

浅谈园林花卉常见虫害的综合防治技术

张 静 李金庆 梁君妮 杜瑶芳 (通讯作者)*

烟台海关技术中心, 山东 烟台 264000

[摘要]随着经济社会的快速发展,人们的生活水平得到了显著的提升,使得人们对生活环境提出了更高的要求,在这种形势下为城市园林工程行业的发展创造了良好的基础。在现代园林景观中,花卉可以说是其中较为重要的一个组成部分,其与草地和树木通常都属于园林系统中的植物景观,在大部分城市微型景观之中我们都可以看到花卉,花卉拥有较高的观赏性价值,并且能够对空气起到净化的作用。但是在实施花卉养护工作实践中,管理工作人员往往会遇到各种病虫害问题,这样对于花卉的良好生长就会造成一定的阻碍,因此文中结合笔者工作经验,对园林花卉常见的虫害进行分析,并给出综合防治的相关建议。

[关键词] 园林花卉; 常见虫害; 综合防治技术

DOI: 10.33142/ec.v4i7.4195

中图分类号: S436.8

文献标识码: A

Brief Discussion on Comprehensive Control Technology of Common Pests in Garden Flowers

ZHANG Jing, LI Jinqing, LIANG Junni, DU Yaofang*

Yantai Customs Technology Center, Yantai, Shandong, 264000, China

Abstract: With the rapid development of economy and society, people's living standard has been significantly improved, which makes people put forward higher requirements for living environment. In this situation, it creates a good foundation for the development of urban landscape engineering industry. In the modern garden landscape, flowers can be said to be one of the more important components, which are usually part of the plant landscape in the garden system with grass and trees. In most urban micro landscapes, we can see flowers, which have high ornamental value and can purify the air. However, in the practice of flower maintenance, the management staff often encounter a variety of diseases and insect pests, which will cause certain obstacles to the good growth of flowers. Therefore, combined with the author's work experience, this paper analyzes the common pests of garden flowers and gives relevant suggestions on comprehensive control.

Keywords: garden flowers; common pests; integrated control technology

引言

近年来,我国城市化建设工作得到了全面的实施,从而使得人们对于园林工程建设工作有了全新的认识,园林花卉可以有效的对空气质量进行净化,为了保证园林花卉的作用能够切实的发挥出来,相关部门需要对园林工程中所涉及到的虫害问题加以侧重关注,综合各方面实际情况对常见的虫害问题加以综合分析和分类,并且针对性的制定防治方案,利用专业有效的方法来对园林花卉进行治理,从而为人们创造良好的生活环境。

1 花卉虫害防治的重要性

园林花卉会遇到的重要威胁就是病虫害对花卉的侵蚀,一旦花卉染上了病虫害,会给花卉的生长、存活都带来巨大的威胁,所以学习如何防治病虫害是非常关键的一件事情。相对而言,盆栽花卉会遇到的病虫害比田间花卉要少一些,所以防治起来也相对容易一些,而园林花卉则比盆栽花卉更容易遭受虫害的威胁,所以需要重视并制定针对性的防治措施^[1]。

2 花卉虫害常见类型

2.1 咀嚼式口器害虫

咀嚼式害虫往往都是以植物的根茎当做食物,所以会对植物的茎叶造成一定的损坏,最终会影响到植物光合作用的正常进行。咀嚼式害虫会对植物的根茎进行啃食所以会阻断植物的水分和养分的通道,最终会造成植物的生长无法获得充足的水分和养分,从而会对植物的正常生长造成一定的限制,甚至会对园林景观整体效果造成一定的损害^[2]。

2.2 刺吸式口器害虫

刺吸式害虫通常都是以花卉中的养分为食物,来保证自己的生长,如果花卉长期的遭到虫害的吸食营养那么必然

会导致自身生长出现停滞现象,并且会发生褪色、萎蔫、枯萎等问题,如果不能对上述问题加以切实的解决,最终就会造成花卉出现死亡的情况。

2.3 其它害虫

在各类虫害之中,除了上述两种害虫,往往也会遇到一些不常见的害虫,这些害虫通常都是通过对植物的枝条进行蛀蚀来获取食物,这样就会对植物的枝条造成严重的损害,不利于植物的正常生长。其次,还有部分种类的害虫,出现具有一定的季节性特征,往往都是在气温较低的季节出现,因为一般他们都在泥池中生存所以不容易被发现。

3 现代园林中花卉的常见虫害问题分析

经过综合实践分析研究我们发现,具备刺吸类型口器的害虫往往对花卉造成的损害较为严重,其一般都是运用口器来获取植物的汁液,所以一旦出现这类虫害问题,极易导致花卉的生长出现畸形、褪绿情况。除了导致花卉发生营养无法得到稳定供应的问题之外,这类虫害口器也会对植物结构造成一定的损害,并且会导致植物易遭受病菌的侵蚀,无法对花卉的正常生长加以保证。在出现咀嚼式口器虫害问题的时候,对于花卉造成的影响是较为严重的,其所造成的损害集中在根、茎位置,这些位置如果受到任何的损害都会对花卉的正常光合作用产生一定的限制,并且无法确保花卉能够持续稳定的吸收土壤中的影响成分,从而会对花卉的生长形成严重的阻碍^[3]。这类虫害问题大部分都是因为蛾类昆虫所造成的,如果花卉出现枝叶不健全的问题的时候,引发虫害问题的可能性更高。就现如今实际情况来说,园林花卉的种植整体水平还没有达到成熟的状态,我国园林花卉发展起步相对较晚,并且专业技术培训工作整体效果较差,从而造成了实践中对虫害的防治工作无法达到良好的效果目标,最终也会对整个园林花卉工程的效果产生不良影响。除了以上阐述的咀嚼式口器害虫以及刺吸式口器害虫之外,还存在诸多其他类型的害虫,对于不同的虫害问题,工作人员应当充分的结合各方面实际情况来对问题加以高效的解决,从而为花卉的生长创造良好的环境条件。

4 防治园林花卉虫害的主要措施

4.1 提高花卉管理人员的防治意识

通过综合分析研究我们总结出,园林花卉人员虫害防治工作的整体水平与整个园林花卉工程的效果存在直接的关联,所以园林花卉工作人员应当对虫害的防治工作加以重点关注,并且切实的掌握虫害问题防治的农药配比相关知识和专业技术,提高虫害防治专业化水平,这样就可以有效的优化和完善虫害防治工作,将工作的作用充分的发挥出来,尽可能的将虫害问题造成的损失降到最低,保证花卉工程的整体效果,促进园林工程整体水平和综合性能的显著提升^[4]。

4.2 提高园林花卉虫害的防治技术

近年来,我国加快了城市化建设工作的全面实施,从而为园林工程行业的发展带来了诸多的机遇,但与此同时也促进了花卉工程中虫害问题的频繁发生,甚至在相同种类的花卉中会出现多种虫害问题,这样就会对园林花卉防治工作的实施造成巨大挑战。在实际落实花卉防治工作的时候,需要充分结合花卉自身的特征和情况来挑选最佳的防治方法和措施,并且将物理防治、生物防治以及化学防治方法充分的整合,促进虫害整治工作整体水平的不断提升。相关工作人员在制定工作计划的时候,应当对花卉的定期检查工作加以侧重关注,对于花卉植物生长情况以及所处地区土层情况进行全面的了解,并且采用有效的方法预防花卉虫害情况的发生,加大力度全面落实虫害的防治工作,尽可能的避免虫害问题的发生。

4.3 加强植物检疫工作

一般情况下,虫害在自然环境中会表现出地域性的分布特征,但是一些人为因素会造成虫害的传播,甚至会造成在各个地区之间的跨区域传播。在城市园林工程快速发展的带动下,各个地区在进行风景园林工程建设工作的时候,为了更好的提升景观的观赏性,往往会选择种植一些外地的绿植,这样就会为虫害的传播形成一定的通道。在患有虫害问题的植物被种植到新环境的时候,因为没有了天敌,所以会造成虫害的快速蔓延,这样对于整个园林工程的效果就会造成严重的损害,针对上述问题,需要工作人员加大力度对外来绿植的检查力度,如果发现任何的异常都需要积极的采用专业的方法来加以处理^[5]。

4.4 科学配置园林植物

为了从根本上对虫害问题加以控制,还需要积极的落实园林内植物的合理配置,结合实际情况来运用最先进的管理方法和管理理念,促进园林绿化植物自身抗虫害能力的不断提升,切实降低虫害适应条件。在进行植物栽培的时候,应当充分综合园林绿化植物和栽种位置来挑选适合的植物进行种植,并且积极的利用专业方法来为植物生长营造良好

的环境,尽可能的避免虫害问题的发生。

5 结语

虫害问题不仅会威胁到园林中的花卉,同时也会影响园林中的其他植物,因此治理花卉虫害时,需要综合运用各种防治措施因地制宜给予有效治理。

[参考文献]

- [1]杨鸿勋.刍议园林花卉常见病虫害的综合防治技术[J].现代园艺,2020,43(10):49-50.
- [2]芮丽丽.分析园林花卉常见虫害的综合防治技术[J].现代园艺,2018(14):64.
- [3]王丽娜.园林花卉常见虫害的综合防治技术分析[J].福建农业,2015(4):114.
- [4]温婷婷.分析园林花卉常见虫害的综合防治技术[J].现代园艺,2013(10):52.
- [5]张海军,高欣.园林花卉常见虫害的综合防治技术[J].吉林蔬菜,2019(4):66-67.

作者简介:张静(1973-),女,山东人,汉族,大学本科学历,农艺师,研究方向为植物保护和植物检疫方面。

基金项目:国家重点研发计划项目(2017YFF0211100)