

关于林业种植的病虫害防治研究

常宗东

(烟台市牟平区林业局, 山东 烟台 264199)

摘要 :随着当前社会经济建设的不断发展, 自然生态环境也遭到了极大的破坏。而各类自然灾害的发生, 比如说沙尘暴、雾霾等这都是因为工业社会发展时对自然界造成的破坏而产生的。在这样的情况下, 自然生态环境的保护与可持续发展已经成了当前各国政府的重点关注问题。要想保护生态环境, 林业种植是十分必要的。在本文中, 笔者就将针对我国山东省林业种植的病虫害防治问题进行探讨。

关键字 :林业种植; 病虫害; 防治; 研究

在当前, 我国的社会经济建设得到了巨大的发展, 国民经济水平也随之飞速增长。然而, 在当前经济发展如此迅速的情况下, 所付出的代价却是生态环境的破坏。然而, 生态环境的破坏不仅会影响到我国社会经济的可持续发展, 同时对于人类社会未来的发展和生存也会造成极大的影响。因此, 无论是政府还是国民都应该要认识到, 在人类社会发展的时候, 不仅要重视社会经济建设的建设, 同时对于自然生态环境也一定要重视并保护。在当前, 不仅是我国, 世界上任何一个国度都已经将生态环境保护列入了重点工作内容。而我国, 为了更好的保护生态环境, 也已经由林业部门进行了大量的林业种植, 以此来保障生态环境的平衡。然而, 在林业种植的过程当中, 有一点却一直困扰着林业种植效果的提高, 那就是林业种植的病虫害。因此, 如何对林业种植进行病虫害防治对于我国的林业种植工作有着重要作用, 对我国社会经济的发展也有着积极的促进作用。

一、林业种植中病虫害的特点

当前林业种植中最为突出的特点就在于病虫害的常发性。就目前的情况来看, 无论是病虫害发生的频率还是发生的面积都在不断的增长和扩大。除此之外, 偶发性也是林业种植中病虫害的特点之一。而偶发性并不是指的是病虫害是偶然发生, 而是说林业种植中的病虫害很难预测时间以及面积。这样一来, 就会导致病虫害一旦发生, 工作人员就很难对病虫害的类型进行判断, 并且采取有针对性的措施来组织病虫害的扩大。而这必定会对我国的林业种植产生较为严重的影响, 同时也会对社会经济的发展以及生态环境的平衡产生不良作用。除此之外, 病虫害的发生以及蔓延都是十分迅速的。一旦病虫害出现的时候, 那么就会对大量的森林资源和生态资源造成威胁。同时, 要想预防林业病虫害并不能只对单一的害虫进行防治, 这是因为病虫害所涉及的害虫是多种多样的。而一旦忽略这一点, 那么很有可能就会使得原本病虫害防治中的次要害虫升级成主要害虫。

二、当前林业种植的病虫害发生原因

(一) 林业种植结构单一。在当前我国林业种植中, 实现林业的经济性也是非常重要的环节。而林业的经济性主要依靠的是木材生产。这样一来, 就导致在进行林业种植的时候, 工作人员为了加快林木的生产, 因此所选用的林木都是单一的品种。这就会导致林木的抗病虫害能力大大减弱。

(二) 营养供应方法问题。在目前的林业种植当中, 一般会选用农药来进行病虫害的防治。这样一来, 虽然能够大大提高病虫害的防治效果。但是, 相对的, 农药在杀死害虫的同时也会杀死许多的有益生物。与此同时, 农药的过度使用, 也会使的害虫的抗性不断提高。因此, 在进行病虫害防治的时候一定要注意农药的使用, 一旦出现任何问题就可能会对我国的

林业生态系统造成极大的损害。

(三) 缺乏完整的防治体系。就目前的情况而言, 在山东地区虽然也开始紧抓林业种植问题。但是, 长期以来, 针对林业种植的病虫害防治工作依然并没有得到良好的展开, 对于“预防为主, 综合治理”的理念也没有贯彻到底。而之所以会发生这样的问题, 与当前山东省林业病虫害防治体系的不完整是有着极大关系的。在病虫害防治体系的建设当中, 需要投入大量的资源和人力进行。但是由于地区经济的发展问题, 导致没有更多的资源能够应用于病虫害防治体系的建设当中。因此, 导致山东省的病虫害防治体系较为薄弱, 在病虫害防治工作中存在很大缺陷。

三、针对当前山东省林业种植的病虫害防治对策

(一) 实现林区的多样化。在林业种植的病虫害工作当中, 采用天敌来对付害虫是极为有效的, 同时这样的病虫害防治方法还可以丰富生态环境物种, 使自然生态环境更加的平衡。关于天敌的选取上, 笔者认为可以引进部分有益鸟类, 比如说啄木鸟和灰喜鹊等。这样一来, 也可以实现绿色环保的生物防治, 也为林区增加更多的生气和色彩。除此之外, 在林业种植当中还可以采用引进不同种类的苗木形成多样化的生态圈, 提高林区自身的抗病虫害能力。与此同时, 化学药剂的综合防治也是目前我国林区在进行病虫害防治工作中常见的方法。不过, 就像前文所说的, 采用化学药剂来进行病虫害防治, 虽然能够收获较好的防治效果, 但是对林区的其他生物也会造成不利的影响。因此, 在林区的病虫害防治工作当中, 应当要尽可能的使用生物防治方法来进行。

(二) 调整林区的营养方案。林区如果营养过剩或者是营养不良都会对林区造成不良的影响。因此, 一定要配置一套科学的、合理的营养方案, 这样才能更好的促进林区的发展。在进行营养方案设计时, 需要注意的是, 不同地区和不同种类的树种所需的营养方案是有很大差异的。因此, 工作人员一定要根据山东省地区的实际情况, 包括天气、气候、地质、生态等来进行营养方案的设计。

(三) 建立完整的防治系统。防治系统的建立对于林区的病虫害防治工作有着巨大的作用。因此, 地方政府和相关部门一定要重视林区病虫害防治系统的建立。首先, 对于林区新引进的树种, 工作人员一定要进行严格的检疫工作, 防止新树种带来的病虫害隐患。其次, 对林区一定要进行定期的检查, 及时的发现可能存在的病虫害问题, 以此及时的采取相关措施, 防止病虫害扩大, 对林区造成大面积的破坏。

结束语 :综上所述, 病虫害的防治对于林业种植工作有着极大的作用, 这能够更好的促进林区的发展, 为保护自然生态环境, 保障生态环境的可持续发展有着巨大意义。而只有保护好当前的生态环境, 才能更好的促进我国社会经济的发展, 同时为人类社会创造更加美好的未来。[4]

参考文献

- [1] 陈静美. 林业常见树种的病虫害防治分析与探讨 [J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2015, 5(36)
- [2] 潘宗瑜. 林业病虫害防治技术与方法初探 [J]. 农村实用技术, 2014(12): 15-16
- [3] 邹大硕. 关于林业病虫害防治的探讨 [J]. 投资与创业, 2016(5)