

# 关于完善林业病虫害防治工作的思考与创新

本溪县林业发展服务中心 谢克光

**摘要:**随着社会经济的不断发展,保护生态环境思想的不断发展,人们对于生态环境愈发重视。林业是组成现代生态文明建设的一个重要组成部分,林业是否能够健康发展关乎着国家环境是否能够可持续发展,病虫害是威胁林业发展的一个重要的因素,是否能够解决病虫害的危害对于林业改善有着重要的意义,重视病虫害、解决病虫害、防治病虫害、探寻病虫害的解决方案势在必行。本文简要阐述林业病虫害防治的概念,分析林业病虫害存在的原因以及林业病虫害防治工作中存在的问题,引入林业病虫害防治工作对于林业发展的重要意义,思考并探索完善林业病虫害防治工作的对策。

**关键词:** 林业病虫害; 防治工作; 思考与对策

农林牧渔是广义农业上的代称,林业在农业中牢牢的占据着重要的位置。病虫害对于森林资源的危害是从古至今一直存在,林业管理者也一直在寻求新的方法与手段进行病虫害防治,在科技不断发展、思想不断进步的现在,选择科学技术与新的模式,对于病虫害工作的安排与选用有着重要的意义,同时要因地制宜,选择与地区相适应的手段与方法促使病虫害防治工作能够可靠可行的完成,提高解决效率,减少时间与资源的浪费,促进资源可持续利用。

## 一、林业病虫害防治的主要概述

林业病虫害是威胁树木成长与发展的重要因素,为了保护生态环境,维护林业资源的发展,用科学的手段进行病虫害的防治的林业局、林业工作人员都需要重视的问题,要坚持党的领导,用先进的、创新的思想与手段,认真严肃的对待病虫害防治这一关键问题。

## 二、林业病虫害防治工作中存在的问题

### (一) 虫害种类繁多,难以根治

一方面,我国生态资源丰富,地大物博,生物资源众多,本身存在的昆虫种类就已经有很多,在不同的时节与阶段,林业存在着不同的害虫的危害,同时因为有些危害长久就有,存在抗性,以现在的手段只能防治,无法根治;另一方面,随着国际市场的不断开发,经济全球化浪潮的涌入,在得到了经济的便利的同时,又存在着生物入侵的可能,森林没有国界、树木也可能全球运输,即使有些生物在原有的地区不是害虫,但因为没有天敌的捕捉,打破了生态的平衡,对当地的林业资源造成威胁。

### (二) 林业病虫害防治预防措施落后

现在的林业病虫害预防依旧采用传统的方式,多为由巡逻人员进行定点的勘察,用传统的化学喷射手段进行防治,没有针对新型的病虫害进行研究,依旧用传统的对待害虫的方式对待可能出现的新的病虫害,无法满足应对新型病虫害防治的需要,林业病虫害监测能力弱,没有一个科学有效的防治检测设备,采用人力监测的手段往往会存在纰漏。

### (三) 应对林业病虫害的解决能力不足

在及时的监测检查到了存在林业病虫害的危害之后,需要及时的通知整片区域进行防治工作,如果没有及时的加以控制,往往会造成整片树木受到影响;应对林业病虫害既需要先进的科学设备,又需要高素质的专业人才的指导,林业资源广阔,很多地区往往没有拥有丰富的专业知识的人员进行指导,而是依靠的传统的防治经验,导致许多问题无法在第一时间得到解决,造成资源的浪费与破坏。

## 三、林业病虫害防治工作的意义

### (一) 从生态环境的角度来讲

林业是生态环境的重要组成部分,树木为人类提供生产所需要的氧气,减少水土流失,用根系牢牢的抓着了土地,河流中的泥沙会减少,因为水土流失造成的泥沙众多,洪水泛滥的现象也会减少,同时树木林业会减少沙尘的涌入,给人们一个干净舒适的生态环境。进行林业病虫害的防治,是对树木的维护,同样也是对我们自己身体健康与生命安全的负责,意义重大。

### (二) 从市场经济的环境来讲

林业在进行环境治理的同时,也带来了经济的收益。进行林

业病虫害防治,在促使人与自然和谐相处之际,同样能够推进社会经济不断建设,利国利民。健康的林业发展系统,可以增加经济类树木的数量,增加经济类型树木的产量,从而增加林业的经济利润,在保护环境的同时也给周边地区带来了经济的收益,在得到经济上的回报之后,会激励工作人员的工作更加认真,对下一次的经济树木的种植与防治就会更加的上心,形成一个良好的循环,整个产业结构会更加的可持续、可利用。

## 四、林业病虫害防治工作的完善措施

### (一) 工作思想要进步

要坚持党中央的领导思想,重视林业生态环境,落实“预防为主、综合防治”的林业病虫害防治指导方针,把林业病虫害防治放在林业资源管理的首要位置。同时通过提高工作人员,周边地区附近农业人员的思想建设,将重视林业病虫害这一思想深入基层,深入农村,有了思想的建设,在面对政府工作人员下发的防治指令与方案,人们才能够更好的理解,同时也能够信任的完成森林病虫害的防治工作。

### (二) 基础设备要完善

采用新手段、新设备的研发与使用,对于病虫害的防治有着重要的作用。要选择使用新型的监测设备进行病虫害的监测,替换传统的人力巡视,在解放了繁重的人力工作的同时,提高了病虫害监测的准确性,能够更好的提高监测的效率。新设备的更换不仅仅在防治方面有着突出的作用,在解决病虫害危害这方面作用更是重大,用科学的手段、物理方式与化学方式进行病虫害问题的解决,既可以采用电网、无污染辐射驱赶这种物理方式进行病虫害的解决,又可以采用生物信息素、生物天敌这些生物手段来减少病虫害的威胁,先进的、科学的基础设备的完善,对于整个林业的病虫害防治有着重要的作用。

## 五、结束语

总而言之,林业在社会经济与生态文明的建设中,地位重大。用科学合理的方式进行病虫害的防治、预防与解决,是对自然资源、生态文明、社会绿色可持续发展、绿水青山就是金山银山的生态思想的落实,是对整个国家环境长久发展的重视,是在保护环境基础之上创造经济收益的重要的值得借鉴的途径,是对人们生命健康安全的负责。防治病虫害要从基层做起、从森林自身的管理者做起,从不间断的森林病虫害监测,到出现病虫害之后的解决方案,要做好每一个步骤,学习新手段、新思想,坚持保护树林、防治病虫害的思想目标。

## 参考文献:

- [1] 王保平. 关于林业病虫害防治技术的探讨[J]. 新农业, 2020(19): 37.
- [2] 邢鑫. 育苗造林技术与病虫害的有效防治思考[J]. 种子科技, 2020, 38(06): 86+89.