

园林绿化与园林病虫害防治分析

河北省石家庄市动物园 张雪菊

摘要: 随着我国社会经济的飞速发展和壮大, 我国的城市化进程也在高速发展中。在城市化进程中, 园林绿化有非常关键的影响地位。害虫管控和树木维护也是十分重要的内容。当前, 我国在对园林绿化的病虫害防治和树木保护这方面还存有诸多不足。所以, 有必要深入剖析园林绿化中的病虫害防治和树木养护工作, 找寻高效的解决方案。

关键词: 园林绿化; 园林病虫害防治; 分析讨论

在城市园林绿化建设时, 病虫害是造成绿色植物严重流失的首要原因。传统农药不仅使病虫出现了抗药性, 而且在某种角度上也对环境构成了损害, 造成了一定的环境污染等生态问题。因此, 有必要深化对病虫害防治和树木养护方面的探究和剖析, 以提升我国园林绿化的整体水准和质量。

一、园林绿化建设的重要性

(一) 促进生态环境与社会经济的和谐发展

目前, 我国社会经济发展迅速, 工业更是发展迅猛, 能源消耗不断增加, 生态环境问题日益突出, 城市空气质量日渐低下, 特别是北方城市。空气质量问题已逐渐变成了城市发展的主要问题之一。空气质量问题已严重威胁到了国民的身体健康, 这与我国所推崇的可持续发展理念完全不符。社会经济的发展与生态环境的保护逐渐成为对立面, 这样的情况, 严重限制着我国社会经济的良好前进。而园林绿化建设则有利于根除这个问题, 园林绿化建设能够有效改善城市生态环境, 优化我国空气质量, 缓解城市生态环境的压力, 最终达到推进我国社会经济与生态环境和谐发展的目标。

(二) 优化国民居住环境和生活品质

当前, 国民可支配收入不停增加, 物质生活水准不断提升, 对生态环境质量也提出了更严格的要求。但是, 现今的生态环境与国民所期望的完全不同, 严重侵犯了我国国民的自身利益。这些问题都是生态环境不断恶化构成的, 因此, 有必要增强园林绿化建设, 提升园林绿化建设的整体质量, 不断优化国民的生活环境, 进一步提高我国国民的生活品质。

二、园林绿化中病虫害的成因

归根结底, 园林绿化中病虫害的主要成因是植物自身。植物自身缺少一些营养。另外, 病虫害防治人员所供给的营养不是植物完全需要的或营养不平衡, 这些均会引发园林绿化中病虫害情况的发生。例如: 植物叶子收缩, 则意味着植物自身缺少锌。如果植物叶子呈紫色, 则植物自身可能具有反磷元素。如果叶子变黄, 植物应该是缺少铁。另外, 如果病虫害防治人员不给植物适当施肥, 也很可能使植物得到更多的养分, 导致病虫害的发生。当然, 如果植物供水超出植物负荷, 就会引起根部腐烂的问题。如果植物缺水, 它们则会枯萎。如果植物长时间暴露在低温或高温下, 也会对植物构成一定程度的损害。如果植物暴露在低温下, 它们会被冻伤。如果植物长时间暴露在高温下, 会烧伤植物的叶子。

三、园林绿化及园林病虫害防治中存在的问题

(一) 对园林绿化和病虫害防治重视不够

大多数地区在景观绿化建设中更注重景观树的种植, 无视了后期树木病虫害的防治工作。此外, 后续护理工作不到位, 园林病虫害防治不及时。在一定程度上, 让园林绿化的控制性效果较差。

(二) 园林病虫害防治方法缺少多元性

在传统模式下的园林病虫害防治理念中, 化学农药喷

洒已变成园林病虫害防治工作的主要解决方案。有关管理机构没有主动学习各种先进的园林病虫害防治技术和理论。整体管理观念滞后, 解决办法过于死板、单一, 给园林病虫害防治水准的提高和园林景观的发展带来很大障碍。

(三) 园林绿化苗木检疫存在漏洞

因为每个园林绿化企业的规模都是不一样的, 每家企业的管理体制也有很大的差异。最近几年, 随着我国市场经济的深入发展, 园林绿化市场的竞争日趋激烈, 新的园林绿化企业数量不断增加, 给园林中苗木检测的正常发展带来了极大的挑战。很多检验人员的专业素养不高, 企业内部的检疫装备陈旧, 难以高效防治园林病虫害。

四、园林绿化与园林病虫害防治举措

(一) 重视病虫害预防工作

在进行园林绿化时, 病虫害防治人员必须要细心地做好病虫害防治工作。对于园林绿化中病虫害的防治, 不应把重心都放在对病虫害的管理上, 对病虫害的有效防控也同样关键。从根本上去预防将远胜于病虫害事件出现后的处理。只有这样, 才能卓效提升园林绿化病虫害防治的综合作用, 减少园林绿化病虫害的发生概率。以病虫害防治为主体, 积极进行对病虫害的预防工作。这种整体性的防控举措是经过管控和监督策略、物理控制方法和生物控制方法来运行的。

(二) 农药的处理

众所周知, 农药是一类化学制品, 害虫防治人员必须降低对农药的使用, 这样做不但能够在某种程度上提升植物的自身抵抗力, 而且还可以有效减少对环境的污染。但在现实生活中, 在某些情况下, 相关技术人员找不到更有效的解决方法, 再加上病虫害越发严重。这时候就能够使用适量的农药来根除病虫害问题。为了让农药的使用更加规范、高效, 在农药的应用中必须遵守着三个原则, 即对症下药、及时用药、科学用药。对症下药, 是按照病虫害的严重程度和数量来确定农药种类, 规范选用合适的农药。及时用药, 就是按照病虫害出现时间和发展进程, 选取适合的时间使用农药。这个适合的时间通常是在病虫害暴发前, 大量昆虫进食或厌食之前, 昆虫对药物最敏感的发育阶段, 植物对害虫最敏感的生长发育阶段。科学用药, 就是选择新型的喷涂设备。这类喷雾器高效低耗, 效果更佳。应对旧版的手动式喷雾器进行升级, 同时不要随意增加剂量。此外, 建议加水量必须严格根据规定灌入。这样能够有效地保障药液均匀地施用于植物, 并且能够有针对性地进行施药。

(三) 强化对园林绿化植物的日常管护

提升所移栽植株的抗虫性, 经过栽培技术和管理技术的使用, 可以人为地改变病虫害的适宜条件, 构造适合园林绿化中植物生长, 但不利于病虫害生存的环境, 合理降低病虫害的发生率。栽培技术要适应植物的生长特点和病虫害发生的外部环境, 进一步保障园林绿化中植物的良好生长, 提升植物的抗病虫能力。在进行不同品种植物的搭配时, 应规避有相同的害虫的植物栽培到一起。考虑到

幼苗很容易引起大规模的病虫害问题，植物配置时应全面考虑这一影响，让防治效果得到最大化的实现。

(四) 加强对病虫害防治人员的专业技能培训

园林绿化企业应当引入专业的病虫害防治人员，对其开展相关专业知识和技能培训。此外，有关政府机构和高校也应该更加注重对病虫害的防治，以提升病虫害防治人员的实操能力和理论知识。同时，可以在园林绿化建设企业之间设立病虫害防治协会，定期召开相关会议，讨论对病虫害的防治工作，定期开展专业知识培训，推进各企业之间的合作交流。切实提升园林绿化建设水准和园林绿化中的病虫害防治工作质量。

(五) 强化专业团队建设

园林绿化中各类植物的病虫害防治工作，需要专业的技术人员作为支撑。所以，培育一批具有较强专业知识的技能型人才，是保障此项工作全面实现的基础。

当然，园林绿化中病虫害的防治更为繁杂。员工必须要有强烈的使命感和责任感，及时掌握病虫害的危害模式、种群动态、发生时间和环境状况。强化相关知识培训，让技术更为扎实。如果发现害虫问题，应立即向上级报告。职责单位应当快速组织开展防治工作，避免病虫害问题的扩大。

(六) 把好苗木进出关，严禁带有病虫害的苗木进入园林

园林应设立相应的园林害虫管控人员，保证苗木的进出。在苗木进出园林时要严格监察苗木状况，防止携有病虫害的苗木进入园林中，避免病虫害交叉感染问题。此外，幼苗在进入园林时要先进行严格的隔离，进一步避免病虫害侵染园林绿地。同时，还要尽可能地减少化学品的使用，对园林进行科学和可持续的管理。

(七) 合理规划栽植

在园林绿化智能规划的科学设计中，需要结合生态体系设计与本地区适宜树种，合理配置灌溉、花、藤、草等植物。再开展复层种植，其主要目的是平衡园林绿化中的植物群落，最终构成多层次、多种类的构架，是共同保护的体系基础。

此外，还应结合适当的位置和施工办法，以保障植物的健康成长的特性，增强对病虫害的抵抗力。在选取树种方面，应这做到因地制宜的选用树种，让植物也能因地制宜，提升植物的生长效率，增强其对病虫害的有效抗病能力。另外，为高效预防病虫害的抗药性，应做好对预防病虫害方面的研究，及时调整预防举措，合理控制病虫害的不良影响。

(八) 严格遵守生态规律

为保证植物的健康生长，提升园林绿化的观赏性，维持绿化均衡，工作人员在开展园林绿化病虫害防治工作时，应按照生态规律科学选取植物品种。此外，工作人员还应以生态稳定性作为评估园林绿化工作的主要准则，努力为园内植物供给健康的生活环境，降低园林内的病虫害。

(九) 利用仪器防治园林病虫害

绿化工作竣工后，有关技术人员要多注意园林的后期护理工作，及时修剪有病虫害的枝叶，或采取高效办法根除病虫害问题。比如：有关技术人员可以用木杆击落树枝上的病虫害，以规避其对园林中的幼苗造成持续性的伤害。此外，有关技术人员还要及时清除越冬虫囊或使用工具杀死天牛幼虫钩，以保证幼苗的健康成长。

五、园林绿化中的树木养护举措

(一) 增强园林绿化中对树木的修剪

对于园林绿化中的树木修剪，许多人以为是项简单的事情，不过就是剪掉树木上多余的树枝，让树木的整体形象更为美观。可是，真实情况并非如此。树木修剪是按照树木的具体形状和附近的环境而开展的合理修剪，让修剪

后的树木能够较好地与附近环境相结合，还能够高效提升树木对养分的吸收。在修剪树木时，首先，修剪人员必须及时修剪树木。通常情况下，大部分树木在特殊时期、生长期和休眠期开展修剪工作。特殊时期修剪树木的主要目的是让树木按照预定位置生长，如黄杨、麻叶绣球等，一般在春季开花后开始修剪。像八仙这样的植物，修剪主要是为了使芽更强壮，所以修剪通常在冬天或早春进行。在生长期，修剪树木主要是想让树木长得更好，提升树木的成长效率。这一阶段的大部分修剪时间是在树木开始长成叶子之前。休眠期的修建目的与生长期相同，都是为了使新芽更强壮。休眠期的修剪时间通常为下半年的3月至4月中旬或10月至11月中旬。

(二) 加强景观绿化和灌溉

众所周知，在园林绿化中，树木在不同的生长期所需要的水分也是不同的。因此，树木养护负责人必须按照树木不同生长阶段的所需水量开展科学灌溉。对于吸水性强但含水量不足的树木，直接喷水可高效预防树木干旱。当然，为了降低水资源的浪费，最大化地使用水资源，园林中树木的养护人员也可采用少灌、漫灌和勤灌的办法。同时，树木的养护人员要时刻注意树木的内涝情况。如果出现涝情，不及时处理，很容易造成根部腐烂的状况。

(三) 多角度综合管理

园林绿化中的病虫害综合性治理，不仅包括病虫害的监测和控制，还包括对整个园林生产经营的高效管理。园林绿化工作是一个完整的系统，任何部分的改变都会直接影响到其他部分。因此，为了预防病虫害，就必须优化和调整树木的种植和养护方式。另外，在病虫害防治过程中，要时刻重视“因地制宜”，提升园林管理人员的专业知识，规范合理的用药，使用人工与自然防治相结合的办法进行治理，最大限度地展现出园林绿化中的空气净化功能。

病虫害防治是一项综合性、系统性的工作。管理人员要拥有较强的专业水准和责任感，及时掌握园林绿化中植物的病虫害特征，采用具有针对性的举措，科学防治。此外，病虫害防治也有利于提升园林绿化的整体质量，从而获得更好的社会和生态利益。

六、结束语

综上所述，在开展园林绿化时，病虫害防治和树木养护是非常重要的。在园林绿化过程中，一定要特别注意对园林内病虫害的防治工作。绿化的根本就在于植物，只有植物健康生长，才能更好地发挥绿化作用，更好地吸收空气中的二氧化碳和有害气体。同时，树木的日常养护和病虫害防治也是园林绿化的基础性工作，只有扎实做好这些工作，才能为民众创造更优美的居住环境，进而促进经济社会发展。

参考文献：

- [1] 杨巧明. 园林绿化与园林病虫害防治探讨[J]. 农家参谋, 2021(05): 143-144.
- [2] 王佩. 绿化树木科学养护及园林病虫害防治措施分析[J]. 新农业, 2019(17): 57-58.
- [3] 王喜龙. 园林绿化以及园林病虫害的防治分析[J]. 花卉, 2019(10): 275-276.
- [4] 聂传胜. 浅谈园林绿化苗木栽植养护与防虫病害分析[J]. 农村实用技术, 2019(01): 54-55.
- [5] 李立. 城市园林植物病虫害的综合防治分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(07): 187.