

# 浅析营林措施对森林病虫害防治的作用

国有中牟县林场 张志强

**摘要:** 森林资源的储备在我国呈现逐年增高的趋势,森林资源对于生态保护来说十分重要。森林资源具有多重作用,不仅可以防风固沙,保持水土不流失、净化空气,还可以以绿化的方式使人与自然之间的关系更加和谐,因此对森林资源进行保护显得十分重要。针对森林资源保护来说,主要应加强对森林病虫害的防治。

**关键词:** 营林措施;森林病虫害;防治

我国通过大量的数据调查发现,对于目前的森林资源受到破坏来说,最为主要的原因是病虫害的大面积爆发。从而导致我国森林资源在生态景观等方面发展状态停滞不前,除此之外产生了大量的经济损失,为我国带来了更多的经济压力和生态压力。为了改善生态环境遭到病虫害破坏带来的影响,需要不断地针对其进行防治。

## 一、森林病虫害综合治理的原则

森林生态环境在保护过程中,最为重要的是防治森林病虫害。对于综合性治理方式来说,要根据我国的标准进行严格执行,因此在防治过程中,需要按照国家标准履行相应的防治原则。首先对于病虫害防治工作来说,主要的是预防病虫害的产生,工作方法是针对目前森林生态环境可能主要产生的病虫害介于生理、物理、化学性的破坏。可以通过对病虫害的生活习性特征和发生规律进行一定的了解,具有针对性地选取预防措施,减少病虫害产生的概率。除此之外,对于日常的管理力度来说,也要在一定范围内给予加强。

在对病虫害进行防治过程中,需要将防控范围控制在科学范围内。避免出现防控过度,从而对其他植物或微生物带来生存影响。只有在科学的防控理念基础上,才能使防控效果达到最优。因此当一项病虫害事件发生时,首先要针对病虫害的特征,采取有效地科学技术方法给予干预,其次对于病虫害防控措施来说,也要在前沿性思维的基础上进行制定,使病虫害防治范围可以在有效区间内被精准打击,获取最高效的工作目的。

对于森林的保护工作来说,重点是从始至终的贯彻我国关于保护森林的法律。相关法律法规不仅可以在最大程度上对我国的森林资源进行保护,也能从更加公平公正的角度减少由于违法经营等模式对我国森林资源产生的巨大威胁。在开展病虫害的防治工作时,最为重要的是将合理性、科学性以及及时性有机的融合在一起。促使森林在有效地经营和发展过程中,更加健康稳定的发展。

## 二、营林措施对森林病虫害防治的作用

### (一) 科学合理的检测制度

对病虫害防治工作,为了保证可以具有更加科学有效地风险检测手段,需要不断地针对防治措施进行防治措施的准确定位,这样才有利于在检测过程中可以获得更加准确的数据,有利于对后期获得的数据进行分析。在数据的基础上主要针对病虫害的生活习性以及病虫害侵害的森林物种进行精准检测,可以以一种更加良好的监管机制对森林系统进行整体检测。获得了准确的数据之后,检测人员也可利用数据进行处理分析,在第一时间对树木的健康状况有一个初步的了解,在针对病虫害出现的有效时间内对树木进行较为准确的分析,这种方法的主要优势在于可以减少病虫害在防治过程中大面积的爆发。

### (二) 利用天敌进行防治

天敌防治属于病虫害防治措施里面的生物性防治。生物性防治与化学和物理性防治的主要区别在于,可以更加科学有效地以一种促进生态平衡的方式解决病虫害问题,减少了由于化学和物理防治对于生态系统其他微生物或环境的干扰,一般情况下不会优先选择物理和化学性防治手段,减少这两类防治手段为树木带来的不利影响。天敌防治方式主要可以针对病虫害的生理特征给

予干扰,也是目前对病虫害防治来说最容易延续发展理念的一种方法,被大多数森林防治研究院认可。

### (三) 植物药剂的使用

对于被虫害防治方法的选择,主要应根据森林遭受病虫害影响的面积来决定,一旦出现大面积森林系统被病虫害影响,需要通过使用药剂来解决,这也是一种较为快速杀灭病虫害的方法。但在选择过程中,一般情况下需要选择植物性药剂,化学性药剂虽然可以具有较好杀害病虫害的效果,但往往在杀害目的性病虫害的基础上,也会对其他非有害生物和植物造成影响,因此在我国使用范围极小。随着我国对于植物药剂的研究发展得越来越好,目前在市面上已有较多的植物型药剂被应用在森林的病虫害防治上,防治效果也和预期一样好,可以在一定限度内较为全面的防治病虫害爆发的面积。

### (四) 减少农药的使用量

在病虫害防治过程中如果病虫害对于森林植物的影响十分大,处于一种不可控的状态,这时需要使用农药对病虫害进行控制。但在使用化学试剂喷洒之前,需要对化学试剂的成分进行检测,保证此类化学试剂不会对周遭的环境造成污染的基础上,准确的抑制此类病虫害的繁殖,也在一定程度上减少森林植被受到更多的损伤。

### (五) 重视对鼠害的防治

在对森林的病虫害进行防治时,也要注意其他类型的动物对森林造成的危害,其中主要的危害种群是鼠类。鼠类由于繁殖速度快、容易通过啃食树木摄取一定的成分,导致会对植被的生长会造成一定的影响,因此在进行病虫害防治的同时,也要注意对于鼠类危害性的防治。主要的防治措施是通过森林伐木等生产作业破坏老鼠的生存环境,其次也可通过林木的结构重组方式,使森林植被不适合鼠类生存,减少鼠类对树木的啃食。

## 三、结束语

为了保证森林资源可以持续的处于生态平衡状态,需要针对病虫害问题及有效地防控,进而减少林木资源被破坏的概率。在防治措施中,最为主要的是以预防的方式进行防治,防治时可以针对防治地区的气候、地理条件等利用合适的防治手段。在防治方法的选择上,更加倾向于使用生物性防治措施,不仅可以减少环境污染,也会促进林木自然生长。

### 参考文献:

- [1]张萌.营林措施对森林病虫害防治的作用[J].农民致富之友,2019(2):139-140.
- [2]李亮伟.营林措施对森林病虫害防治方法应用[J].农村实用科技信息,2020(16):86-87.
- [3]吴丹.营林措施对森林病虫害防治措施的应用前景[J].绿色科技,2019(8):41-42.