

# 浅谈园林绿化与园林病虫害防治

蒲爱霞

天水市麦积区园林建设服务中心 甘肃 天水 741020

**[摘要]**现如今城市景观绿化工作的开展受到了有关方面的重视,绿化面积不断扩大,绿化工作逐渐铺开,取得了较高的成就,在城市发展进入新的阶段以后,对于园林绿化工作的重视应当进一步提高,并针对园林病虫害的防治问题提出相对应的措施和方法,促进园林产业的持续健康发展。

**[关键词]** 园林绿化; 病虫害防治; 园林工程

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.165

随着我国社会的发展以及经济实力的增强,群众的生活水平持续提高,也让园林绿化项目得到了更多的关注,通过绿化植物的种植有助于美化环境,提高群众的生活质量,也能够净化空气,但是园林植物会更加容易感染病虫害问题,对于植物的生长和发育造成影响,这也让病虫害的防治成了园林建设中的重要环节。

## 一、园林绿化以及病虫害防治之间的紧密关联

### (一) 合理选择园林植物的种类

只有科学选择园林植物的种类,才能够促进园林绿化工程的有序发展,其中植物在选择时要进行多重因素的考虑和分析,了解植物生长土壤的主要特征,还有植物所处的气候条件因素,并且要将植物的生长规律作为基础的参考依据,让园林绿化植物有更强的适应能力,才能够规避各类型病虫害带来的影响。

### (二) 构建园林植物生态系统

在园林生态工程中,要为植物的健康成长提供良好的土壤和空间,就需要重视园林植物生态系统的构建,遵循植物生长的基本规律,了解植物的生长情况,去完成植物生态系统的构建工作。而对于植物生态系统来说,要保证其稳定和安全运行,就必须要结合植物自身的类型和特点,以及当地的气候条件因素,还有种植、养护、管理等多个方面综合分析,同时针对园林植物病虫害的问题防治,也会影响到生态系统的稳定性<sup>[1]</sup>。

### (三) 园林植物病虫害的检疫处理

植物选种的阶段,负责园林植物管理的工作人员就需要完成植物的检验以及筛选工作,可以采取基因检疫等措施,选择相对来说性能更好的生长更旺盛的幼苗,并针对这些幼苗做好提前的消毒杀菌工作,如果在植物生长过程中产生了病虫害,就需要从整体上看待病虫害,掌握病虫害的特点和情况,并采取合适的方法对病虫害问题进行及时的治理,针对已经因患病的植物加以隔离,才能够防止病虫害的面积更加广泛,让病虫害问题得到更有效的处理。

## 二、城市园林绿化病虫害防治中存在的问题分析

### (一) 对于病虫害的影响判断不足

现如今城市发展速度越来越快,有一部分城市在开发园林的过程中比较盲目,他们太过于关注城市生态园林体系的

构建,忽视了城市的绿化也需要从细节上进行分析,在实际工作中往往敷衍了事,随意自由,导致选择的园林绿化植物和园林的实际情况并不充分匹配,难以为园林绿化植物提供更加稳定且关键的生长场所和环境。除此之外,负责园林绿化种植的工作人员也没有采取合适的方法,对植物后期生长过程中可能会产生的各类型病虫害问题进行预防,其中的突发情况无法得到顺利的解决,因此导致城市的绿化带中产生了植物枯死或者染病的情况,严重影响绿化效果<sup>[2]</sup>。一般来说,园林绿化的病虫害问题丰富多样,解决起来比较麻烦,甚至其中有很多问题都无法得到及时而有效的诊断,病虫害的传播速度又相对较快,导致植物在生长的过程中可能会交叉感染,甚至带来更加严重的灾害。有一些城市并没有构建形成完善的病虫害防治系统,也没有在病虫害防治方面安排专业的技术人才,使之负责相关的工作,针对病虫害只采取农药喷洒的方式,这种方法显然没有办法从根源上解决病虫害问题,对于城市的生态环境造成了一定的影响。

### (二) 病虫害防治监管的效果不明显

一般来说,城市园林体系中对于园林植物的防治是一个十分关键的问题,但是防治工作的开展可能并不是十分顺利,在病虫害的防治处理过程中,需要消耗工作人员大量的时间和精力,其中涉及的问题又丰富多样,因此需要安排专业的工作人员负责城市园林植物生长情况的监控工作,了解病虫害的成长状况以及所处的环境情况,判断其是否符合病虫害防治的需求,并针对病虫害做出合适的处理。但是很明显有一些地区关于病虫害的防治并没有加以重视,并为安排专业的人员去负责防治处理的问题,让病虫害隐患无法得到及时的控制和消除,甚至造成更加严重的灾害带来了经济损失。伴随着近些年我国城市园林体系的不断建设完善,对于植物的管理提出了更加严格的要求,为了防范病虫害,就必须配置更加专业的人才,但是综合来看,这方面的人才相对比较缺乏,导致城市园林绿化管理过程中的很多病虫害问题难以及时发现和解决,使病虫害问题仍然比较严重<sup>[3]</sup>。

### (三) 病虫害的产生具有多样性特点

园林绿化有不同的构成情况,在不同的地区,园林植物的生长周期有着明显的差异性,同时植物生长的环境以及所处的地质条件也十分复杂。虽然园林绿化景观面积较小,但

却是城市发展建设过程中的重点,也正是这种植物生长的多样化环境,导致植物生长的过程中容易遇到不同的病虫害。尤其是有些气候相对比较温和的地区,病虫害的滋生可能更加容易,这种环境也为病虫害的繁衍提供了相对比较优越的环境条件,让园林植物的正常生长受到了威胁。与此同时,我国园林绿化树种存在着交叉种植的现象,让种类繁多的病虫害进一步蔓延,致使我国园林工程建设的发展脚步受到了限制。

### 三、园林绿化中病虫害防治的措施

#### (一) 要优化园林绿地施工

园林植物中的病虫害问题治理必须要安排专业的工作人员去对绿地施工的状况加以了解,完成绿地施工的任务。通过优化园林绿地施工工作,有助于为植物提供一个安全而舒适的生长环境,提高植物的成活率,形成更加稳定的城市生态系统,也能够最大程度上防范病虫害的产生。当病虫害问题产生时,对于城市整体的环境以及周边的生态系统都容易造成影响,因此需要工作人员在病虫害的检疫方面投入更多的重视,最大程度上确保苗木品种优良,生长稳定,解决细菌和病毒。在城市园林管理的过程中,管理人员要对苗木的生长情况产生足够的了解,并组织开展相对应的工作,如果发现园林植物中出现了病虫害问题,就需要工作人员认真思考产生病虫害的关键原因,并提出有针对性的措施来防止产生其他的更加严重的病虫害现象<sup>[4]</sup>。

#### (二) 重视苗圃地管理

园林植物在生长的过程中之所以会产生病虫害和生长环境的卫生问题存在密切关联,因此需要负责园林绿化工程管理工作的工作人员能够在其工作中,做好管理工作,要及时清除掉一些病残体的苗木。如果发现苗木染上了病虫害的话,就需要对其进行处理,采取合理的措施和方法来为苗木的健康成长提供一个相对更良好的环境。现如今我国的园林行业发展中,抗性育种的发展情况要落后于发达国家,因此需要有关方面的工作人员投入更多的关注,相互之间加强交流合作,让园林技术水平得到持续性的提高和增强,也能够培育出更多的符合市场需要的植物品种,让植物在城市建设的过程中体现出相对应的作用。

#### (三) 强化园林病虫害的防治管理

针对园林病虫害进行防治的过程中,采取的方式主要包括物理防治、化学防治以及生物防治三种,其中化学防治是十分普遍的一种手段,典型的方式就是喷洒农药,这种方法在实际应用的过程中生效速度极快,消耗时间极短,消耗的资金较少,操作过程更加简单方便,但是要注意的是针对园林苗木喷洒农药时有一定的危害,可能会由于受到天气因素以及温度因素或者是人为因素多方面的影响,导致农药的药效降低,其作用无法充分体现,在工作人员负责农药喷洒任

务时,当遇到有风的环境就会随着风的走向让农药的威力飘向居民的区域,这对于群众的身体健康必然会造成威胁。此外,对于某些农药中的残留物,他们可能会经过雨水的冲洗之后,渗透到周边的地下水环境中,导致土壤以及水源部分都受到有害物质的微污染,甚至还会通过自来水以及农作物进入到人体内,威胁到人体的健康。同时还需要注意,当有害物质渗透到周围的水资源和土壤中,也会对病虫害的天敌造成危害,让病虫害的天敌数量减少,如果病虫害自身的能力比较强他们可能会对农药产生抵抗作用,因此导致农药的价值无法充分体现,因此在针对病虫害采取化学防治方法,使绝对不能随意使用农药,而是要将其作为一种特殊的应急手段,尽量降低农药的危害<sup>[5]</sup>。

其次,物理防治技术是一种新型的防治技术,主要是利用生物的规律来对其进行防治,现如今物理防治技术的发展更加顺利,体现出了明显的效果,在防治过程中用到的方法和工具也获得了极大的突破,物理防治主要是采取热处理以及射线处理等方式,其中热处理又包括干热处理、湿热处理这两种情况,经常用到的物理防治技术包括诱杀法、捕杀法、红外线辐射法都体现出了明显的优势,这些方法的成功率较高,对于病虫害产生了明显的作用。

生物防治技术的优势会更加明显,这种防治措施主要的原理是利用生物系统之间存在的食物链关系来对病虫害进行控制,这种方法不会对环境造成污染,也不会威胁到生物的生存。但是在生物防治技术的时间应用过程中,有的有着明显的劣势,就是容易受到环境因素的影响,同时这种技术的消耗成本较高,短时间内难以产生效果。在如今在园林绿化工程中采取的生物防治技术越来越多,比如说投放人工鸟巢吸引鸟类前往绿化范围内繁衍,对当地的病虫害进行消除,也可以利用瓢虫对植物中的蚜虫进行解决,体现出了绿色环保的特点。

### 四、结语

总而言之,在城市园林景观体系中,植物作为重要的组成部分,能产生审美价值以及环保价值,在提高了城市环境质量的同时,也促进了社会经济以及自然环境之间的协调稳定发展,关于园林病虫害的防治一直都是园林绿化体系中需要重视的内容,对此开展的分析具有重要意义。

#### 参考文献

- [1] 焦勇力. 园林病虫害防治对策[J]. 中外企业家. 2017(09).
- [2] 郭胜泉. 探究植物配置与园林病虫害防治[J]. 现代园艺. 2017(16).
- [3] 许恬. 生态控制措施在园林病虫害防治中的应用初探[J]. 农家参谋. 2017(10).