

# 园林绿化病虫害防治与科学养护探讨

王丽华

北票市园林管理处

**摘要:**城市现代化进程的飞速发展,使得城市常住人口以及工厂数量不断增加,由此带来了大量的汽车尾气以及工业废气的排放,这些汽车尾气以及工业废气的排放使得当前我国城市空气质量水平不断下降。为了有效改善城市环境质量以及空气质量情况,充分彰显“城市,让生活更美好”这一理念,我们需要积极开展园林绿化中的病虫害防治与树木养护工作。

**关键词:**园林绿化;病虫害防治;养护

随着经济的快速发展,大量农村劳动力进入城市务工,城市人口急剧增加,加上城市中工业化生产给环境带来的污染与破坏,造成城市的空气质量差,环境污染严重等诸多问题。为了改善城市人口的居住环境,需要加大城市园林工程的建造力度,使城市的环境更适宜人们居住,提升空气质量,使得居民身心更加健康。园林工程还需要有专业人员进行科学的管理,开展正确的养护和病虫害防治工作,确保园林植被生长茂盛,并且可以供人们观赏。

## 一、园林病虫害发生的主要因素

第一,园林生态系统较脆弱,植物和环境、植食者之间难以建立起互相作用或制约的关系,因此在园林初建时,需要做好病虫害防治工作,若忽视了此项工作,导致病虫害侵入,那么园林将会面临重大危险;第二,不少园林依旧采用化学方式防治病虫害,虽然这种方法取得了良好的效果,但化学农药存在一定的危险性,若长期使用,易忽视正确的使用方法,有时会影响到人畜的安全,破坏生态环境;第三,在自然环境对植物生长环境污染程度日益加深的情况下,植物很难健壮生长,缺乏较强的自我抗病力,从某种程度上说,这为病虫害侵害提供了条件。

## 二、城市园林绿化病虫害的问题

### (一) 美观为主忽略病虫害

园林绿化的种类不考虑当地条件,往往这些品种起到一定的美学作用,但它们容易引起病虫害,从而导致绿化的破坏。城市街道和社区的绿化害虫严重濒临危害,园林绿化成本和资源浪费,保护设施不完善,病虫害频发。它严重影响了优质园林绿化建设,给城市园林绿化的维护和改善带来了一定的困难。城市的工业发展污染环境,园林绿化对改善环境起着明显的作用。但是,巨大的空气污染和环境造成的人为造成的破坏也不容忽视,因此景观美化不应忽视病虫害的问题。它还应该从根本上解决害虫问题,引进新的抗虫绿色植物,鼓励人们保护绿化,不要踩踏或污染绿地。随着时间的推移,人们形成了保护绿化的理念,建立了优质的园林绿化环境,正确处理了园林绿化植物选择问题和抗虫问题。

### (二) 防治病虫害单一

预防和治疗方法主要是农药。无法使用杀虫剂会给人们带来旅行带来的困难。治愈病虫害的发生是不可能的,绿化城市无法达到效果,控制病虫害的效果极差。农药是解决病虫害的有效方法,但它们不适合人口众多的城市地区。影响人体健康,还必须确保农药的使用不会对空气造成损害并对环境造成污染。或合理使用农药,改进药物使用方法,以及园林绿化植物的后期管理工作,而不影响城市生活,达到对病虫害的治理效果。

### (三) 人为破坏

大城市的生活节奏很快。城市居民没有时间考虑环境问题,忽视了自己居民的意识,乱扔垃圾等活动无处不在。虽然有卫生工作者,但对环境的破坏已经产生了严重的影响,大型工业生产产生的污水对城市绿化植物造成了不可挽回的损害。为了消除人为破坏,必须从根本上宣传保护环境的思想,树立

保护绿色植物,防治病虫害的意识。

## (四) 城市绿植的布局

一些绿色植物具有单一品种和差的透光性。人们经常忽视绿色植物的布局问题。绿化布局应合理安排,病虫害的发生应从布局上减少。城市绿化布局与城市整体美感有关,病虫害减少也是一个不容忽视的问题。优质的绿色植物有利于城市绿化的美学,实现绿化和高品质的效果。

## 三、景观绿化中病虫害的防治措施

### (一) 生物防治措施

应用生物控制措施的最大好处是它们能够反映植物的多样性并将其应用于生物的新陈代谢。它可以有效地控制病虫害的数量,从而抑制病虫害的发展。例如,“昆虫控制蠕虫”的方法可以用来捕食蚜虫,而红红色瓢虫可以捕食朝鲜球。使用“鸟类控制昆虫”的方法,灰鹊可以捕食金龟子,金色的蠕虫和燕子可以捕杀飞蛾。

### (二) 物理防治措施

采用机械设备以及物理因子对园林绿化的病虫害进行防治,其具有对环境影响小和操作便捷的优势,例如使用阻隔的方法,通过采用物理手段对害虫的侵袭周期进行阻隔,或是人为的设置屏障,避免害虫接近植物,采用人工的方式将病残体检出,同时摘除病叶和虫叶,避免病菌孢子降落于植物并进行侵染;对害虫采用诱杀的方式,主要是对害虫的习性进行利用,通过灯光对害虫进行吸引,在杀虫剂旁边添加诱虫剂,以达到杀灭害虫的目的;有些害虫不能用光引诱。之后将其置于虫害发生量较大的林中,即可对害虫进行诱杀,但是需要注意的是,应该对存放糖醋液的容器进行及时的清理,并在对其中的糖醋液进行及时的添加;对于树草履蚧熊虫,可采用在树下挖沟堆草的方式进行诱杀,一般在5月份,在树干附近挖一个深度为20cm,宽度为30cm的环形沟槽,并用杂草填充沟渠。诱导雌性在杂草中产卵。这种方法可以杀死大部分虫卵,从而达到减少病虫害发生的目的。

### (三) 化学防治措施

对害虫进行防治,应尽量避免对化学措施进行应用,如果必须对其进行使用,则应注意做好相应的防护,并选择对环境污染小、毒性低的化学农药,并且尽量选择根施或是涂茎的方式,防止喷雾对环境造成破坏。在对种植苗木进行选购时,应该仔细对植物的检疫报告进行检查,坚决拒绝不合格的苗木进入园林种植区;同时,要严格监督园林病虫害的防治,准确把握病虫害的发生和流行。及时采取有效预防措施,避免大规模病虫害;在病虫害防治过程中,应根据实际情况选择方法。为了更有力地杀灭和抑制病虫害。

## 四、结语

园林绿化工作中非常重要的一项内容就是绿化养护工作,这也是优化城市环境,打造宜居城市的重要手段之一。想要确保园林绿化效果,就应该加强病虫害治理,选择合适园林植物,加强植物检疫,强化病虫害天敌保护,减少园林植物病虫害发生概率,在治理过程中,要运用科学的病虫害防治手段,结合园林植物生长的实际情况和园林生长环境,制定出针对性的病虫害防治策略,实现园林植物科学化管理。

## 参考文献

- [1]秦渝和.绿化树木科学养护及园林植物病虫害防治措施解析[J].现代园艺,2017(9):152~153.
- [2]梁洁.园林绿化中的病虫害防治与树木养护分析[J].城市建设理论研究(电子版),2018(7)
- [3]李红燕.林业病虫害防治工作存在的问题与对策[J].绿色科技,2018(03)