

林业病虫害防治管理策略分析

房红军

郓城县林业局林业服务中心 山东菏泽 274700

摘要: 林业在整个社会的产业结构中占有重要而特殊的地位。而林业产业具有双重效益,一方面,通过木材生产创造经济价值,促进社会和经济住房。另一方面,它可以促进森林生态系统的改善以及土地和空间自然资源、生态和环境的恢复、管理和保护。这对整个人类社会的可持续发展有着深远的影响,必须予以最高度的重视。通过对森林病虫害关系的分析,达到了提高森林病虫害防治经济效益的目的。

关键词: 林业病虫害; 防治管理; 策略

中国幅员辽阔,森林资源丰富,物种优厚。改革开放以来,中国多次引进外来物种以促进其繁殖,给中国林业和生态环境的可持续发展带来了机遇和挑战。森林病虫害防治日益受到重视。在森林生态系统中,病虫害问题非常普遍,种类繁多,但在整个系统中发病的可能性很低。20世纪以来,我国土壤侵蚀污染问题严重,天然林面积大幅减少。要实现林业可持续发展,必须正确认识森林病虫害防治方法,确保森林管理的逐步稳定和效益。防治森林病虫害最重要的因素是土壤状况。控制方法因地理位置和温度而异。

1 林业病虫害与生态保护的关系

良好的林业生态系统不仅可以调节河流,还可以调节水资源。它是自然生态系统的重要组成部分。林业生态系统平衡一旦崩溃,就可能引发以洪水为特征的自然灾害,造成重大经济损失。保护环境,建立林业生态系统,是我国实现生态发展目标的重要保证。病虫害问题的发生和传播导致灾难性林业面积的增加、系统平衡的破坏和自然环境的可持续发展。因此,中国的环境保护活动以病虫害防治为重点,对检疫活动提出了很高的要求。加强病虫害防治,可以促进林业资源保护和环境可持续发展的基本目标。林业病虫害与环境保护密切相关,规范林业病虫害防治是我国生态环境可持续发展的重要前提。因此,病虫害防治是林业非营利生态活动的中心内容。然而,传统的病虫害防治方法落后于新时代,高科技被广泛应用于提供精确控制,避免在病虫害防治条件下对环境造成破坏。重视社会经济发展,适应生态文明国家建设的基本要求,创新发展林业。

2 林业病虫害工作现状

林业资源在生态建设中发挥着极其重要的作用。与传统农业相比,林业生长期长、面积广、生物种类多样,防治林业病虫害相对困难。一些管理人员对风险认识不

深,在评估过程中考虑了直接影响组织行为的主观因素。风险评估不是林业管理的重要组成部分。此外,在许多行业中,农药的使用缺乏规范性和正当性,很少有人知道药物管制对环境的负面影响。此外,化学防护技术在大多数林业作业中得到广泛应用,提高了寄生虫和慢性病的抗性,减少了自然寄生虫,增加了受影响林业的面积。在一些树木生长的地方,许多细菌和蠕虫在黑暗的环境中繁殖,造成病虫害问题。由于透光通风的需要得不到满足,多数管理人员缺乏虫害防治经验,防治实践相对不足。从林业中继承下来的害虫和害虫是无法巧妙解决的。防控技术相对落后,与国际先进水平存在明显差距。尽管有先进技术,但应在边远地区引进。中国有林业病虫害8000余种。该病的病因、具体表现及防治方法及寄生虫均存在差异。因此,防治林业病虫害既困难又费时。近年来有上升趋势。在此基础上,林业活动仍以粗放经营模式为基础,缺乏科学系统的管理体系。

3 林业病虫害发生的主要原因

3.1 化学药剂使用不合理

化学制剂在预防和控制病虫害问题方面的巨大优势在于其明显而迅速的作用。目前,它们在中国许多地区仍然很普遍。但是,广泛的科学实验和工作实践表明,不合理地使用化学品会带来严重的问题,难以克服。我们对化学品的适当比例和使用没有统一的规定,这对其他国家没有任何意义。这不仅给许多农民在控制害虫方面带来不便,而且影响了植物的健康发展。一旦制造商确定不影响控制,病虫害问题的发病率将暂时上升,剂量和浓度将继续上升。在多次接触化学物质后,病虫害问题产生抗药性物质,不能影响寄生虫病和昆虫,从而降低了防治病虫害问题的有效性。病虫害问题可以通过多种方式进入林业地区。这是一个重复的过程。这是这个过程中非常重要的一步。如果所采用的控制方法无效,

不仅对控制有明显的影响,而且会加重病虫害问题。目前我国化学试剂非常多,市场管理不善,门槛低。一些药物经过严格的检查和销售,没有预防病虫害问题。不合理地使用化学物质不仅会污染土壤和水资源,还会破坏生物平衡,杀死寄生虫的天敌。相反,它会增加寄生虫的数量并引起寄生虫。简而言之,如果我们继续遵循传统模式,选择唯一的化学药品进行治疗、预防和治疗,就很难确保林业生态系统的可持续发展和对病虫害问题的有效科学预防。

3.2 人工造林缺乏科学性

随着“绿水青山是金山银山”发展理念的贯彻和普及,生态文化建设日益受到重视。近年来,全国几乎所有地区都进行了植树造林,投入了巨大的成本和资源,使生产建设在短时间内取得了最好的效果。然而,在实际植树的情况下,通常使用单一的快速生长树种。这种种植方式使景观清洁干净,同时也结合了护理活动。缺点不是品种的结合。纯人工林中天敌的种类和数量显然不足以建立一个稳定健康的生态系统。森林植物群落结构独特,地方生态系统和生物多样性脆弱。快速生长的树种拥有快速生长的木材的优势,但它们对疾病和害虫的抵抗力很差。仅仅依靠自我保护能力很难控制寄生虫和疾病。害虫一旦发病,就会广泛传播,最终危害到所有的造林。人工林数量的大幅增加导致天然林比例下降,全球对病虫害的抵抗力大幅度下降,更难以控制。

3.3 护林工作的重要性被忽视

众所周知,树木的生长受到气候、土壤、生物环境等因素的影响。在生长过程中,树木首先需要科学的保护。如果防护不够、无法控制,展台的生长环境会变暗,透光率低,通风量低,容易滋生大量细菌和寄生虫,造成树木的死亡和破坏。虽然不应忽视林业保护和管理的的作用,但目前我国在林业保护和管理方面存在许多空白,包括综合处理、过程精细、效率低下等方面的不足。目前,许多林业没有永久性的护林员。随着林业所有制的逐步发展,各级林业所有者和林业所有者开始高度重视林业保护问题,相信防治病虫害的措施也会有较大的改善。

3.4 区域的自然生态环境恶化

各种生态系统和生态系统不是独立存在的,而是相互联系、相互作用和形成一个整体的。因此,环境恶化是周期性的,并在其周围蔓延,导致连锁反应。工业化之初,我国的整个自然生态都受到了不同程度的影响。天然林和人工林都会恶化周边地区的自然生态环境。例如,邻近地区的植物、水和土壤污染是导致疾病和疾病

的主要原因。病虫害问题的发病率正在上升,不可能完全消除。

4 林业病虫害防治策略

4.1 针对存在问题进行有效防治

需要对林业物种结构进行必要的调整,以提高林业资源的根系发病率和抗虫性。林业资源的健康可持续发展有赖于相关树木的种植和林业的整体发展。在真正植树的过程中,我们需要科学地选择树种,并尽可能培育那些抗病虫害的树种,以有效地减低种植树木时的物理致病虫害发生率。此外,采伐播种与甘肃定西地区适宜的土壤气候条件下选择适宜栽培的品种有机相关,有效降低了所有林业资源的发病率和发病率。

4.2 强化病虫害数据分析

发生的一切都有规律性和征兆,植物害虫的出现也是如此。了解这些规律,发现病虫害问题的迹象,正确预测和早期决策是一项艰巨的研究任务。及早制定控制肾脏病虫害问题的措施,并尽量减少损害。实践中,编制了多年来林业、城市和郊区疾病综合统计资料和详细气象资料。物种数量。通过大数据处理技术对这些数据进行分析,可以获得一些秘密信息和信号,预测病虫害问题的发病率,并为相应的预防措施提前做好准备。这是两项具体任务。首先,数据的收集、分类和早期分类,即数据的收集、分类和早期分类。教育第二,大数据处理技术的使用迫使我们建立精确、科学的计算模型。当然,这些技术在中国还不成熟,需要加强。

4.3 有效培养专业人才

在林业病虫害综合治理中,首次发现并有效跟踪风险因素,林业所有者综合素质和经营能力不断提高。培训,提前向管理人员介绍各种病虫害,并通过防治病虫害的培训来规范病虫害的种类和区域分布。要在设备上投入巨资,引进高科技的病虫害防治设备,引导专家到特定地区,培训他们使用各种病虫害防治手段的技能,发挥先进技术装备优势,加强病虫害综合治理。林业部门负责加强与国家林业病虫害防治专家的研究交流,提高综合治理能力,确保新时期病虫害防治的人文安全,提高病虫害综合治理质量。这也是实现有利于林业的健康可持续发展的重要基础。定期或不定期地对林业病虫害防治专业人员进行培训,提高林业病虫害防治意识。此外,我们必须根据寄生虫发生的特殊性对寄生虫进行分类和控制。针对本地区的现状,开展了全面的分析研究,进行了综合规划,制定了预防措施。

4.4 提高科技的有效投入

林业病虫害的防治与其他不同,需要不断的科技进

步。传统的林业病虫害防治方法主要依靠人工形式,似乎可以有效地防治病虫害。否则,病虫害的变化会使林业病虫害的防治更加困难,产生逆向效应,并引发诸多问题。预防和控制寄生虫及相关疾病不能在短时间内解决。同时,如果不采用现代害虫控制方法和手段,林业资源将具有潜在的危险性,并造成无法弥补的破坏。

4.5 重视防治工作的细节问题

通过对林业病虫害防治具体关系的分析,发现林业病虫害防治涉及多个方面,其中最重要的是造林、育种、管理和养护。这些化合物的有效性将大大有助于预防和控制病虫害问题。特别是有能力这样做的人,可以通过各种保护天然林的手段和方法来防止和防止毁林。同时,在林业保护过程中,要始终遵循生态保护的原则,坚持可持续发展的理念,提高林业保护和管理的效益。同时,作为一名合格的工人,要注意修剪,定期修剪病害和寄生虫的枝条,确保树木生长良好。此外,还要不断改善照明通风,不断提高树木抗病虫害能力。

4.6 创新防治技术

传统的害虫控制方法是无效的。充分利用先进的GIS技术,可以对病虫害问题进行动态监测,提高预防措施的效率。同时,政府有关部门和政府部门也需要大力支持。在条件允许的情况下,应充分利用政府和集体投资,拓宽个人捐赠渠道,加大林业病虫害防治投入。林业所有者应向政府有关部门报告现状,积极参与害虫控制计划的制定,从各种渠道筹集资金,并在可能的情况下支持害虫控制活动,以扩大参与。

4.7 合理应用综合防治技术

物理控制技术有着广泛的应用。南方气候潮湿,容易发生病虫害问题。病虫害问题的传播可以通过物理学来控制。了解不同树木的地方特色,并针对树木的不同特性制订保护措施,以防止病虫害的发生和蔓延。在另一种情况下,光可以用来对抗病虫害问题。这种方法更

科学,没有污染,使用频率更高[6]。确定树木被昆虫破坏后,可以用物理方法加以预防。在捕获和清除大量寄生虫后,农民需要定期管理幼苗,以确保其在该地区的幼苗质量。虽然有利于生态平衡,但果实健康,不影响生产和粮食安全。近年来生物技术的引进十分理想。寄生虫病发生后,可以在生态学方面取得最佳效果。害虫控制技术的重点是预防。如病虫害问题十分严重,应采取适当的控制措施,防止病虫害进一步蔓延。另一方面,对病虫害问题采用了不同的控制方法。另一方面,为了防止病虫害问题的发生,必须加强检疫,及时控制苗木。农民在日常管理中进行定期检查。如果发生异常,可以尽快治愈,防止病情恶化。

5 结束语

中国幅员辽阔,林业覆盖率高,病虫害多样。不同地区的病虫害具有独特的特点,其防治仍是当前林业发展中的一个重要课题。随着我国农业科技的发展进步,林业病虫害防治工作也在不断完善和创新。本文分析了林业病虫害的防治方法,提出了相应的环境保护建议,以期实现我国经济效益和生态效益的同步增长。

参考文献:

- [1]徐广明,姜莉,石亚男,张安琪,张鹰,项颖颖.林业果树病虫害防治技术分析[J].种子科技,2020,38(23):95-96.
- [2]姜恒基.林业病虫害防治技术与方法初探[J].农业灾害研究,2020,10(09):166-167+169.DOI:10.19383/j.cnki.nyzhyj.2020.09.071.
- [3]马蓉.森林病虫害防治思考[J].广东蚕业,2020,54(12):109-110.
- [4]王庆龙.浅析林业病虫害无公害防治技术[J].广东蚕业,2020,54(12):107-108.
- [5]石岩.加强森林病虫害防治工作与保障林业生态环境建设的新举措分析[J].南方农业,2020,14(35):36-37. DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2020.35.018.