

Research on the Problems Existing in the Application of Garden Maintenance Technology

Peng Qiu

Daxing District Forestry Workstation, Beijing, 102600, China

Abstract

In the modern city, the garden is an important part, it plays a role in beautifying people's living environment, but also can purify the air, to the maintenance of natural ecological environment balance has played a role in promoting. Landscape engineering construction content and complex, especially the late maintenance work is very important, directly about the sustainable development of garden, it is easy to be ignored, so, to reasonable application of garden maintenance technology, make the garden engineering get higher comprehensive benefits, this paper focuses on the problems in the process of garden construction maintenance technology and solution strategy.

Keywords

garden construction; garden maintenance technology; plant planting technology; existing problems; application strategy

园林养护技术应用过程中存在的问题探究

邱鹏

大兴区林业工作站, 中国·北京 102600

摘要

现代城市中, 园林是重要的部分, 其对人们居住环境起到美化的作用, 还可以净化空气, 对维护自然生态环境平衡起到了促进作用。园林工程施工内容多而且复杂, 尤其是后期的养护工作非常重要, 直接关乎园林可持续发展, 却很容易被忽视, 所以, 要合理应用园林养护技术, 使得园林工程获得更高的综合效益, 论文着重于研究园林施工过程中应用养护技术所存在的问题以及解决策略。

关键词

园林施工; 园林养护技术; 植物栽种技术; 存在的问题; 应用策略

1 引言

在城市中, 园林具有绿化效应, 就要做好养护工作。园林质量直接关乎城市环境质量, 也决定了城市的绿色化发展成效, 当前已经引起全社会的关注。园林是城市居民休闲娱乐的环境, 这里的人员密集度比较高, 这也是导致园林遭到破坏的重要原因, 所以, 园林养护至关重要。对园林实施养护管理, 保证绿色环境的可持续性, 可以为城市居民创造良好的生态环境。但是, 从当前的园林养护技术应用情况来看, 依然存在一些问题, 园林管理人员对于此要明确, 采取科学有效措施解决, 使得园林绿化效果良好, 这对促进城市绿色可持续发展起到一定的促进作用。

2 园林养护工作概述

2.1 园林养护工作所具备的特点

园林绿化过程中, 选择植物的时候要充分考虑到当地

的气候环境、土壤环境以及空气温湿度等, 还要明确植物自身生长所遵循的周期以及生态习性等, 养护植物的时候要具有针对性, 才能获得良好效果。养护人员需要履行的职责是根据自身生长所具备的特点进行灌水、施肥、预防病虫害, 此外, 还要做好园林清洁工作, 各项设施都要定期维修并做好日常维护工作, 这也是维护园林环境安全的重要保证^[1]。

2.2 养护管理工作的重要性

园林养护工作存在特殊性, 不仅范围大, 而且需要长期坚持, 所涉及的内容多而且复杂, 养护人员数量少, 职业技术水平不高, 就会感到捉襟见肘, 不能获得良好的养护效果。日常的养护工作中, 主要是管理植物, 比如, 园林植物的肥水管理、植物枝叶的修剪以及病虫害防治等。当进入到冬季, 一些比较特殊的花、草、树木都要采取必要的保养措施。由此可见, 园林养护以植物养护为主, 通过采用科学有效的技术措施养护, 使得整个园林的观赏效果良好, 整个区域内的空气环境质量提高。

【作者简介】邱鹏(1986-), 男, 满族, 中国北京人, 本科, 工程师, 从事园林绿化(园林养护方向)研究。

3 园林养护技术应用过程中所存在的问题

城市中的工程项目比较多,有建筑工程,有道路工程,园林工程发挥辅助性作用。园林工程的综合性比较强,养护周期也非常长,所采用的施工材料市场价格不稳定,加之园林的广泛性以及附属性特点,使园林养护难度增加,应用养护技术的时候存在一些问题,主要体现如下三个方面。

3.1 施工存在质量问题导致养护难度大

在园林工程施工的过程中,虽然有专业的施工人员承担主要工作,但是由于工作量大,会有很多当地的农民工参与。这个施工群体整体文化素质不高,没有掌握园林工程施工方面的专业知识,往往存在施工操作行为不规范的现象,施工质量不是很高,所栽种的植物生长效果不是很好。一些施工单位更为关注施工技术的应用,却没有认识到后期养护也是工程建设中的重要内容,而且施工质量对养护效果起到了决定性的作用,对施工技术标准没有及时更新,就会导致施工质量存在问题。

3.2 园林养护管理不到位

当地政府虽然对园林绿化工程高度重视,但是局限于施工阶段,没有对养护予以关注,对于园林养护没有做好宣传工作,就会导致园林植物被破坏的问题,园林绿化被严重破坏。一些承担养护工作的人员没有定期接受专业培训,不能端正工作态度,对于植物的生长情况以及变化情况不能全面掌握,开展维护工作中没有按照要求进行。在选择植物幼苗的时候,没有做到因地制宜,没有采用正确的培育方法,不能合理应用维护技术,造成较高的植物死亡率,不仅施工成本增加,园林绿化效果不好。

3.3 养护工作实践问题没有得到高度重视

园林养护工作中,一些工作人员对于理论知识过于关注,在实践中却不能灵活运用。园林养护工作需要不断细化,虽然有一定的规律,但是其地域性非常明显,园林植物不同,生长在不同地区,加之气候环境变化以及不同地区土壤环境所具备不同特性,养护技术要求就会不同。

例如,对苗木采用不同的栽培方式,就需要使用不同的灌溉方式。如果采用扦插方法或者压条方法栽培的苗木,在生根和发芽期间都要大量浇水。北方地区,比如北京,春季和夏季的气候比较干燥,此时就要适当地增加灌水量,但是要缓慢浇灌,以免产生巨大的流冲力导致苗木移动,尤其是扦插苗的栽培方式,还没有长根或者根很短,大量灌水就会导致苗离开土壤飘起来,对其存活和生长非常不利。在栽植分株苗以及移植苗的时候,根系很容易受到损坏,造成苗木内部不能均匀供应水分,这就需要适当地增加供水量。如果气候干旱非常严重,需要采用大水漫灌的方式,对于这方面的问题要注意。如果园林中所栽植的是大苗,如果不是干旱季节不需要灌水。有关这方面的知识体系是非常庞大的,仅仅依赖于知识的学习是不够的,还要与实践结合,做到理论与经验结合,否则,就无法很好地展开养护工作,不能保

证园林绿化质量。

4 园林养护技术应用问题的解决策略

4.1 提高园林养护人员技术水平

当前各个地区的园林养护技术水平越来越高,园林中普遍使用现代化设施,且以智能机械为主,对于养护人员的职业能力也有更高的要求,园林管理中需要采用先进的科学技术,由此劳动强度降低,提高了劳动效率。园林养护人员应用养护技术的时候,需要明确当地的园林绿化养护等级质量标准,以采取相应的技术措施。比如,北京地区的园林绿化养护工作要做到位,就要对当地的养护等级质量标准有所了解,保证养护质量。按照北京地区的一级养护质量标准,要合理配置植物,黄土不能露天。所有的园林植物都要长势良好,叶子、树枝和树干都要健壮,枝条粗壮,没有枯枝,也没有死枝,树木齐全,草坪全覆盖,整个园林保持清洁,没有损坏的现象。当地的园林养护人员对于这方面的知识都要学习,并具有针对性地提高职业技术水平^[2]。养护人员只有对有关知识掌握并灵活操作,对于科学方法合理应用,才能使得养护效果良好,提高养护效率。

园林养护人员要能够认识到这是一项长期的工作,需要持续进行,因此,将科学、可行的养护管理方案制定出来是非常必要的,发挥方案的指导作用实施管理,做好养护工作,使得园林养护水平大大提高。为保证维修技术的应用质量,日常工作中应定期进行检查和评估,并对工作的实际表现进行评分。定期检查日常技术工作的质量,认真观察和记录绿化植物的生长情况,做好技术检查。如果发现植物有病虫害,应采取必要措施,防止造成不良后果。

4.2 优化园林土壤环境

在植物生长过程中,土壤起着基础性的作用,其质量对植物生长的效果有一定影响。在判断土壤时,重要的评价指标是质地、酸碱值、肥力等。园林绿化施工中,要高度重视养护工作,确保土壤质量。优化园林土壤环境,提高土壤肥力,使植物有良好的生长环境。树木是园林工程中使用数量最多的植物。尽管它们的存活率很高,但仍需要得到良好的维护。在土壤施工过程中,应清理种植区域,包括垃圾和各种石块,然后测量土壤,以确定有机质含量和酸碱值,促使植物更好地生长。

4.3 严格控制养护技术操作的每个细节

在园林工程中,绿化所采用的植物包括草坪、灌木和花卉、乔木。对于不同类型的植物,需要采用不同的方法养护,尤其是细节方面要严格控制^[3]。

其一,养护草坪的方法。在修剪草坪时,要考虑草坪的季节特征和生长条件。修剪完成后,所有草坪应保持在同一高度,边缘应整齐,以便草坪具有良好的透气性。在草坪植物生长期间,有必要增加喷水量和追肥量。只有当肥料和水充足时,草才能更好地生长和发育。施肥的过程中要采用

科学的方法,不能过度施肥,保证施肥均匀,不会对草地造成伤害。在降雨量很少的情况下,为了保证土壤的含水量,一般来说,砂土的含水量应保持在3%~6%,砂壤土的含水量应保持在6%~12%,壤土的含水量应保持在12%~23%。有些植物需要大量的水,土壤含水量相对较高。砂土的含水量应保持在4.5%~6%,砂壤土的含水量应保持在9%至12%,壤土的含水量应保持在18%~23%,黏土的含水量应保持在22%~23%之间。有些植物需要更少的水。淋雨的时候,应合理控制土壤含水量。砂土的含水量应保持在3%~4.5%,砂壤土的含水量应保持在6%~9%,壤土的含水量应保持在12%~18%,黏土的含水量应保持在21%~22%。北京地区一年当中的干燥期为10月至次年2月,此期间要多洒水,适当增加肥料用量。

病虫害防治要到位,预防为主。养护工作要自习到位,以提高植物的抗病虫能力。做好草坪的日常检查,尽快发现并及时处理。病虫害可采取综合防治措施。可根据实际需要采用物理防治方法、化学防治方法和生物防治方法,减少病虫害的发生。一旦发生,它们可以抑制其传播并确保植物的健康生长^[4]。

其二,养护灌木和花卉的方法。在降雨量很少的情况下,喷洒在灌木和花卉上的水量要超过这类植物水分蒸发量。比如,杜鹃花需要适当控制喷水量以促进花芽分化。花芽分化后,需要做好追肥工作,通常是钾肥和磷肥,使花色更鲜艳,还可以起到延长花期的作用。肥料不应暴露在土壤上,而应埋在土壤中并且及时浇水。在埋土施肥时,可以挖一个坑或沟,往里面施肥,然后埋土,脚踩,浇水并找平。

其三,养护乔木的方法。不同种类的树木有自己的生长特点,包括发芽和开花的时间。大多数树木的花蕾和叶芽在分化前需要修剪,以使树木生长得更加茂盛。在修剪树木的过程中,还可以对其进行造型,以提高其美观度。在修剪道路两侧树木的过程中,树冠应保持完整,主要是因为树枝和侧枝可以均匀分布,数量适当,内部不能空置,并保持良好的通风和透光性。如果为园林中道路两旁的数据,道路

很长的情况下,不同的阶段会有不同的情况^[5]。在此基础上,确定下边缘线的高度,树冠的体积将清晰,树的高度将得到控制,即超过10m,但是要控制在17m以内。由于道路两侧有路灯、高压线和交通标志,因此有必要注意树的高度不会影响其正常使用。要定期修剪树木,必须严格按照规则操作,对于较大的破损处要及时处理,尽可能小,切口平整。为了确保行人或者汽车驾驶员视野开阔,应将树木下垂的树枝、阴凉的树枝和干燥的树枝剪掉,以维护交通安全。

5 结语

通过上面的研究可以明确,城市规划过程中,园林作为规模中的重要内容,强化景观建设是非常必要的,景观效果如何直接关乎整个城市的自然生态环境,也决定了城市居民的生活质量。园林绿化要获得良好的整体效果,做好维护工作是非常必要的,保证景观的可持续性。园林绿化工作进一步加强,需要采用科学有效的养护技术,使得园林建设质量有保证。所以,要使得城市在发展的进程中与有良好的自然生态效应,就要对园林合理规划,采用科学有效的养护技术,使得栽种的植物快速成活率并且维持健康状态。园林作为城市中的绿化集中地,绿化面积与城市规划标准相符合,养护是园林日常管理工作中的一项重要内容。面对当前园林养护中所存在的各种问题要及时有效解决。

参考文献

- [1] 韩伟婷.园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响[J].工程技术(文摘版),2022(13):58-59.
- [2] 郭胜男,赵英楠.景观园林施工设计及绿化养护技术要点探讨[J].信息周刊,2020(8):34-35.
- [3] 真丽赞.景观园林绿化施工及养护技术关键点分析[J].河南建材,20210(11):36-37.
- [4] 袁景帅.景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J].建筑技术开发,2021,48(20):89-90.
- [5] 黄升.景观园林施工及绿化养护技术的研究及应用[J].花卉,2020(6):52-53.