

森林抚育经营技术与措施分析

甘肃省小陇山林业实验局严坪林场 李 白

摘要: 为了有效改善当前的生态环境, 必须要加强生态环境系统保护建设, 做好森林抚育工作。简要介绍了森林抚育经营的重要性及目前森林抚育经营技术中存在的问题, 最终针对目前森林抚育管理措施提出了新的建议, 希望能够为后续的工作开展提供指导。

关键词: 森林抚育; 经营技术; 措施

随着经济水平的不断提升, 我国全面开启生态文明建设进程, 同时也对传统的森林抚育经营技术进行了改变, 运用新型森林抚育经营技术来有效扩增绿化面积。但是在实际工作开展中, 森林抚育经营技术具有一定的难度, 需要从管理以及提高工作人员的综合能力方面制定出全面系统的经营计划, 从而为我国自然环境的改善做出贡献。

一、森林抚育经营的重要性

(一) 保护生物多样性, 发挥森林生态系统功能

生物的种类越多, 森林的植被种类越复杂, 越有利于提高森林生态系统的稳定性, 合理做好森林抚育经营工作能够提高森林生物种类, 促进森林生态系统的可持续发展。另一方面森林在净化空气、提供氧气、改善生态环境方面起着重要的作用。因此, 做好森林抚育经营管理, 能够有效发挥森林生态系统的生态功能, 提高森林自我修复能力。

(二) 开发林业资源的延伸功能

开展森林抚育经营技术, 能够在提高森林生态系统稳定性的基础之上, 扩大森林资源系统的生物多样性, 从而助力林业经济的发展。反过来森林抚育技术的有效开展, 也能够加大对林业中其他资源的开发和利用, 从而拓宽林业经济的发展渠道。例如, 刺槐可以用作建筑材料制作地板等, 一般来说树木的种类不同, 其作用也各有不同。因此在进行森林抚育时, 需要根据不同树木的特性进行有针对性的抚育, 发现各种树木的多样功能, 从而真正地发挥出森林抚育所产生的经济效益。

二、目前森林抚育技术存在的问题

(一) 森林抚育经营管理体系不完善

我国开展森林保护工作起步较晚, 很多技术不成熟, 不具有完善的管理体系, 这不仅影响着整体的森林管理工作效率, 而且会影响林业资源的开发和利用。很多森林抚育经营技术的工作人员不注重个人素质的提高, 管理效率低, 影响着整个森林抚育经营技术的开展, 使得林业资源面积减少。对于工作人员来说, 由于缺乏系统的技术培训, 并没有掌握最新的森林抚育经营技术和理念, 使得我国的森林抚育经营技术落后于现实需求。

(二) 群众生态保护意识薄弱

虽然我国对生态环境的保护意识有所提高, 但是在部分地区群众对森林保护的意识依旧非常薄弱, 不法分子为了自身利益乱砍滥伐, 破坏森林生态系统的平衡, 使得森林抚育工作无法正常开展。人民群众的生态保护意识薄弱, 是森林抚育技术无法正常开展的重要因素之一。

三、森林抚育经营技术简介

(一) 生态林抚育经营技术

由于森林生态系统的树木种类繁多, 因此在进行森林抚育经营管理工作时, 需要根据不同的树木采取不同的手段。生态林的抚育管理模式与其他种类的抚育手段应当有所区别。要按照生态林本身的特点, 将其定位为保护环境、改善生态环境来开展。因此, 需要对树木进行分类, 着重选择具有这些特点优势的树木品种, 并通过人工的补种除草来促进树木能够更好地按照自然规律进行正常生长。同时, 在进行改造时, 需要运用抚育经营技术来保证生态林的正常发展, 最终实现生态效益和经济效益的统一。在进行生态公益林抚育时, 要对中幼龄树木的生长空间进行调整, 要重视树种的自然更替现象, 在保证树木正常生长的基础之上, 尽可能提高树木种植的美观性, 提高树木的观赏价值, 使其经济效益和生态效益达到统一。

(二) 用材林抚育经营技术

中幼龄用材林的抚育工作是森林发展的基础, 必须重视自然

情况下发育不良以及通风光照条件差的树木, 对于枯枝要进行修枝, 在修枝时要注重具体方法。例如平切法, 主要是针对一些死枝较多或种植较密集的树木, 而且对于幼林的树木及修枝要控制在树高的 1/3。对于一些增长密度较大的树木应当做好透光措施, 因为树木缺乏光照就会出现相互竞争, 从而提升林木的死亡率。因此, 必须对树木的种植密度进行调整, 保证疏密有度、空间合理, 淘汰劣质的树种, 留下优良的树种。还要对下层的杂草灌木进行定期清理, 防止杂草灌木与树木争夺土壤养分。这就需要及时清除对于林木生长有阻碍作用的杂草和灌木, 对于一些珍贵树苗以及有着良好生长潜力的优质树苗要进行着重保护。

四、森林抚育管理措施

(一) 优化森林抚育经营管理的原则

在进行森林抚育管理中, 设计合理地管理方案, 规范操作, 有序推进, 构建完善管理系统, 是提高森林抚育管理水平的关键之处。

1. 设计科学的经营方案, 规范操作。林业管理部门及其工作人员必须要结合地域特点及树木育林的实际状况, 制定科学的经营方案, 以实现森林生态系统的健康发展, 促进森林抚育工作的经济效益和生态效益相统一。对于开展以上工作的任何工作流程, 必须要严格规范流程, 保证森林抚育经营管理工作落到实处。

2. 规模推进, 突出重点。所谓的规模推进, 指的是要全面开展森林抚育工作, 要从森林及其周围生态系统以一个整体的角度入手进行工作的规划和统筹, 这样不仅能够保证森林生态系统的稳定, 而且能够维护森林生态系统周围环境以及生物的多样性。在进行森林抚育经营管理时, 要突出以商品林和人工林为主、生态林和天然林为辅的工作重点, 来实现森林生态系统的经济效益和生态效益的相互统一。

(二) 构建完善的经营管理系统

从本质上来说, 做好森林抚育经营工作, 一定要发挥好森林抚育工作的价值, 必须要拥有完善的经营管理系统来做引导。只有完善科学的经营管理系统, 才能保证森林抚育工作更加科学有效地进行和开展。完善的经营管理系统, 能够帮助工作人员更好地了解抚育林树木的生长状况, 改善的方式以及森林抚育管理的目标, 使得能够在工作中及时地发现森林生态系统中存在的问题, 并有针对性地解决。

(三) 提高群众的生态保护意识

森林抚育经营工作的目的就是保护生态环境, 因此, 要提高群众的生态环境保护意识, 这是进行生态保护工作的基础。可以利用新闻报纸等各种方式来宣传生态环境的重要性, 呼吁群众来保护生态环境, 以提高群众对生态环境的认识, 在日常生活中能够做到自觉地保护生态环境。

五、结束语

林业建设是生态建设的主体之一, 林业的发展不仅能够起到维护生态环境平衡的作用, 还能创造出丰富的生态文化成果和物质成果。有效开展森林抚育经营工作, 能够提高生态系统的多样性, 维持生态系统的稳定性, 促进林业经济的发展。为了获得更佳的效果, 要采取积极的措施来完善森林抚育技术, 以达到提高森林抚育工作的效果。

参考文献:

- [1] 李星娟. 新时期森林抚育经营技术与措施[J]. 江西农业, 2020(14): 64, 66.
- [2] 米清. 新时期森林抚育经营技术与措施研究[J]. 山西农经, 2020(12): 101-102.