

园林绿化日常管护修剪和病虫害防治策略探究

丁全斌

乌鲁木齐市燕儿窝风景区管理中心, 新疆 乌鲁木齐 830049

[摘要]文中将从当前园林绿化的概况出发,阐述园林绿化的基本原则,对日常病虫害防治及管护修剪的举措进行分析与探究,希望为相关人员提供一些帮助和建议,更好地进行日常的园林绿化工作,及时做好城市园林的病虫害防治、修剪管护,从而使园林绿化的水平不断提高,促进城市的绿色化、生态化发展。

[关键词]病虫害;管护修剪;园林绿化

DOI: 10.33142/aem.v3i7.4580

中图分类号: S688;S436.8

文献标识码: A

Research on Daily Management, Pruning and Pest Control Strategy of Landscaping

DING Quanbin

Urumqi Yan'erwo Scenic Spot Management Center, Urumqi, Xinjiang, 830049, China

Abstract: Starting from the general situation of current landscaping, this paper will elaborate the basic principles of landscaping, analyze and explore the measures of daily pest control, management, protection and pruning, hoping to provide some help and suggestions for relevant personnel, better carry out daily landscaping work, and timely do a good job in pest control, pruning and management of urban gardens, so as to continuously improve the level of landscaping and promote the green and ecological development of the city.

Keywords: diseases and insect pests; management, protection and pruning; landscaping

引言

伴随城市化水平的不断提高,人们生活质量也随之提高,这使得人们对于城市环境有了进一步的要求。由于园林绿化能够发挥美化城市、保护环境的作用,并且病虫害防治、修剪管护是园林绿化的重要环节,因此,研究园林日常病虫害防治及管护修剪的举措具有一定现实意义。

1 当前园林绿化的概况

近些年,园林绿化得到了各个地区的重视,尤其是新疆地区。然而,新疆部分地区的园林绿化存在多种问题,导致园林绿化效果始终不理想,具体表现包括以下几点,第一,城市发展建设和园林绿化二者不协调,第二,城市园林植物种类单一,缺乏生物多样性,第三,园林绿化未对本地生物学特征、地理环境、具体城市状况进行充分考虑,第四,缺少全面的绿化管理养护工作,以上问题的存在不利于新疆地区的园林绿化发展。

2 园林日常病虫害防治的举措

日常病虫害防治举措主要包括使用环保低毒药品、采用多种灭虫手段、合理运用防治技术、利用生物防治技术、开展信息化监测等,运用以上防治举措后,园林日常病虫害防治效果将会明显提升。

2.1 使用环保低毒药品

为了做好日常的病虫害防治工作,应使用环保低毒型农药药品来防治病虫害。客观来讲,由于城市园林和人民群众存在大量的接触机会,因此城市园林具有一定的特殊性,这决定了选取病虫害防治药品时存在诸多注意事项,不仅需要药品的气味和毒性等事项进行考虑,而且应对病虫害防治效果、可持续效果进行统筹^[1]。伴随技术发展的更新和升级,出现了大量的环保低毒型药品,比如灭幼脲、除虫菊素、苦参碱、白僵菌等,这些药品能够发挥良好病虫害防治效果的同时,降低城市园林受到的负面影响。需要注意的是,化学药品防治依旧是病虫害防治必不可少的技术手段,即使化学药品防治存在诸多缺陷和不足,该方式也具有普及广泛、成本低廉、见效快等特征,因此依旧属于当今社会病虫害防治的重要方式之一。

2.2 采用多种灭虫手段

要想做好日常的病虫害防治工作,应采用多种不同的灭虫手段,使害虫被充分地消灭。园林植物处于一定的生长

时期,应通过人工方式将病虫枝和虫卵从植物上清理掉,引进并推广各种物理灭虫技术工艺,如诱虫带、性诱器和杀虫灯等,使以往单纯对化学灭虫手段进行使用的情况得到改变,让园林绿化依赖化学灭虫物品的程度大幅降低,从而不断推动园林绿化可持续的病虫害治理工作。

2.3 合理运用防治技术

为了做好日常的病虫害防治工作,应合理运用病虫害防治技术,提高植物对各种类型病虫的抵抗水平。详细来讲,就是在养护园林时将优质存活条件提供给园林中的植物,使其病虫抵抗能力不断提升。第一,应对园林植物展开科学化配置,防止种植植物密度过大的情况出现,减少植物受到的透光性、通风性影响,避免其降低抵抗力。第二,应预防不同植物之间彼此进行感染,比如,严禁种植蔷薇科植物、柏类植物的距离过近,如若不然,那么二者任意一方产生的病虫害将会感染另一方。第三,倡导园林植物多样性以及因地制宜种树,防止因单个树种大面积种植、引进外来树种过于盲目而导致病虫害扩散速度加快。第四,在冬季、秋季时应将地面上的素有落叶、残枝完全清理到园林外部,将树木上存在的枯枝全面钩除,使病虫不具备越冬的条件。

2.4 利用生物防治技术

要想做好日常的病虫害防治工作,应充分利用生物防治技术。生物防治技术在减少园林环境污染方面具备其它病虫害防治手段无可比拟的优势。一般来说,生物防治的方法主要有昆虫记苏、病原微生物、病虫天敌、捕食性生物等。工作人员应充分地意识到,大自然存在各种类型的生物,每种生物都有相应的捕食对象与天敌,因此,在病虫害防治过程中应充分利用这一点,充分调动病虫害的天敌资源,奠定城市园林生物治理研究、使用与保护的良好基础^[2]。除此之外,天敌生物存在寄生类天敌、捕食类天敌两种,工作人员可按照当地生态环境与条件科学选取病虫天敌,确保生物防治技术的效果最大化。

2.5 开展信息化监测

为了做好日常的病虫害防治工作,应积极开展信息化监测工作,并将监测的结果详细、全面地记录下来。应对城市园林部分区域作为监测工作的重点,采取信息诱捕器、人工观察等多种途径,动态、实时地对并发生的病虫害类型、主要危害状况进行了解和熟悉。城市园林出现的病虫害往往具有普遍性特征,工作人员应利用好这一点来进行病虫害防治,完成的每一项防治工作都应进行记录,从而将有效的经验基础和资料数据提供给后续的病虫害防治。与此同时,工作人员应对信息化工作加以重视,尽快把握附近区、县、镇出现的园林病虫害状况,熟悉近期有害生物的重点预防类型,借助科学、合理的信息化植物保护手段促进现代化的植物保护发展,将更多、更重要的病虫信息提供给病虫害防治工作。

3 日常管护修剪的举措

日常管护修剪的过程中,工作人员应科学、合理地修剪草坪、花灌木、绿篱与色块、灌木与乔木,具体举措如下。

3.1 修剪草坪

修剪草坪可以使草坪抗性、草坪密度得到不同程度的提升,在修剪的时间上,应尽可能选取清晨、傍晚的时间,此时修剪草坪的效果最佳。应控制草坪高度,使其处于3厘米至5厘米的范围间,具体按照草坪的种类来确定。若草坪长时间没有被修剪,那么修剪的比例应少于草坪总高度的二分之一,当草屑被剪掉时,工作人员应第一时间将其清除。可根据草的生长状况来确定修剪草坪的具体频率,若草坪生长速度慢,那么应降低修剪草坪的频率,反之,则应增加修剪草坪的频率。处于冬季时,草会进入到休眠的状态中,这时工作人员应全方位地展开修剪工作,让草坪拥有美观、整齐的外表,防止枯草过多而引起火灾,同时也能使草坪病虫害大幅减少。

3.2 修剪花灌木

在修剪花灌木时应视其种类来确定修剪措施。首先,对于后发叶先开花的花灌木,应在春季的花完全盛开后对老枝进行全面修剪,让花灌木的外观保持相对理想的状态。若花灌木的枝条较为稠密,比如樱花这类花灌木,应对枯枝、病枝、弱枝进行适当修剪^[3]。若花灌木存在拱形枝,比如迎春这类花灌木,应重新修剪老枝,为新的枝条提供更多的生长条件,促使其茁壮成长,从而让花灌木的外观特征得到全面发挥。

其次,对于当年新梢开花的花灌木,应在早春季节、冬季时进行重新修剪,让新梢始终保持健壮,比如八仙花这类花灌木。若处于生长季节且开花时间不间断,那么不仅要在早春时对老枝进行重新修剪,还应在开花完成后修剪新梢,从而为其后续的二次开花、发枝提供便利,比如珍珠梅这类花灌木。

最后,对于冬季容易出现干梢、具有强大萌芽力的树种,应在冬季处理地面,让其能够在次年春季萌发后具有健康的枝条,比如紫荆这类花灌木。

3.3 修剪绿篱与色块

规整的绿篱与色块应适当增加修剪频率,而自然的绿篱与色块应适当减少修剪频率或是不进行修剪,让绿篱、色块表现出统一而平整的特点。修剪的时间应尽可能选取光线不强的条件下,如傍晚、清晨、阴天等,绿篱嫩枝、色块苗出现木质化以后,不会因修剪过度而使其库位。应对绿篱与色块定期开展人工老化处理,其原因是绿篱、色块苗在生长过程中经常会有衰退现象发生,导致其基部变空、大面积死亡,而透光差、透风差又会对其生长产生不利影响,诸多落叶和残枝使病虫具备了生长的条件。为此,工作人员应在三年至五年的时间中开展强修剪工作,仅保留若干植株基部即可。

与此同时,修剪绿篱与色块的时间应尽可能选取初春、寒冬等季节,同时按照其抗寒性作出适当调整。完成修剪工作后,工作人员应对地面上的落叶、残枝展开全面清理,随后施加一定量的复合肥。需要注意的是,绿篱与色块经过强修剪以后,通常半年或是几个月即可生成较好的外观效果,不过,部分植物的萌芽力相对较弱,以这类植物作为绿篱或色块不可轻易展开强修剪工作,比如龙柏这类绿篱。

3.4 修剪灌木与乔木

修剪灌木与乔木时,应尽可能使植物保持其原有的形态,通常来讲,修剪工作应进行于冬季或秋季,将灌木与乔木的枯枝全面钩除,日常管护修剪的过程中只需要将其断枝锯掉、剪掉即可^[4]。当修剪灌木与乔木的断面直径大于10厘米时,应对其涂抹保护剂,避免灌木与乔木的成长受到不利影响,这样一来,才能够将园林的自然美、绿化美充分展示出来。部分居民区树木、老城区行道树的修剪应在居住设施、电缆电线得到保护的前提下适当进行。

4 结语

总而言之,研究园林日常病虫害防治及管护修剪的举措具有重要的意义。相关人员应对当前园林绿化的概况有一个全面了解,充分把握园林绿化的基本原则,能够使用环保低毒药品、采用多种灭虫手段、合理运用防治技术、利用生物防治技术、开展信息化监测等日常病虫害防治举措,并科学、合理地修剪草坪、花灌木、绿篱与色块、灌木与乔木等,从而更好地进行日常的园林绿化工作,及时做好城市园林的病虫害防治、修剪管护,促进城市的绿色化、生态化发展。

[参考文献]

- [1]陈皓蓉.福州市旧城改造中园林绿化建设策略研究——以南二环后坂路段绿化提升工程为例[J].福建建设科技,2021,11(4):16-19.
 - [2]杨海霞.增强城市园林绿化的多元功能营建人与自然和谐共生的美丽家园——新发展阶段城市园林绿化江苏倡议(2021)[J].中国园林,2021,37(7):48-49.
 - [3]唐宇,何建勇,张雪.牢记习总书记嘱托 市园林绿化局通过生物防治保护饮用水源地安全 今年近3亿头天敌守护密云水库[J].绿化与生活,2021,14(6):4-9.
 - [4]詹庭和.关于印发《东莞市城市管理和综合执法局关于调整东莞市园林绿化工程招投标有关问题的通知(试行)》的通知[J].东莞市人民政府公报,2021,11(7):32-35.
- 作者简介:丁全斌(1971-)男,山东省蓬莱县,汉族,大学本科学历,工程师,研究方向为园林绿化工程施工及管理。