

森林健康与林业有害生物管理

滨州市自然资源和规划局 赵祥 赵鹏

摘要: 森林是保证地球生态平衡的重要资源,有了森林资源,我国各行各业才得以实现可持续的健康发展。但是就目前来看,由于受到不同因素的影响,我国各地的森林资源都受到了不同限度地损害,使得我国的生态环境遭受到极大地破坏。其中对森林资源影响最大的当属林业有害生物的管理不当。本文主要就森林健康和林业有害生物的管理进行具体分析,希望能为我国森林资源的健康可持续发展,做出一定的贡献。

关键词: 森林有害生物;生态健康;管理

随着我国经济的不断快速发展,人们已经对生态环境的保护过于忽略,等人们意识到环境保护时,我国的生态环境已经受到了严重的破坏。我国森林资源也是如此,由于人们对森林资源的不够重视,导致我国的森林资源破坏严重,甚至影响到了当地的生态系统的健康发展。所以呼吁保护森林健康至关重要。

一、森林健康的概述

森林健康从字面意义上来看就是保证森林健康的成长,然而实际上,我们在说森林健康时,所说的则是整个森林的生态系统,要保证系统的方方面面都是健康的水平。想要更好的理解什么是森林的健康,就要从两个层面上去了解,一是从狭义的层面上看,森林健康主要是指森林在生长过程中是否受到了外来生物或者病虫害的侵袭,而导致其健康成长受到损害。二是从广义上来看,森林健康则指的是森林在自身健康成长的同时,还其他的保证当地的生态平衡,为人类及其他圣湖提供服务的作用。

(一) 森林健康的内涵

森林作为地球上的重要生态资源,其本身具有两种不同的属性,一方面,森林资源既可以说是一种环境状态,也可以说是地球上的一种经济资源。所以说,森林本身就富有极大低能量及功能。在对其健康进行评价时,不能随便采用一种标准去评价他的健康状况。所以说其健康的含义也具有了双重的意义:自身的健康以及其服务能力的好坏。

(二) 森林健康的核心以及意义

保证森林的健康发展,其最终的目的还是为了服务人类,为了让其能够更好地为人类服务。因此,建立健康的森林管理体系,其本质就是对森林进行合理地资源管理,让森林的生态环境条件能力能够更好地发挥出来,减少自然灾害的发展,降低人为因素最森林资源的破坏。从而实现既能保证森林健康,又能实现调节生态环境的目的。

二、林业有害生物经常发生的原因

随着环保概念的不断深入人心,人们对于生态环境的保护意识越来越强。与此同时森林健康的概念也越来越引起人们的重视。要知道森林的健康与否直接关系到我国的生态平衡,关系到我国生态环境的可持续发展。但是近年来的有害生物肆意泛滥,已经严重影响到了森林的健康,比如说在美国,几乎每年都会爆发不同限度地有害生物灾害,使得森林健康受到严重的威胁,所以我们应该要严防外来有害生物入侵。在入关检疫过程中,一定要尤为注意,下文就此展开具体的分析。

(一) 对于有害生物的危害认识不够

很多人都认为,森林的健康都是林业工作者的事情,与自己没有任何关系,实则不然,森林的健康关系到我们每一个人,就从林业有害生物来说,非林业工作者,很少能意识到有害生物对森林的危害。人为自己从国外或者其他地方购买一些自认为是小宠物,从来不会意识到这种外来生物,一旦放生到生态环境中,很有可能由于缺少天敌,而开始大肆地繁衍,最终造成有害生物的灾难,给森林健康造成严重的影响。此外,林业工作者对于林业中的有害生物的防治也没有一个统一的认识和防治行为,所以,每次的防治工作无法起到很好的效果,容易留下后遗症。除此之外,因为林业工作者在防治有害生物时的措施或者时机不对,因此,对于一些原本自我调节能力差的森林系统环境也带来不良的后果。

(二) 人造林树木增多

随着我国经济的快速发展,我国发展的重心几乎全部放在经济上,对于森林资源的保护重视力度不够。进而出现了森林资源滥砍滥伐的现象。使得森林资源受到严重的破坏,为了有效地保护森林。人们开始了人工造林,但是人造树木往往在低于有害生物侵袭过程中,表现不足,极容易出现病虫害,最终导致森林有害生物灾害频发。

(三) 用于防治的资金不足,技术不强

就我国的目前而言,在防止林业有害生物过程中,其防治设施还停留在20世纪的水平上,其设施过于落后。导致在进行林业有害生物防治时,防治的效果低下,这也是为什么我国在处理林业有害生物灾害过程中效果不佳的重要因素之一。

三、提高林业有害生物防治力度的重要性

之所以会发生林业有害生物的自然灾害,其本质的原因还是以为有害生物的繁殖能力过强,缺少天敌等。因此一旦发生林业有害生物灾害,其传播的速度会十分的恐怖。一旦一个地方的森林发生这种自然灾害,很快其周围就会相继出现这种灾害。其受灾的面积会越来越大。

所以,采取有效的措施对林业中的有害生物进行防治,对于森林的健康发展具有至关重要的意义。

四、林业有害生物管理的措施

(一) 设立健全的林业防控体系

林业防护体系可以有效地保证森林的健康发展,有助于林业防护工作的有序进行,在建设林业防护体系过程中,首先我们要建立一项完善的预警机制,一旦发生灾害险情,可以在第一时间得知,并能及时有效地处理灾害险情,避免有害生物灾害的继续扩散。其次是对林区的技术人员进行有害生物预防工作的培训以及引进先进的防护设备,一旦发生有害生物入侵,可以立即采取相应的措施,从而有效地处理灾害险情,进而保护森林的健康发展。再次,针对林业管理工作人员还要设立一定的奖惩措施,采取任务责任制的形式进行工作的分配,充分调动林业管理人员的工作积极性,做到奖惩分明,实现林业管理工作的健康有序的高效进行。

(二) 加大森林的检测力度

作为林业防护工作人员,想要做好林业管理工作,首先就要对自己管辖范围内森林实际情况。进行全面的掌控,才能保证本片区内森林的健康发展。想要做好这个工作,就必须要加强森林监测的力度。一旦发现有害生物入侵,可以及时有效地处理。同时,时刻关注森林树木的生长状况,一旦发现亚健康树木,可以及时地救治。

(三) 引进先进生物防治技术

在林业有害生物防治过程中,引进先进的防治技术是解决问题的主要措施。以往的有害生物防治技术虽然能够获得相对不错的效果,但在实施过程中也将会对有益生物造成威胁,所以针对现状,必须要积极引进更为先进的防治技术。例如,生物制剂,这种制剂不仅能够减少环境威胁,更重要的是不会危害到益虫的健康。此外,还需要注意的是,全面地分析调研林业有害生物,然后对其进行准确的评估,筛选有害生物的天敌,这样能够对有害生物起到良好的遏制作用。最后还需要引入相关理论及方法,特别是遗传生物工程学,从而保障林业生态平衡性,确保森林整

体健康。有害生物对林业的健康造成极大地威胁，所以必须对林业有害生物予以全面且有效地管理，采取精细化管理措施，按照生物不同的危害对其进行分析，拟定相应的灾害管理方法及相应措施，从而避免有害生物影响森林健康，确保我国林业实现可持续发展。

五、结束语

总而言之，想要实现森林有害生物的防护工作，就必须要从森林的健康方面入手，健全林业防护体系，加大森林的检测力度，还要创新防治技术，引入先进的生物防治技术，以期能够达到最优的防治效果。同时，还需要全社会人民都要对森林健康工作重视起来，做到保护森林，人人有责，积极配合专业技术人员进行森林的保护工作。只有这样，才能确保我国森林资源的健康可持续发展，并为我国的经济发展提供优质、可持续的生态资源。

参考文献：

- [1]牛娜.甘肃省主要林业危险性有害生物发生现状及防治对策[J].现代园艺, 2020, 43(14): 47-48.
- [2]刘洪军.林业有害生物的防治技术与方法[J].种子科技, 2020, 38(14): 92-93.
- [3]李素艳.林业有害生物防治工作中存在的问题及对策[J].河南农业, 2020(20): 40-41.
- [4]王兰梅.探讨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, 2020(13): 137.