

林业有害生物防治在林业生态环境建设中的重要性

彭瑀

甘肃白龙江阿夏省级自然保护区管护中心

摘要：由于我们国家社会经济的不断快速发展与进步，生态环境问题也变得越来越明显。受到全球气候变化因素的影响，导致生物种类也在不断下降，不仅如此林业有害生物问题也在不断加剧，对生态环境产生较大的影响。根据相关研究资料表示，很多病虫害的种类都会导致森林出现病虫害的问题，此外由于病虫害实际危害面积不断加大，这种情况的出现不但会影响森林中的植被，还会影响林业生态环境，破坏森林中的生态平衡，对人民群众生活以及发展产生影响。因此相关部门要重点关注林业有害生物防治工作，加大防治力度，从根本上提升实际防治效果。

关键词：林业有害生物；生态环境；重要性

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2023.11.187

受到经济社会不断快速发展的影响，人民群众也越来越重视生态环境保护工作和资源利用工作等。根据现阶段林业实际发展情况来看，相关工作人员要加大林业生态环境建设工作的工作力度，对林业产业进行全方面的管理。在实际开展该项工作时，林业有害生物防治工作占据较为重要地位。如果该地区发生较为严重的病虫害问题，不仅会对林业资源产生较为严重的影响，还会对林业生态建设工作产生较大影响。所以，相关管理部门要明确开展林业有害生物防治工作的重要意义，并根据实际情况提出相应的改善措施，从而在根本上提升林业生态环境建设的整体建设效果。本篇文章主要是针对林业有害生物防治工作在林业生态环境建设工作的重要性进行分析，及时发现该工作中的不足之处并提出相应的改善措施，希望相关部门可以当做一个参考。

一、林业生态环境建设中开展林业有害生物防治工作的作用

站在林业生态环境建设工作的角度上来说，森林占据着较为重要的地位，只有确保森林可以健康稳定的发展，才能够达到优化自然环境以及改善生态环境的目标。除此之外，森林系统也会对林业经济发展产生影响，现阶段，国家相关部门已经越来越重视森林生态系统建设工作，将其当做该项工作的重点部分。但是，森林在实际发展过程中，经常出现病虫害问题，如果不能对其进行科学处理，就会对其实际发展产生影响。借助相应的技术手段对森林资源开展病虫害方式工作，将防治工作的工作质量以及工作效率提升，可以帮助森林系统更好的生存和发展。林业生态环境建设中开展林业有害生物防治工作的作用主要表现在下面几个方面：首先，对森林资源开展病虫害防治工作，能够将苗木的实

际成活率提升，将成长环境改善的同时还能够提升造林的面积。其次，开展病虫害防治工作能够帮助森林中树木更好的发展，提升造林工作的科学性以及稳定性。最后，由于林业有害生物问题会对生态安全以及林业经济利益产生较大的影响，所以，加大病虫害防治力度，能够将林业生态系统的中经济利益以及社会利益提升。

二、林业有害生物防治工作对林业生态环境建设工作的重要性

（一）避免林业有害生物对其的影响

根据现阶段实际情况来看，我们国家森林资源中的病虫害具有种类复杂以及较多的特点，其中包含青杨天牛，杨扇舟蛾以及天幕毛虫等类型的病虫害，由于地区的不同，病虫害的种类也会存在不同。由于林业有害生物种类的不断增多，会对林业生态环境建设工作以及林业产业等产生较为严重的影响。为了将这个问题改善，相关工作人员要采用科学合理的方式开展森林资源病虫害防治工作，避免相关病虫害对其产生的影响，保护森林资源，将其作用充分发挥出来。如果没有做好病虫害处理工作，不仅会对林业产业产生影响，还会导致林业生态环境建设工作不能顺利的开展。

（二）推动林业生态环境建设工作顺利的开展

加大林业有害生物防治工作的工作力度，能够从根本上解决森林中的病虫害。在实际开展防治工作时，要根据病虫害的种类以及对林业资源产生的影响作为依据制定相应的处理方案，通过这样的方式不仅可以降低林业生态环境建设工作的困难程度，此外还能够为林业资源后续发展提供一定的支持和帮助。此外，相关工作人员要将各类病虫害防治措施整理在一起，确保其能够优势互补，通过这样的方式不仅能够将管理工作的实际工

作效果提升，还能够为建设提供支持和帮助。

（三）将林木树苗成活率提升

在林木幼苗时期很容易受到相关因素的影响，导致其无法成活，所以林木幼苗时期受到的病虫害是最多的，为了将树木幼苗成活率提升，相关工作人员要做好幼苗检测工作，将实际情况作为依据制定科学合理的措施，避免受到病虫害的影响。提升幼苗成活率，不仅能够扩大林业面积，还能够为优化林业生态环境提供相应的支持和帮助。

（四）借助新技术与新设备能够推动林业生态环境建设工作创新

在实际开展林业有害生物防治工作的过程中，要将其和时代实际发展情况相结合，借助相应的技术手段对物理防治以及森林防治手段进行优化与创新，优化并改善方式手段，使用并研发新型的防治药剂等，通过这样的方式才能够确保林业有害生物防治工作顺利地开展。不仅如此，在实际开展病虫害监控工作时也要借助信息化的技术方式，建立完善的管理平台以及监测制度，将预防工作以及森林资源保护工作做好，为该项工作提供相应的支持和帮助。

三、林业有害生物防治工作的不足

（一）防治意识较差

现阶段的林业有害生物防治工作已经受到了各行各业的重点关注，并对其提出了相应的观点与看法。如果想要确保后续工作能够顺利地开展，就要对自身的不足有一个全面的了解，避免出现新的问题，林业有害生物防治意识较差已经变成一个较为普遍的问题，大部分部门在实际开展该项工作时，并没有严格按照相关规章制度开展，都会借助极端的方式开展杀虫工作，虽然通过这样的方式能够获得一定的工作效果，但是会对林业生态环境产生较为严重的影响，导致相关病虫害的实际耐药性变得越来越大，无法从根本上提升药物杀虫的整体效果。此外，由于林业有害生物防治计划存在不完善之处，部分病虫害不能有效的根治，也会对生态林业环境产生较大的影响，因此在后续开展工作时要根据实际情况进行优化与调整。

（二）缺少针对性的防护

由于时代不断快速发展，在实际进行林木病虫害防控项目中，也要严格按照相关理念开展。但是根据现阶段实际情况来看，大部分林业生态工程都没有按照相关规章制度开展该项工作。比如，林业有害生物防治工作具有长期性的特点，部分单位将其看做成短期工作来开

展，这种情况的出现不仅会对工作实际开展效果产生影响，还会影响其稳定性，导致林业有害生物防治工作不能满足预期的标准。在实际解决相关问题时，一直都没有取得相应的突破，隐患问题不断增加。此外，在开展该项工作时，并没有引入新型的技术手段以及理念等，相关工作的开展都是依靠自身的工作经验，这种情况经常出现，不仅会增加林业有害生物防治工作的损失，还会对外部均衡性产生较大的影响。

（三）相关制度不完善

林业工作人员不重视病虫害防治工作以及检疫工作，我们国家也没有对该项工作制定相应的规章制度，大部分林业项目都是已经出现病虫害之后，在采取措施将问题改善，等到工作人员准备好之后，该问题已经变得较为严重了，这种情况的出现也会对生态环境产生较大的影响。

（四）防治手段单一

现阶段的林业有害生物防治工作已经变得非常严重，大部分问题出现的原因都是由于相关部门的长期积累，无论是在处置方面还是优化方面等都没有采取相应的技术手段，这种情况的出现会对林业有害生物防治工作的工作目标产生影响。比如，相关部门在使用药物开展病虫害防治工作时，没有对森林生态环境的相关保护要求以及病虫害的特点等进行全面思考，相关工作人员要对药物进行创新，并不是单纯的加大药物的浓度，这样的方式不仅无法将林业有害生物防治效果提升，还会影响相关工作不能顺利地开展，造成较大的影响。在利用相关技术开展林业有害生物防治工作时，没有对其进行相应的评估和分析，引入的新技术不符合林业有害生物防治工作的具体要求，导致工作成果没有突破。

四、在林业生态环境建设中开展林业有害生物防治工作的措施

（一）将防治意识提升

提升林业有害生物防治意识不仅是林业有害生物防治工作中最为基础的工作，同时还是一项经常被工作人员忽略掉的工作。在实际开展林业有害生物防治工作之前，相关工作人员要对病虫害的实际情况，病虫害导致的问题以及未来发展趋势等进行全面的分析和调查，对于今后林业有害生物防控项目进行一定的支持与帮助，从而确保该项工作能够更好的发展，只有将工作目标以及方向明确，才能够推动林业有害生物防治工作顺利地开展。在实际开展林业有害生物防治工作时，要重点对病虫害繁殖过程中所具备的特点进行分析和研究，

优化森林生态,做好相应帮助工作,但是这种方式也会给病虫害繁殖提供了相应的帮助,所以工作人员在开展防治工作时,要对林业生态系统进行相应的优化和调整,降低病虫害繁殖的概率,确保林业有害生物防治工作顺利地开展。将工作人员的林业有害生物防治意识提升,不仅可以提升工作效率,还能够优化以往工作过程中的不足之处。

(二) 对其进行针对性的防护

现阶段的林业有害生物防治工作已经逐渐走向新的目标,将针对性防护模式当做依据开展该项工作,在提升防护制度完善性的同时,还能够为发生的问题提供支持和帮助。所谓针对性防护,就是将病虫害的类型作为依据对其进行针对性的改善,通过这样的方式不仅能够将防治工作的专业性提升,还能够减少同类问题发生的概率。在以往开展林业有害生物防治工作时,一般都会利用喷洒农药的方式,虽然初期有着较为明显的效果,但是长期借助化学药剂开展该项工作,就会导致病虫害出现抗药性,对实际治疗效果产生较大影响。生物防治与物理防治也是使用频率较高的两种病虫害防治手段。比如,松毛虫属于食叶性质的害虫,如果发生该类型的虫害,不仅会对树冠、树叶产生影响,更有甚至还会导致其出现次期性病虫害,引发树木死亡。为了将这个问题改善,可以采用树干缠胶带的方式,不仅能够达到病虫害防治的效果,还能够阻止病虫害在树上出现,避免对树木产生影响,此外该方式不仅操作简单,还没有对周围环境造成干扰,具有相当广阔的使用前景。

(三) 将病虫害防治方式完善

由于时代的发展以及理念的革新,林业有害生物防治技术也发生不同程度的改变,整体上已经取得了很大的进步。未来相关部门不仅要提升林业有害生物防治技术的完善性,还要严格按照多元化的方式开展,确保相关工作顺利开展的同时还能够取得较为不错的效果。第一,在实际开展林业有害生物防治工作时,要对病虫害实际情况进行全面的观察,部分病虫害不能有效的清除主要是由于环境,条件等因素的影响,导致病虫害的生理情况发生变化。为了将这个问题改善,要对病虫害防治工作的思路进行优化和完善,降低危险出现的概率,借助科技手段对病虫害进行分析。第二,积极引进国内外新型的病虫害防治机械设备,采用多功能的机械设备,能够取得较为不错的效果。在实际使用机械设备时,要将病虫害的破坏情况以及覆盖范围等作为依据开展相关工作,调整机械设备的规格与数据,从而在根本

上提升病虫害防治工作的整体质量。

(四) 将林业有害生物防治技术水平提升

对林业有害生物开展防治工作不单单只借助化学药品,还可以借助新型的科技手段,这对相关工作人员的专业能力以及工作经验有着较高的要求,该类型的工作人员能够更加了解防治技术,及时发现问题并制定相应的措施将问题解决。不仅如此,还要改善病虫害处理工作,加大研发力度,研发出一些能够解决病虫害的药剂,通过这样的方式不仅能够将病虫害实际防治效果提升,还能够减少防治工作的失败概率。

(五) 加大防治队伍建设力度

建设林业有害生物防治对于是该项工作容易被忽视的部分,相关部门要加大对工作人员指导以及培训的力度,积极鼓励工作人员主动学习相关知识,从而在根本上提升自身能力。不仅如此,相关部门还要对该队伍进行相应的考核,帮助工作人员创新思考,避免出现局限性的现象。提升林业有害生物防治工作的内涵,积极主动的与相关部门合作,将林业有害生物防治工作的工作目标落实。在建设防治队伍的过程中,要借助相应的技术手段将工作人员的认知理念提升,对相关数据信息以及实际变化情况进行了解,将国家相关部门所提出的要求与制度等落实,确保该项工作能够顺利开展。

结束语

总体来说,无论是林业生态环境的建设还是发展都会对人民群众的日常生活,国家未来发展等方面产生较大的影响。在实际进行林业有害生物防控工作的过程中,要提升防治工作的先进性,及时发现并处理问题,合理调整策略。不仅如此,还要全面了解林业实际情况,对其进行全面分析,为林业有害生物防治工作提供支持和帮助。

参考文献

- [1] 延新新. 林业有害生物防治在林业生态环境建设中的重要性[J]. 新农业, 2023, (03): 34-35.
- [2] 马克琼. 林业有害生物防治在林业生态环境建设中的作用[J]. 农家参谋, 2022, (21): 141-143.
- [3] 耿彪. 林业有害生物防治在林业生态环境建设中的重要性探究[J]. 新农业, 2022, (03): 33.
- [4] 白文斌. 浅析林业有害生物防治在林业生态环境建设中的价值[J]. 南方农业, 2021, 15(26): 68-69+72.
- [5] 杨建泰, 梅兰. 林业生态环境建设中林业有害生物防治对策浅析[J]. 南方农业, 2020, 14(35): 64-65.