

林业病虫害防治存在问题与优化策略

姬广华

曹县青堌集镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5667

[摘要] 随着社会经济的快速发展,农业产业的规模在不断的扩大。从全世界的范围来看,我国林业种植面积在逐渐的扩大,种植效率也在全面的提升,林业病虫害防治工作也取得了一定的成效。然而在林业病虫害防治工作中,然而存在诸多管理问题。基于此,本文全面分析了林业病虫害防治工作的相关问题,并提出了相应的优化策略,希望能够进一步提升林业病虫害防治工作的效率。

[关键词] 林业;病虫害防治;存在问题;优化策略

Problems and optimization strategies of forest pest control

Ji Guanghua

Agricultural and Rural Service Center of Qingshuji Town, Caoxian County

[Abstract] With the rapid development of social economy, the scale of agricultural industry is expanding. From the perspective of the world, China's forestry planting area is gradually expanding, the planting efficiency is also comprehensively improving, and the prevention and control of forestry pests and diseases has also achieved certain results. However, there are many management problems in the prevention and control of forest diseases and insect pests. Based on this, this paper comprehensively analyzes the relevant problems of forest pest control and puts forward corresponding optimization strategies, hoping to further improve the efficiency of forest pest control.

[Key words] forestry; Pest control; Existing problems; Optimization strategy

在林业的发展阶段,林业的病虫害防治工作尤为的关键,它全面影响着林业的发展。政府在管理阶段,要采取相关管理策略,加大病虫害的防治,利用相关科学技术,提升防治的效率。然而,在当前的病虫害防治工作中,仍然存在诸多问题,所以形成相应的管理策略,进一步提升病虫害的防治效率,从而促进林业全面发展。

1、林业病虫害的危害

对于林业病虫害来讲,常见的病虫害主要包括林木害虫和林木病害。林木害虫长期存于林业的枝叶中,它与叶片为食物,从而影响着林业的生长;而林木病害是通过病毒的入侵,对林业造成一定的伤害,需要进行相应的树木养护工作,从而进一步防止林业的病变。

2、林业病虫害的主要特征

2.1 种类繁多

我国的林业面积相对较广,作为林业大国,林业资源相对丰富。然而由于受到地方气候的影响,造成了大量的病虫害问题,其形成的种类相对多样,这就阻碍了林业防治工作的开展。

2.2 传播面积大

我国的林业面积相对较广,在不同的区域中有着不同的林

业资源,我国林业资源相对丰富,但形成的形式相对单一,这就会导致大量病虫害的现象,全面影响着林业的生长。特别对于一些北方区域,由于受到气候条件的影响,进一步促进了病虫害的生长,而影响着防治工作的正常开展。

2.3 耐药性强

对于中国很多区域来讲,都在开展病虫害的防治工作,他们通常会采用一定的杀虫剂。虽然在一定时间内能够解决病虫害问题,然而随着时间的推移,大部分病毒还会产生较强的药物抗体,从而无法解决病虫害的相关问题。

3、林业病虫害防治的重要性

近年以来,随着科学技术的全面发展,林业的管理模式发生了全面改变。但我国林业的发展问题仍然较多,形成的种植模式不够合理,然而存在传统的种植模式,缺乏对林业生长的科学管理,这就导致了大量的病虫害的防治问题,影响着林业的全面生长。

在开展病虫害防治工作中,可以全面保证林木的生长效率,形成更高的经济价值,为市场提供较多的农业产品。在开展林业病虫害防治过程中,能够产生更多的社会岗位,提供更多的就业机会,从而进一步提升林业的技术价值,全面促进地

方经济的发展。在林业病毒害防治工作中,进一步扩大了林业的生长面积,优化了生态的管理模式,为社会形成了更好的生活条件。

4、林业病虫害防治存在的问题

在林业的发展阶段,在林业病虫害防治工作相对重要,它需要利用科学的管理模式来进行监测管理,从而避免受到病虫害的影响,进一步影响林业的生长。近年以来,随着科学技术的快速发展,在林业病虫害防治过程中,已经形成了全新的管理机制,为病虫害工作提供了一定的技术参考,进一步降低的农药的使用频率,形成了更小的生态问题。当前,林业病虫害防治工作仍然存在以下问题:

4.1 缺乏完善的病虫害防治体系

首先,在不同的生长地区,形成的经济结构模式有着一定的差异,因此林业种植技术的推广,要结合不同的地方条件,来开展病虫害防治工作。其次,由于林业病虫害防治工作的经费不足,无法保证专业技术的防治经费。并且拥有的检测设备相对落后,缺乏一定的检测仪器,在林业病除的防治过程中,要根据生态条件,针对性的进行科学防治,从而形成的防治机制不够全面,进一步提升了病虫害的发生概率。此外,在相关工作中。一些林业部门没有执行相关的工作职责,从而导致工作行为不够规范,形成的服务模式过于的单一,一旦形成林业病虫害问题,则无法全面开展后勤管理工作,无法形成一定的技术能力。最后,在国家层面缺乏对林业管制工作的政策保证,从而导致资金的缺乏,全面影响林业建设工作的进行。

4.2 缺乏林业病虫害防治意识

对于当前的林业工作来讲,工作人员缺乏一定的病虫害防治意识,人们对于病虫害防治工作存在一定的错误认知。当前而言,我国仍然采用化学方法来进行病虫害的防治,防治形势较为的单一,相关技术人员的防治意识相对较差,作为林业的生长管理人员,缺乏一定的防治管理意识,严重影响着农业生长工作的开展。

4.3 专业人才的不足

对于我国来讲,在林业病虫害防治工作中缺少相应的技术管理人员,由于工作条件有限,薪资待遇较差,很多社会人才不愿进行病虫害防治工作,林业人才的流失情况较为严重。由于缺乏相应的管理经费,技术人员无法获得全新的技术支持,从而形成的专业能力相对有限。

5、林业病虫害的治理模式

5.1 生物防治模式

第一,要采取苗木检测模式。在开展幼苗的检测工作中,在运输疫苗阶段要开展相应的检疫工作,进一步防止苗木存在病虫害问题,加大林业病虫害的管理,从而避免较大经济损失的产生;第二,要采取相应的林业管理技术,加大林业的日常管理工作。对于一些生命力较强的苗木,要采用科学的管理方法,做好苗木的日常管理工作,为苗木生长创造合理的生长条件,进一步提升苗木的抗病虫害能力;第三,微生物制剂方法。

当前而言,微生物制剂策略受到社会全面重视。微生物制剂杀虫剂能够防止病虫害的产生,具有较强的治理效果。生物制剂与其他生物制剂有着一定的优势,形成的效果也相对较好。

5.2 物理防治模式

物理防治模式是通过人工的操作方法,来对病虫害进行全面防止,它通过机械化的操作模式,进一步减少病虫害的产生。这种病虫害的防治策略,具有较强的工作优势,把能够减少营业污染的产生,不会破坏周围的生态条件。然而,这种繁殖策略的使用范围不广。对于一些繁殖速度较快的病虫害,要采用物理隔离策略,来进一步阻碍病虫害的扩散。

5.3 化学防治模式

在生物防治工作中,可能取得较好的防治效果,所以化学方式是主要的防治策略。或许防治的效率相对较高,然而随着一些化学药品的滥用,会全面破坏周围的生态条件,化学药物的单一使用,增强病虫害的抗药性,所以要根据病虫害的发生情况,开展相应的调查研究,从而形成针对性的解决对策,进一步防止病虫害的产生。

6、林业病虫害防治技术的管理策略

6.1 加强病虫害防治技术的协同管理

对于生物防治技术来讲,不仅具有较好的防治效果,同时不会破坏周围的生态条件,它形成的成本相对较低,具有较强的治理稳定性。所以,对于林业部门来讲,要做好生态控制工作,对于不同的林业地区,要选用合理的防治策略,进一步发挥相应的管理价值。

6.2 提升病虫害的预测水平

在病虫害的管理阶段,一旦形成病虫害问题,就会形成较大的经济损失,所以预防工作相对关键,林业部门要引进先进的管理设备,通过相应的科学技术策略,来进一步提升预测工作的精准性和科学性。此外还要提升工作人员的技术能力和专业水平,做好相关培训管理工作,进一步提升林业病除害的防治效率。

6.3 提升病虫害防治技术的科学性

对于不同的病虫害防治技术来讲,都有相应的管理要求,要按照不同的管理流程来进行规范操作,从进一步提升病虫害的防治能力,全面减少生态环境的污染,有效的促进林业的全面发展。对此,在生物技术应用阶段,要根据林区病虫害的相关情况,形成有效的管理策略,从而进一步提升地方区域病虫害防治的效果。

7、加强林业病虫害防治的具体策略

7.1 完善林业病虫害的防治体系

首先要建立更加有效的病虫害防治策略,进一步促进防治工作的正常开展。相关部门要结合地方的林业情况,来选择相应的防治方案;其次林业部门要结合地方的林业管理情况,来建立有效的防治机制,进一步规范预防的行为,从而确定林业的服务管理模式;此外要按照林业的管理标准,来细化部门的管理职责,严格按照规定要求,加强地方环境的安全保护工作,

从而进一步防止林业病虫害问题的产生。

7.2 做好病虫害监测预报

在察觉相关病虫害问题之后,形成针对性的管理策略,组织工作人员进行技术检测,从而对地方病损害问题进行情况调查,并做好病毒源头的控制,进一步防止病虫害问题的产生。

7.3 提升对于林业病虫害的重视

相关林业部门要加大林业病虫害的关注。在病虫害的防治管理阶段,要优化管理理念,创新管理思想,确保防治工作的正常开展;相关工作人员,要保证国家的社会利益,然后通过合理的管理机制,来进一步提升林业的管理效率,最后,由于其存在一定的耐药性,所以工作人员需要对其进行科学管理。

7.4 提高林业病虫害防治的意识

在林业病虫害防治阶段,要开展管理队伍的工作建设,首先要提升工作人员的防治意识,形成以人为本的管理理念,全面展现技术人员的工作价值。同时,要建立更加完善的管理设施,加强人才的培养和管理,定期开展技术培训活动,并建立更加完善的考核机制,建立一支能力较强的病虫害防治团队。

7.5 加大工作宣传

在开展林业病虫害防治工作中,要开展不同形式的宣传活动,进一步提升工作人员的技术认知,从而为林业工程开展建立基础条件。在整体的宣传阶段,要采用相关的媒体策略,开展不同形式的宣传活动,通过开展现场讲座和座谈会,来进一步提升技术人员的工作认知水平。

总结

在林业的管理工作中,病虫害防治工作尤为关键,它需要通过生态治理来进一步阻止病虫害问题的形成。森林的病虫害

危害较大,影响着林业的全面生长。随着社会经济的发展,人们更加关注林业病虫害问题。相关政府部门要在林业病毒害防治过程中,建立更加完善的管理体系,并通过相关知识宣传,来进一步提升人们的防治能力,同时通过相关的技术培训活动,来进一步提升工作人员的技术能力。我国作为农业大国,生态林业工作的开展,影响着我国的民生,保证着生态环境的质量。当前而言,在林业生态保护工作中,仍然存在诸多问题,较为突出的就是病虫害防治问题,所以要结合林业的发展现状,来形成有效的病虫害防治策略,从而进一步保证林业资源的发展。

【参考文献】

[1]杨绣坤.林业病虫害防治中存在的问题与对策[J].种子科技,2022,40(19):95-97.DOI:10.19904/j.cnki.cn14-1160/s.2022.19.031.

[2]刘尚贤.林业果树种植技术与病虫害防治策略[J].种子科技,2022,40(03):67-69.DOI:10.19904/j.cnki.cn14-1160/s.2022.03.023.

[3]李东.无公害防治技术在林业病虫害防治中的应用[J].南方农业,2021,15(35):12-14.DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2021.35.004.

[4]任威.林业病虫害的影响、发生原因、特点及防治策略[J].河南农业,2021(29):36-37.DOI:10.15904/j.cnki.hnny.2021.29.017.

[5]郭亚楠.无公害防治技术在林业病虫害防治中的应用研究[J].中国农业文摘-农业工程,2021,33(05):5-7.DOI:10.19518/j.cnki.cn11-2531/s.2021.0111.