

# 林业有害生物防控工作现状及防控对策分析

河北省承德市滦平国有林场总场 张云龙 张 娣

**摘要:** 现如今,我国对于自然生态环境的保护工作予以了高度重视,着重推动我国林业发展步伐的加快。就目前林业的发展现状来看,有害生物的数量不断攀升,这对林业发展水平的持续提升将会产生极大的限制作用,甚至会严重破坏自然生态环境的平衡性与稳定性。本文对当前林业的发展情况进行了深度剖析,针对林业有害生物的管控与防治工作中存在的漏洞与缺陷问题进行了总结,并针对各种问题提出了相应的优化建议。

**关键词:** 林业有害生物;防控工作;现状;防控对策

我国经济实力的持续提升与林业的繁荣进步之间有着不可分割的密切联系,并且林业稳定的发展对于维持我国自然生态环境的平衡与稳定具有重要的影响作用。目前,我国林业在发展期间,有害生物的数量不断攀升,致使虫害现象对林业发展规模的进一步提升产生了极大的阻碍。因此,我国林业部门对虫害现象的防治与管控予以高度重视。然而,由于林业有害生物的类型多种多样,使得受到伤害的森林区域范围逐渐扩大,并且导致森林本身具备的功能丧失,使得各种森林资源无法得到合理化、有效化的配置,这将会对我国林业的发展造成重创。因此,目前有关林业部门务必要从处理虫害现象出发,依据不同有害生物的特征和产生原因,针对性地采取得当的管控方式和防治手段,抑制有害生物数量的持续增高,不断提高林业有害生物的防控效果。

## 一、我国林业有害生物的现状

随着我国林业发展水平的不断提升,林业有害生物的数量在不断攀升的同时有害生物的多样化程度也在逐渐提高,这导致林业虫害现象越来越严重,从而抑制了林业发展水平的高效提升,甚至对我国整体的自然生态环境造成极大的破坏。根据相关部门对虫害问题的调查与统计可以看出,大约4000多万株植物以及1000多公顷的土地遭受到了有害生物的危害,其中,大概50%的土地和植物都来源于林业。因为有害生物对森林造成的伤害火灾对森林造成的伤害相比较,虫害现象所造成的危害程度更高。这说明了虫害现象对林业的繁荣进步以及我国整体经济实力的持续提升都会产生严重的阻碍作用。所以,目前相关林业部门一定要以基本的社会情况为主,按照自然规律,采取得当的防控手段,消除林业虫害现象对生态平衡性造成的破坏,提高虫害现象防治与管控效果。与此同时,从生态发展的角度出发,针对目前不合理的生态系统调控机制展开优化与完善,保证生态系统的平衡与稳定。

## 二、林业有害生物防控工作中所存在的问题

### (一) 认识不足、防护措施不到位

当前,很多林业部门的工作人员并没有清晰地认识到影响林业持续发展的核心问题,盲目重视对林业火灾问题、人为问题的管控,而针对有害生物的管控与防治工作却持以忽视的态度,使得近年来林业有害生物的数量

急剧攀升。通常情况下,林业虫害现象出现之前会出现一些预警信号。不过,目前林业相关部门有害生物的防治与管控人员专业知识涵养较低,不具备充分的虫害防控知识,没有及时把握虫害现象的产生信号,进而影响了最终的林业虫害防治与管控的效果。除此之外,有害生物的防治与管控需要相关部门给予政策鼓励、舆论引导,而目前很多部门对林业虫害现象的管控与防治的重视程度不高,没有出台完整全面的防治政策,使得虫害现象的管控质量不高。

### (二) 防控人缺乏一定的专业性

林业行业包含了多种行政工作、技术工作、法制工作等,具有较高的专业性和系统性,如果想要消除林业有害生物对林业发展造成的影响,就需要一批高质量专业的工作团队给予支持,才能保证各项有害生物管控与预防工作有序高效地进行。从目前来看,我国相关的林业部门基层工作人员较少,再加上工作人员的流动性比较大,导致林业从业人员不充足,这对各项林业工作的完成将会产生很大的影响。与此同时,当前相关林业部门的工作人员的专业能力和专业素养没有达到行业工作要求,使得工作人员无法胜任各项有害生物的管控工作,从而极大程度上降低了有害生物的管控效果和预防质量。

### (三) 缺乏先进的科学技术做支持

现如今,在我国整体经济实力持续提升的同时,我国科学技术方面也取得了突破性的进展。当前各大行业积极引进先进的科学技术来促进行业进步。但是目前我国林业行业对于先进科学技术的引入却持以忽视的态度,仍旧利用农药喷洒、树木砍伐等传统的方式来抑制有害生物数量的增长,这种方式无法适应当前我国林业有害生物多样性上升的这一趋势,无法达到消除虫害现象发生的效果。长此以往,没有先进科学技术的加持,林业有害生物的防控质量将难以提升,对我国经济水平的高效提升将会产生极大的影响。

### (四) 灾害监测预警工作不完善,缺乏整体统筹

通常情况下,自然灾害现象在发生之前将会传递出一些预警信息,这对于尽快消除隐患因素对各大行业的发展造成的影响具有重要的意义。目前,我国在科学技术方面取得了突破性的进展,能够采用先进的科学技术

对灾害发生前产生的预警信息进行采集、捕捉和分析。林业行业在虫害现象发生之前也会出现一些警示信息,而当前林业行业有害生物的防控效果不高的原因在于林业部门对于虫害现象发生之前的预警信号没有予以高度重视,忽视了对危险信号的探测与捕捉,再加上很多林业部门的灾害监测预警机制不先进、不健全,没有高效率的监测装置和监测手段的辅助,导致各项虫害监测工作难以正常进行。另外,目前很多林业部门虫害监测人员缺乏丰富的专业理论知识,不具备较高的监测能力,这导致各项数据信息难以精准捕捉和分析,影响了整体的虫害问题治理效果。

#### (五) 缺乏资金支持, 森林体系建设相对落后

林业行业当中富含了珍贵的林业资源,而要想实现对各种林业资源的有效保护和合理配置,就需要充足的资金作为支撑。不过就目前来看,国家在森林的管控与保护方面不具备充足的资金,使得森林防护机制具有很大的缺陷与漏洞,难以保证各项森林保护工作、预防工作有序高效地进行。甚至很多森林防控部门在林业资源的保护与预防工作过程中处理得不够严谨,形式化特征明显,这违背了林业有害生物的防控要求,难以达到林业既定的虫害现象管控效果。

### 三、加强林业有害生物防控的有效措施

#### (一) 强化领导, 落实责任

目前,影响林业有害生物预防管控效果提升的主要原因在于,林业部门的管理人员对于虫害现象的管控与预防工作持以忽视的态度,使得各项防控治理工作难以充分落实。因此,为了能够促进我国林业行业的繁荣进步,相关的林业部门就必须提高对有害生物管控与治理工作的重视程度,主管部门积极发挥领导职能,激发各级部门工作人员的工作热情,并制定完善的责任制度,将每个环节的管控工作落实到个人。设计定期的绩效考核,在约束工作人员工作行为的同时,提高各环节虫害现象管控工作的质量,这样才能在维持自然生态环境平衡与稳定的同时,为我国整体经济实力的提升奠定坚实的基础。

#### (二) 强化宣传, 群防群治

林业行业虫害现象的管控与治理工作涉及了多个方面的工作内容,系统性、专业性较强,需要社会各界的高度支持与鼓励,才能确保这一系列虫害现象治理任务的正常开展,所以当前林业主管部门应该重视对虫害现象防治工作的宣传,采取得当的宣传手段,让社会各界认识到林业行业有害生物管控与预防工作的重要性,通过制定完整全面的法律规定、政策要求,确保媒体和各种宣传平台能够结合实际,依据“预防为主、科学防治、依法治理、促进健康”等基本要求和责任制度,完成相应的宣传任务。

#### (三) 强化队伍建设, 提高履职能力

林业行业的虫害现象治理与管控工作涉及了多个方面的工作内容,具有较高的专业性,需要一批高质量的

专业虫害现象管控团队给予支撑,才能够胜任林业主管部门的各个管控岗位,其中,林业主管部门应该结合实际情况以及不同岗位的工作要求,合理分配专业的工作人员,确保各项管控任务有序高效的落实。另外,为了能够持续提高林业部门工作人员的专业知识涵养和专业技术能力,林业部门还应该定期开展人才培训活动,聘请专业的技术人员为工作人员传授更多专业的工作技巧和专业经验,为工作人员积累丰富的工作经验。

#### (四) 强化监测措施, 提升预报准确率

在各种自然灾害发生之前,都会出现一些预警信息,林业虫害现象的发生也不例外,预警信息的及时捕捉对于提高林业有害生物的管控、治理质量有着很大的帮助。因此,当前林业部门务必要重视对虫害现象发生之前预警信息的捕捉、采集与分析,及时根据有害生物的分布区域进行科学的规划,选择合适的检测范围,确保全覆盖性的监测任务能够正常落实,并且林业部门还应该合理分配一线管护人员的监测工作,一线管护人员对于林木区域的环境条件比较熟悉,能够及时捕捉预警信息,林业部门就应该积极展开对一线管护人员的培训,制定合理的责任制度、奖惩制度,在激发管护人员工作热情的同时约束一线管护人员的工作行为,以此提高整体的有害生物防控效果。

#### (五) 加大资金投入

我国林业部门在有害生物的管控与治理工作当中需要有充足的资金作为支持,才能保证各项管控工作的正常开展,很多林业部门虫害现象的管控与治理工作难以落实的原因,就是资金的缺乏,难以配备更先进的管控设备和防控技术,这很大程度上影响了林业虫害问题的防控效果。由此可见,我国林业部门必须通过多样化的资金筹集方式,为有害生物的防控管理工作提供充足的资金支持,设置专门的资金款项来确保专项资金能够真正应用到有害生物的管理工作当中。除此之外,林业部门还可以建设相应的基金组织,筹集社会各界的资金,保证各项资金得到有效配置,针对容易遭受有害生物入侵的林业区域,林业部门应该将其划为重点的治理范围,投入更大的资金,保证资金实现合理化的安排。

#### (六) 培加森林防治科技含量

随着我国整体经济实力的持续提升,我国在科学技术方面也取得了突破性的进展。这为各行各业的繁荣进步提供了有力的技术支撑,所以目前我国林业部门务必要紧跟时代的发展潮流,把握机遇,运用先进的科学技术优化林业有害生物防控体系,改变原先传统落后的有害生物防治措施,借助更加先进的科学技术手段,对林业和区域环境进行改善与优化。其中,可以选用高品质的树木品种,结合实际对树木的种植区域进行合理化的划分,以达到抑制有害生物数量提升的效果。与此同时,在科学技术水平持续上升的背景中,我国农药产品也修复了以往存在的漏洞和缺陷,通过对农药产品的创新与优化,以达到在治理有害生物的过程中,避免药物

的残留,降低农药对自然生态环境的污染程度,借助新型的农药使用,提升森林有害生物的防治水平。

#### (七) 建立预警机制

在林业虫害现象的管控与预防工作中,需要结合实际的林业自然环境状态,开展具有针对性的预防管控工作,针对某些林业区域受到有害生物侵害的现象,林业部门的管控人员就需要对该区域进行准确的勘测与调查,对死亡的树木进行及时的处理。其中,可采用无公害的处理技术,避免死亡的树木对周围树木造成影响。与此同时,不同品种的树木会吸引不同类型的有害生物,所以林业部门的管控人员就需要做好全面的检疫工作,以防止因为树木品种来源于疫区而导致虫害问题的蔓延。并针对外来的苗木品种或者木制品进行全面的检查,并做好封存处理,通过无公害的处理,在查找苗木源头的同时避免对其他树木造成伤害。其中,为保证检疫工作的充分落实,林业部门还必须加大对检疫人员专业能力的培训力度,组建一批高质量的专业检疫团队,并设计完善的检疫监测体系。

#### (八) 构建完善的管理制度

林业部门对于有害生物的管控与预防工作,必须保护该地区林业生态环境的稳定与平衡为目标,从长远发展的角度进行考虑,秉持预防为主的首要原则,采取科学的防控措施和治理手段,严格依据法律要求,制定全面的有害生物管控制度、监察制度。首先,林业部门应该针对运输到林业区域的树木进行规范化的检疫工作,了解所运输来的树木品种的品质以及健康程度。针对外来的林木品种,需要通过无公害的处理,掌握该林木品种的来源和运输状态,做好林木进出口关的检测与审核工作。与此同时,林业部门还应该设计严谨的林木种植规划,再开展植树造林工作,对不同的林木品种进行合理化的搭配与种植,建立健康的混交林,这样不仅可以提高当地生态环境系统的平衡性与稳定性,而且还可以有效达到预防虫害现象发生的效果。

#### (九) 培育健康的森林系统,注重生态环境控制

林业有害生物是客观存在的,也是整体林业生态系统当中不可或缺的组成成分,所以当前林业有害生物的预防与管控工作人员必须正确认识有害生物管控工作的实际目标,将有害生物的数量维持在林业可承受的范围内,防止有害生物对林业的繁荣进步和我国经济实力的增长产生不利影响。有害生物无法得到彻底的消除,因此林业部门就必须通过得当的干预手段,抑制有害生物的繁殖,将有害生物的数量控制在林业环境可承受的范围内,降低有害生物对农业生态系统造成的破坏程度,这样才能够保证林业生态环境的稳定与平衡。其中,林业部门需要切实落实好健康森林系统的建设,以维持生态环境的稳定性与平衡性为核心目标,从有害生物的天敌入手,通过相生相克的原理,从源头上抑制有害生物的繁殖。除此之外,林业部门还应该紧跟时代的发展潮流,引进先进的科学技术,改变以往传统落后的化学农

药防治方法,通过新型的农药产品和技术手段,在不破坏林业生态环境的基础上,将有害生物的数量控制在规定的范围内。

### 四、林业有害生物防控在生态文明建设中的意义

目前,我国的经济实力有了明显的增强,我国对生态文明建设的推进予以高度重视,林业行业的繁荣进步对我国经济水平的持续提升有着重要的帮助,而当前林业有害生物数量的急剧攀升,对林业的发展产生了极大的阻碍影响。因此,当前林业有害生物的防控成为林业发展的当务之急。根据调查结果显示,我国林业出现了美国白蛾、杨树主干害虫、松毛虫等各种有害生物,这对我国林业环境造成了很大的破坏。虽然当前人们对自然生态环境的保护更加关注,但是因为人为因素对自然生态环境造成的损伤也屡屡发生。因此,当前林业部门务必要采取得当的人工干预管控方式和先进的生物治理手段,创建更加完善的生态管控机制,为林业未来的长远进步提供基础条件。

### 五、结束语

林业行业的繁荣进步与我国整体经济实力的持续提升有着不可分割的密切联系,而当前阻碍林业行业不断进步的主要原因在于林业有害生物数量和种类的增多。目前,有害生物的管控与预防工作成为林业发展的当务之急,政府相关部门应该及时完善森林有害生物管控制度,组建一批高质量的专业森林保护团队,同时引进先进的科学技术,向人民普及森林保护的重要性,帮助全民树立正确的防控观念,为各项防控任务的高效落实奠定基础。

#### 参考文献:

- [1] 马莉. 林业有害生物防治工作现状及其对策[J]. 中国农业信息, 2015(4):60
- [2] 赵永华, 肖正利. 远安县林业有害生物防控现状及防控对策[J]. 绿色科技, 2011(8):124-126.
- [3] 杨俊, 肖军山, 孙春涛, 等. 林业有害生物发生现状及防控对策——以湖南新邵县为例[J]. 防护林科技, 2017(3):77-79.