

园林绿化植物种植与养护管理

李 图

北京空港物语园林绿化工程有限公司 北京顺义 101300

摘 要: 经济与社会的快速发展, 促使当今社会人们的生活环境发生了较大变化, 对生存条件的需求也越来越高, 而生态环境作为重要的外在环境, 对人们的生活产生至关重要的影响。因此, 在现代化城市建设过程中, 城市园林绿化问题受到了广泛关注, 如何种植养护园林绿化植物, 值得探究。以此为出发点, 对园林绿化种植与养护管理进行研究, 以期为现实的绿化工作提供借鉴。

关键词: 园林绿化; 种植; 养护; 管理

引言

为了促进城市可持续发展, 我国越来越重视园林绿化绿色发展和建设。但受限于城市面积, 需要在有限的空间内, 结合城市地形地貌合理开展园林绿化, 以利用园林植物来调节城市生态系统的平衡, 从而促进城市生态系统正常循环。园林建设注重园林植物空间和绿色植物的搭配, 在有限的空间内, 更好地发挥绿色植物的优势。另外, 加强绿化养护精细化管理, 注重园林绿化项目层次感和空间感的把握, 提升景观植物生态效益, 使园林更好地服务于城市建设。

一. 园林绿化植物种植与养护技术管理意义

在园林绿化工程建设中, 不仅要保证园林植物种植质量, 而且应充分做好养护工作, 二者之间联系紧密、相辅相成, 对园林植物健康生长都有至关重要的影响。在园林绿化建设施工过程中, 必须确保树种选择的适宜性, 同时充分了解和掌握各种园林绿化种植技术, 提高绿化植物种植质量。种植完成后要进一步加强养护管理, 这是确保园林植物成活率的关键, 只有将园林植物绿化养护管理工作充分做好, 如科学合理地施肥、修剪, 并加强灌溉, 对园林植物病虫害加强防治, 才能保证园林植物成活率, 提高园林绿化建设质量, 创造更高质量的园林景观^[1]。

二. 园林绿化植物种植与养护管理的原则

园林景观在规划阶段, 要对当地的环境特点进行综合考量, 结合不同树种的生长习性及其养护特点来选择最适合种植的树种。树种的选择不仅要考虑自然因素的影响, 还要围绕当地民众的喜好、城市发展需求等方面来

进行综合考虑, 促使景观植物可以为城市发展提供更好地服务与支持, 园林景观在确保生态效益最优的同时, 也能更好地满足城市民众的精神需求。

1. 创新技术理念, 严格技术标准

在进行园林绿化工程施工时, 相关园林工作者需做好充分的施工前准备, 包括对不同植物的功能、性质的了解以及对种植地水文地质条件的明确, 进而在此基础上, 对植物类型进行合理的优化配置。在种植过程中, 还需严格制定并执行技术标准与操作规范, 以便为园林绿化工程的顺利开展提供保障, 进一步提升园林绿化工程的质量。此外, 还需要摆脱模式化的观念, 力求创新创造, 以形成贴近自然的园林艺术景观、具有地域特征的现代化特色园林。

2. 自然优先原则

植物造景一方面需要满足生态效益, 另一方面需要满足居民的精神需求, 也就是提高园林景观的观赏效果, 这就要求在开展园林景观建设过程中要遵循一定的原则, 统筹考虑各种因素的影响, 从而规划出更加合理的景观格局。在选用绿色植物过程中, 首先遵循自然优先的原则, 充分考虑到植物之间的种间关系和生态关系, 保持物种之间的生态平衡。在园林植物生态布局过程中, 充分考虑当地的生态气候环境、地势环境, 注重植物生长情况, 从而加强不同植物层次化的应用, 保障一年四季都能欣赏到不同的风景。自然优先原则需要考虑到植物物种的选择, 不同植物之间的搭配及植物和建筑之间的搭配问题, 尽量减少人为因素对于植物景观的影响, 保障园林生态系统自然演变的规律, 更好地构建出植物群落的生态景观^[2]。

3. 坚持色彩相宜原则

景观植物在具体应用过程中, 要对空间、色彩搭配、物种等问题进行综合分析, 尽可能地让植物景观在有限

李图, 1982年3月, 河北沧州人, 汉, 女, 河北北方学院, 大专, 就职于北京空港物语园林绿化工程有限公司, 助理工程师。研究方向: 园林绿化 邮箱: zhanghuanyi_007@sina.com

的空间范围内发挥最大的作用。不同的植物具有不同的色彩、形态、作用, 在一定的空间范围内, 对各种色彩进行合理化搭配, 使其在不同的季节呈现不同的美感, 将园林的价值最大化的发挥出来。相关工作人员要对绿化植物进行合理配置, 了解掌握不同色彩会对人们的精神产生不同的影响。如, 利用色彩搭配来丰富园林的立体层次感等。

4. 植物配置满足多样性与协调性原则

园林植物配置包括树种搭配、排列方式以及间距确定等多个方面, 不仅需要满足植物的生态要求, 还需要满足多样性以及协调性原则。在植物造景时, 可以充分发挥植物本身的形体美与色彩美, 应用乔木、灌木、藤本及草本植物的合理搭配, 配置成生动、美观的园林景象, 供人们欣赏。此外, 在运用植物造景时, 还需要充分体现园林设计的意图, 与建筑物整体相协调, 交相辉映, 从而使园林景观充满活力^[3]。

5. 因地制宜原则

园林绿化植物可选用的树种非常多, 且每一种植物各自的生长特性也不相同, 园林绿化的作用是根据植物与地形的不同采取不同的种植与养护方法进行绿化。因地制宜是园林种植设计规划人员应该具有的意识, 能以最小的自然资源代价打造出最适合植物生长、环境绿化的方式。

6. 合理配置肥力, 科学种植养护

园林绿化植物的种植与养护对水肥有很高的要求, 因此为保证园林绿化工程的质量, 需要充分掌握不同植物的生长规律及需求, 对水分以及肥力进行合理补充。尤其是对于一些开花品种, 需要通过科学合理的控制肥力以调控花期, 达到最佳的景观效果。科学化手段是园林绿化种植与养护中的一大助力, 在园林绿化植物种植与养护施工环节实现机械化, 利用起苗机、割草机、绿篱修剪机等工具进行辅助, 不仅能够显著提升施工效率, 还能最大限度地减少园林绿化植物种植与养护成本。

三. 园林绿化种植与养护管理遇到的问题

1. 缺乏专业的技术人才

绿化植物的种植与养护管理是园林绿化工程的基础性工作, 这项工作并不是单一的重复性工作, 而是多种工作复合的综合类工作。绿化植物的种植与养护是一项繁杂又耗时的工作, 并且没有形成正规的体系, 因此很多管理人员并不能正确认识到这项工作的复杂性与重要性。在进行养护管理的过程中, 很多工作人员不是专职人员而是兼职人员, 从而导致这项工作缺乏专业性与科学性。绿植若长期得不到科学养护, 会导致寿命较短,

园林绿化建设也就失去了价值和意义^[4]。

2. 工作人员没有认识到种植和养护技术的重要价值

在园林建设过程中, 植物的种植工作及养护工作是最基础、最重要的工作, 具体的工作内容是非常繁杂的, 需要得到大量人力、财力的支持才能实现。在实际工作中, 绿化植物的种植价值及养护价值, 是需要较长时间才能展现出来的, 这就使得很多工作人员不能全面认识到种植养护的价值。不断提高种植技术和养护技术, 才能促进园林绿化工作生态效益、人文效益、社会效益的充分发挥。不断提升的园林建设效益, 为城市的进一步发展增添了更多的活力。

3. 没有足够的经费

对种植与养护技术管理的认识程度不够, 导致资金与资源的投入力度不够。随着科技的进步, 园林种植与养护技术也在不断地革新。对于新技术与新设备, 很多管理人员不能够熟练地掌握运用。想要改变这种现状, 就必须引进新的人才与技术, 这些都是需要投入资金的。在现实的园林绿化过程中, 很多管理人员不重视新技术的运用, 也不愿意投入更多的资金对植物进行养护, 导致园林绿化种植与养护管理不能够正常进行。

4. 缺乏相应的系统管理体系及帮扶政策

园林建设过程中, 没有得到相关种植养护技术体系建设的支持与指导, 园林工程的种植和养护工作, 都存在很大的局限性。种植工作及养护工作的开展, 都没有完善制度及政策的支持, 这就造成了工作效率不高的现状。园林建设在相应技术的改进优化以及经验总结等方面, 缺少相应的激励机制, 管理工作的目标无法得到高质量地完成。

四. 提高园林绿化植物种植与养护技术管理水平的措施

1. 提高绿化种植技术管理水平

(1) 加强植物种植前的准备工作

植物种植之前, 首先要对种植区域的土壤性质进行测定, 如果发现透气性、酸碱度等不完全满足所种植物的需求标准, 可以通过对土壤施肥、消毒、改良等措施, 满足土壤基础条件。为了提高树苗的存活率, 要建立一个完善的种植技术方法手册以及完善的苗木运输制度, 保证幼苗在移栽、运输的过程中不受伤害。种植结束后, 幼苗灌溉也要注意形成有效的计划与规律, 保证植物生长有充足的水分。

(2) 种植方法要确保科学性

园林绿化植物的种类是非常多的, 种植方法要根据植物的特点来进行科学选择。如, 草坪的种植一般包括3

种方法,即铺种、栽种、播种。根据绿化植物的种类特点来选择科学的种植方法,可以有效提高园林绿化植物的成活率,并未其日后的健康生长打下良好的基础。

(3) 种植时间的选择要合理

园林绿化植物在种植之前,要在结合当地环境、气候、市场等多方面因素的基础上选择合适的种植时间。对于南方地区来说,春季的气候相对潮湿,空气中的水汽含量较高,适合园林绿化植物的生存与生长;对于北方地区来说,雨季过后,气温会随之不断下降,这时的土壤中会饱含水分,对园林绿化植物的生长是十分有利的。在园林绿化植物进行种植前,工作人员要结合实际情况来对种植时间进行合理选择,制定最佳的种植方案,促进园林绿化植物的种植获得更高的成活率,同时也为园林绿化植物的种植成效提供保障。

2. 有效防治病虫害

绿色植物病虫害主要分为侵入性病虫害和非侵入性病虫害2大类。这2种病虫害的存在都会给绿色植物带来较大的伤害,一旦出现大面积的病虫害问题,这些问题就很难被解决,导致园林会长期受到病虫害的影响。很多园林都是依靠喷洒农药来防治病虫害,一般地区喷施时间是在早春,此时是绿色植物发病最严重的时期,可喷洒波尔多合剂,能有效防止各种真菌和细菌感染绿色植物。

另外,绿色植物病虫害防治工程需要长期投入,在治理过程中不断积累相关的治理经验,从而更好地开展治理工作。在治理过程中一定要掌握科学的方法,避免盲目使用化学药剂,不仅解决不了根本问题,而且会破坏生态系统。在治理过程中,可以利用生态化的相关观点和手段,在维持生态系统平衡的基础之上有效解决病虫害问题。使得治理工作更加科学合理,而且能够更好地促进生态系统健康发展^[5]。

3. 定期开展施肥养护

养护工作者针对园林绿化植物开展养护工作的过程中,定期开展施肥管理,是绿化植物得以健康生长的重要保障。施肥养护工作的开展也要充分结合苗木的特点以及园林绿化植物生存的环境,制定出科学合理的施肥养护计划。由于城市在快速建设发展过程中,制造出了很多的建筑垃圾,这些建筑垃圾对土壤形成了严重的影响,在对园林绿化植物进行种植的过程中,要充分考虑到土壤营养问题及土壤污染问题等,为绿化植物提供健康生长的良好环境。除此之外,还要对园林中的落叶进行定期清理,确保绿化植物获得顺畅的自然肥力循环。

4. 提高相关从业人员的专业技术水平

在植物养护的过程中,养护的主体是人,因此植物生长的好坏与养护人员密不可分。在现实的养护过程中,因为相关管理人员的工作不专业,导致很多植物得不到科学的养护,造成植物在后期的成活率逐年下降。想要改变这一现状,就必须提高相关管理人员的专业素质。

对于园林养护人员来说,一定要贯彻园林设计理念与植被养护方案,提高植物养护的整体性与全局性。同时要加强对相关的业务培训,使相关从业者意识到园林养护的重要性。建立健全相关的奖惩体制,提升管理者的积极性。还要加强相关养护人员对于植物生态、减灾、教育等知识的培训,激发管理人员的使命感,最终达到科学建设园林的目的。

5. 整形修剪

园林绿化中的植物是城市布景的重要组成部分。外观优美的景物可给人一场视觉冲击,通过对植物树冠和枝杈的修剪,可以对植物的外形进行人工干预。植物自然生长过程中,其外形通常是随意而任性的,往往缺少一种设计上的美感,无法满足特定环境下人们的审美需求。因此,园林绿化植物养护过程中,应根据不同植物的生长规律和在园林景观中所处的位置,对植物外形进行整理修剪。对此,需把握合适的修剪时间,具体修剪方法要针对不同植物的特点进行选择。乔木类植物主要对已经发生病虫害的枝干部分和不符合审美需求的下垂枝条部分进行修剪,使其在保持树木完整的前提下,生长的更加枝繁叶茂。而对于灌木植物,修剪要遵循先内后外的原则,去老叶留新干,在外形上应将其修剪成方形、圆球形等,修剪作业结束后要对草坪进行清理,保持干净,简洁美观。

6. 提高观赏植物空间利用率

城市化建设导致城市空间不断被压缩,使得园林绿色空间可用面积十分有限,需要在有效的空间内最大程度发挥园林空间的层次感。对园林实施精细化养护管理,在保障园林功能的同时,尽可能减少空间的占用。很多景观项目没有充分利用空间,造成了资源的浪费,也不符合可持续发展。因此,要根据实际建设项目,以最小的景观面积完成设计规划,既能够实现企业利益最大化,又能延长景观项目的生命周期。

7. 贯彻园林设计理念,促进工作人员提高保护植物的意识

作为园林工作者,必须要对园林设计思路 and 理念进行了解与掌握,这样才能从整体上提高园林建设的质量。将园林规划与植物养护工作之间相互促进的价值进行充分发挥,促进园林工作人员素质的全面提升。园林工作

者要认识到自身工作的价值所在,全面了解植物养护工作的开展在生态保护层面、教育层面、减灾层面的重要价值,调动园林工作者的工作热情,使其能够为园林绿化事业贡献更多的力量。

8. 合理灌溉

城市园林绿化工程中所栽植的植物,与其原有的生长环境相比已经发生了很大的变化,城市温度明显高于野外,植物水分的蒸发量会大大增加,仅凭降雨带来的水分无法满足植物的日常生长需要。因此,日常养护工作中,要保持对植物的灌溉频率,少浇勤浇,并适时根据植物的生长状况和天气变化对浇水工作进行及时调整。对于新移栽的植物要单独进行管理,以免在植物尚未成活时因浇水过度造成不必要的伤害。

结束语:

在进行园林绿化植物的种植与养护工作时,相关部门要注意掌握方法与种植养护的规律与原则,同时引用

已有的先进技术、专业人才,以提高种植区的植物存活率。园林绿化植物的种植与养护是一件复杂的事,需要多方资源统筹并行,只有采取科学的方式与方法,加强管理,提高技术,约束好人员行为,才能获得更好的绿化效果。

参考文献:

- [1] 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):59, 61.
- [2] 应可平. 园林绿化植物种植与养护技术管理解析[J]. 现代园艺, 2020, 43(14):25 - 26.
- [3] 付明月. 园林绿化植物栽植的技术措施[J]. 现代园艺, 2020(02):50 - 51.
- [4] 李曼芝. 中国风景园林绿化建设施工现场管理措施[J]. 花卉, 2019(24): 25-26.
- [5] 李宝军. 新时期城市建设中园林工程施工管理探究[J]. 花卉, 2019(20): 79-80.