

浅谈中国林业更新造林的现状与措施

Discussion on the Present Situation and Measures of Forestry Reforestation in China

孙海涛

Haitao Sun

围场满族蒙古族自治县林业和草原局兰旗卡伦工作站 中国·河北 承德 068450

Lanqi Kalun Workstation of Forestry and Grassland Bureau of Weichang Manchu and Mongolian Autonomous Region,
Chengde, Hebei, 068450, China

摘要:随着中国经济的快速发展,国家越来越重视林业更新造林的发展情况。森林资源是生态平衡以及环境管理的主体条件,对此,要完善现有的森林建设技术方法,增强管理人员对森林建设的认知性,结合当前林业更新状况进行简要分析,并提出合理化建议。

Abstract: With the rapid development of China's economy, the state pays more and more attention to the development of forest reforestation. Forest resources are the main conditions of ecological balance and environmental management. In this regard, we should improve the existing forest construction technology and methods, enhance the management personnel's cognition of forest construction, briefly analyze the current situation of forest renewal, and put forward reasonable suggestions.

关键词: 林业更新造林;现状;管理措施

Keywords: forestry reforestation; current situation; management measures

DOI: 10.36012/etr.v2i8.2491

1 引言

森林资源是生态平衡的主要影响因素,也是国家领土安全以及其他行业发展的前提,起着促进社会持续性发展的作用。中国地势广阔,自然资源十分丰富,林业发展具有天然的优势,但管理起来十分困难。对此,相关工作人员要着重重视该方面的管理工作,创新管理模式,利用新型的互联网技术对中国不同区域的林业情况实时监控,助推林业的持续性发展。

2 中国林业发展情况

2.1 中国重点分布区域

东北地区属于中国最大的森林分布区,林业面积占据中国林业总面积的 1/3, 每一年都可为木材行业提供 1/3 的用量资源,在经济发展中起着重要作用。落叶松是东北林业中的一种快速性生长的材用类树种,又被称之为东方杉木,东北地区的林业恢复以及重建中主要就是种植该类树木。种植该类树种时,若是将种植方法利用得当,可推动东北林业区域的整体性经济建设,发挥落叶松的自身价值,优化东北林

业区生态结构。对森林的恢复可重新选用管控方式,提高东北生态系统的运转效率,增强对资源的循环使用。中国南方地区大部分作物都是杉木,与北方的落叶松相似,在中国十六个省市内都存在,且该种木材的产量占据着木材产量的 1/4。对此,可进一步探讨杉木的生存情况以及其对环境生态的影响,建立优化生态结构模型,助推林业的长期性发展。

2.2 森林资源匮乏

在经济的快速发展背景下,人们的生活水平开始提升,对于林木业的需求产量不断增大。装饰业、建筑业以及家居行业兴起,纸制品的需求量不断增强,在此背景之下,木材情况的开发探采速度达到前所未有的。在对森林资源进行开发和利用过程中,中国森林资源出现了较多的问题,如森林资源存量缩小、林业区域分布不均匀、苗木质量逐步降低、树木采种结构不合规、子森林经营水平差、树木利用率低以及木材产量少等,在生态环保的前提下很难保证木材的长期供应。该种情况的不断出现导致中国的木材行业出现明显波动,部分地区木材供应不足,缺乏优质的木材,价格不断上涨,产品的市场竞争能力也难以跟上。

【作者简介】孙海涛(1978~),男,河北承德人,高级工程师,从事林业造林更新技术研究。

2.3 森林资源发展空间大

在林业的更新造林过程中,森林资源依旧存在着较多的问题需要解决,但是发展变化趋势向好。森林面积逐年增长,每年都保持 200 万平方米的速度递增,中国出台了林木保护政策,使林木的生产量远远大于消耗量,扭转了长期以来的森林资源下降情况,促进了森林资源和森林面积的增长,有利于实现林木业的长期性进步。在此背景下,还可发展森林副产品业,如松香。据相关研究报告表明,中国每年松香产量大于 40 万吨,在世界范围内产量居首位,质量上乘,在国际市场上具有很强的市场竞争力。在实际的森林资源应用过程中,不可在森林树木未成长时期就将树木进行砍伐,需要明确不同森林树木的生长周期,提升树木的种植条件以及特征,确定最优化的森林资源管理措施,创新森林资源利用方式,改进传统的森林树木管控标准,将树木资源进行自主培育,实现最大化的森林资源价值利用。

3 林业发展举措

3.1 创建良好的林木生长环境

在林业的更新造林过程中,需要选择适宜木材生产的生长环境作为林业发展的前提条件,以此争取较高的林木成活率。在区域选择中,要首先考虑不同地区植被的特点,例如,位于榴莲主干道附近周边 500m 以及自然区域中山脊地区,不可被纳入植物造林的范围。在林地位置选取之后,要做好区域的清洁和整理工作,将一些杂草清理,通过化学药品的方式对地面的害虫进行去除。在进行区域全面清理之后,对实用性强且促进林业发展的位置进行苗木种植,充分利用林地中蕴含的自然资源,使植被在被保护过程中具备良好的发展环境。在植树造林时,还需要确保不会对周边野生动物的生存空间造成负面影响,尽可能避免该类植物或者动物的栖息场所,保护森林中的一些天然树木植被,在不毁坏森林山区自然资源的情况下,增强其他植被的种植数量,减少人为树木种植导致其他植物生产环境被破坏的情况。

3.2 完善植物更新造林技术

在林业的更新造林过程中,主要是以三种造林方式,即为播种造林法、植苗造林法以及分殖造林法^[1]。为此可对以下几种情况进行详细分析:

①播种造林法。该方法主要是利用种子播种的一种林业造林方法,属于植树造林的最基础的方式。这种方法比较适用于大面积的播种和施工,施工方式比较简单,但对林木造林要求很高,需要配备较强的林业造林管理经验以及专职

人员,定期对区域进行浇水以及施肥。该方法主要适用于土壤中水分充足、自然灾害少且位于边远地区的种植区域。

②植苗造林法。该方法被称之为栽植造林法,主要是指将根系完整的树木作为植树造林的原材料,并将其应用于林地进行种植。这种方法是指将对不良自然环境下具有强抵抗能力的树木进行栽种,确保苗木生长环境的稳定性。由于造林地的自然生长环境严格,种植方法要求较高,在种植过程中容易对原有苗木产生损害,对此,需要经过长期性的准备和考虑。在采用新方式对种子培育时,需要确保该类植物本身成活率,确保更新造林中林木的顺利成长。

③分殖造林法。该方法主要是将树木的营养器官,例如树木的根、树木的茎等作为植物造林的主体材料。应用该方法可快速节省育苗、育种时间,选用合理的造林技术对其进行综合管控,增强林木的成活效率,确保幼树在生长阶段不受外界因素的干扰,以便快速成长。该方法对于林地的自然环境要求较高,不同树种所培育方式不一,因此,在实际应用中存在较强的管控风险以及成本丧失风险。

3.3 树立混交林思想

在林业的更新造林过程中,要根据不同的情况对不同种树木特征进行适当杂交和混交,利用强的空间结构改善土壤的营养均衡情况。例如,将一些耐阴性或者生长特点有较大区别的树种混交在一起,可提升种植物的生长年限,促进周边树种的生长与繁殖,使得该区域的土壤营养物质能够被循环使用。在混交林建设过程中,由于部分混交林完美继承了杂交树种中不同树种的优势,混交树种的成活率大,受周边地区影响限制少,可依据实际情况对该地区的工作进行摸索,提升整体的应用效率。不同种类的树木在进行杂交时,需要将适应当地生存环境的树木作为基础苗木,增强不同树木的自身优势,使得混交林的生长存活率提升,可适当延缓工程施工周期,实现最优化的混交林种植。

4 结语

综上所述,现阶段国家越来越重视林业更新造林的发展情况。为了进一步的提高林木更新质量以及效率,要根据实际情况改善植被的种植情况,减少资源流失速度,制定因地制宜的措施,确保林木更新造林速度的高质量性,以便为居民生存提供良好的发展环境。

参考文献

- [1] 高占国.浅谈中国林业更新造林的现状及措施[J].投资与合作:学术版,2014(6):315.