

园林植物种植养护管理技术

张 庆

上海园林(集团)有限公司三分公司 上海市 虹口区 225600

摘要: 园林绿化工程种植及养护的技术水平,不仅会影响植物生长的成活率和长势,还会影响城市整体的绿化效果。因此,在园林植物种植的阶段中,需要科学合理的对种植技术进行掌握,加强植物养护管理工作的全面开展。本文主要针对现阶段,园林植物种植技术与养护管理技术的要点内容进行分析,希望能对今后园林工程建设的效果提供参考。

关键词: 园林工程; 植物种植; 养护管理; 管理技术; 技术分析

随着人们生活水平的提高,园林绿化的发展也提出了更高的要求,不单纯只是绿化同时也在追求彩化,改善人们的生活环境的同时,也能提高城市居民的生活品味。而养护则是对绿化效果的一种长久保证,养护的质量也就直接决定了绿化的长期品质及效果。

1 园林植物种植技术要点

1.1 科学合理的对绿化植物进行选择

在园林绿化植物种植的过程中,需要着手于本地植物为主,坚持培育新品种,选育优质苗木,不断提升本地可选苗木品种。当下多数城市在园林绿化施工过程中,经常会使用多种技术手段,对不同地区的植物进行移植,这样的移植方式虽然能够在一定程度上,丰富园林的植物品种,但是对植物的生长和存活质量都带来严重的影响。外来植物的成活效率较低,在种植完成后,稍有不慎都会导致植物死亡,这也在潜移默化中增加园林建设的成本,导致资源浪费问题的不断产生。因此,在园林绿化植物选择的准备阶段中,相关部门需要结合当地实际的情况,加强对当地植物的选择,提升园林绿化植物的成活率,降低移植和养护的成本。同时,也应该在引种及寻找适合景观的本地野生植物方面下功夫,不断拓展苗木资源,才能为本地苗木品种增加新成员,丰富景观效果。

1.2 提供植物生长良好环境

园林景观的施工过程中,不仅对绿化植物的苗木本身质量要求严格,同时也需要关注苗木所生长的周围环境。在现阶段园林绿化工程建设施工改的阶段中,多

通讯作者: 姓名:张庆; 出生年月1986.12.10; 民族:汉; 性别:男; 籍贯:江苏; 单位:上海园林(集团)有限公司三分公司; 职位:项目经理; 职称:中级; 学历:本科; 邮编:225600; 研究方向:植物种植、养护。

数植物都是通过移植进行培育,苗木的根系通常会保留一定原有的土壤,这样不仅能够保护根系在长时间运输中不会受到损伤,还能够对苗木根系进行锁水保湿的效果。因此,工作人员需要保证园林绿化建设现场,树穴的体积要大于苗木根系土壤的体积,在种植的准备阶段中,保证树穴的平整、干净,减少树穴内部污染物的存在,加入营养土,充分与现有土壤搅拌,改良树穴周围的土壤。这样苗木根系放入到树穴之后,才能提高苗木的成活率,在放置完毕后需要及时回填和浇水,尤其是第一遍定根水必须要浇足浇透,回填时还应关注土壤的回捣密实度,避免植物土球下出现脱空现象,进一步提升植物的成活率。

1.3 保证种植方法的科学性^[2]

植物习性主要分为:耐湿、耐旱、耐寒、喜光、喜阴这几种。不同的植物对生长的需求不尽相同,种植的方式也需要根据植物的生长特性相匹配。比如,在草坪种植的过程中,一般的情况下会选择三种不同的种植方式,分别包括铺种、栽种和播种。在实际草坪种植的阶段中,需要根据施工现场实际特点,以及土壤情况,科学合理的对种植方式进行选择,这样才能更高效的提升植物成活率及景观效果。最终总结栽植经验,为植物的生长提供一个理论保障。

1.4 对种植时间进行选择

绿化植物在种植的准备阶段中,相关部门需要结合种植当地的实际环境、气候环境以及市场环境等多方面的因素,来对种植的时间进行合理的选择。在南方地区绿化植物种植的施工中,全年的气候环境较为潮湿,空气中的水汽含量较高,相对来水比较适合植物的生长,但在春季温度比较适中,更利于苗木的栽植工作。而对于北方地区来说,雨季后气温会逐渐下降,在这个阶段中,土壤会饱含大量的水分,对园林植物的生长有着便

利的条件。相对落叶乔木种植时间主要集中在秋季树木落叶后及春季嫩芽萌发之前不同,常绿乔木最佳种植时间则集中在春季。因此,在园林绿化植物种植的准备阶段中,技术人员以及相关部门需要结合当地实际的情况,对植物种植时间及品种应合理筛选,制定科学合理的种植方案,从而促进植物的成活率,降低后续因苗木死亡造成的养护成本投入。

2 园林植物养护管理技术要点^[1]

2.1 苗木植物的养护管理技术要点

2.1.1 松土和除草的养护管理技术要点

在园林植物种植的准备阶段中,需要对土地进行浅翻,深度需要控制到20厘米左右,这样才能够更好地保证土壤的松软,加强渗水的效果,并且还需要对杂草进行快速的处理,减少杂草较多对种植效果造成的抢夺土壤养分危害和观感影响。

2.1.2 修剪和整形的养护管理技术要点

树木修剪的阶段中,技术人员需要保留原有的自然形态,将多余的树枝、病虫树枝、交叉树枝、下垂树枝、枯烂树枝等进行修剪。灌木的修剪主要是为了能够促进枝叶更加茂密的生长,保证树枝分布的均匀效果,为后续灌木植物生长的效果提供保障。通常的情况下,植物的修剪一般都会在秋季进行,这样在植物进入休眠期的时候,能够更好地保留原有的形态,来年春季发芽后的形态更加良好。在对草坪进行修剪的阶段中,需要定期的对草坪进行养护,通常秋冬季会开展一次全面的修剪,在修剪工作中技术人员要对草坪中不平整的部位进行整理,重新铺垫草坪,保证草坪高度在6厘米的范围之内,草坪边缘需要每月定期修剪一次,从而保证草坪线条的清晰效果。

2.1.3 施肥和浇水的养护管理技术要点

园林植物的灌溉时间需要根据天气环境的变化进行控制,在气候温度在30摄氏度左右的情况下,养护工作人员需要保证每天早晚喷水4个小时,在中午到下午三点的阶段中需要停止喷水操作。浇水灌溉的时间需要在早晨或者傍晚进行,这样才能够更好地保证水分的重组存储,为植物提供生长所需要的水资源。

园林植物的施肥主要是为了能够促进植物健康、良好的生长,并且作为目前养护管理的主要手段,在施肥的阶段中,养护管理技术人员需要科学合理的对施肥时间进行选择,减少施肥不当对植物造成的危害和影响。施肥需要在植物根系损伤修复后,生长的阶段中进行,大约会在苗木移植半年后进行施肥,而草坪需要在移植完成三个月后进行施肥。通常的情况下,植物的施肥会

选择尿素、复合肥等,这样也能在一定程度上提升施肥的效果和质量。

2.1.4 病虫害防治的养护管理技术要点

病虫害的防治工作,要根据植物种类的不同,针对性地选择防治方案和技术手段,因为多数植物在移植的过程中,根系和树枝难免会受到一定程度的损害,伤口自愈的时间较长,容易受病虫害的影响。因此,在植物移植完成后,养护管理工作人员需要加强对新栽植植物的观察,一旦出现病虫害问题,需要立即开展病虫害的防治工作,阻止病虫害对植物造成实质性的伤害。此外,不同的植物也会在气候环境的影响下,出现病虫害问题。因此,养护管理工作人员,不仅要加强对植物生长习性以及病虫害特点的掌握,还需要加强对气候环境的观察,在特定的气候环境下,快速对植物进行检测,减少病虫害问题对植物生长效果造成的危害和影响。

2.1.5 苗木补缺的养护管理技术要点

在实际植物养护管理工作开展的阶段中,还需要对死亡的苗木进行快速的法处理,并且在处理完成后的原有位置上,将全新的苗木进行种植,这样不仅能够降低植物死亡对整体效果造成的影响,还能够提升整体的美观效果。对于人为因素导致的植物死亡,或者存在空地的情况,也需要及时对空地进行苗木的补种,确保整体绿化面积种植的效果和质量。

2.1.6 地形除杂的养护管理技术要点

在园林植物养护管理工作开展的阶段中,需要及时观察土壤沉降或者不平整部位并处理,通过加土、移植等手段,对因友的土地形态进行调整和修复。同时,在实际养护管理工作开展的阶段中,相关部门还需要定期安排工作人员,对绿化植物区域内存在的杂物进行清理,保障景观绿化的整体效果。

2.2 草地养护管理技术要点

2.2.1 草地恢复阶段的养护管理技术要点

在草地养护管理工作开展的阶段中,需要明确养护管理工作的重点内容,加强草地灌溉与施肥的管理,加强实际管理的效果和质量。通常的情况下,在草地移植的阶段中,需要按照实际的标准和设计方案,在清理完杂草和草根之后,铺贴草皮,现阶段草皮的铺贴主要分为全贴和稀贴两种,在草坪铺贴完成后的1到2个月内,草坪会慢慢恢复生长。在生长阶段中,养护管理工作人员需要根据气候以及气温的变化,对植物进行喷水灌溉,在草坪生长3个月以后,每间隔半个月进行一次施肥处理,保证草坪生长的质量和效果。全新移植的草地不会存在病虫害的情况,因此无须对农药进行喷洒。

2.2.2 草地茂盛阶段的养护管理技术要点

在草地植物铺贴种植完成后的第二年到第五年为茂盛阶段,观赏草地主要以绿化为主要目的,因此所有的草地都会保证绿色的生长效果。在每年施肥的阶段中,需要保证肥料和水分的充足,根据草地实际生长效果和速度,定期对草地进行修剪,更好的保证植物生长的整体质量。在茂盛阶段的草地养护管理工作中,需要保证草地修剪的次数,通常的情况下需要控制在每一年修剪10次左右,按照气候环境的变化,加强修剪的效果和质量。除此之外,工作人员还需时时观察草地内杂草的生长状况,及时清楚杂草,避免杂草的大面积出现,破坏草地的景观性。

2.2.3 草地缓长阶段的养护管理技术要点

为了保证草地的常绿效果,现多使用的是混播草坪,通常分为冷季型和暖季型混播。因此在换季阶段通常需补播相应时节的草籽,确保草地的生长。雨季多发时,草地根部由于排水不良会出现腐烂的情况,植物病虫害问题也会不断增加,因此在这个阶段中的草地养护管理工作成为重点,做好草地内部排水结合病虫害防治工作。在养护工作开展的阶段中,需要结合实际的情况,加强对草地生长情况的观测,减少根系腐烂问题的产生。并且施肥工作中,也需要选择防腐效果明显的肥料,进一步减少腐烂问题的产生。在养护工作中,每间

隔一段时间,都需要对存在病虫害的枯草进行清理,加强肥料的灌溉,提升草地生长的效果和质量。

2.2.4 草地退化阶段的养护管理技术要点

在草地移植10年之后,会出现衰退生长的效果,在15年左右会出现明显的退化效果。在这个阶段中的养护管理工作,需要加强对水分的控制,保证干湿交替的生长,避免水分过多导致根系枯死问题的产生,加强病虫害的防治与检查工作。除了正常施肥之外,还需要加强针对叶面复壮等复合肥料的使用,对于局部枯死的部位,需要进行相同草坪的补贴移植,也可适当补充草籽,依据情况适当减少修剪次数。同时,由于草地生长缓慢,杂草生长现象较为明显,因此需要全面加强管理工作,这样才能够延长草地的生长年限。

结束语:在园林绿化工作开展的阶段中,需要加强对植物种植与养护管理的相关工作,结合实际生长情况与气候环境情况,科学合理的对种植时间、技术方式、种植养护方案进行确定,为实际园林绿化建设效果提供保障。

参考文献:

- [1]傅金红. 园林绿化植物种植与养护管理技术分析[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(1):3.
- [2]谷利伟. 园林绿化植物种植与养护管理技术分析[J]. 种子科技, 2020, 38(15):2.