

# 探讨园林绿化苗木栽植与养护技术

耿杨杰

(陕西煤业化工实业集团有限公司澄合农林中心,陕西 渭南 715200)

**摘要:** 园林绿化苗木的栽植和养护技术较为复杂和专业,且园林绿化苗木的栽植和养护是保障园林绿化苗木栽植质量的重要因素。基于此,本文对园林绿化苗木的栽植和养护技术进行简单概述,希望对我国园林绿化工作提供一定帮助。

**关键词:** 园林绿化;苗木栽植技术;苗木养护技术

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.295

园林绿化苗木栽植和养护技术是保障苗木成活率以及园林美观性的重要因素。由于不同苗木需要的生长环境不同,而我国南北地区的环境条件差异较大,因此应选择合适的苗木种类进行园林绿化工作,同时还要对苗木的观赏性进行考虑。

## 1 园林绿化苗木栽植技术要点

### 1.1 种植穴挖掘技术

园林绿化苗木栽植工作的首要条件便是苗木的种植穴,因此工作人员应对种植穴的挖掘技术要点进行把控。第一,种植穴的大小应根据苗木规格进行确定,通常种植穴形状为正方形或圆柱体;第二,种植穴的挖掘位置应严格按照园林绿化图纸的要求进行布置,同时应对苗木的生长特性以及园林绿化的长期规划等情况进行综合考虑,布置距离合适的种植穴,确保苗木栽种后符合图纸要求。对于挖掘种植穴时出现的杂物和石块等要进行及时的清理,避免其影响苗木的栽植工作。

### 1.2 苗木移植技术

苗木移植前一星期,工作人员应对苗木所处土壤的含水量进行控制,在保证苗木生长要求的基础上进行浇水灌溉,以此来提高苗木移植挖掘时的成功率。在进行苗木挖掘时,工作人员应谨慎操作,若苗木较小应采用人工挖掘的方法进行挖掘,若生长质量良好的苗木则可采用机械设备挖掘的方式进行挖掘。由于苗木移植初期对土壤养分的要求较高,工作人员应在正式移植前对种植穴进行施肥,在正式移植时,将基肥和泥土进行混合,根据苗木土球高度进行种植穴的回填,确保种植穴深度和土球高度相同,避免烧根现象的出现。

### 1.3 苗木运输技术

在苗木运输时会出现水分大量流失的现象,影响苗木的成活率。因此,为减少苗木运输过程中的水分流失,提高苗木成活率,苗木运输时应从以下几点进行注意:第一,应根据园林需要的苗木栽植数量确定苗木的运输数量,把控好运输的速度,确保苗木可以高效安全抵达栽植现场。第二,苗木的装卸车操作应保持轻拿轻放的原则,将苗木土球用绳网进行固定,避免苗木土球出现散球或脱落的情况。第三,苗木装车结束后,使用草绳对苗木的树干进行捆绑,同时使用保温保湿布进行遮盖,若运输距离较远,则应定期为苗木土球喷水,保证土球处于湿润状态。

### 1.4 苗木填土扶正技术

苗木的填土和扶正技术是移植时十分关键的技术,由于苗木刚栽植时对外界因素的抵抗能力较差,因此在栽植阶段应最少由两名工作人员根据苗木的特点进行配合协调工作。拆除苗木根部保护物时需注意不能对苗木的根系产生损伤,将苗木置于种植穴内由一人进行扶正,另一人进行填土,填土时应注意不要损伤苗木根系。若苗木为乔木类,则填土前应填入部分松土,若苗木植株较大,为避免苗木生长时受到风力影响被吹倒,应在栽植时进行辅助设施的加固操作,在苗木生长到一定标准后再进行设施的拆除。

## 2 园林绿化苗木养护技术要点

### 2.1 水量灌溉

苗木刚结束栽植后,由于其根系未能有效深入土壤,无法获得足够

的水分,出现失水情况,影响其成活率。所以在苗木栽植结束后,工作人员应及时对苗木根部进行蒸腾抑制剂的喷洒、根系蘸浆以及适时进行浇水。蒸腾抑制剂一般喷洒时间为苗木栽植1个月内进行,次数控制在2到3次,喷施量也应进行相应把控;根系蘸浆是将适量混合生根剂的泥浆混入苗木土球或直接倒入种植穴内,可以为苗木提供足够的水分;适时浇水则是苗木栽植7天内进行1到3次的浇水操作,7天后根据苗木生长情况和当地环境条件制定合适的浇水频率。

### 2.2 除草和施肥

园林使用的苗木大多对养分需求量较高,刚完成栽植的土壤没有充足的养分供其吸收,因此工作人员应及时进行苗木的施肥工作。肥料选择时应结合苗木种类和吸收能力进行氮肥的选择,叶面肥则应加入黄腐酸以及多效唑等药肥。同时肥料的浓度也需进行配比控制,根据苗木生长实际需求进行施肥工作,降低肥料对苗木根系的不良刺激。在进行园林除草时,应采取人工和化学除草方式相结合的模式进行,同时除草过程中应配合进行中耕松土操作,以此提高苗木根系附近土壤的含氧量。

### 2.3 整形和修剪

园林苗木在栽植成功后会抽出新芽,若不能及时对嫩芽进行修剪会影响到园林的美观性,同时影响苗木主枝干的营养吸收,影响苗木的生长。所以工作人员应对苗木进行定期的检查,及时修剪出现的枝芽。同时还应对苗木进行整形修剪工作,以此促进苗木枝干布局的美观性,提升苗木观赏性。对苗木进行整形和修剪的主要方法为:短剪、缩剪和疏剪等,对于苗木的造型方面应采取:曲、盘、吊、拉、压和扎的方法进行,以此来限制苗木的生长,达到改变苗木树形的目的。苗木的修剪工作应在其生长期进行,并根据苗木生长情况进行针对性修剪和整形。

### 2.4 病虫害防治

苗木生长过程中会受到病虫害的威胁,影响苗木健康情况,甚至造成苗木死亡,所以工作人员应及时做好苗木的病虫害防治工作。苗木的病虫害防治应坚持预防为主,对苗木的根部和枝芽部位定期进行防虫杀菌药剂的喷洒,药剂的喷洒时间一般为5月下旬、7月中旬以及9月上旬。此外,若在苗木整形修剪工作中不慎造成苗木枝干的损伤,工作人员应及时对苗木伤口处喷洒杀菌药剂,防止病菌在苗木伤口处滋生。

## 结束语

综上所述,随着城市化发展进程的加快,人们也开始关注城市的绿化情况,园林绿化行业因此得到了良好的发展,成为城市建设的重要内容。在园林绿化苗木栽植和养护工作中,工作人员应严格遵守栽植和养护的标准,保障园林苗木栽植后的成活率,以此提高园林对城市的美化功能。

## 参考文献

- [1]戴海英,金敏华,何晓菲.园林绿化苗木栽植与养护管理探究[J].农业与技术,2021,41(10):125-127.
- [2]韩淑静.城市园林绿化苗木栽植与养护技术[J].农业科技与装备,2021(03):15-16.