

# 浅析林业生态环境建设中森林病虫害防治的作用及策略

甘肃省小陇山林业实验局龙门林场 郭玉梅

**摘要:** 林业的规划和建设对于人类社会的存亡具有特别大的影响, 近几年的林业生态环境建设相对稳定, 但是仍然有很多的问题需要解决, 森林病虫害防治就是其中最大的挑战。森林病虫害防治的方案需进一步创新, 走可持续发展路线, 促使林业生态环境的建设得到更多的保障。

**关键词:** 林业生态; 病虫害防治; 林业规划

现如今的森林病虫害防治得到了社会各界的高度关注, 由于病虫害造成的经济损失、社会损失、自然损失较为严重, 所以在防治的方法上要谨慎的选择。病虫害防治的目标在于从源头来解决, 杜绝大规模病虫害暴发的现象, 要坚持在病虫害的解决过程中掌握好病虫害的出现机制, 在各项不足的处置和应对上给出更多的保障。森林病虫害防治的优化还要从技术、人员、药剂、森林等不同角度来协调应对。

## 一、森林病虫害防治的作用

### (一) 维护生态稳定

现如今的林业生态环境建设正如火如荼地开展, 并且对区域性的森林病虫害防治工作高度关注。森林病虫害防治的有效开展能够在生态的稳定程度上进一步提升。病虫害的出现导致很多森林的树木死亡率不断增加, 已经死亡的树木作为病虫害的栖息地, 导致虫卵大量的繁殖和幼虫孵化速度的提升, 这对于森林造成的破坏和影响将会不断地加重。防治工作的目的就是为了避免这样的情况发生。森林病虫害防治对于生态稳定的维持具有很大的影响, 并且能够在整体规划上创造出较高的生态价值。生态的维护难度是非常高的, 很多地方的森林都是经过多年的重塑才得到了现阶段的结果, 此时如果在病虫害的处理上没有加强, 必定会造成生态的严重破坏。病虫害本身也是生态链当中的一环, 通过防治措施确保病虫害的规模控制在最小的范畴以内, 减少对生态链的破坏, 杜绝造成生态失衡的现象, 由此在生态稳定的维护效果上可以取得更好的成绩。

### (二) 提高经济效益

林业生态建设对于经济效益的提升非常显著, 通过在森林病虫害防治方面取得卓越的成绩, 可以对经济效益的巩固产生更好的效果。树木对于人类的生存具有重大影响, 如果因为病虫害导致树木被严重的破坏, 则导致区域性的生态循环不断恶化, 造成生态损失不断加大。经济效益的提升过程是通过森林病虫害防治, 减少树木大量死亡的问题, 促使森林的覆盖率不断提升, 不仅能够净化空气还能够在生态循环、自然环境保障力度上提升, 为人类社会的发展建设天然的屏障, 在森林的各类物资开辟上取得更好的效果, 最终在林业经济收益、生物经济收益、天然产物经济收益方面得到更好地提升。经济效益的增长在森林病虫害防治方面是一个缓慢的过程, 所以防治工作必须要从长期的角度来努力, 这样才能在最终的经济成就上不断地加强。但是, 森林病虫害防治过程中也需要进行大量的投资, 此时的投资和收益比例是非常显著的, 需要我们对保持高度的关注。

## 二、森林病虫害防治的原则

现阶段的林业生态打造理念不断创新, 与森林病虫害防治保持密切的关系, 在防治的手段、防治的方法上必须更好的创新, 从不同的角度来探究, 从而在具体问题的解决上取得更好的发展成绩。森林病虫害防治的方案设计一定要结合本区域的特点来完成, 森林是一个非常神奇的地方, 不同区域的病虫害所表现出的差异性是非常大的, 而且即便是同一种方法、同一种药剂在不同的病虫害身上也会产生不同的效果。

## 三、森林病虫害防治的策略

### (一) 提高认知、加强管理

现阶段的森林病虫害防治正进入到关键的阶段, 需要在防治的过程中对认知度进一步提升, 对各方面的管理措施、管理方法不断加强, 由此可以在一系列问题的解决上取得更好的成绩。森

林病虫害防治的培训力度要进一步提升, 所有的工作人员都要接受培训、指导, 虽然有很多技术人员是科班出身, 但是在学校学习和实地体验是两个概念, 要求技术人员在实地考察的过程中对不同的病虫害样本进行采集, 加强病虫害的深度研究, 从生物角度对病虫害的构造和影响、繁殖方式等深入的分析, 对森林病虫害防治的根源进行解决, 避免因为不了解病虫害造成盲目防治的现象。

### (二) 加强森林检测

随着病虫害的高发问题不断加重, 很多地方在防治工作的开展上开始从森林检测的角度来出发。有些地方的森林病虫害防治之所以很多年都得不到理想的结果, 很大一部分原因在于防治工作单纯地从病虫害角度来研究, 并没有从森林的角度来研究, 如果森林本身就有一些因素有利于病虫害的形成, 但是在实际防治措施上没有做出整理和应对, 单纯对病虫害进行防治, 但是因为源头没有得到处理, 势必导致病虫害一次又一次的暴发。森林检测的目的就是要掌握好森林病虫害防治的源头, 对于病虫害的巢穴进行分析, 坚持寻找到病虫害的虫卵孵化区域, 研究孵化的条件, 对虫卵、幼虫、成虫的变化过程进行掌握, 由此就能够在虫卵应对、幼虫应对、成虫应对上按照不同的策略来完成, 最终在森林病虫害防治的效益上更好地提升。森林检测的过程中一定要把握好检测的项目, 对于树木的栽培检测、环境湿度温度的检测、病虫害发生条件的检测共同落实, 这样操作的好处在于不会造成信息的遗漏现象, 同时可以对森林病虫害防治的综合体系建造成得到更好的成果。

### (三) 因地制宜, 选择良种

森林病虫害防治的过程中对于区域性的实际情况要深入的考虑, 按照因地制宜的原则进行治理, 并且在优良的品种种植力度上要进一步提升。有些地方在森林病虫害防治方面, 没有考虑到病虫害的危害性, 有些树木虽然观赏性突出, 但是在抗病虫害的能力上特别薄弱, 而且这种观赏性的树木特别容易被病虫害侵袭, 造成病虫害爆发的概率非常高。抗病虫害的树种、易成活的树种是两大选择要点, 只有满足这两个要求才能大量的栽种。森林病虫害防治的因地制宜, 意味着不同地方的病虫害具有自己的特点, 所以在防治的策略上要选择 1 ~ 2 项措施作为主导, 其他的措施作为辅助。

## 四、结束语

随着林业生态建设的水平不断提升, 森林病虫害防治的体系、方法都得到了良好的优化, 整体上的发展策略比较符合预期。由于森林病虫害防治的影响比较深远, 而且直到目前为止依然没有办法在病虫害方面彻底的根治, 所以在病虫害的研究力度上要进一步提升。有些新出现的病虫害是各类昆虫的进化结果, 也有一些昆虫还处于研究当中, 对于森林病虫害防治必须在根源上更好地把控, 所以针对昆虫的研究结果要不断地深化。

### 参考文献:

- [1]孔超. 浅析林业生态环境建设中森林病虫害防治的作用及策略[J]. 农村经济与科技, 2019, 30(6): 40, 47.
- [2]谢林忠, 谢岳峰. 浅析林业生态环境建设中森林病虫害防治[J]. 农业开发与装备, 2019, (9): 153-154.
- [3]唐延莲. 浅析林业生态环境建设中森林病虫害的防治策略[J]. 种子科技, 2019, 37(18): 93-94.