

简议森林病虫害防治工作存在的问题及对策

福建省连江县林业局 邱晓鸿

摘要:森林资源在自然生态平衡中起到的作用是非常关键的,随着林业事业的不断发展,林业有害生物多发现象也变得更加严重,森林病虫害防治问题就显得愈发必要。“预防为主,综合治理”这是森林病虫害防治必须坚持的原则。因为病虫害问题是林业建设必须引起重视的问题,如果不得到及时地解决,必将给林业建设的发展起到严重的制约作用,同时会在林业经济方面造成较大的损失。森林病虫害防治对林业建设意义重大,所以必须采取有效措施提高森林病虫害防治能力。本文在对森林病虫害防治对林业生态建设的重要性进行阐述的基础上,指出了目前我国森林病虫害防治工作存在的问题,并就丹棱病虫害的防治提出了相应的措施及对策。

关键词:森林病虫害;防治工作;问题;对策

随着人们对生态环保的逐渐重视,林业生态环境在我国可持续发展中也处于重要的地位,同时也是林业发展中的关键问题。森林病虫害严重破坏了林业资源,并对连江县林业生态建设工作产生了重大的影响,本文主要阐述了森林病虫害的防治对策,以对连江县林业建设工作的完善生态事业的发展起到了有力的促进作用。所以,为提高森林病虫害的防治效率,应针对具体情况,提出有针对性的意见和建议,进而大幅度提升森林病虫害防治效率,在林业生态保护方面取得建设性的成果。

一、森林病虫害防治对林业生态建设的重要性

(一)森林成灾病虫害的威胁严重

连江县森林病虫害类型比较多,目前松毛虫、松墨天牛、松材线虫病、松突圆蚧、毛竹枯梢病是常见的森林病虫害,对森林生态造成了严重的破坏,对林业建设工作的开展造成了较大的阻碍作用,如果不能得到及时有效地处理,必将会对林业经济造成较大的损失。

(二)森林病虫害防治难度大

连江县森林病虫害的现状比较复杂,防治起来比较困难,需要就不同的害虫对森林的影响进行全面的考虑,还需要把各种防治的措施整合起来,避免不同措施之间产生矛盾和冲突,这就给病虫害防治工作的带来了较大的困难。因为防治起来比较困难,暴发现象常有发生对森林病虫害的防治,采取了多种措施,运用类型较多的农药,这就导致了害虫产生了抗药性,使得病虫害的防治变得更加困难。目前病虫害的防治监控还存在一些不容忽视的问题,这也直接造成了病虫害防治工作受到了较大的阻碍,很多山场在病虫害大规模暴发后才开始进行防治,但已经无法取得理想的效果,对森林造成的伤害已经无法挽回。

二、森林病虫害防治工作存在的问题

(一)防治效果不佳,情况愈发严重

目前,森林病虫害面临着比较严峻的形势,具体表现为受灾面积不断加大,病虫害种类愈发增多,虽然森林病虫害防治工作得到了较高的重视,但是防治效果总体不能让人满意。由于森林资源有限,目前都是以人工造林为主,人工林树种较为单一,因此很难形成完整的生态系统,一旦病虫害问题爆发,就会很快蔓延和扩散,而且很难有效管控,造成森林病虫害问题更加严重。目前全球气候变暖去是更加明显,以前冬季会冻死很多害虫,但是目前因为温度升高,冬天害虫的死亡率显著降低,直接造成害虫迅速繁衍。目前,松材线虫病对森林资源造成了严重的破坏,防治起来非常困难。

(二)防治意识不强

要做好森林病虫害防治工作,首先要树立防治意识,一些基层乡镇落实不力,对于森林病虫害缺乏应有的认识。由于防范意识不足,监管不力,预防部门没制定的方案往往缺乏可操作性,各个部门之间不能密切的协调起来,导致病虫害预防工作很难到位,造成森林病虫害问题无法得到很好的解决。由于防治意识有待提升,政府的各项投入也无法满足实际需要。森林病虫害问题的解决需要大量的资金和人力支持,但是对于林业部门的人力和物力都没有达到预期标准,对于病虫害治理力度有待进一步的强化。因为技术和设备投入不足,一些农药缺乏时效性,使得森林病虫害问题不能得到及时有效地解决,甚至因为工作人员操作不

当还会对环境造成污染。因此,森林病虫害防治意识亟待建立起来。

(三)技术不到位

目前,森林病虫害种类不断增加,害虫加快变异,因为使用防治药物不当,一些害虫出现了抗药性,从而给病虫害的防治工作带了更大的挑战。对症下药是森林病虫害得到有效防治的关键。

三、森林病虫害防治工作的意见和建议

(一)提高对防治工作的认识

树立森林病虫害防治意识,提高对这项工作的认识是森林病虫害工作规范有序开展的前提和基础,因此我们必须对森林病虫害问题提前进行深入了解。技术人员应积极投入到防治工作中,要对森林病虫害问题具体情况深入的进行了解,从而把可行的方案制定出来。要从政策对森林病虫害防治工作加强引导,对这一问题引起应有的重视,基层林业部门才会深入开展这项工作。森林病虫害防治要有利于林业实现可持续发展,上下级部门要密切配合起来,提工作人员防治意识,遇到问题要综合地加以分析,提高工作防治工作技能。要设置专门的监察部门,避免病虫害防治工作流于形式。森林病虫害对森林资源造成了直接破坏,因此我们在森林病虫害防治过程中,还需要让工作人员对这项工作的重要性有一个深刻的了解和认识,认识到病虫害防治对于生态平衡的重要性。提高对森林病虫害防治的认识的方法和途径有很多,我们在具体操作中能够做到从实际出发,找出更有效解决问题的方法。

(二)加强虫害预测精准度

提前做好预防工作是森林病虫害防治的重点,精准预测对于森林病虫害防治工作的有效开展意义重大,在具体的操作过程中,要把预测精准作为病虫害预防治理的关键。精准的预测能够让工作人员在病虫害发生初期就抑制住其发展的苗头,从而消除因为病虫害问题造成的不良影响起。森林病虫害预测需要综合素质较高的专业人员来完成,要求林业工作人员不仅要素质过硬,更要有具备进行技术创新的能力,只有病虫害预测精准度有了可靠的保障,才可以对区域内病虫害情况有一个全面的认识和把握,才能把精准的数据信息提供给防治机构。目前森林病虫害情况更加复杂,要加强高精端仪器的使用力度,这需从资金、人力、物力方面加大投入,并且把森林病虫害防治的数据库建立起来,才能够将病虫害消灭在萌芽状态。

(三)增强科技防治力度

森林病虫害防治工作与防治技术科技含量关系密切,想要保证森林病虫害工作的质量,我们必须加大科学技术支持力度,这对于防治工作的有效开展意义重大。具体来说,首先要做到发展生态林区,进行科学创新,通过发展生态林业对现有的林业资源进行保护,其中森林病虫害防治是其重要的内容,在森林病虫害防治过程中,对早期预测和应用防治技术有着较高的要求,同时对于药物产品也要做到合理使用,农药研究是病虫害防护科技的重要内容,森林病虫害防治尽量选择低毒农药和矿物性农药,也可以运用生物技术进行防治。尽量避免使用氧化乐果、对硫磷等剧毒残留高的农药,只有这样才能避免病虫害防治过程中出现二次污染。要加防治技术研究的资金支持力度,不断地研究推广各种如喷烟机、引诱剂、诱虫器等新设备,进而在病虫害防治中

取得较好的效果。

（四）实施综合防治

综合防治可以对森林病虫害起到较好的防治效果。首先，要在造林中选择抗病抗毒性强的苗木。种植中要科学合理地设置株行距，避免苗木栽植出现不合理的现象。为把林木的病虫害防御能力提高上去，就要做好苗木的合理灌溉、施肥除草工作，这样苗木机体抗虫害能力就会显著提高，避免灾害的进一步蔓延。在林场种植结构中，苗木品类单一会将降低森林生态的抵御能力，因此我们在造林中要尽量使用混交栽培法，把完整的生态环境构建出来，不同生物之间要形成完整的生态链，为病虫害的天地生存提供条件，实现生态平衡，对森林病虫害防治起到有力的促进作用。

四、结束语

由上可知，森林病虫害防治工作对于林业可持续发展意义重大，虽然林业科技得到了较快的发展，但是在森林病虫害防治工作中有一些不容忽视的问题，为了保证森林病虫害防治取得较好的效果，就要我们总结经验，采取有效措施发现和解决问题，把森林病虫害防治水平提高上去，从而推动林业事业的健康发展。

参考文献：

- [1] 简议森林病虫害防治工作存在的问题及对策[J]. 山西农经, 2017(9):68-68.
- [2] 刘建军. 中国森林病虫害防治现状与展望[J]. 北京农业, 2014, 000(006):103-103.
- [3] 王力. 中国森林病虫害防治现状与展望[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2016, (09):29-30.
- [4] 王蓬. 森林病虫害发生特点及可持续控制对策的探讨[J]. 河南农业科学, 2011, 040(001):103-106.