

# 森林病虫害防治对林业生态环境建设的影响分析

孙龙奎

甘肃省天水市秦州区娘娘坝林业工作站 甘肃天水 741004

**摘要:** 现阶段我国的经济飞速发展,但在经济发展的同时,经济发展下导致的各种环境问题也开始显现,使我国林业生态环境的发展和林业生态环境的建设都造成了一定的损伤,那么对森林的病虫害防治就是能够让我国的林业生态环境良好发展最重要的保障。病虫害的问题是我国林业发展的主要问题,病虫害对我国林业生态环境的影响是极其严重的,病虫害问题严重会导致我国的森林生态环境被破坏,所以为了保护生态环境和林业良好发展,就一定要对病虫害进行防治。本文主要探究病虫害产生的原因及影响,并讨论解决措施。

**关键词:** 森林病虫害; 虫害防治; 林业生态; 生态环境建设

## Analysis on the influence of forest pest control on forestry ecological environment construction

Longkui Sun

Niangniangba Forestry Workstation, Qinzhou District, Tianshui City, Gansu Province, Tianshui 741004

**Abstract:** At the current stage, China's economy is developing rapidly. However, along with economic development, various environmental issues caused by economic growth are also emerging. This has resulted in certain damages to the development and construction of China's forestry ecological environment. Therefore, the control of forest pests and diseases is crucial to ensure the sound development of our forestry ecological environment. Pest and disease control is a major issue in the development of China's forestry. The impact of pests and diseases on our forestry ecological environment is extremely severe. Serious pest and disease problems can lead to the destruction of our forest ecological environment. Therefore, in order to protect the ecological environment and promote the sustainable development of forestry, it is essential to implement effective pest and disease control measures. This article primarily explores the causes and impacts of pests and diseases, and discusses corresponding solutions.

**Keywords:** Forest pests and diseases; Pest control; Forestry ecology; Ecological environment construction

在我国对森林病虫害进行防治的时候,一定要制定出一个完善的病虫害防治的措施方案,然后对森林病虫害进行科学有效的防治,避免对生态环境造成危害,让我国的森林生态环境得到保护<sup>[1]</sup>。森林不仅能够防止水土的流失,还能够防风固沙,它在生态环境当中的作用是特别重要的,而且森林的发展也对我国的生态环境和经济有着重要的作用,但是病虫害对森林生态环境造成的破坏,警惕着我们一定要对森林生态环境进行彻底的保护与治理,让我国的森林生态环境恢复如初。

### 一、森林病虫害防治简述

#### 1.1 我国森林病虫害问题现状

在我国现阶段,森林生态环境中病虫害的问题十分的严重,我国森林病虫害的种类也十分的,而且森林病虫害的感染能力是比较强的,我国几乎大片的森林都有不同程度的病虫害问题,而且对我国每年林业发展造成的经济损失就更大。严重的话,病虫害还会让森林的生态系统

造成破坏,让我国的林业生态环境保护工作做无用功,现阶段我国病虫害防治,主要就是对森林病虫害问题进行治疗。在我国进行森林病虫害防治的时候,由于我国森林的规模是比较大的,所以在发现问题之后都是先对森林病虫害严重的情况进行处理,但是我国科学技术的发展,让我国病虫害防治的技术也得到了进一步的发展,对我国森林病虫害的监测带来了积极的影响,在我国的森林发现病虫害问题的时候,就能够让林业人员快速地发现病虫害问题的森林范围,我国森林病虫害问题的防治手段主要就是治疗的话,就是喷洒化学的农药喷洒化学农药是比较普遍的一种治疗森林病虫害防治的办法,而且他的效果也是很好的,见效的速度也非常快,操作还比较简单,成本也比较低,所以这种病虫害防治的手段在森林病虫害防治时是应用极其广泛的。但是随着我国森林病虫害的问题逐渐加重,许多病虫害都出现了严重的抗药性,这就导致了在对森林病虫害进行治疗的时候,如果喷洒的农药过多,就会让森林的其他植物也受到伤害。但在防治的过程之中,又不得

不对病虫害进行化学农药的喷洒,这样的话就造成了森林病虫害防治的恶性循环,而且在对森林病虫害进行喷洒农药防治的过程之中,对森林生态环境也造成了很多破坏。

### 1.2 森林病虫害产生的原因

森林病虫害产生的原因,主要就是人为的因素。在森林进行自我生长的时候,其实病虫害也是森林生态系统中必不可少的一部分,他们是可以通过森林生态系统进行自我调节的,对生态环境形成一种保护。但是随着经济的不断发展,森林之中的人类活动范围逐渐扩大,对森林的生态系统造成的破坏也就越来越大,由于经济的发展,人类对森林进行大量的干预,以及为了林业的发展去引进外来的树种,都会让我国森林的生态系统造成破坏,让森林生态系统自我调节的能力越来越小,让森林生态系统变得越来越脆弱,所以在森林发生病虫害问题的时候,对森林生态系统造成的损伤就特别严重,森林生态系统也不可能去通过自我调节来保护生态环境了。林业部门的人员为了防治森林病虫害而进行农药的喷洒,大量的农药喷洒,也会对森林的生态环境造成十分严重的破坏。除此之外,随着我国经济的飞速发展,以及国际贸易的不断发展,国际之间的交流越来越频繁,也就导致了大量的外来物种进入到我国。我国的一部分森林病虫害,就是因为在国际贸易交流中外来物种入侵造成的,这些外来物种由于不是我国的物种,所以在我国是没有天敌的,所以他们就能快速地进行发展和繁衍,对我国森林造成大规模的损伤和损害,还会破坏我国的森林生态系统。

## 二、森林病虫害防治的影响

### 2.1 让森林资源的多样性提升

在我国进行林业生态环境建设的过程中,对一些外来的物种,进行合理的引进,能够让我国的森林生态种类增多,让我国森林生态多样性增加,还能够让我国森林生态系统的自我调节能力增强,也能够让我国森林生态环境防护能力得到提升。但是在引进外来物种的过程之中,最大的问题就是这些物种在育苗阶段不能顺利生长的问题。这些外来引进的物种,大部分是没有办法抵御森林病虫害的侵蚀的,那么也就很难形成大规模的森林,最终导致不能对我国的森林资源多样性进行提升,让我国的林业生态系统保护工作得不到成效。在此期间,还会造成我国林业生态发展有很大的经济损失,还有时间损失。那么对森林进

行病虫害的防治,就能够让引进的外来物种在树苗阶段的成活率大大提高,让我国林业资源的多样性得到提升,还能够让我国的林业经济效益得到提高,促进我国林业生态环境的发展和建设,让我国的林业发展建设更加顺利。

### 2.2 保证林业生态稳定发展和调节

病虫害对我国森林的生态系统稳定性是有巨大影响的,森林病虫害让我国的森林生态系统遭到破坏。通过对森林病虫害进行防治,就可以让我国森林的生态系统得到很好的保护,让我国的林业生态系统稳定发展。我国林业的发展是非常重要的,对环境保护和社会经济都是有积极意义的。对林业生态系统进行保护,不仅能够让林业得到更好的发展,还能够让林业资源得到保护。林业资源对我国的社会发展是十分重要的,让我国林业资源可持续地进行发展,可以保证我国经济的良好发展。林业生态系统的稳定发展,不仅能够让我国的生态环境得到保护,还能够让地球的环境得到保护。森林病虫害的问题会让森林的生态环境保护效果不能更好地发挥作用,还会让我国的生态平衡遭到破坏。对森林病虫害进行防治,就能够让森林的生态系统平衡得到保护。让森林发挥出他本来的环境保护作用,让水土流失的情况变少,让土地的沙漠化情况减少,对气候进行调节,吸收空气中的二氧化碳,排放氧气,净化空气。所以对森林病虫害进行防治是特别重要的,让森林的生态环境能够稳定发展。

### 2.3 增强保护森林环境的意识

在我国进行森林生态环境保护的时候,最重要的其实是要让森林的防治人员增加对于森林的防护意识,要让森林防护人员对森林有热爱的情绪,才能够让他们在进行森林防治工作的时候,能够更加用心积极地进行森林生态环境的保护工作,让我国的林业建设更好地进行发展。但是由于我国的经济发展十分迅速,但是我国的林业生产经济效益一直都不是很好,就导致了许多的城市地区对林业的发展十分不重视,特别是林业很少的一些地区,就更加不重视林业的生态环境建设了。对森林的生态环境进行病虫害的防治,可以让我国的林业生产经济效益得到提高,还能够让林业地区的人们对林业的发展建设更加重视,林业经济得到发展,才能够让更多的人来进行林业的生态环境发展和建设,才能进一步地让我国的森林生态环境得到保护。

### 三、森林病虫害防治措施及方法

#### 3.1 建设森林病虫害防治的队伍

在我国进行森林病虫害防治的过程之中，森林病虫害防治人员的工作效率是极其重要的，他们的工作质量也对森林病虫害防治的效果产生巨大的影响。所以在进行森林病虫害防治时，应该要对防治人员进行队伍的建设，要组建一个完善发展的森林病虫害防治队伍，在进行森林病虫害防治的过程中，防治人员是整个森林病虫害防治工作的核心。首先，要对所在地林业地区进行森林病虫害情况的具体了解，然后组建一个专业的病虫害治理团队，对病虫害问题进行科学合理的治理。要让病虫害的治理团队对森林病虫害的防治知识进行深入地了解和学学习，提高他们的病虫害治理能力和理论知识，还要不断地提升他们的森林保护责任意识，要做到爱护森林。还要不断地进行防治人员能力的培训提升，让他们能够在面对森林病虫害问题时，能够快速有效地进行解决，还要对病虫害的防治工作不断进行完善和发展，让森林病虫害的防治手段进行创新和发展。其次，还要对病虫害的防治团队进行监督和管理，要对他们的森林病虫害防治工作制度进行不断的完善，还要建立完善的团队管理制度，让病虫害防治的团队整体水平得到提高。还要在进行病虫害防治工作时，对防治人员进行适当的鼓励，对他们的工作进行指导和改进，还要引导他们对森林生态环境保护的意识，让森林病虫害的防治工作的整体有效性和质量得到提高。

#### 3.2 运用先进的设备和防治病虫害技术

在进行森林病虫害防治工作时，也要运用先进的科学技术对病虫害防治工作进行创新和发展。森林病虫害防治工作的难度是比较高的，而且由于森林规模一般都很大，防治的范围也很大，森林中需要进行防治的病虫害种类也十分多，这也就使得在森林病虫害防治的工作过程中，森林病虫害防治人员的工作压力很大。如果在进行森林病虫害防治的过程中，只单纯地依靠防治人员去对病虫害进行防治，那么病虫害防治的工作效率是比较低的，还会浪费很多时间和防治成本。所以在进行森林病虫害防治的过程之中，应该抛弃传统的只用人工进行森林病虫害防治的工作模式，要采用先进的科学技术还有先进的设备去进行病

虫害的防治工作，要积极地去引进国内外先进的设备和仪器，对森林病虫害的防治工作进行优化。先进的科学仪器可以对森林进行检测，如果出现病虫害的问题，可以及时的进行预警。还能够对森林病虫害的发生规律进行记载，然后记录到互联网平台上，通过互联网的技术对森林病虫害的问题进行原因分析，还能对病虫害的以往数据进行保存。先进的科技设备还能够对森林病虫害问题进行预测，真正地做到对病虫害进行防治，让森林病虫害的防治工作效率提高，有效性增加。

### 四、结束语

综上所述，在我国进行森林生态环境保护的时候，对森林病虫害进行防治是极其重要的，不仅能够让我们的森林生态环境得到保护，还能够让林业的生产经济效益得到提高。森林病虫害的防治对自然环境和社会经济都有着十分重要的影响，在进行森林病虫害防治的时候，相关的林业部门一定要对森林病虫害的防治工作高度重视起来，林业部门的人员也要对森林病虫害的防治技术进行不断的探索和创新，要建立一套完整的森林生态环境监测，病虫害防治的制度，要对森林病虫害防治工作的流程进行优化和创新，还要对森林病虫害防治的技术进行提高，保证森林病虫害防治的有效性，让森林生态环境进一步得到保护。

### 参考文献：

- [1]黄文杰.森林病虫害防治对林业生态环境建设的影响分析[J].农村科学实验, 2022(12):27-29.
- [2]夏友香.森林病虫害防治对林业生态环境建设的影响分析[J].农村科学实验, 2022(20):49-51.
- [3]常俊.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的作用分析[J].农村科学实验, 2023(3):25-27.
- [4]于璐,张皓凯.林业生态环境建设中森林病虫害防治作用分析[J].农业灾害研究, 2022(8):188-190.
- [5]申家升.森林病虫害防治对林业生态环境影响的分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学, 2022(5):47-49.
- [6]耿飏.森林病虫害防治在林业生态环境建设中的重要性探究[J].新农业, 2022(3):33-33.