

论植树造林技术与森林经营管护措施

赵亚卓

北京市延庆区园林绿化局

DOI:10.12238/as.v5i1.2117

[摘要] 工业化发展持续提速,其所造成的污染也与日俱增,加之社会大众的环保意识不断增强,使生态问题得到了广泛关注,增加森林覆盖面积已成为时代发展之中不可忽视的一项工作。在此背景下,应持续完善植树造林技术,使其真正效用得以发挥,同时全面落实森林经营管护措施,将其科学运用到森林保护工作中,打造绿色生态环境。

[关键词] 植树造林技术; 森林经营; 管护

中图分类号: S721 **文献标识码:** A

On afforestation technology and forest management and protection measures

Yazhuo Zhao

Landscaping Bureau of Yanqing District, Beijing Municipality

[Abstract] with the continuous acceleration of industrialization, the pollution caused by it is also increasing day by day. In addition, the public's awareness of environmental protection is increasing, so that ecological problems have been widely concerned. Increasing forest coverage has become a work that can not be ignored in the development of the times. In this context, we should continue to improve afforestation technology to give full play to its real effectiveness. At the same time, we should fully implement forest management and protection measures, apply them scientifically to forest protection, and create a green ecological environment.

[Key words] Afforestation Technology; Forest management; Management and protection

森林资源在社会发展中至关重要,具有关键性战略地位。在当前时代背景下,保护环境、重视绿化已不能仅仅作为一种口号或建议,必须要在实践之中付诸行动。就当前植树造林技术及森林经营管护措施分析,仍需得到进一步优化和改善,有关人员应在进行森林保护时,做好相关工作,在经济效益可以得到保障的基础上,最大限度地保证生态效益可以达到理想效果,进而营造出人和环境和谐发展的社会环境。

1 植树造林与森林经营管护意义

植树造林技术和森林经营管护无论对于经济,还是对于环境、社会都有巨大的意义。一方面,社会快速发展中,需要大量的林业资源作为支撑。毋庸置疑,社会和经济的快速发展引发了诸多资源破坏现象,导致风沙、泥石流、水土流失

等自然灾害频发,对于生态环境造成了严重威胁,而植树造林能够弥补这一缺陷,帮助生态环境恢复生机,创造更多的林业资源,保证生态环境的可持续发展。另一方面,植树造林和森林经营管护活动的开展可以为林业的发展注入活力,让更多的人重视森林资源的保护,减少滥砍滥伐的现象,最终共同构建健康的生态环境,让大众从中受益。在考察八步沙林场、祁连山、塞罕坝时着重强调,我们要实现从富起来到强起来,就要把生态文明建设当作大事来抓,建设美丽中国。当前,生态文明观念日益深入人心,要继续发扬“六老汉”的当代愚公精神,再接再厉、再立新功、久久为功,让绿色长城坚不可摧。在经济发展中,很多领域的经营生产需要林木作为供应材料,植树造林和有效经营管护能够满足市场需求,确保林木在健康生长、循环利用的情

况下提供充分的材料,让市场能够从中获取更为稳定、有效的经济收益,保证发展和环境保护的协调性。此外,在经济转型发展背景下,加强植树造林和森林管护经营工作,能够增强经济发展活力,加快社会的改革步伐。植树造林和森林管护经营工作对于人力资源的需求量较大,在很大程度上解决了社会就业问题,为更多人提供良好的就业机会。因此,必须提高对林业资源的重视程度,开发林业资源的深层价值,以便在经济建设中充分发挥其优势,促进经济效益、生态效益和社会效益的协调增长。

2 植树造林技术关键点

2.1 择优挑选树种

要确保植树造林可以达到理想效果,需在种植之前落实好树种挑选工作。此项工作应围绕地质特性及地区环境开展,借助对各类影响种植效果因素的综合性

考量,挑选最合适种植的树种,使其可以健康生长。在实践中,相关人员应根据林场地质条件、气象环境、空气环境等,确保做到择优选取。

2.2 育苗造林技术

在植树造林中,育苗造林技术是应用较为广泛的一种方式,它培育的树木对于环境的适应性很强,且能够保证较高的成活率。特别是环境不理想、水资源短缺的山区,树木幼苗能够很快适应当地环境,确保植树造林的质量。然而,育苗造林技术在实际应用中有着具体的操作要求,比如苗木的根系要达到完整性。所以,在种植过程中,工作人员要采用有效措施来保护苗木根系不受损伤,为后期稳定成长奠定良好基础。关于育苗造林技术的应用,部分地区可以采用区域内野生的苗木来种植,在后续工作中要科学控制含水量,做好经营管护,从而高质量完成植树造林的目标。

2.3 直接造林法

直接造林法主要是指在目前已经选择好的造林地中,直接播种树种。与其他种植造林技术相比,直接造林法具有一定的便利性,造林效率普遍较高,需要投入的成本普遍较低。利用直接造林法,有利于为树木成活率提供保证。为了从根本上保证直接造林法的效果,要选择易发芽、种粒相对较大的苗木品种,同时保证在树种发芽及幼苗生长的过程中有序开展相关管理工作。

2.4 把控种植密度

现阶段植树造林倡导多元化及多样性,确保生态分布达到均衡,所以多类树种进行搭配种植已然成为当下种植发展的趋势。在此环境下,为确保不同树种可以共同生长和发展,相关人员应根据各类树种的属性特征,对其进行科学搭配。同时,在造林过程中常按照每株间距2m开展种植工作,但在真正种植时,还应结合不同树种的生长特点对密度进行科学把控。并且在种植前还应重视树种的检疫状况,避免树种被害虫侵蚀。例如,采

取营养袋对袋苗进行储存,所以在种植时应将袋子撕毁,同时使其尽量贴近坑洞内壁,压实土壤。

3 森林经营管护的具体应用措施

3.1 制定完善的法律管理制度,形成有效约束

森林的经营管护是长久且复杂的事业,要达到良好的管理效果,首先要依靠法律形成有效约束,以此提高重视力度,为有效经营管护奠定基础。具体实践中,经营管理人员需要参照我国相关的森林法律管理条例,就当地林业分布状况制定完善且详细的经营管理规定,明确破坏森林资源行为所应该承担的法律职责。其次要针对经营管护制定严格的制度,为管理人员提供具体的参照依据,引导他们对森林资源给予充分保护,提升个人的执法能力,做到违法必究,对于破坏森林资源的行为要执行严格的惩罚,从根本上杜绝当地破坏森林的想法和行为。不同地区的经济发展水平和林业发展状况存在较大的差异性,在法律法规体系建设中应该遵循因地制宜的原则,在了解实际情况的基础上对原先的法律法规予以不断优化和调整,真正为森林经营管护工作的规范化开展提供支持。

3.2 科学利用森林资源

对森林及木材资源进行科学利用,对提升管护质量十分关键,为此可从以下4方面入手。(1)在利用相关资源时应考虑森林再生情况,借助适当采育形式确保森林在开采和生长之间达到平衡。(2)需重视创新性种植技术,持续提升资源实际使用率,尽可能避免浪费。(3)可通过封山育林手段,为自然林的恢复提供良好保障,有计划地对森林进行开采,在确保可以增加森林覆盖面积的基础上,维持生态环境均衡发展,同时保证森林绿植具有良好的抗病害属性。(4)制订森林经营管护措施过程中,还应注意认识到动植物对于森林生态的重要性,对森林内部的动植物积极开展保护工作,

避免森林整体生态系统发生混乱。

3.3 全面实施天然林保护工程

为实现全面天然林保护工程项目,在规划和建设时要对目前现有的森林资源进行有效保护,最大限度保证森林资源可以在开发及具体应用中不会受到任何的破坏影响,促使其维持在相对比较良好的生长状态。同时,在发展中要保证森林资源的经营管理及养护工作能够落到实处,不断完善和优化现有森林资源管护机制,将其在森林管护中的作用充分发挥出来。将制度的标准化作用落到实处,为相关工作人员的实践操作提供可靠依据作为支持。针对目前森林保护中易出现的一系列病虫害问题进行客观分析,提出有针对性的保护措施,落实病虫害防治对策,以此有效推进森林资源管护工作。

4 结论

为了创造优良的生态环境,植树造林成为我国发展的重要战略目标之一。要落实这一目标,科学的造林技术必不可少,按照区域环境的不同,以及当前科学技术的推动,整体造林、分殖造林、育苗造林等技术成为重要的应用技术,它们能够在不同程度上创造高质量的生态环境,提高植物的成活率。但除了技术的支持,植树造林还离不开完善的经营管护。这需要法律制度、系统管护体系以及针对性管理模式的支持,最终则通过有效的造林技术和经营管护能力来为我国构建高质量的林业环境。

[参考文献]

- [1]曹利娜.植树造林技术与森林经营管护措施[J].广东蚕业,2020,54(11):79-80.
- [2]刘洪生,张祖栋.植树造林技术与森林经营管护措施分析[J].南方农业,2020,14(30):122-123.
- [3]蔺忙碌.植树造林技术与森林经营管护措施探讨[J].种子科技,2020,38(17):73-74.
- [4]杨彦成.论植树造林技术与森林经营管护措施[J].农家参谋,2020,(14):119.