

# 园林绿化工程及林木病虫害防治措施

刘涛

湖北省 宜城市 441400

**【摘要】** 伴随着社会经济的不断发展,有关园林绿化工程的重要性也越来越突出,园林绿化工程关乎的不仅仅是城市的外貌美观,也关乎了城市的生活质量。园林绿化工程具有他独特的优势,能够美化环境,也能够改善周边的空气质量,有关城市社会经济的发展离不开园林绿化工程的落实。针对一些发展状况比较好的城市,开展园林绿化工程迫在眉睫,本文就园林绿化工程,进行深刻地探讨,针对林木病虫害防治给出正确的解决措施,使园林绿化工程的开展能够落到实处,从而满足城市内部的经济建设。

**【关键词】** 园林绿化; 工程建设; 病虫害防治; 面临的问题; 解决方案

经济的快速发展带来了人们的物质生活的富裕,生活水平的提升也意味着对于生活质量的要求不断地提升。人们在追求基础生活标准的同时,更加注重精神方面的享受,对于居住的环境也有了更加严格的要求。首先园林绿化工程具有它独特的优势,从外观来讲具有极强的观赏性,能够更好地协调城市内部的生态环境,使人民群众的精神需求进一步地提升。

## 1. 有关园林绿化工程, 林木病虫害面临的问题

首先,不同城市内部的经济状况不同,这也导致他们对于林木种类的选择不同。不同林木具有不同的价值,要考虑的不仅仅是经济基础,更要考虑社会环境,如果盲目地进行选择,只会使病虫害更加猖狂。但是一些园林绿化工程的负责人,在林木选择的时候,往往考虑经济成本选择一些价格比较低廉的林木,短时间内维护了经济利益的支出,但是长远下去不利于病虫害的防治,甚至会带来更多的经济损失。同样园林绿化工程在开展建设的过程中,也会面临着许多棘手的问题有待解决,只有实现内部规划的合理构造,才能使建设工作更好地落实,针对林木品种进行恰当的选择,才能使他们的种植和抵抗能力更好地提升。选择合适的林木,适合当地的气候状况,根据病虫害威胁所带来的影响,针对林木的健康成长进行统一地规划。身为城市居民一定要高度重视加强园林绿化工程管理工作基础的落实,对病虫害防治进行坚决地控制。

其次,园林绿化工程的开展要依附于经济基础得以建设,在开展的过程中一定要有前期的规划和设计,盲目地进行开展只会导致经济受到影响。这是一些工程负责人盲目地开展,工程建设,当建设工程正常地运转下去后发现并不适用于现阶段城市的发展,导致实际想象与现实差距较大。所以园林绿化工程的建设一定要围绕着城市发展的具体情况进行建设,要以长远的眼光去审视社会经济的发展,审视城市内部的发展。林木病虫害的防治是一个长期的过程,不能从单方面入手,如果只从单方面入手治标不治本,所以病虫害的防治一定要放眼未来。

## 2. 如何更好地进行园林绿化工程的建设

### 2.1. 加强科学性和协调性

城市的发展是一个曲折的过程,园林绿化工程作为其中的一部分,发挥着极其重要的作用,加强绿化工程的规划,针对工程建设以及林木的养护工作进行规范化的管理,是园林绿化工程的绿化作用,发挥自己独特的作用,在改善周边生态环境的同时,带来更多的经济效益。在进行工作开展的时候,要采取多方面的发展技术,比较常见的就是大树移栽技术。移栽技术首先应该考虑树种是否优良合理,针对城市的面积进行准确地计算,要准确地计算出林木的覆盖面积,只有确定覆盖面积,才能稳保生态建设。我们赖以生存的家园一定要加强内部的城市经济建设。做任何事情都要讲求科学性和合理性,而园林绿化工程的建设更要注重科学性和协调性,科学性是指绿化工程建设的科学性,建设方案要更加科学优良树种的,选择也更加科学,在建设的前期做好科学的前期准备工作,在建设的过程中也要做好科学的资金规划,做好科学的生态效益和资金效益进行更好的平衡针对生态环境的林木成长,一定要了解具体的情况,并且更加严谨地规划,提升林木的适应能力,保障品种的质量和稳定性。针对一些比较脆弱的林木种类,如果进行盲目地栽种,会带来较大的安全隐患,一旦出现安全问题,所带来的不仅仅是经济方面的损失,也影响了人们的正常生活和生活体验。

### 2.2. 加强养护的科学管理

任何工作的开展都需要加强内部的有效管理,针对园林工程的建设以及林木病虫害的防治来说,也是如此良好的管理方案能够节省很大一部分精力,而管理方案的落实需要配备更加专业化的管理人员。首先针对管理人员进行招聘的时候,一定要设置相应的门槛招聘后的管理人员,严格按照招聘标准进行招

聘执行。如果盲目地进行管理人员的招聘没有管理经验和实践经验,一旦出现突发性的问题,不知如何解决,会导致经济损失不断地升级,导致安全隐患不断地扩大。按照标准招聘后的工作人员要进行定期的考核,考核他们的专业能力和实践能力,一旦出现能力不达标的现象,一定要加强学习。所以落实管理人员非常重要,它能够学习更多先进的养护知识,采取正确的养护方法,使工程建设更加顺利。不同零林木具有不同的生长习性,对于自然环境的要求也是不同的,盲目的强迫林木适应生长环境,不如选择合适的林木进行栽种。根据林木的生长习性分析温度需求和湿度需求,在经济范围允许的范围择优进行选择。确保温度湿度养分水分的供给或再进行林木的种植,在种植后要加强日常的巡查工作,如果发现没有成活的林木,一定要定期的更换,不要盲目的占用地方,管理养护人员更要抽出更多的时间进行更加科学的调控,保证他们的生长环境和生活习性。在合理地时间段进行浇水和施肥,保障林木的生态价值和经济效益。

### 2.3. 加强建设原则的落实

做任何事情都要加强原则,针对人力绿化公司来说也是如此工程建设的开展,离不开综合化的建设原则,园林景观存在的意义本身就是为了带来生态效益和经济效益而存在的,它具备一定的艺术性和观赏性,如何去营造这一种独特的影响,需要进行更加仔细的规划,考虑多样性的原则,以多角度全方位的思想出发,在建设的过程中,针对品种要进行科学合理的筛选保障,有乔木的同时也存在着灌木。在建设的过程中也要考虑其美观性,不能盲目地交叉建设,可以进行错落有致的景观带设计,使城市的发展更加直观,使园林绿化工程建设质量更好地突出城市的发展状况。

## 3. 常见病虫害的种类以及预防的措施

### 3.1. 常见的林木锈病, 林木灰斑病

不同的病虫害种类它的本质是不同的,有关林木锈病是比较常见的一种病虫害现象,顾名思义就像出现生黄发锈的现象,植物在生长的过程中,它的枝干和叶片受到真菌感染,会出现这种状况,在发展的初期,肉眼可见的部位会出现毛状物,这种毛状物成呈铁锈黄色,如果病虫害更加严重,会使表面出现更多黄棕色的孢子,这种情况如果不加以处理的话,会导致枝干出现老化的现象,加快了枝干的死亡,对整个陵墓的树木生地状况也造成了非常恶劣的影响。出现这种状况并没有很好的解决方案,如果能够尽量铲除,减少转让的风险,那是最好不过的。要保障林木的品种能够进行更加科学合理的搭配,避免病虫害不断的传染,如果在一些林木上已经出现了铁锈病斑,要采取药物治疗的方法,确保安全性的同时再使用。

针对林木灰斑病是在生长过程中所发现的一种常见的病虫害,在生长初期这种病虫害并不会显露出来,而在生长的过程中具有较大的安全隐患,这种病变会影响到林业的叶片花果,并且这种病变容易受到外界环境的影响,受到气温条件的限制。针对一些潮湿且温度较高的地区,这种病的发病率会上升,而这种常见的病变是表现为叶片出现斑点呈水渍状,如果他的颈部也受到了感染,很容易导致软腐病的发生,导致整个根基部分出现坏死的现象,只有养护的工作人员采取紧急的措施才能降低发病率,

### 3.2. 林木霜毒病和根部虫害

前者属于一种真菌性的病害,涉及到真菌感染,发病率会大幅提升,并且林木的叶片呈现着淡绿色的斑点,前期只是一个个小小的斑点,到后期的时候会逐渐地演变成不规则的病斑。这种常见的病虫害也会受到温度的影响,导致枝条死亡率直线上升。要想从根本上预防,首先在选品上就应该加强管理,注重调整林木之间的距离,针对已经患病的落叶要进行焚烧的处理,避免扩散源不断的扩大。

或者是根部虫害与其他几种虫害不同,它的症状多发于根部,并且他的生命周期较长,潜伏期较长,一旦树木的根部受到了破坏,治理就会非常的困难,并且根部不存在于林木的表面,后发这种病的诱因多数为病虫的破坏,金龟子幼虫是常见的一种病虫,并且破坏能力较强,还比较常见的虫子种类,还包括金针虫地老虎等。这种病虫害会直接威胁林木的根部,影响它生长发育,导致根部失去活力,无法汲取更多的养分和水分。这是园林绿化工程,林木的成活率大大地下降,而解决这一病虫害可以选择药物进行医治。我们常见的抑制剂有敌敌畏,敌百虫等,将这种农药与土壤均匀的混合,然后再埋入深部的土层当中能够有效地杀害病虫害,一些人工防治的方法也十分地有效,将地下害虫翻到土地表面,高温杀死,这种人工防治的方法虽然有效,但是会消耗大量的时间和精力,还会带来一定的资金支出。人工防治也具备一定的人为风险,比如工作人员责任心较差,管理能力较差,都会使人工防治出现困难。所以人工防治一定要结合具体的情况进行防治,如果盲目地防治所带来的影响和意义并不大。

#### 4.出现病虫害的原因,要遵循地原则

针对出现病虫害的原因是多样性的,首先由于当地经济发展的束缚导致生态环境发生改变,病虫的扩散没有天敌进行治理,一些园林绿化工程在日常工作的过程中不能配置专业化的生态系统,导致生态平衡受到影响。而且林木种类的搭配过于老套,并且林木的分层结构比较简单,导致生态系统也比较单一,病虫害会快速地传播,使整个林区受到干扰。很多城市盲目地追求单方面的效益,忽略了林木之间的多样性搭配,比如一些地区过于重视经济效益的维护,忽略了生态环境的保护,导致生物多样性锐减,在栽植的过程中考虑得不合理,导致流行性病虫害的发生。不同地区的气候条件是不同的,而病虫害多发的原因与气候条件密不可分,针对一些寒冷的地区病虫害的发生几率较小,因为气温的影响会导致病虫的生存率下降。但是对于一些气温适宜的地区,病虫害的

发病率会增加,全球气温逐渐呈现着变暖的趋势,降雨量也在不断地下降,这就使病虫害的影响更加肆意。人为的管理影响也十分重要,如果没有进行规范化的管理,会导致林木的管理比较疏忽,不能进行规范化的管理,会导致许多病虫有了可乘之机,并且林木的生长现状与生长态势也会受到管理水平的影响,只有采取规范的管理,才能减少经济的损失。并且园林绿化工程一定要遵循几个具体地原则,比如有目的有计划,选择合适的气候进行因地制宜,做好林木之间的通风透光。做好生物防治也加强人工干预,明确病虫害发生的原因,使生态系统处于一个快速恢复健康的状态,为林木生长,营造一个更加舒适安全的生态环境。

#### 5.结束语

总的来说,园林绿化工程作为城市建设的一部分至关重要,关乎的不仅仅是环境的美化问题,也关乎了生态环境的维护以及城市内部空气质量的改善问题。正是由于园林绿化工程作用的突出导致人们对该工程的重视不断地提升,有关病虫害的防治也要更加重视。病虫害所带来的威胁不仅仅是经济上面的损失,更多的是生态环境的破坏,及时地区分病虫害的种类,针对已经出现的病虫害威胁,要做出预防处理,做出人工干预。如果全面考虑多方面地影响园林绿化工程的建设,会更加科学合理,城市化的进程也会不断地推进。

#### 【参考文献】

- [1]陈佳.基于园林绿化工程及林木病虫害防治[J].农业灾害研究, 2021, 11(5):190-191.
- [2]王建.城市园林绿化中如何加强林木病虫害防治探讨[J].农业灾害研究, 2021, 11(5):186-187.
- [3]周大庆.风景园林施工及养护技术要点探析[J].花卉, 2019(10):139.  
姓名: 刘涛.身份证: 420684197201250031