

城市园林绿化中如何加强病虫害防治

王治强

武汉市月湖风景区管理处 湖北 武汉 430000

摘要:在当前社会发展的过程中,生态环境的保护是十分关键的。园林资源作为生态保护、环境保护中的关键部分,对城市环境的改善起着十分重要的作用。对此,我们需要基于经济生态协调发展角度出发,加强对病虫害的防治,这样可以更好地对生态资源起到保护作用,使新城市得以建设。

关键词:城市园林绿化;病虫害;原则;措施

随着当前园林绿化种植面积的扩大,很多种植在园林里的花草树木会受到病虫害的侵袭,这一过程对绿化植物的健康生长是十分不利的,会导致其大量死亡。因此,也会降低园林植物的美化效果,给园林带来巨大的损失。对此,在实际园林绿化建设的过程中,我们应当重视病虫害的防治工作,采取针对性的措施防治。

1 城市园林绿化建设原则

1.1 生态环境保护

对于城市而言,园林绿化建设如何改善周围的生态环境尤为重要,很多园林绿化在开发的过程中都十分注重保护周围的生态环境,希望能够做到城市建设与生态环境两者之间的协调一致。而就园林景观建设目标而言,作为设计人员进行环境布局的过程中,需要遵循生态环境保护这一原则,使得园林绿化与周围的环境相协调,从这一角度出发能够做到和谐统一。通过在环境设计的过程中运用一些绿色植物,避免出现不协调的情况^[1]。

1.2 以住为中心

由于不同区域的园林绿化建设会存在一定的差异,而当下社会人民群众对于居住环境的设计要求也在不断地提升,因此在园林绿化建设的过程中,在充分考虑人民群众居住需求的基础之上,只有这样才能使得园林绿化更加满足人性化的这一特征。

1.3 生活性

在城市发展的过程中,很多群众都需要一定的生活性,因此在对园林绿化进行建设的过程中所选择的园林树木花草种类应当满足人们的需求。在此基础上,对

园林绿化进行管理和优化,在进行园林绿化建设时做好环境区分,时刻保持居住区所具备的生活特性。只有这样,才能起到良好的建设效果。

1.4 艺术性

在园林绿化建设的过程中,每一个园林绿化都应当符合景观这一特征。通过把握色彩应用,最终能够起到一定的移步换景作用。在具体实践的过程中,我们会发现由于不同的工作人员专业不同,因此图纸的数量也有很多,有关材料的规格更是多样化,不同植物之间的搭配方式有很多。在此背景之下,作为园林化管理人员,应当结合以上的多种要素展开管理,只有这样才能满足人民群众的需求^[2]。

2 城市园林绿化病虫害防治的现状

2.1 园林病虫害情况不容乐观

在现阶段城市发展的过程中,园林绿化的面积越来越大,这也表明我国的植被覆盖率越来越高。在园林绿化建设的过程中,绿化带与绿化带之间形成了不同的生态系统,那么也会给病虫害的侵袭提供条件。当前园林种植过程中,病虫害种类十分繁多,因此对园林绿化的破坏作用也是十分明显的。若是出现恶劣天气,病虫害也会遭受到天气的影响,出现大面积的爆发,影响到周围的园林绿化,同时也有传播的风险。因此,在园林绿化建设的过程中,病虫害的防治情况不容乐观。

2.2 园林病虫害传播速度较快

基于现阶段的园林绿化建设,由于受到天气影响十分严重,因此天气情况恶劣会导致病虫害的蔓延与爆发。此外,病虫害的传播速度也与其他因素有着很大的关系。在经济的快速发展的背景之下,国际贸易在增多,因此在贸易往来的过程中,生物入侵也是十分常见的。若有外来入侵物种,由于我国不存在天敌与之抗衡,那么就容易出现病虫害的灾害,影响到园林绿化的发展^[3]。

通讯作者:姓名:王治强;出生年月日:1978.09.13;民族:汉;性别:男;籍贯:湖北省武汉市;单位:武汉市月湖风景区管理处;职位:绿化工;职称:中级;学历:本科;邮编:430000;邮箱:2278246324@qq.com;研究方向:公园绿化养护,蔷薇科月季,扦插稼结,梅花,病虫害防治。

3 城市园林绿化中加强病虫害防治措施

3.1 植物品种合理选择

要想从根本上提高园林绿化病虫害的防治效果,首先应当不断增强植物本身的抵抗力和健康水平。我国近年来越发重视对植物抵抗力的培育研究,同时引进了很多抗病植物品种,以此强化园林植物病虫害的防治效果。但是,就目前来看,很多抗病植株只是针对于某一特定的病害抵抗力比较强,对于其他的病害则缺乏抵抗能力。对此,在实际植物品种选择的过程中也需要结合当地的园林绿化实际情况,对当地的生态圈进行了解和调查,以此评判是否可以人工引入人工干预的品种^[4]。同时,在选择园林植物的过程中应当注重色彩的搭配,而植物的色彩会随着季节的变化而出现一定的改变,借此也可以收获意想不到的美丽景观。

3.2 合理选择防治技术

基于现阶段城市园林的发展需要利用合理的防治措施来开展病虫害的防治。生物防治技术主要是利用以菌治病、以虫治虫、以菌治菌等方式对园林进行防治。这一防治技术对动物、植物、居民不会产生抗性,在使用这一技术时应当与其他手段进行联合使用。在病虫害预防的处理过程中选用抗菌素加以处理,通过使用细菌代谢产物生成抗菌剂,达到对病虫害的预防。其次,物理防治技术主要是利用各种物理器械的方式,如辐射、机械阻隔、热处理等来防治病虫。此外,还可以在防控过程中采取照明、遮荫或加温控湿等措施,以充分适应树木在生长发育过程中所需要的自然环境条件,合理抑制害虫和致病菌的传播,为树木生长发育创造适宜的自然环境条件。要把病虫害防控管理工作落到实处,就需要投资更多资源,引进更为专业的物理防控设施。再者是化学方式,化学方式比较常见,见效也快。在选择农药的过程中,需要使用低残留、低毒、高效的农药,改变施药的方式和次数来提高防治效果。在基于现阶段生态文明建设的背景下,需要使用无公害的技术和防治手段才能够推动植物健康成长,确保生态平衡稳定。这一病虫害防治方面是十分有效的,可以在降低防治成本的同时提高防治效果^[5]。

3.3 定期检疫

在现阶段园林绿化防治开展的过程中,为了能够提高防治效果还应当定期对外来物种进行预防检疫。在病虫害的高发季节去排查植物的实际情况,考察植物走势以及整体情况的方式,进一步了解和关注植物等生长。

若是在疫情发生时,应当及时做好隔离,保护好其他植物,这样可以更好地去处理,防止有害生物种子对植物产生的影响,同时还应当进行不定期的抽查,防止发生疫情。此外,政府应该根据区域环境的实际需要,采取防治性和综合性并存的处理模式,积极监督管理树木的生长发育环境条件,以克服树木在生长中出现的问题,从而促使树木的健壮生长发育。

3.4 绿化树木的适当修剪

良好的环境治理模式能够使树木的抗病能力得到全面提高,同时降低了病菌的产生,甚至还能够减少病虫害对树木所带来的不良影响。所以,相关管理人员就必须在园林绿化栽培的全过程,确保环境管理工作都能落到实处。在实际园林工程建设的过程中,涉及到的绿化植物种类比较多,它们的功能、需求、生长条件和特点都各不相同。因此,在实际修剪树木的过程中,需要结合植物的实际情况进行合理的安排。通常情况下,需要每年修剪一次乔木类植物,两次灌木类植物。若是在秋季、夏季进行修剪,那么就需要将修剪的重点放在溢泌树木上。与此同时,在修剪的过程中还应当结合树木的实际生长情况除去残花、疏剪。一般来说,在修剪的过程中,主要是将多余的枝干去除,防止多余的枝干争夺树木本身的营养,让树木得以健康生长,提高其观赏性^[6]。

结束语:

综上所述,现阶段在建设城市的过程中,人们的环保意识越发强烈。各大城市也越来越重视城市绿化、园林绿化的建设。通过不断发展园林绿化,种植植物能够推动环境的改善,提高人们的生活品位。对此,就需要做好园林绿化的病虫害防治工作,提高防治效率。

参考文献:

- [1]余欢.城市园林绿化中如何加强病虫害防治解析[J].装饰装修天地,2019(23):155.
- [2]王二桃.城市园林绿化中如何加强病虫害防治解析[J].农家科技(下旬刊),2019(7):171.
- [3]鲁晓琳.城市园林绿化中如何加强病虫害防治[J].农家科技(下旬刊),2018(8):170.
- [4]莫蔚.城市园林绿化病虫害防治存在的问题及建议探析[J].花卉,2017(10):39-41.
- [5]叶晓芸.城市园林绿化病虫害防治存在的问题和建议[J].农村科学实验,2019(2):53,55.
- [6]贾庆东.城市园林绿化病虫害防治存在的问题和建议[J].花卉,2019(4):281-282.