

园林绿化中苗木种植施工与养护策略研究

杨 利

广州棕胜工程技术服务有限公司 浙江 杭州 310000

摘 要：园林绿化苗木种植施工不仅强调科学种植，也提出了相应的艺术观赏性要求。为此，以科学、合理的方式开展园林绿化栽植与后期养护工作，对提升园林绿化水平具有非常重要的影响。本文阐述了园林绿化中苗木种植与养护的关系，分析了当前园林绿化苗木种植存在的问题，并提出了具体的养护策略。

关键词：园林绿化；苗木种植；施工管理；养护策略

引言

我国城镇化建设受到传统观念、技术资源等因素的共同影响，依然不可忽视当前园林绿化苗木栽植与养护中存在苗木选择盲目性较大、苗木栽植方法选择不当、苗木栽植后续养护不到位的问题，导致园林绿化苗木成活率较低难以起到美化环境、改善气候和净化空气等重要作用。为此应当立足实际、聚焦问题，加大对先进、前沿、科学、有效园林绿化苗木栽植与养护技术的推广，致力于为人们创造宜居、舒适的生活与工作环境。

1 园林绿化中苗木种植与养护的关系

园林绿化苗木栽植与养护相辅相成，只有相互融合才能有效确保园林绿化工作的开展成效。园林苗木栽植是整个体系的首个环节，主要包括起苗、搬运及栽种等，在苗木栽种工作完成后，需要立即开展苗木养护工作，确保苗木良好生长。园林绿化苗木栽植与养护工作两者缺一不可，二者之间以苗木成活作为关系的划分界限。在园林绿化工作中可以发现，假设苗木栽种质量好，但养护出现漏洞，植物即使在早期成活，也很难保持良好的成活率。同时，假设园林绿化苗木的种植施工质量不理想，必然增加后续养护工作的难度，为确保苗木成活，需要加大投入。目前多数园林绿化苗木种植与养护相脱节，前期种植与后期养护之间未能形成良好的衔接互动关系，影响了苗木的实际成活率。为此，我国应当不断加强林木种苗培育技术研究及落实，确保林木健康生长，并通过科学抚育，优化林分结构、调节林分密度，以获得良好生态效益、景观效益和社会效益^[1]。

2 新时期林业工程苗木培育技术

2.1 种植地的选择

对种植地的选择，影响因素比较多，无论是该地区的自然环境、生态条件，还是土壤结构、水分情况等，

都需要相关工作人员结合实际情况的全面分析，确保所选择的地址，满足种子的种植要求。选好种植地后，还需要在种植前对土地进行深耕，改变土壤结构，将土壤中的虫卵暴露在自然环境中，以有效杀死虫卵，避免其影响种子存活率。与此同时，还要考虑到该地区的空气、温度、雨水、阳光等，只有对各项影响因素全面掌握后，才能确保苗木的健康生长。

2.2 苗木栽植时间的合理选择

苗木在栽植的阶段必须合理的选择时间，一般苗木的栽植在室内进行。要提前检查周围环境，同时观察天气情况，合理选择时间。一般情况下，比较适合栽种的时间是春季，主要是苗木自身耐高温，苗木的根部生长需要一段时间的选择，在实施阶段要结合工程的需求进行栽植。栽植时间不合适直接影响苗木的生长。因此在这个阶段需要做好苗木的保护，增加喷水的次数，避免苗木直接接触到阳光，减少晒伤的风险。

2.3 园林绿化苗木选择及起苗技术

为解决当前园林绿化苗木栽植与养护中苗木选择随意性、盲目性较大的问题，建议综合考虑绿化苗木的观赏性、适宜性、技术性、经济性。因绿化苗木实际种植季节不一定符合正常的生长规律，所以需全面了解栽植区域的气候条件、土壤环境和土质情况等自然因素，选择适应性、抗性强，苗壮根肥，健康且长势良好的苗木。同时尽量选择本土绿化苗木，可以节约成本、提高苗木成活率^[2]。

2.4 园林绿化苗木栽种技术

在园林绿化苗木栽种中，首先需要每间隔10株事先栽种好“标杆”树，可以提升苗木栽植行距的均匀性，同时需保证树形较为丰满的一侧朝向外侧。其次，在一般地形上按照由中心到外侧的顺序对绿化苗木进行成块

栽植或群植。在坡面上按照由上到下的原则对苗木进行栽植。再次,根据苗木的种类确定栽植深度。如栽植裸根乔木苗时,将栽植深度控制在原根茎土痕深度的5~10 cm;栽种灌木时保持栽种深度与原土痕持平;栽种带土球苗木时保证栽种深度超过土球顶部2~3 cm。

3 园林绿化中苗木的养护策略

3.1 全方位做好养护管理

在开展园林绿化养护时,需要通过整体把握园林植物养护、绑扎修剪、浇水施肥和日常养护管理等工作。通过开展长期、全方位养护管理工作,全面提升园林绿化中苗木养护管理的水平,进而实现园林苗木的最佳观赏效果。其一,园林单位需要设置必要的后期养护机构,并根据整体种植规模、苗木养护的实际情况来配备专业、专职的园林绿化人员,通过制定完整覆盖、科学高效的养护方案,全面提高园林绿化质量。其二,要做好园林绿化工程的工艺管理工作。围绕园林绿化工艺管理的实际需求,编制科学、合理的施工方案。在开展施工管理前,配备专业的人才队伍,通过编制符合园林绿化工程实际的施工工艺,确保园林苗木种植质量。比如,当园林苗木预种植坑处于劣土范围时,要加深预种植坑,改善园林苗木的种植环境与土壤条件,确保园林苗木的成活率^[3]。

3.2 园林绿化苗木施肥技术

园林绿化苗木养护阶段所施加的肥料需以有机肥料为主,包括沤肥、厩肥、农家肥和商品有机肥等,同时需要把握好施肥的周期。首先,在园林绿化苗木栽植阶段施足底肥,如微生物肥料、含藻酸钠盐和泥炭等,将底肥与将泥土混合后根据不同苗木特性回填至定植穴内即可。其次,在春秋2个季节追施土壤肥料,以微生物有机肥、速效性化学肥料为主。施肥方法以树干两侧挖沟施肥为宜,保证沟深在10~20 cm范围内,并且需要按照株数确定施肥量。

3.3 种植穴栽植

种植穴施工应注意施工顺序。建议进行大树种植后再进行道路的施工,因工期原因不能种植的,应对树池进行预留,种植穴的规格应按乔木胸径的8~10倍进行预留,因后期施肥有难度的种植穴还应施足底肥,保证植物后期生长需要。种植时注意“三确保”,一确保:种植时拉线确定种植穴中点,确保苗木种植在一条直线上;二确保:排水不畅的树池施工时设立竖向盲管排水

(积水时可及时抽空),确保雨季不积水;三确保:一个平面区域同类乔木树型尽量选取高度、冠幅一致的,确保种植区整齐美观;按先两头后中间(或先四周后中央),种植完毕再进行饰面施工。

3.4 病虫害防治工作

苗木病虫害种类繁多,需要将病虫害防治工作放在首要位置,选择科学环保的植物保护技术,遵循差异原则,不断提升苗木移植造林病虫害防治水平。例如,柳毒蛾,也称雪毒蛾,主要侵害杨树、柳树、白蜡等树木,以幼虫啃食叶片为害,遭受柳毒蛾侵害的树木,其叶片会出现孔洞或缺损状态,甚至叶片被完全啃食,严重影响叶片光合作用,阻碍树木健康生长。该虫害一般在3月~4月幼虫开始活动,5月中旬老熟幼虫开始结茧化蛹,到6月~9月份,成虫大量出现,具有较强趋光性,一般在夜间活动。一般更具该虫害趋光性选择黑光灯进行诱杀,或者在幼虫下树越冬之前,在树干基部坤扎上20cm宽的草脚,到第二年的三月份左右检查幼虫情况并将草脚烧毁,能有效降低该虫害发生概率。也可以在幼虫期,选择浓度为45%的丙溴辛硫磷1000倍液+浓度为5.7%的甲维盐组合喷施,每间隔7d~10d喷施一次,一两次后可解决这一问题^[4]。

3.5 做好支撑养护管理

在完成园林苗木种植工作后,要对移栽苗木进行必要的养护管理,以提高苗木成活率。在当前园林种植过程中,通常会栽植一些大型乔木,为确保栽植的苗木成活,需要重点做好支撑养护管理。一般情况下,当园林栽植的苗木直径超过5 cm时,在完成苗木种植移栽后要对苗木架构支架,以有效固定树体,避免因为风吹、人为因素造成的树木摇晃,及时恢复苗木根系。目前在园林绿化新植中,要注重使用三角桩、井字桩作为固定园林苗木的支架,通过减少对植物根系的压迫力,在确保园林绿化美观度的同时,确保取得最佳固定效果,提高园林苗木的成活率。

3.6 园林绿化苗木修剪补植技术

园林绿化苗木养护阶段的修剪与补植不仅可以提升苗木的美观性,还能促进苗木健康生长。春季开花的绿化植物,宜在花谢后进行修剪;秋季开花的绿化植物,宜在头年冬季或早春阶段进行修剪。同时,根据园林绿化规划、苗木的生长习性等修剪掉病枝、枯枝、多余分枝,最大程度上体现出绿化植物的树形优势,并且应及

时清除修剪掉的枝叶，避免枝叶腐烂影响园林生态环境、卫生环境^[5]。

结束语

当前园林绿化苗木栽植与养护中存在苗木选择随意性及盲目性较大、栽植技术使用不当、栽植后养护不到位的问题。为此应全面了解栽植区域气候环境、土壤条件和土质情况等自然因素，选择抗性、适应性较强的苗木品种。根据苗木生长特性改良栽植区域土壤，科学选择起苗与栽种技术。同时应在栽植后做好浇水灌溉、施肥管理工作，修剪苗木枯枝、病枝、多余分枝，对死亡苗木进行补植，并采用综合防治技术避免病虫害爆发，以此提升园林绿化苗木栽植与养护技术水平。

参考文献

- [1]李小龙.基于林业工程苗木培育及移植造林技术分析[J].花卉, 2019(6): 2.
- [2]娄高丰.探究林业工程苗木培育及移植造林技术[J].农村实用技术, 2020.
- [3]余开慧, 但汉平, 孟岩, 等.园林绿化中苗木种植施工与养护技术[J].南方农业, 2019, 13(15): 40+47.
- [4]邢祥银, 邢芳.园林绿化中苗木种植施工与养护技术研究[J].科技创新导报, 2020, 17(16): 65+67.
- [5]王晓艳. 园林绿化中的苗木种植施工与养护[J].种子科技, 2021, 39(5):94-95.