

生态文明建设下城市园林植物病虫害防治存在的问题及对策

魏海霞

鸡西市园林绿化养护二大队, 中国·黑龙江 鸡西 158100

【摘要】为了不断改善城市生态环境, 创造一个真正适合人类住房的当前现代化城市, 我国许多城市都致力于园林绿化的多方面发展。城市园林绿化是一项紧迫的任务, 需去全面最好绿化和保护工作。本文重点针对城市园林建设种的植物病虫害存在的问题进行探索, 并提出相应的措施与方法。

【关键词】城市园林; 植物; 病虫害; 措施

1 城市园林绿化病虫害防治中存在的问题

1.1 以治理为主, 忽视了预防。生态文明建设下, 我国城市园林绿化中, 常常忽视了病虫害的预防, 除此之外, 对于整体规划园林过程中, 也缺乏考虑绿化的植物的特色、植物的生长环节, 有些植物的种植要求高因为这些问题的产生, 最后也就促使后期的绿化植物中的会出现诸多问题, 其中的期病虫害最为严重给人力、物力与财力造成诸多的浪费。

1.2 防治技术不当, 措施单一。在一些城市的建设中, 有些城市的园林负责人针对园林出现的病虫害预防中较化学防治的措施使用中。因为所绿化的覆盖程度广、园林面积大以此, 其对化学防治措施的应用中因为使用不当影响城市环节, 比如说对城市的土壤条件以及城市水源等皆会造成一定能的污染, 若时间过长, 不排除会对害虫自身产生免疫力——抗药性。行为措施比较的单一性, 长此以往, 对于城市园林的生长环境产生一定的阻碍作用, 病虫害还会促使环境的恶化, 造成恶性循环。

2 针对城市园林植物病虫害的危害的解决措施

2.1 从源头控制病虫害。城市园林建设中如果出现病虫害, 作为管理人员, 一定要从根本上解决, 比如说, 如果在一个地区的园林中, 出现了特定的绿植的病虫害发生率高, 那么, 第二年中, 需要对其减少种植, 或者说不种植, 然后恰当的引进一些外来植被。在比如, 在确切的种植树木花草前, 要先对其进行检疫, 发现问题迅速有效的处理, 做到根本上防患于未然。此外, 城市园林绿化过程中, 对于病虫害的防治实际上课分为3个步骤进行: 第一, 勘察现场完全的了解该植被的种植特色, 此外, 在结合生长特点, 选择适合的方法, 制定完整的控制方案, 促进植被的正常生长。第二, 如果生长的植被已经出现了一系列的病虫害, 这时, 作为管理人员, 需要灵活的选择救治的手段, 比如常见的化学防治法、物理防治法、生物防治法等来对其使用, 减少虫害的损害。第三, 需在进行一定程度的病虫害控制后, 继续的对其进行进一步的观察, 以保证植物在后期生长中不受到影响。

2.2 注重园林绿化病虫害防治手段的多样化。园林绿化中其防治措施需多元化, 如此在保护城市绿化建设中方能获得成效, 另外, 城市园林绿化中也需要提高其绿化量, 有效的提升城市的生态环境。加强对于城市园林过程中的监察与保护力度, 并利用一切的手段最大程度的降低病虫害对树木从林的损失。再这其中, 物理防治法原理是根据昆虫特点——趋光性、趋势性等, 运用一系列的高温、诱杀等方式来祛除病虫害。一般而言, 白粉虱虫害对黄光有强烈的触感, 因此, 在防治的过程中, 可结合其特色, 使用黄色捕虫板来捕杀; 有些的幼虫常在树下进行化蛹, 这对这一问题, 城市园林的管理人可同组织多人一次性消灭它们。生物防治法是根据食物链的准则实施病虫害天敌的防治, 比如说常见的七星瓢虫、天牛等害虫依据天敌啄木鸟来治理。

2.3 应用无公害防治技术。在生态文明理念下, 我国城市

的园林病虫害防治也慢慢的趋向于无公害、绿色化。所以, 在对园林进行病虫害的防治过程中, 也需要积极的使用无公害的防治手段。较为常见的无公害手段有: 以虫治虫、以鸟治虫, 以菌治虫三种手段。在具体的运用中, 对于生态平衡的保护以及病虫害的方面有显著的成效, 减少了防治的成本, 为园林可持续发展带来裨益。如使用以鸟治虫技术, 在园林的规划中, 要时刻的注意保护鸟类资源, 为那些益鸟创设温馨的繁殖和休息区域, 用鸟灭虫, 维护天敌和有害生物的动态平衡。

2.4 加强植物检疫。目前, 因为受到区域环境条件的制约, 病虫害的衍生存存在一定的地域性特点, 并且, 这些病虫害的滋长可以在人为因素影响下进行不同区域的传播。与此同时, 对于我国的某些的城市园林绿化区域地带的发展中, 为了更加促进景观的多元性, 诸多的城市园林建设都会引进外来植物品种, 这同样为病虫害的传播供应了乐渠道。因而, 在园林植物管理中, 做为工作人员必要对其进行严格的绿化植物检疫制度, 并且需监督那些外来植物的品种, 要以一个更加全面的、严谨的工作态度实施工作, 避免对于自身园林生态系统产生破坏效应。

2.5 加大养护管理工作。草地的阶段的管理: (1) 城市园林规划建设, 种植草地初期的管理于维护中, 主要是对水和有机材料的集中管理, 水并且长期的水润保持湿地为重点。并在有机材料的施肥过程红需要每月施肥一次, 并喷洒1%~3%尿素溶液加以维护, 并且随着时间的推移, 需要每月使用4~6公斤的尿素, 下雨天干施。晴天液施。当草长到8~10cm时, 注意使用割草机割草。(2) 城市园林规划建设中, 种植草地后的第二年一直到生长的第五年期间都属于增长阶段。此阶段。保持绿色很重要。如此, 在提高其养护管理的上, 应该时刻的保持水分的充足。并需要保持其生长环境的湿润。在繁荣增长的季节, 要进行长期的速度把控以及水分的受控程度, 要不然, 经常的割草会导致养护管理阶段的额成本的数量增加。(3) 城市园林规划建设中, 在种植6到10年后, 草的生长速度降低, 叶片和茎径逐年增加。在炎热潮湿的季节很容易发生根腐烂, 而且在秋季和冬季, 非常容易受到昆虫的侵害。因而在这个阶段, 监督以及核查草地是否存在幼虫。

3 结束语

本文重点对城市园林规划建设中出现的病虫害等相关问题进行分析、探索, 旨在为后续园林规划管理提供支撑点。

参考文献:

- [1] 袁夫早. 城市园林植物病虫害多发的原因及对策[J]. 科技信息, 2009, (034): 707.
- [2] 黄秋萍. 城市园林病虫害可持续控制探讨[J]. 中国园艺文摘, 2010 (02): 60-62.
- [3] 张苏炯, 俞叶飞. 城市园林病虫害防治策略——以磐安城区为例[J]. 农业与技术, 2017, (012): 222, 226.