

森林病虫害防治中营林技术的运用

童凡

安徽省淮南市凤台县林业科技推广中心

[摘要]经济的快速发展推动着科技水平也在不断提升,与此同时我国林业也迎来了较好的发展前景,为了更好地推动林业经济可持续发展,就需要我们林业生产管理人员针对当前营林技术提升工作予以高度重视。尤其是据调查显示森林病虫害是阻止我国林业快速发展的重要问题,如何有效地运用营林技术改善病虫害灾害问题,是我们森林管理人员高度重视的事件之一,只有运用该项技术减少病虫害危害,才能推动森林健康成长,提高产出率。因此本文重点对于当前引领技术发展的实际现状进行阐述,并且提出合理的解决对策,解决引领技术发展遇到的困境,希望为相关林业工作者提供一些参考价值。

[关键词]林业;森林病虫害;营林技术;运用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.1100

前言:

近些年来我国林业的发展前景受到社会各界的广泛关注,因此需要对于林业发展前景进行合理预测,以促进我国生态文明建设更好的落实,尤其是我国林业发展也是国有经济发展的重要组成部分,因此十分重要,这也就要求国家对林业发展需要投入资金支持,并推动森林病虫害进一步解决,以促进林业经济进一步增长,推动生态环境保护工作更好落实。尤其是针对存在的病虫害灾害问题,需要引进高新技术,并在生产中加大应用,这样可以进一步提高林木的成活率。

一、森林病虫害发生的原因及防治意义

(一)森林病虫害发生的原因

据调查显示大部分的原因产生于本地工人由于自身能力较差,所以在种植时多采用错误方法,导致森林树木质量不符合标准要求。而且随着经济快速发展,我国人造林数量逐渐增多。在人工对树木进行种植时,由于种植者为谋求私利,所以会选择经济价值更高的林业种类进行种植,对生态效益追求动力不足,导致我国森林植被种类比较单一。其次一些从事林业生产人员为了更好地提高林木的成活率,会大量使用除虫药剂,而过量使用会杀死土壤中的有机物,从而使林地土壤肥力下降,当树木种植之后,无法从土壤中汲取足够的营养,所以林木的质量受到损坏。而且过量的农药会杀死林木中的大量益虫,使森林病虫害发生的更严重,进而破坏了林业的价值。

(二)营林技术运用在森林病虫害防治中的意义

该技术的运用对于病虫害防治工作具有重要影响,因此需要高度关注。其中过去传统方式是运用药物治疗,但是我国某些地区还会运用一些设备加以辅助。可是由于设备所需要的资金量较大,所以某些地区林业保护工作无法顺利开展,据调查显示后续产生的效果不佳,现阶段运用引领防治病虫害技术,能够从根源上减轻病虫害发生问题,尤其是该项技术的广泛应用,提高了我国林木的生长效率。但是要想运用该种技术,就需要选择优质的树木品种,尤其是针对当前林区的实际情况进行合理的控制密度。而且需要选择混交林,从根源上避免了我国植被趋于单一化现状出现生物的多样性在弱化的可能性。而且还需要林业工作人员努力培养监管队伍,这样当发现病虫害出现时,需要进行及时有效的清除工作,尤其是对森林的发展情况进行客观评估,并针对实际情况进行方案调整,这在一定程度上可以推动林木整体病虫害防治效果进一步提升。

二、利用营林技术防治森林病虫害的措施

(一)创新防治措施

为了更好地防治森林病虫害,就需要我们工作人员努力转变自身思想,尤其是改变受传统观念的影响,进一步创新新式防治措施。而且还要求社会上形成爱护林木的意识,并且制定科学合理的规章制度,并且要求林业保护人员遵循规章制度,在林木保护全过程中贯彻落实环境保护原则,进一步加强清除病虫害的防治措施,并且要求内部人员做好监测工作,当发现森林存在某一问题时,可以进行及时的记录与反馈,推动保护环境工作更好落实。

(二)加强病虫害的预防工作

在林业工作人员加强病虫害预防工作开展时,需要针对当前的林木质量进行合理管控,尤其是需要提高我国林木生长环境质量,并且运用我国林木的自愈能力来进行病虫害的抵御工作开展。这期间要求居民禁止入山砍伐树木,给林木自由生长的空间,并且需要进行定时封山育林,这在一定程度上才能保障林木质量进一步提升,抗病能力增强。

(三)改善林木的生长条件

定期做好杂草清理工作十分重要,尤其是要求林木培育人员需要为林木营造一个良好的生长环境,这就要求内部工作人员在进行日常工作安排时需要对于害虫的生长环境进行了解,以确保林木所处的环境符合规章制度要求,并且获得充足有效的营养以推动树木可以健康成长。而且在对于树木进行施肥时,需要按照科学合理的规划进行定期进行肥料的更换,以免对于树木造成恶劣影响,导致林木生长不良。

(四)选择优良品种进行培育,保护森林益虫

据实践调查了解到我国某些森林病虫害发生原因多种多样,因此对于一些病虫害无法进行彻底有效的抵抗,从而发生一些严重的病虫害问题,轻者林分质量下降,重者造成树木的消亡。所以在进行选择树种时,需要选择一些抗病虫,灾害,抵抗力较强的树种进行种植,这样可以在一定程度上提高树木的生长效率。此外也需要注意改善森林的总体环境,避免大量运用肥料,从而致使我国树木生长环境遭到破坏。

(五)营造混交林,为植被的生长创造良好环境

在某些山地由于自身的土壤较为贫瘠,所以需要采用混交林的方式来保障树木的生长效率,通过对于树木的合理安排,增强树木自身的稳定性,进而提高生产效率。而且混交林的大量利用可以节约山地等贫瘠土地的面积,以提高我国林木地抗病虫害的能力,并且推动该地经济效益进一步增长,特别是多树种、多品种、多品系的混交林,生态效益、经济效益、社会效益都不错。

结束语:

综上所述,我们不难看出我国居民越来越重视到林业的发展前景,并且认为林业的可持续发展可以有利于推动环境保护工作更好落实,因此要求森林保护人员针对当前林业发展实际情况进行合理分析,并且针对当前林业存在的病虫害灾受损严重现状进行合理阐述,提出较为合理的解决对策,尤其是需要运用营林技术来解决当前树木遭受病虫害问题。同时要求我们森林保护人员要通过不断改进管理办法,改善树木的生长环境,推动土壤肥沃力进一步增长,林木生长良好,同时保障我国林业经济可以可持续发展。

参考文献:

- [1]徐峰.营林技术在森林病虫害防治中的应用[J].大科技,2020,(31).179-180.
- [2]李淑堂.营林技术在森林病虫害防治中的重要性及运用探讨[J].农家科技(下旬刊),2020,(7).172.
- [3]高志健.分析森林病虫害防治中营林技术的运用[J].农家致富顾问,2020,(10).138.