

影响园林绿化工程苗木成活率的因素及应对措施

祁锐

泰州市绿源园林绿化工程有限公司

摘要: 园林绿化苗木栽植和养护相关成活率的问题, 主要受气候环境因素、土壤因素、养护管理因素等方面的影响, 本文分析了园林绿化苗木栽植和养护中存在的问题并提出了对策, 希望可以提高园林绿化工程苗木的成活率为相关专业人员提供參考。

关键词: 园林绿化苗木成活率; 栽植养护; 问题对策

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.285

引言

随着人们对居住环境要求的提高, 城市发展不仅要重视经济发展还要重视环境发展。加大园林绿化建设, 打造生态文明城市, 这对于城市形象建设和发展具有重要作用, 因此, 苗木栽植和养护也得到了关注和重视, 不断提高园林绿化苗木栽植及养护水平, 以实现城市绿色建设目标。园林绿化主要包括绿化苗木栽植及后期养护等, 各环节都需要严格按照相应标准进行。从当前园林绿化苗木栽植和养护情况来看, 仍存在部分苗木成活率低、生长状态不理想等问题, 导致园林绿化工程景观效果受到影响。

一、关于影响园林苗木成活率的因素

(一) 气候环境因素

从园林苗木移植中的气候环境现状进行分析, 因气候环境因素造成的苗木移植成活率下降, 为影响园林苗木移植成活率的主要因素。其中具体分析气候环境因素, 对园林苗木移植成活率造成的主要影响表现为: 苗木品种与移植区域的气候环境存在冲突, 如南方区域的苗木移植到北方区域, 则存在严重的气候环境冲突现象。该类问题的存在造成了苗木无法适应冬季低温环境, 成活率低下的现象, 严重的影响了园林苗木移植效果, 其次也造成了较大的经济损失。

(二) 土壤因素

园林苗木移植过程中对于基础土壤的要求较高, 因此分析因土壤因素造成的苗木移植死亡现象, 也为园林苗木移植中影响其成活率的主要因素。其中分析土壤因素造成的园林苗木移植成活率低的现象, 主要表现为: 土壤基底处理不到位, 基肥施加不到位, 土壤培土不到位, 造成苗木移植后短期内出现枝叶枯黄, 直至苗木死亡的现象。该类现象常见于冬季苗木移栽中因冻土, 树坑过浅, 未拌和施加底肥或过量施加底肥, 造成的根系烧根, 苗木根系死亡引起的苗木死亡现象。

(三) 养护管理因素

园林苗木移植工作在实施中从整体的作业工序分析, 主要分为前期起挖运输, 中期移栽, 后期养护管理三个阶段。其中分析因中期养护管理不到位, 造成的苗木移植成活率下降的现象也较为多见。其中养护管理因素, 造成的苗木移植成活下降现象, 主要表现为: 冬季苗木保暖措施实施不到位, 夏季苗木灌溉不足, 苗木病虫害防治不到位, 引起的苗木死亡现象。其中养护管理因素造成的苗木死亡现象, 呈现为区域性, 连续性, 以及大面积的特点, 其对于园林工程的有效养护, 以及苗木观赏效果的提升造成了严重的影响, 其次也造成了较大的经济损失。

二、关于提高园林苗木成活率的措施分析

(一) 因地制宜优选苗木

从园林苗木移植中的气候环境因素进行分析, 落实因地制宜优选苗木策略, 对于园林苗木移植成活率的提升效果显著。其中在具体实施中关于因地制宜优选苗木策略的实施, 园林苗

木移植人员应从移植区域的气候环境, 土壤环境方面开展基础调研工作, 之后基于调研结果, 基于区域常见苗木种类, 进行相关移植苗木的选择。以此规避选择气候环境差异过大的苗木进行移植, 造成的成活率过低, 以及经济损失过大的现象。其次为确保相关调研工作以及苗木优选工作的合理开展, 苗木移植单位应从苗木移植作业的科目编订, 以及指定项目负责人的方式, 开展园林苗木移植中的基础勘察及苗木优选工作, 从而达到提升苗木移植成活率, 保障园林工程施工观赏效果的目的。

(二) 落实基土处理

从苗木移植作业实施中的基土环境要求分析, 落实基土处理对于苗木移植成活率的提升, 以及后期苗木生长质量的提升意义重大。其中在具体操作中关于基土处理工作的开展, 园林苗木移植人员应从多个方面进行落实: (1) 落实移植区域的土壤采样, 化验及数据分析工作, 之后基于化验分析结果, 确定土壤基础处理工艺; (2) 去除土壤中的建筑垃圾、生活垃圾、石灰土以及其他影响树木生长的杂质物质; (3) 实施基肥与土壤的旋耕拌和工作, 并适量浇水。完成基土处理后等待苗木移送至移植区域, 可通过挖掘机挖掘结合人工辅助挖掘优化土壤团粒结构的形式进行苗木移植。

(三) 制定养护管理计划

无规矩不成方圆, 苗木移植作业在实施中由于持续周期较长, 施工工序较多, 且涉及的管理人员及养护人员较多, 因此制定养护管理计划, 通过养护管理计划的公布及培训, 提升苗木移植作业中的苗木成活率, 则为园林苗木移植成活率控制的主要改善措施。其中在具体实施中关于养护管理计划的制定, 苗木移植单位应从水肥管理计划制定, 病虫害防治计划制定, 修葺计划制定, 项目负责人指定, 以及结合绩效考核制度制定的方面制定其养护管理计划。以此保障苗木移植过程中相关作业执行的规范性和准确性, 其次降低因养护管理不到位, 造成的苗木死亡, 经济损失, 以及工期延误的不良现象, 同时达到提升后期园林苗木观赏效果的目的。

(四) 落实基础调研, 完善移植技术规划

在园林苗木移植作业的实施中因季节不同, 移植技术的选用也存在一定的差异性, 因此落实基础调研, 完善移植技术规划, 则为园林苗木移植成活率控制的主要改善策略。其中在具体实施中关于基础调研工作的开展, 苗木移植单位应基于区域气候环境特征, 选用苗木的生长特点, 以及选用苗木对环境气候的要求特点, 落实移植技术的完善及规划作业。以此开展园林苗木移植工作, 同时基于移植技术的前期规划内容, 开展苗木移植过程中的监管作业及技术指导作业, 以此保障相关苗木移植作业的稳定实施。

结语

从园林苗木移植作业的实施过程, 以及实施中涉及的工序, 人员, 设施设备, 交通状况等因素进行分析, 实际作业中对苗木成活率产生影响的因素较多。因此在具体的园林苗木移植作业实施中为合理的提升苗木成活率, 苗木移植单位在实际作业中应加强作业现场监管, 确保苗木成活率。

参考文献

- [1] 步兆东, 李树民, 田福军. 针叶树苗木质量与造林成活生长关系的研究[J]. 林业科技通讯2000(09):16-19.
- [2] 王花丽. 提高园林绿化树木移植成活率的对策[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2016(13):2939.