

浅谈园林绿化施工中的苗木管理技术

李万辰

天津泰达园林建设有限公司 天津 300457

[摘要] 园林绿化施工建设可以优化城市的环境, 为了有效提高城市园林绿化的效果, 首先就需要做好苗木的管理工作。在绿化施工中, 苗木的栽种是园林绿化工程中的核心组成, 但是苗木栽种的成活率不高也是影响园林绿化工作的一大困扰。基于此, 本文针对园林绿化施工中的苗木种植与管理技术, 进行了分析和讨论, 以促进园林绿化工程的顺利发展。

[关键词] 园林绿化; 施工技术; 苗木管理; 技术探究

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1277

一、园林绿化施工的前期要求工作

(一) 合理选择土壤环境

在进行园林绿化施工时, 没有过于严格要求园林苗木的种类, 可是对土壤环境的选择却具有相应的标准和要求。首先, 工作人员需要了解和控制园林苗木栽植土壤的酸碱度, 大多数的苗木对土壤的pH值需要控制在 7~8 之间, 部分植物喜好偏碱性或偏酸性的土壤条件, 所以要按照所种植苗木的自身情况, 合理选择对应的土壤环境。此外, 在选择栽植绿化苗木时, 受过污染的土壤和盐碱地通常不适合栽植苗木, 所以不可以选取污染程度较大的盐碱地。假如所选园林苗木的土壤环境无法达到相关的规定要求, 则需采取科学的方法对土壤进行合理的改良。其次, 工作人员需要合理把握园林苗木栽植土壤的硬度, 土壤的硬度可以直接影响苗木的生长和栽植后的成活率, 所以要充分保证所选园林苗木的土壤硬度可以达到实际的需求标准, 进而促进园林苗木的茁壮成长^[1]。

(二) 合理选择水质环境

在种植园林苗木以后, 工作人员需要实施有效的灌溉, 苗木对于所灌溉的水质也有一定要求, 所以要确保灌溉的水质可以达到园林苗木的生长要求。通常情况下, 具体要求可以包含以下几点: 第一, 水质的酸碱度合适, 第二, 水资源无污染。只有同时满足以上的条件要求, 才可以开展园林苗木的灌溉工作。因此, 充足的水分供给可以给移植后的根系生长创造条件, 同时在进行苗木的浇灌时要科学规划灌溉时间, 对于灌溉方案也要结合不同苗木的生长特点和习性、生长周期等方面进行确定。

(三) 合理采购苗木

在进行采购时, 为了充分保障园林苗木的种植成活率, 需要合理采购园林苗木的类型。一方面, 要选择根系部位发达的园林苗木, 质量优良的苗木可以很快适应栽植后的环境, 这也可以降低苗木的后期养护和管理工作的压力。另一方面, 在选取和采购苗木时, 还需要充分考虑到其他的一些外界因素, 如绿化带的设计、园林绿化景观的设计、苗木病虫害的抵抗能力、幼苗的长势等等, 所以需要尽可能的挑选一些长势良好的苗木^[2]。除此之外, 考虑到苗木后期的绿化设计和修剪工作, 也可以选取株体规格较大的苗木种类。

二、城市园林绿化施工中的栽植技术

(一) 灌木类苗木的栽植

在灌木类苗木的栽植和管理过程中, 通常会选用开沟种植的方法, 在开始施工前会严格按照设计图纸的内容, 在施工现场进行栽种沟渠的挖掘工作, 确保后期栽植工作的顺利开展。这就需要园林绿化施工人员在栽植前与市政等部门完成沟通, 明确和把握城市地下所隐藏的一些设施, 如水管、强电电路、弱电电路等等, 以免在进行开沟时造成严重的破坏。同时, 也要全面检验土壤条件是否达到标准, 在遇到沟渠内瓦砾较多的情况时, 需要及时更换沟渠内的土壤。同时, 在进行实际栽植时, 需要结合当地的土质现状选用科学、合理的方式, 实施追肥工作的处理。追肥工作要求采用均匀的方法, 合理搅拌和混合肥料与置换土, 融合再进行后续的施肥环节。只有在完成以上的工作内容后, 才能够开展下一步的灌木栽植工作。此外, 正确栽植灌木类苗木的时间通常为灌木起苗的三小时, 起苗后必须及时进行浇水和松土。

(二) 乔木类苗木的栽植

和灌木栽植进行比较, 乔木类苗木的栽植相对较为简单。由于乔木的体积比较大, 幼苗期的大小也与灌木类相似, 所以需要在成长期间科学补充阳光和养分。在进行实际栽植或施工时, 需要重视对乔木类苗木的栽种株距的处理, 充分考虑园林苗木在生长过程中的高度和宽度, 结合现实情况合理设计和确定园林苗木与园林中设施的距离。一般情况下, 园林苗木需要与园林中的设施保持在五米以上的距离。同时, 苗木在成长以后所占的空间会增大, 所以需要在前期栽种时预留出一定的间距。此外, 也存在部分乔木类苗木成长时出现偏冠问题, 所以最有效的解决方法就是在初期进行控制, 也就是指需要在实际栽种前合理修剪乔木类园林苗木。这不仅可以有效避免苗木的枯死和偏冠情况, 而且还可以充分保证园林绿化的美观程度。栽植乔木类苗木时, 需要修剪多余的树枝和失去功效的树根, 这是为了防止高温环境下乔木出现蒸腾作用。

(三) 草本植物的栽植

草坪是园林绿化施工中最常见的植物, 草本植物的栽培是园林绿化的关键组成。由于草坪的园林占据面积很大, 所以在后期的生长过程中也会直接影响到园林的整体景观设计和视觉效果。目前绿化工程对于草本植物的栽培具有播种、

铺种和栽种这几种方式^[3]。不同的草本植物需要不同的栽植环境，所以应当采取合理的栽植方法。现阶段应用最多的栽植方法是播种，播种可以提高土地的适用性，而且在植物生长后期的情况也比较良好。在播种中又可以划分为很多种方式，如单播、混播、散播、喷播、条播等。

三、园林绿化施工中对于苗木的管理技术分析

（一）园林施工的具体管理内容

在进行园林绿化施工的管理时，通过运用科学的管理技术，一方面可以显著提高施工作业的工作效率，另一方面也能够提高施工的整体质量。所以，在进行绿化施工时需要加强对于施工现场的管理。其主要内容可以包含以下几个方面：材料的选取和应用、施工设备、施工技术人员、施工工艺、施工环境。相关工作人员需要严格管理每一个工作环节和流程，确保项目施工的顺利进行，提高施工的效率和质量。

（二）对于病虫害的管理工艺

园林苗木的病虫害管理也是十分重要的工作环节，在苗木的病虫害治理工作中，主要是以预防为主，通过认真分析各种病虫害的特点和爆发时间及规律，可以落实充分的预防工作。因此，在实施预防和治疗的过程中，工作人员应当准确了解和掌握园林苗木的病虫害种类与特性，加强园林苗木的病虫害预防和管理力度。幼苗在成长到一定程度后需要进行涂白处理，防止受到病虫害的侵袭。一旦发生病虫害现象，需要及时对症下药进行救治，避免造成更加严重的后果。与此同时，也可以结合实际状况，采用物理、化学、生物等防治策略有效控制园林苗木的病虫害现象，防止对园林植物的正常生长产生不好的影响。只有将病虫害的发生概率控制在5%以内，才可以使园林苗木的栽植要求满足园林绿化施工的具体需求。此外，还需要选用对症的农药进行预防和控制，最大程度上减少农药对园林苗木产生的不良影响。

（三）防冻保温和防灼伤管理

对于刚进行移植的树苗来说，根系需要适应新环境，所以发育和生长速度比较缓慢。而且积累的营养成分相对较少，所以很容易受到温度变化等一些外界环境的影响。比如在冬季寒潮来临前，工作人员需要及时做好苗木的防冻保温处理，利用稻草等材料进行包裹处理，以减少枝干水分的大量流失。或者可以采取设立屏障、地面覆盖、搭塑料棚等方法，避免使苗木的枝干受到冻伤。在秋季到来时，需要对植物进行适量的施肥，同时给土壤增加营养成分，促进植物的吸收效果。比如可以增加一些加钾磷肥，降低氮肥的使用量。此外，增加苗木的光照时间也很重要，这可以进一步提高苗木的防寒和抗冻能力。在秋天时节要定期对苗木施加磷肥与钾肥，加长苗木受到光照的时间，提高苗木的生长质量。在炎热夏季到来时，需要做好除荫措施，防止高温暴晒条件下，苗木的水分被快速蒸发。

（四）加强后期养护管理和预防措施

在开展园林施工活动时，通常会用到太阳能技术，在进行施工时也需要利用许多的大型设备，这些设施设备都会消耗较多的电量。而且，园林施工一般都是选择在露天场所进行，所以会占用很大的场地。在养护管理工作中，最重要的内容环节就是施肥和排水灌溉。苗木的健康生长需要及时的灌溉来供给水分，所以要科学把握供给量，太多或太少都会影响苗木的正常发育和生长^[4]。而施加肥料能够提高苗木的生长速率，促进植物根系的恢复和吸收，通常都是采取液体喷洒的方式进行。施肥时也要注意控制时间间隔，防止损伤到植物的根系。因此，养护工作需要遵循以下几种原则：第一，在苗木种植的中心点，向周围挖出圆柱形的坑，确保树坑的上下孔径保持一致。同时，挖掘深度需要比土球的高度深10-20cm；第二，在种植某些苗木前，需要对其进行修剪，及时去除枯萎、生病的枝条，以及根部的腐烂根须等处，确保苗木种植后的成长效益；第三，在种植苗木时需要把苗木小心置入已经挖好的苗木穴中，尽可能的减少不必要的摩擦，充分保护苗木的质量^[5]。栽植苗木后需要及时做好支撑固定，固定时可以在苗木与支撑物间设置保护层，防止支撑物破坏苗木的表层。同时，工作人员也要定期检查苗木的生长和稳固状况，落实防护和调整工作，促进苗木的健康生长；第四，需要加强园林的后期养护和管理力度，园林施工的质量可以直接影响到园林的景观呈现效果，为了提高园林设计的视觉美感，需要不断加强和优化后期的养护措施。

结语

综上所述，目前对于城市绿化园林的施工建设，不只是一是要进一步改善城市的景观环境，最重要的是要维持生态的平衡和稳定。从而提高社会生活和人们生活的品质。园林绿化工程的施工是一项复杂且系统的工程，其中园林绿化施工的主要关键就是对于苗木的栽植和管理养护工作。随着我国对园林绿化建设的理念加强，在实际的园林绿化施工中，更要掌控好苗木绿化种植和管理的整体质量，这也是新时期园林绿化建设的一个主要研究课题。

参考文献

- [1]高雪东. 浅谈园林绿化施工中的苗木管理技术[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2016(14): 1260-1260.
- [2]王群, 赵德霞. 园林绿化施工中的苗木管理技术[J]. 建材与装饰, 2016(34): 85-86.
- [3]郭丽. 园林绿化施工中的苗木管理技术[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(15): 4115-4115.
- [4]景志琴. 园林绿化施工中的苗木管理技术[J]. 热带农业工程, 2019, 43(3): 106-109.
- [5]李冰, 梁东方. 园林绿化施工中的苗木管理技术[J]. 环球市场, 2019(25): 321.