

# 浅析林业造林技术及林业保护措施

金凤

毕节市七星关区林业局 贵州 毕节 551700

**[摘要]**林业造林是当前的一项重要工作,通过林业造林技术的有效落实和创新,可以促进林业经济的增长,同时,对生态建设也有非常明显的助力作用。林业部门要真正的认识到林业造林关键性作用,增加林业种植面积,同时,利用技术手段,提高林业产量,加强森林防护,实现林业经济与林业生态的同步建设,消除林业发展影响因素,为我国社会经济建设和环境工程的发展提供持续动力。本文对此进行分析研究,并且提出了几点浅见。

**[关键词]**林业造林技术;重要性分析;林业保护;优化策略

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.339

## 引言

近年来,社会经济高速发展,但是生态环境质量却每况愈下,如何提高生态质量,实现生态建设与经济发展同步进行,是当前的重要话题。林业是我国的重要行业,现阶段,我国大力的发展林业,也在积极的开展林业造林项目,通过林业造林和有效的林业保护,能发挥出林业资源的生态价值,创造更多的林业经济,有助于实现可持续发展的最终目标,具有重要的现实意义,这也是当前林业部门的首要任务。下文对此进行简要的阐述。

### 1 林业造林以及林业保护的重要性分析

#### 1.1 加速经济增长

在林业造林的作用下,能提高林业产量,同时,通过有效的防护手段,可以使林业资源免遭破坏,进一步的加速林业经济增长,从而推动社会经济的稳定发展。林业是我国的重要行业,近年来,许多行业对林业资源的需求大幅度增长,如果林业造林技术应用不当,或者林业保护力度不足,会导致资源产出量与社会需求出现明显矛盾,在供需矛盾的作用下,行业发展受到直接影响,由于资源产量的减少,林业经济的增长也会遇到直接阻力,在林业造林技术和保护措施的作用下,这些问题能得到有效的解决,大幅度的推动林业经济增长,更好的满足行业需求,意义重大。

#### 1.2 提高生态质量

现阶段,我国对环境工程建设问题越发关注,加强环境建设,是当前的一项社会性任务,各领域都在努力的调整发展方向,改变生产模式,进一步顺应时代趋势。在林木生长过程中,能有效的提高环境质量,在净化空气、蓄水固土等方面,林业资源的效用非常突出,通过林业造林技术的有效应用,能扩大造林面积,提高林木的生长态势,进一步的发挥出林业资源的生态作用,对环境问题进行有效治理,现阶段,加强林业建设,已经成为了环境工程建设中的核心内容,由此可见,在林业造林过程中,落实技术要点,加强林业保护,是一项关键性任务,关系到了生态质量和环境事业的发展。

### 2 林业造林技术要点分析

#### 2.1 播种造林技术

林业造林有多种方式,其中播种造林技术的应用频率较高,该技术的操作方式简单,对人员能力的要求不高,而且

还兼具经济性的特点,相比于其他的林业造林技术类型,该技术在成本方面有非常突出的优势,有助于提高林业经济效益。在播种造林的过程中,需要重点进行土地处理,加强土壤检测,并且提前进行翻地,由于播种造林技术的应用对环境有非常严格的要求,如果土地处理不到位,容易引发造林质量问题,导致树木长势不良,无法满足社会需求。在播种之前,需要对树种进行浸泡处理,在提高发芽率的同时,消除种子中隐藏的病毒和虫卵,实现对病虫害的事前控制,为苗木的健康成长奠定一个良好的基础。

#### 2.2 植苗造林技术

关于苗木种植,主要有两种方式,根据种植特点,可以分为采条以及扦插,在具体的栽植环节,要根据植物类型的不同,选择相应的种植方式,如果种植方式选择失误,会严重影响苗木的生长。在扦插种植过程中,要重点的选择枝条,优先选择健康粗壮的枝条,而且要严格的按照规范要求,对枝条进行扦插操作,根据植物类型,确定扦插深度。在采条种植过程中,需要合理的进行选苗,选择长势较好的幼苗进行培育,而且树穴的深度要适中,保证苗木垂直种植,不能出现倾斜的情况,如果有必要,可以在栽植以后进行加固处理。植苗造林技术的应用优势显著,能加速根系的生长,提高林业造林效率,而且该技术对环境的要求不高,在种植完成以后,树木通常都能很好的适应生长环境,对外界因素产生很强的抵御能力。为了提高苗木成活率,需要在移栽过程中,加强对植物根部的保护,种植完成以后,及时的进行补水,促进苗木的茁壮生长。

#### 2.3 分殖造林技术

在当前的林业种植中,林业造林技术类型多样,应用特点和适用范围也存在明显差异,分殖造林技术就是一种典型的林业造林技术。该技术的应用优势突出,在林业造林过程中应用此项技术,能提高林木的质量,由于在分殖造林过程中,苗木会完美的继承母株的生长优势,所以,种植户可以根据母株的特性,选择相应的种植类型,从而提高林业造林的质量和产量,增加林业经济。但是该技术存在一定的应用限制性,在环境因素的作用下,无法实现大规模的分殖造林,只能在小范围的区域应用此项技术,需要种植户方面进行酌情选择。

### 3 林业造林以及林业保护优化策略

### 3.1 加强生态宣传

在林业生态保护方面,仅依靠个人或者单个部门的力量是远远不够的,必须要实现公众参与,与相关部门携手作战,共同致力于林业生态防护,减少人为性破坏,在这个基础上,才能保证林业的可持续发展,所以,加强生态宣传,提高林木保护力度,是当前林业部门和地方政府部门的首要任务。具体来讲,相关部门要通过地方会议、讲座等方式,宣传生态建设的重要性,并且要让人们认识到生态建设与林业之间的必然联系,在思想层面上引发公众的共鸣,达到人人参与的局面。部门还可以利用新媒体,拓展信息传输渠道,实时性的对公众的思想进行熏陶,普及生态理念和林业保护知识,提高宣传效果。另外,相关部门也要加强巡视,落实管理制度,以法律条文为依据,对违法砍伐的行为给予严厉打击,并且要重点的防御森林火灾,进入林区的所有人员不能携带明火,地方农业的种植,要禁止焚烧秸秆,利用惩罚措施,对公众产生一定的约束力,全面消除人为因素对森林产生的威胁,达到可持续发展的最终目标。

### 3.2 加强技术推广

林业技术是林业生产的主要影响因素,技术体系的先进与否,对林业的生产效果起到了决定性的作用,近年来,林业技术研发工作持续深入,技术体系越发完善,特别是在生态技术方面,更是取得了显著成效,这些新型林业技术必须要得到有效的推广,才能得以有效落实,改变之前的林业生产模式,加速林业工程的转型升级。各地区都要认识到林业技术推广的重要性,加强技术宣传,通过人力推广和媒体等方式,详细的阐述林业技术要点,把各种新型的工艺技术体系及时的进行传达和普及。人员因素会对林业技术推广产生极大的影响和干扰,特别是在生态林业技术推广环节,工作人员的个人能力和专业素养,对林业技术推广质量起到决定性的作用,所以,林业部门要采取各种措施,提高工作人员素养,以便于林业技术推广的有效落实,推动林业工程领域的生态型发展。

### 3.3 推行现代化造林理念

在社会的发展过程中,林业工程也在持续前行,林业的发展不仅体现在了经济增长方面,技术体系的完善和生产模式的转型,也直接说明了林业的高速发展。新时期,社会对林业工程提出了更高的要求,为此,在林业造林过程中,也要根据当前的时代形势和社会需求,创新发展理念,改变林业造林技术应用方式,推行现代化造林理念,进一步的促进林业产量和质量的提升。具体来讲,在发展林业的过程中,不能只关注林业经济建设,也要重点的落实生态理念,立足于生态建设,转变发展路径,比如在病虫害防治方面,改变之前的防治技术,采用精准用药技术,根据病虫害的类型和发展规模,确定药物的比例和用量,避免出现药物过量的情况,通过这种技术应用方式,能突出林业发展的生态优势,另外,生物防治技术和物理防治技术也能达到林业生态发展

的最终目标,林业部门要树立新的发展意识,积极的推行现代化造林理念,达到预期的林业发展目标。

### 3.4 完善保护管理制度

关于林业造林和林业保护工作的开展,相关部门必须要加强管理,利用管理工作的强化,规定保护流程,强化保护力度,消除各种林业发展隐患,以达到提高林业产量和生态功能的目的。相关部门要明确监管条例,对林业保护政策进行完善,并且通过各种途径,让当地的居民和企业都了解制度内容,在日常的生活和工作中,积极的遵守这些条例,减少人为性的林业破坏。在管理部门开展防护管理的过程中,要采取责任制的管理模式,以法律条文为依据,对破坏林木的行为进行严肃处理,比如对于在森林周边焚烧秸秆的行为,要进行拘留和处罚,利用完善的管理制度,进一步的强化林木保护力度,真正的发挥出监管部门的职能作用,进一步的促进林业经济和生态功能的提升,这也是管理部门需要重点完成的任务。

## 4 结束语

综上所述,作为我国的重要行业,林业的发展干系重大,关系到了社会经济建设和环境工程建设,所以,加强林业保护,创新和推行林业造林技术,属于林业的关键性任务。在林业造林过程中,要根据地方环境特点,制定科学的造林计划,并且加强种植管理,落实林业造林技术要点,促进林业生产指标的提升。另外,相关部门要加强林业保护力度,完善相应的管理制度,并且创新林业生产理念,推行新技术,突出林业的生态功能,改善生态环境,消除环境隐患,为林业的发展做出积极的贡献。

## 参考文献

- [1]张群.彭泽县林业发展中造林技术和林业资源保护措施的应用分析[J].南方农业,2021,15(30):138-139.
- [2]韩岳洋.浅谈林业工程中营造林质量的影响因素及对策[J].农家参谋,2020(05):107.
- [3]陈志标.林业造林工程主要质量问题及有效改进策略[J].现代园艺,2017(18):229-230.
- [4]蔡彬彬.试论林业造林方法及营林生产管理的措施分析[A].科技与企业杂志社、北京科技大学计算机与通信工程学院、北京科技大学土木与环境工程学院.科技与企业——企业科技创新与管理学术研讨会论文集(下)[C].科技与企业杂志社、北京科技大学计算机与通信工程学院、北京科技大学土木与环境工程学院: ,2016:1.
- [5]孙玉军.旅游景区林种树种选择与优化配置技术的实证研究——以小浪底景区为例[A].中国生态学学会.复合生态与循环经济——全国首届产业生态与循环经济学术讨论会论文集[C].中国生态学学会: ,2003:9.
- [6]许明怡.沙冬青育苗造林技术研究[A].国家林业局植树造林司.北方省区《灌木暨山杏选育、栽培及开发利用》研讨会论文集[C].国家林业局植树造林司: ,2004:5.