽率确定实际种子用量, 采用混播方法的应该根据出芽率以及草坪设计要求确定不同种子之间的比例。在播种时间上暖季型应该在五六月份播种, 冷季型草种应该在秋季播种。播种方法采用条播、撒播或机械喷播。条播是在整好的场地上开沟, 深5-10cm, 沟距15cm, 用等量的细土或砂与种子拌均撒入沟内。撒播不开沟, 撒种人应作回纹或纵横向后退播种, 播种后应轻耙土镇压使种子入土0.2-0.5cm。机械喷播是用草坪草种籽加上泥炭(或纸浆)、肥料、高分子化合物和水混合浆, 贮存在容器中, 借助机械力量喷到需育草的地面或斜坡上。

2、园林绿化工程中的灌木种植施工技术。园林绿化工程中的灌木种植不仅要严格按照设计图纸栽种, 并且要解决栽种范围内电杆、管道、涵洞、变压器等障碍物, 一般采用开沟种植的方法。在开沟之前, 需要先了解施工地点的地下管线分布情况, 并在图纸中体现出来, 开沟的过程中应该格外小心, 遇到管线的时候应该及时向有关部门报告, 共同解决线路的布置问题。在开挖的过程中如果发现土质较差、瓦砾较多, 不是和灌木的种植, 应该及时清理瓦砾垃圾或者更换新土。在栽种的过程中还应该根据土质情况和灌木生长的特点施加基肥, 基肥应该均匀的洒落在搅拌在置换土里面。灌木种植的苗木选择应该完整、匀称; 土球完整、无破裂或松散、无病虫害。起苗时间最好选择苗木的休眠期, 栽种时间应该在起苗的3-4天之内, 起苗之前应该淋水松土, 保证移植过程中灌木根系的水分, 带土球苗木起苗应该保持土球的严密, 不至漏土破坏植物的根系。苗木栽种之前应该进行相应的修剪, 修剪的过程中应该尽量保持植物自然形态和生物学特性, 剪去阴枝、病弱枝、徒长枝, 为减少水分的散发可以适当修剪去部分叶片, 对于根系的处理应该注意涂抹防腐剂, 防止水分蒸发以及其它苗木的病虫害。

### 3 园林绿化工程中的园林苗木种植管理

1、合理选择的种植时间。苗木种植依据植物生长规律, 一般北方从3月末开始至5月初结束或者是10月中旬至11月下旬为正常栽树季节, 此外时间为非正常季节。在春季施工, 由于植株未展叶, 根系萌生, 再生能力旺盛, 树势不会出现严重失调, 只需对未发芽的枝条进行适宜修剪, 平衡树势即可。生长旺盛的夏季, 根系吸水能力差, 而叶片蒸发强, 造成水分严重失调, 造成种植成活比较困难。因此坚持凡是能在春秋季节施工的绝不在夏季施工的原则。

2、合理选择苗木。苗木选择要尽可能坚持在本地选择苗木, 尽量避免外地调苗, 要挑选长势旺盛、植株健壮的苗, 根系发达, 生长茁壮, 无病虫害, 规格及形态应符合设计要求。需要注意以下事项:(1) 选择种植过的苗木: 选择树干直, 树皮鲜艳, 且在最近2a内种植过的苗木。(2) 选择假植的苗木: 假植苗的根部生长出新根, 根部生长活动旺盛, 宜成活。(3)

选择土坨大的苗木：土球越大、根系受伤害的程度越小，根系越完整，越宜成活，如果是裸亘苗也尽可能带有心土，保留的根系尽可能的长。(4) 选择小的苗木：一般选择能用小苗木的尽可能用小的苗木，小苗生命力较强，宜成活。

3、加强土壤处理。苗木种植土须保证足够的厚度，保证土质肥沃疏松，透气性和排水性好。种植前应对该土壤的理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。

4、加强苗木包装、运输与假植的管理。种植规格较大的带土坨苗木或成活困难的部分针叶树种要做好包装。在包装过程中，可用草片、麻袋、尼龙袋等软质材料，把苗木根对根放在包装物上，并在根间加湿润物，然后用绳子捆住注意捆时不要太紧，以利于苗木根系通透空气。苗木的运输要迅速及时，尽量避免风天运苗最好在无风天运苗。运输途中要尽量保持行车平稳，较长距离的运输，中途停车应停在树荫下，且经常给苗木喷水；长距离运输，大苗必须带土坨。

## 4 结束语

综上所述，苗木种植是园林绿化工程中的重要内容，其种植施工管理的好坏直接决定园林绿化工程建设的效果。随着园林绿化要求的不断提高，对绿化苗木种植质量及技术要求也在不断提高，因此必须加强对苗木种植施工技术与种植管理进行分析。

## 参考文献：

- [1] 张健. 浅谈园林绿化施工苗木管理 [J]. 科技导向, 2011(17).
- [2] 见军林, 刘建锋, 李少辉. 绿化苗木运输与栽植 [J]. 中国花卉园艺, 2013(10).
- [3] 陈根山, 董玉琪. 园林绿化施工质量控制与管理 [J]. 中国新技术新产品, 2011(7).