

森林病虫害防治在子午岭林区生态环境建设中的重要价值

甘肃省子午岭林业管理局正宁分局中湾林场 樊倩倩

摘要: 加强我国生态环境的建设一直是我国持续的奋斗目标, 强化森林资源的发展可为我国经济水平带来飞跃提升, 因此我国林业生态环境建设需持续不断地加强进行。森林之中的虫害常常影响着林业生态环境建设的发展, 解决虫害问题是林区建设有关人员的心结且迫在眉睫。

关键词: 病虫害防治; 林业生态环境建设; 重要价值

森林资源的存在能调节气候, 抵挡风沙, 孕育万物, 有不可估量的重要作用, 然而森林病虫害常常会将影响, 使林业生态环境建设屡屡受阻, 森林病虫害现象作为我国林业生态建设中最棘手, 最严重的问题, 需引起当今建设人员的重视。

一、子午岭森林资源分布特点

子午岭是存在于黄土高原的中心区域, 该林业区主要以水源涵养的方式来进行培养管理的, 是一块纯天然的地区。因为温度的上升以及雨量的上涨, 其气候变得十分的潮湿。各种植被被树木混杂而生, 形成了大片的林海, 植被茂盛, 河床稳定, 溪流生生不息。子午岭国家森林公园是一个占地面积巨大的公园, 被分为了四个部分, 分别是华池、宁县、合水、正宁。在多年前子午岭林区被一些灾害等破坏了很多, 但经过长时间的演变后, 子午岭森林结构基本形成。华池片区属于较温暖的地带, 在该片区存在人工和次生两种林区。乔木部分不仅种植小叶杨, 山杨, 还有侧柏、国槐等树种, 多种多样、不胜枚举; 在灌木区则种植了沙棘、马茹等; 草本区有着四季青, 本氏羽草等为主。合水片区草本木本植物种类繁多, 除主要的乔木类外, 鹅耳枥、山定子、野核桃等各色不同种类的植物也大量存在, 这些树种分布于杨、桦树林群之中。当然还存在多种类灌木丛主要有沙棘灌等, 当然还有十分罕见的牛奶子灌丛和红皮柳灌丛。正宁林区是植物种类丰富的区域仅木本植物就拥有两百多种, 国家所保护的花卉紫斑牡丹也存于此。

二、子午岭森林资源常见病虫害种类

子午岭森林的面积巨大, 树木种类繁多且密集地大, 其林间有害的病虫害种类也分布繁多, 对子午岭森林的生长造成了不少损害。据当地小组的调查林间存在松针小卷蛾、果梢斑螟、落叶松球蚜、杨干透翅蛾、松梢螟等众多有害病虫害, 它们数量繁多, 且给森林带来的危害巨大, 例如松针小卷蛾, 它的幼虫会侵入生长了两年的老叶的叶顶的前端, 将针叶咬成空洞, 叶子会因此逐渐枯黄, 到最后就慢慢枯萎死亡; 松梢螟, 将树木的叶子蛀成空洞, 最终是叶子失去水分干枯, 变得毫无营养, 最终变得脆弱, 容易折断, 无法进行正常的生长, 最后面临死亡; 杨干透翅蛾, 所能伤害的树木年龄区域很广泛, 伤害涉及的部分从树下部至上, 蛀空全部树干, 直到整个树木枯死等虫害它们无时无刻不在侵扰着子午岭的林区树木, 大大干扰了林业活动的正常开展。

三、如何做好病虫害防治工作

针对以上所述的病虫害现象, 当下这三个方面来解决该问题: 病虫害防范意识的宣传。了解病虫害种类, 对症下药。做好病虫害防治期的森林监管及防护措施。

现如今有些子午岭虫害问题还没有得到及时地解决, 大部分原因是该问题没有引起所有林业生态环境建设有关人员的高度重视。在未发生虫害状况之前林区就需大力组织林区及周边人员学习如何防范森林病虫害问题, 应号召人员紧急开展讨论, 在大会中强调该问题对林区建设所带来的后果, 并集中讨论解决方法, 将讨论后的防范方法告知林区管理单位进行组织学习, 在将来面对紧急病虫害问题时能及时应对。

了解子午岭土地地质, 了解各类虫害的特点习性是防范虫害很关键的一点。针对不同虫害, 看准森林病因对症下药。例如: 油松枯黄落叶是因松叶小卷蛾虫造成, 通过判断该虫害的危害特

征, 可在成虫期使用放烟雾剂减少该虫产卵的数量, 在单叶危害期间喷洒杀虫剂减少虫害的密度, 在粘叶期间人工摘除粘包并喷洒渗透剂以减少越冬基数, 如此将有效防治油松虫害。再者, 例如落叶松球蚜, 也是子午岭林区常见虫害, 该虫害会吸落叶松针叶, 造成落叶松树的衰弱, 枝叶的枯萎, 严重地影响了树木的生长、成林, 抗蚜威可湿性粉剂对抑制该害虫的伤害有一定的积极作用, 在森林虫害防治该种虫类是可以运用; 当然针对该虫害或可在郁闭的落叶松人工林中释放杀虫剂, 都有着一定的防治效果。

在虫害防治时, 其过程肯定是不易的或在虫害防治过程中, 会将防治的这一块土地的地质破坏, 失去原本所能提供的营养和一定的微量元素, 降低树木的存活率; 在追求强效快速解决虫害时会大量运用化学药剂, 大大破坏了树木的生长。所以在使用化学药剂时应适量喷洒, 尽量抑制病虫害的迅速发展。其次在防治虫害的同时, 森林的防火工作也不能忽视, 需在林区建立专业的扑火队, 完善防火预警机制, 建立监测点, 提高子午岭林区人员森林火意识, 加强值班制度, 在虫害防治之余也要做到林区的安全防护, 两者都需完善。

四、森林病虫害防治在林区生态环境建设中的重要性

我国林区生态环境的建设需要森林资源的支撑, 森林资源的建设可提高我国经济的发展水平, 使我国生态建设平衡且能够和谐统一。病虫害对森林的威胁亦是对我国强盛林区生态环境建设的威胁。病虫害并不是一个小问题, 它所影响的可能是一整片的林区。如果不及时止损, 会带来巨大的经济损失。及时解决森林病虫害的问题可稳定我国林业生态的正常发展, 使森林树木等得到更好的利用而不被意外消耗, 在稳固提升林业经济发展效益的同时, 亦可通过解决病虫害的问题, 彰显我国各方面的强盛实力。最重要的是维护好生态系统的稳定, 能给我们国民吃穿出行带来更多的便利, 森林资源的发展不仅拓宽了我国林业的发展领域, 给我们国民更多的创业机会, 而且将践行“绿水青山就是金山银山”重要理念。

参考文献:

[1] 梁文娟. "森林病虫害防治在林业生态环境建设中的重要性." 中国农业信息 No.183.23 (2015): 65.

[2] 马建成. "森林病虫害防治在林业生态环境建设中的重要性." 农业科技与信息 02.No.535 (2018): 81-82.