

不仅可以保障乡村道路修复资源的合理安排,还可以提升资源的利用率,它是有效的路路路面沉陷养护方法。

(二) 技术缺失养护完善

农村路路路面施工过程中,为了减少前期施工技术应用不到位所引起的路路路面问题,可通过施工材料特殊化填充调节的方式,对路路路面建设中的沉陷问题进行维护。

结合当前乡村路路路面建设基本情况,技术人员当路路路面沉陷问题处理时的相关要点可归纳为:1.针对路路路面施工铺设局部泄漏问题产生时,施工人员可直接采用水泥、石膏、石灰等粉末状物体进行沉陷边缘区域的填充。2.如果前期路路路面建设过程中,石方路堤、混凝土路基层分段铺设部分出现局部重叠、分散性等施工问题,施工人员可采取碳酸钙、碳酸镁等有机材料进行沉陷区域补充。同时,如果沉陷区域土石路堤部分重叠较严重,技术人员可先对重叠部分进行修缮,再运用聚丙烯酸、聚丙烯酰胺等进行边缘优化,以实现路路路面沉陷区域的修复与调节。

路路路面修复工程施工过程中,沉陷问题养护活动的有序开展,在于结合工程施工的基本情况,相应进行修复处理系列活动的序列化操控,以实现路路路面沉陷养护工作的协调化开展。

(三) 排水孔隙的后续养护

道路路路路面施工过程中,由于前期排水不畅而引起的道路路路路面沉陷情况,一般是遍布在沉陷区域四周。由于此种沉陷问题所涉及的范围较广,且沉陷区域主要是以线状结构分布。为此,无法运用前期所叙述的方式进行大规模、集中性

的填充。

结合当前农村乡街路路路面施工的基本情况,施工人员可将道路路路路面排水沉陷区域养护的基本情况归纳为:1.确定道路路路路面沉陷的核心区域,并将沉陷核心领域挖开。2.运用质地柔软、可塑性较好的沙土对排水沉陷区域进行集中性填充,初步完成排水沉陷区域基础层的填充;3.运用水泥、混凝土等基础材料进行混合,顺着沉陷区域进行填充,填充距离地面1-3cm为止。4.运用相对粘稠的混凝土进行表层封层。

道路路路路面沉陷状况若是由于前期排水不畅所引起,后续进行道路路路路面施工区域养护调节时,仅需考虑如何在养护期间进行排水区域空间的填充即可。此种资源处理方式,也是道路路路路面施工沉陷问题处理的主要策略。

结论

综上所述,路路路面沉陷的原因与养护研究,是农村道路工程施工资源实际应用中技术要点理论归纳。在此基础上,本文通过材料填充性养护、技术缺失养护完善、排水孔隙的后续养护等方面,分析路路路面沉陷问题应对方法。因此,文章研究结果,为国内农村道路工程质量管理提供了新思路。

参考文献

- [1]牛乾.公路路路路面的病害治理措施分析[J].交通世界,2019(27):54-55.
- [2]李伟.路基塌方路面沉陷中的处理探讨[J].甘肃科技纵横,2019,48(08):46-48.

谈城市园林植物病虫害现状及绿色防控措施

朱建磊

(天津市武清区园林绿化所 天津 301700)

[摘要]城市园林的质量,是城市居民生活质量的标准。随着我国城市面积的不断扩大,人口的逐步集中,城市园林建设也急需不断扩展。在城市园林的过程中,植被的虫害也成为当下影响园林建设的主要因素。对此,本文通过对城市园林常见的病虫害防治方法进行分析,通过技术革新,确保园林病虫害防治工作有效进行。

[关键词]园林植物;病虫害;防控现状;绿色防控措施

引言

城市园林建设与我们的生活息息相关,因此,城市园林的发展也备受关注。而加强植被管理,做好病虫害的清理工作,是一项艰巨的任务。在病虫害防治中,需要结合多方面因素,进行科学的分析,从而制定出适合当下环境中病害防控措施,来促进园林绿化的质量。

一、城市园林植物病虫害防控现状

城市园林植物病虫害防控,是城市建设中的一部分。加强对病虫害防控的力度,是提高城市环境的唯一路线^[1]。就目前的情况来看,病虫害防控的特性分为以下三类:

(一) 对病虫害的认识缺乏

在城市环境中,首先由于气候和温度的不断变化,再加上生活垃圾污染,从而引起病虫害呈多样化的趋势发展。当前常见的病虫害为:吸式害虫、咀嚼式害虫、蛀杆式害虫等。其次,在以往的防控中,主要以药杀为主,而且药物较为单一,长次以往,病虫害根据药物产生变异,产生抗体,来应对传统的消杀方式。再者,病虫害的潜伏期较长,难以发现,使得防控措施滞后,严重影响后期消杀工作的进行。总之,在病虫害防治过程中,对病虫害的认知缺乏,造成防控难度加剧,防控质量下降。因此,以往的防控措施,很难应对现在的病虫害。

(二) 防控手段过于单一

在目前的园林植物病虫害防控阶段,主要通过药物防控。药物防控包括第一,运用杀虫剂进行稀释,对低矮的植物进行喷雾防治,对于高大的植物进行喷洒防治,以此来对植物的枝干和叶子进行防控。第二,在园林土壤中,潜埋杀虫药物,通过药物在土壤中的挥发,对植物的根部进行病虫害防控。第三,对饱受病虫害折磨的植被进行输液式救助。由于每个植被遭受的病虫害情况不同,受害的程度也不同,只是通过单一的药物防控,很难达到预期效果,影响园林绿化质量。

(三) 季节性防范意识不够

园林病虫害的分类多样化,不同的季节会产生不同的病虫害。春季多雨,气温回升,空气湿润,主要以蚜虫、红蜘蛛、蚧壳虫等病虫害为主。夏季气温高,温差小,主要以蚜虫类,粉蝶类,叶螨类为主,其次还包括黄叶病等。秋季气候干燥,温度下降,主要以卵生、茧生等害虫为主。冬季主要以绿植根部防范,以及土壤的杀菌为主。由于在以往的病虫害防范中,对季节性防范的意识不够,从而不能确保病虫害防范措施的有效性。

二、现代园林绿植病虫害防范措施分享

(一) 健全城市园林绿植病虫害防控的制度

首先,需要结合所在城市的地理位置,气候状况,对可能发生的病虫害进行分析,研究,确保对病虫害的正确认识。其次,需要对症下药,结合所在园林绿植病虫害的情况,引进先进的防治技术,针对不同的病虫害,制定出对应的防范措施。再者,对城市园林管理进行分区管理,将病虫害防范制度落实到人,确保每个人都能尽职尽责。从而起到防治的及时性和实效性,确保病虫害防范工作,积极开展。最后,需要对防范工作及及时进行总结,交流,不断完善防控制度,促进园林绿植病虫害防范工作的顺利进行。

(二) 强化检疫制度

就目前的情况来看,在园林建设中,关注点是绿植的实用性,价值性,因而,在引进绿植的时候,忽略了绿植的防疫工作。如果对绿植没有进行检疫,则在园林建设中,绿植的病虫害问题,会进行范围内传播,从而影响其他植物的正常生长。因此,在园林区域结合绿植的特性,在绿植原有的检疫基础上,进行制度强化,引进更具检疫效果的设备,以及检疫人员。以此来确保绿植的健康,起到防治病虫害的作用。

(三) 深入了解病虫害的特性

园林绿化中,由于绿植的特性各异,每种植物对环境的需求不同。当植物不适合生存环境的话,就会产生大量的有害物质,从而引发病虫害的扩散,影响其他植物的正常生长。再次,不同植被,在不同的季节会产生不同种类的病虫害问题。而且,这类病虫害随着季节和温度,湿度,气温会不断的进行发展,从而增加防治难度。因此,在病虫害防范工作之前,先要对不同的病虫害,结合季节和气候等状况,综合考虑,为病虫害防范工作打下坚实的基础^[2]。

(四) 加大微生物药剂的使用

微生物药剂的使用,是防范过程中最重要的方法。微生物药剂不但对环境无污染,不会伤害其他生物,而且防治效果特别好。微生物药剂的使用,需要结合绿植的数量,病虫害的程度,以及绿植的大小,严格按照配比进行装配。随后,由专业人员将药剂混合物,在园林中进行喷洒,从而起到防治的作用。随着微生物药剂的作用不断被重视,因此,我国园林专家不断的进行微生物药剂研究,现在市场投放的药剂近百种。因此,药剂的多样性,可以针对不同的病虫害,起到实质性的防范作用。

(五) 强化园林人员的业务能力

在园林绿植病虫害防范过程中,不但需要借助科学的方法,也需要专业的技术人员,才能更加有效的保证病虫害防范工作的进行。所以,在工作中,需要结合园林常见病虫害的情况,展开分析、研究,以此来加强对技术人员对病虫害防范的认识。通过对专业防范工具的应用,来提升园林人员的专业技能培训。其次,需要培养园林人员创新的意识,不断通过创新的思维,来提升园林绿植病虫害防范的质量。

三、结束语

总之,在城市园林绿植病虫害防范过程中,需要结合不同的园林情况,通过专业的技术人员,运用科学的方法,来实施防范工作,将病虫害的危害扼杀在萌芽中,从而确保园林植物的健康生长。

参考文献

- [1]任颖.浅谈城市园林植物病虫害现状及绿色防控措施[J].现代园艺,2018(11):22-23.
- [2]杨振勇.推广农作物病虫害绿色防控技术的意义及措施探析[J].种子科技,2019(4):56-57.