

浅析城市园林植物病虫害的发生特点及防治方法

谭琼

宁波茂盛园林建设有限公司, 浙江 宁波 315000

[摘要]在我国城乡建设快速发展的影响下,使得城市园林项目受到了广大民众的喜爱,城市园林能够为民众提供休闲娱乐的空间,促使民众的生活质量的不断提升。在经济飞速发展的同时,环境污染问题越发的凸显出来,要想更好的对生态环境加以保护,最为重要的是需要提升民众的环保意识。但就目前来看,园林植物在生长阶段极易受到病虫害的威胁,导致植物观赏价值严重受损,甚至植物死亡的问题发生。基于此,以城市园林植物病虫害发生特点为切入点,并对病虫害防治存在问题及解决措施进行相关论述,旨在为园林植物提供更为优质的生长环境。

[关键词]园林植物;病虫害;发生特点;防治方法

DOI: 10.33142/aem.v1i3.960

中图分类号: S436.8

文献标识码: A

Analysis on the Occurrence Characteristics and Prevention Methods of Urban Garden Plant Pests and Diseases

TAN Qiong

Ningbo Maosheng Garden Construction Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, 315000, China

Abstract: Under the influence of the rapid development of urban and rural construction in China, urban garden projects have been loved by the general public. Urban gardens can provide leisure and entertainment space for the people and promote the continuous improvement of people's quality of life. At the same time of rapid economic development, the problem of environmental pollution has become more and more prominent. To protect the ecological environment better, the most important thing is to raise the public's awareness of environmental protection. However, at present, garden plants are highly vulnerable to pests and diseases during the growth stage, resulting in serious damage to plant ornamental value and even plant death. Based on this, the characteristics of urban garden plant pests and diseases are taken as the entry point, and the problems and solutions of pest control are discussed. The aim is to provide a better environment for garden plants.

Keywords: garden plants; pests and diseases; occurrence characteristics; prevention and treatment methods

引言

在社会快速发展的带动下,使得民众的思想意识出现了明显的变化,对于环境保护工作越发的重视,这样就对城市园林植物养护工作提出了更高的要求。要想更好的保证园林植物健康生长,要将园林植物种植在城市建设中的所用发挥出来,园林植物种植人员要采用前沿的植物栽种方法,将物理和化学病虫害防治技术融合在一起,促进园林植物病虫害预防和治理工作健康稳定发展。

1 城市园林植物病虫害发生特点

1.1 病虫害种类多

城市园林植物与自然植物相比较存在本质的区别,生态系统结构较为复杂,植物的种类繁多,这样就造成了病虫害种类较多的问题。其次,国内外各个地区之间植物引入十分频繁,这样就会加剧病虫害问题的发生,对当地生态环境保护工作会构成一定的威胁^[1]。

1.2 园林生态系统适应性薄弱

因为城市园林植物中生态系统是适应性较差,导致病虫害的发生缺少必要的预防和控制机制。其次,园林景观设计工作人员对植物的特性以及喜好加以了解,如果在进行园林植物种植设计工作的时候,将同一种类型的植物种植较为集中,会对植物病虫害预防工作的开展造成一定的限制。

2 城市园林植物病虫害发生的症结所在

2.1 植物种植规划缺乏合理性

在正式开始绿化工作之前,需要结合实际情况以及园林项目需要,对植物种植进行整体规划设计,利用植物来形成天然保护层。但是就如今实际情况来看,很多的地区园林项目在选择植物种类的时候,表现出来了选择种类较为单一的情况,这样就导致了一旦遇到病虫害情况的时候,会在较短的时间内大范围的蔓延。要想彻底的解决这一问题,需要设计工作人员遵从经济性的原则,结合实际情况对植物种类进行选择,促进绿植种植成活率的提升^[2]。

2.2 外来植物品种引进频繁

为了不断的扩张城市绿化覆盖范围,提升绿植种植面积,很多的园林工程施工方往往会从其他地区引入大量的植物品种,但是在运送植物的过程中,没有采用适当的方法对植物进行消毒处理,导致病虫害问题的发生十分的频

繁。其次，从事园林绿种植植工作的人员专业水平高低不齐，再加上植物检疫管理工作不到位，也是引发严重的病虫害问题根源，会对城市绿化工程的施工工作造成不良影响。

2.3 大量使用化学病虫害防治手段

就现如今城市原理植物病虫害防治工作的现状来看，使用最为频繁的措施就是化学方法，因为其具备效率高，适用性强的特点，所以受到了人们的广泛喜爱，被大范围的加以运用。但是在使用化学方法对植物病虫害问题加以解决的时候，往往会造成生态环境的二次破坏问题，并且也使得大量的害虫出现了耐药性的情况，为病虫害防治工作的开展造成了诸多的阻碍^[3]。

2.4 病虫害预报机制尚未健全

在全面推进城市园林植物病虫害防治工作的过程中，相关部门需要结合实际情况，创建专门的病虫害防治机构，并对病虫害预测机制进行不断的优化。但是就现如今实际情况来说，很多的地方对植物病虫害问题较为忽视，一旦出现问题无法及时的高效的加以解决，势必会引发严重的不良后果出现。

3 城市园林植物病虫害的有效防治方法

3.1 物理措施

在针对植物病虫害问题采用物理防治方法的实质就是借助光，电，辐射等物理技术，对植物病虫害加以预防和治理。在最近的几年时间里，在将物理治理方法加以实际运用的时候，选择恰当的物理技术，不但可以有效的避免园林生态环境破坏的问题发生，并且可以对其他生物加以保护。可以设置毒饵或者是饵木来诱杀害虫。在害虫喜欢吃的食物中添加杀虫剂来对害虫进行毒杀等等诸多的方法来对害虫进行消灭。其次，就物理防治病虫害问题的方法来看，人工捕杀是最为高效的方法，并且所选择使用的工具十分的简单，但是效果较好^[4]。

3.2 生物措施

生物措施其实质就是对害虫的习性进行研究分析，采用适当的方法来引进害虫的天敌，利用天敌对害虫进行消灭。这一方法的使用，需要工作人员对害虫的实际情况进行综合分析研究，并创造适合天敌生存的环境，保证天敌能够健康生长的基础上，对害虫进行消灭。诸如：蜂类捕食害虫，我们可以选择适当的位置安设人工蜂巢，并吸引蜂类入住进行后代的繁衍。可以在树木上搭建鸟巢，提升地区鸟类的种类和数量，利用鸟类来消灭害虫。借助生物措施或者是代谢产物来对病虫害加以预防和治理，这种方法不但具备较强的安全性，并且不会对生态环境造成损害，适用性较好，适合大范围的利用^[5]。

3.3 化学措施

如果发现大范围的出现植物病虫害问题，需要借助化学防治手段，在最短的时间内，对事态加以控制。如果化学防治手段的利用会导致严重的环境污染情况，那么需要将化学方法进行优化，从根本上提升病虫害预防治理工作的效率。在对化学防治方法加以运用的时候，需要对下面几项工作加以侧重关注：化学防治方法适合在病虫害发生的初期阶段进行撒药处理，病菌孢子入侵寄主阶段施药为宜；于需要在天敌昆虫安全期施药，注意保护天敌昆虫，避免对天敌造成杀伤；孟要避免过度使用化学药剂，否则会提高虫害抗体、污染环境，需要少量、交替用药，在虫害产生抗体之后更换药剂，从而保持药物防治的有效性；榆使用化学药剂时，尽可能在人员较少时进行施药，避免对他人身体造成伤害。

3.4 健全城市园林植物病虫害防治机制

对城市园林植物病虫害防治机制进行优化可以从下面几个方面入手：加大力度来对病虫害防治技术进行优化和创新，不断的结合实际情况对病虫害预防和治理方案进行调整。其次，对害虫以及植物生态特征进行综合分析，确定最佳的防治期限，高效的对病虫害进行消灭。

3.5 从园林植物引种作为源头

在园林绿植种类挑选工作中就要关注病虫害情况发生原因，并制定有效的预防机制。诸如：绿植自身携带虫卵，这个时候需要对其进行灭杀。

结语

城市园林植物病虫害问题会极大的损害园林景观的美观性以及完整性，鉴于此，园林工作人员需要结合生态平衡的原则，联系实际情况选择有效的方法对病虫害进行前期预防和治理，并针对虫害发生的各个阶段，制定出专门的预防机制和治理方案，力求在提升保护环境的效果的同时，尽可能的将病虫害问题控制在萌芽状态，带动城市园林绿化工作的健康稳定发展。

[参考文献]

- [1]刘鑫海. 浅析城市园林植物病虫害的发生特点及防治方法[J]. 农业与技术, 2019, 39(02):149-150.
 - [2]李娜. 城市园林植物病虫害的发生特点与防治科普[J]. 植物医生, 2018, 31(02):31-32.
 - [3]孔燕,王静,刘翌. 城市园林植物病虫害的发生特点及防治措施[J]. 现代园艺, 2017(16):55.
 - [4]王玉忠. 城市园林植物病虫害的发生特点与防治策略[J]. 河南科技, 2013(19):192-193.
 - [5]齐志茹,杨秀英. 城市园林植物病虫害发生特点和防治策略[J]. 河北林业科技, 2017(06):46-48.
- 作者简介：谭琼（1982.8-），女，高级工程师，浙江宁波，主要从事风景园林设计施工及管理。