

森林病虫害防治在林业生态环境保护中的重要性

山东省临沂市河东区林业发展中心 胡顺龙

摘要:病虫害是危害林业生态环境,健康发展的主要因素类型,森林病虫害在实际林业生态环境保护中所占的比重也是比较大的,加强对于病虫害的防治管理是非常重要的。本文主要从森林病虫害对于生态环境产生的影响入手,并分析了相应的防治措施,以期能够对林业生态环境保护以及提高环境稳定性提供部分参考建议。

关键词:森林;病虫害防治;生态环境

随着林业产业的不断发展,林业安全工作所面临的问题也越来越多,对于林业安全管理是非常重要的,森林病虫害的防治是林业安全管理中非常重要的一项内容,当森林内出现各类病虫害之后,其对于森林环境产生的影响是非常巨大的,且治理难度比较高,治理耗时比较长,森林病虫害的防治需要贯穿在整个森林林业发展管理中,是保证国民经济水平提升的关键。

一、森林病虫害防治对林业生态环境保护的作用分析

森林病虫害发生的原因主要有因为两种类型,首先是自然因素,由于森林病虫害自身便具有较强的传播性,容易出现大范围发展的情况,各类病虫害能够在自然环境下进行自我繁殖以及传播,部分病虫害的抗逆性还比较强,能够根据森林整体环境的变化进行自我调整,随着病虫害发生情况的不断加剧,其防治难度也会不断增加。其次人为因素的影响,随着科学技术水平的不断提升,社会经济发展速度的不断加快,各行各业在追求经济发展的同时,难免会忽视到生态环境的保护,整体生态环境受损情况的发展,也加重了森林病虫害情况的发展速度,加上部分森林区域内并不具备各类病虫害的消除措施以及技术条件,导致森林病虫害一直难以得到有效的治理。

加强对于森林病虫害的防治,对于林业生态环境建设水平的提升有着非常重要的作用,病虫害作为森林生态环境建设中的主要问题是,及时进行处理是非常重要的,由于病虫害的预防和处理能够确保幼苗的健康生长,提升整体苗木的质量在实际治理工作开展中,需要根据不同的种树种类型以及生态环境状况采取相应的治理措施,充分发挥综合防控工作的作用和优势,以确保维护整个森林生态系统的稳定性和平衡性,确保整体生态环境的健康发展。

二、林业生态环境病虫害防治工作的改进措施探究

(一)对病虫害防治工作进行深入了解

随着社会不断发展速度的不断加快,林业产业作为经济发展的的重要组成部分,加强病虫害的防治也是非常重要的,是整体生态环境可持续发展关键,因此需要加强对病虫害防治措施的认识,了解病虫害防治的实施,对于生态环境保护得重要性和意义,以确保各类病虫害防治工作的落实,整体森林资源的健康保障。

(二)提升森林病虫害科技防治成效

森林病虫害防治工作的开展,需要不断提升其技术水平,优化管理设备,在实际防治方面需要不断提升相关从业人员的综合素质水平,从而提升工作效率,丰富工作人员的工作管理经验,及时发现森林中存在的病虫害类型,采取相应的措施进行处理,同时需要根据森林资源的实际情况,提前做好各类病虫害的预防,尽可能降低病虫害等情况的发生。在实际森林管理人员的专业人才培训方面,需要加强相应的培训力度,引进先进的设备和技术,确保设备的稳定运行,做好各类设备的维护保养。

(三)完善森林病虫害防治预警措施

完善森林病虫害的预警措施,能够帮助从业人员尽早发现森林环境中出现的病虫害类型并进行处理,对于整体病虫害处理的精准性有明显的提升作用了,在实际工作开展中,工作人员需要明确认识各类预警措施的应用方式以及重要性,能够通过预警措施的合理使用,对于所辖区内的森林资源进行实时地监控和保护,严格按照要求进行相应工序的落实,针对性地降低森林病虫害情况的发生率。

(四)加强对生物防治技术的运用

生物防治技术的合理应用对于森林病虫害防治效果的提升也有着非常重要的作用,生物防治技术的实施主要通过生物科学手段进行病虫害的防治处理,混交林带的构建方式是最为常用的生物防治措施,由于人工造林的森林生态环境中的多样性较少,其对于各类病虫害的抵抗能力较差,净化功能会受到一定的影响。因此,需要根据森林的实际结构进行品种的调整提升,森林自身的净化功能达到降低病虫害发生的目的,混交林带构造方式的实施还能够提升生态环境的环保性,降低防治措施的开展对土地自然资源产生的影响和破坏。

(五)充分发挥检疫工作的作用

森林资源检疫工作的开展是病虫害防治的重要措施,也是国家相关政策的主要要求,因此需要加强对于森林检疫工作强度的增加,及时发现森林环境中所存在的各类病虫害类型,以及影响促进病虫害发生的隐患,及时进行清除处理,森林在实际苗木引进时,需要加强相关管理监督工作细致地对各类树木质量进行检查,以尽可能降低病虫害情况的发生,各项森林检疫工作在实际开展过程中需要能够通过相关措施的完善,降低病虫害的传播速度和传播范围。

三、结束语

综上所述,森林病虫害的防治与其他类灾害防治相比更为复杂,工作量更大,造成森林病虫害的因素类型比较多,在实际治理中对于相关专业性的要求也比较高,是森林长久发展的关键,需要通过森林病虫害工作的加强维持动植物林业成果的多样性发展,因此各级政府以及森林管理部门需要不断提升对于病虫害的研究分析,拓宽防治措施,提升病虫害的防治效果,寻求更为高效科学合理的方式进行病虫害的处理,以确保森林资源安全。

参考文献:

- [1] 贾文军.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的作用分析[J].南方农业, 2018, v.12(02): 67-68.
- [2] 于保刚.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的作用[J].农村经济与科技, 2018, 029(002): 44-45.
- [3] 马建成.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的重要性[J].农业科技与信息, 2018, No.535(02): 81-82.
- [4] 马培峰.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的作用分析[J].花卉, 2020, No.373(10): 263-264.