

# 提高林业资源价值与造林技术研究

赵建江

府谷县林业工作站

DOI:10.12238/eep.v3i11.1090

**[摘要]** 林业资源在我国经济社会发展中具有重要的作用,它不仅可以维护生态平衡改良生态环境,同时还为我国工业生产提供重要的资源和材料,是我国经济持续发展的重要物质基础。近些年来,我国林业部门开始加强森林资源的建设,广泛引进先进的森林培育技术,推动林业资源的价值提升,通过对我国林业资源的现状分析,目前我国林业资源还存在很多问题需要解决,加强林业技术的提升,对推动我国林业发展具有重要的意义,本文针对我国目前的林业状况进行分析,并着重探讨利用先进的林业技术来提升林业价值,为我国林业事业的发展做出贡献。

**[关键词]** 林业资源; 林业价值; 造林技术; 研究

**中图分类号:** F307.2 **文献标识码:** A

## 引言

随着经济的发展,我国大量的开采和利用林业资源造成了一系列严重的环境问题和林业资源数量锐减的问题,相关部门开始注重环境保护工作<sup>[1-2]</sup>,目的是顺应时代的发展潮流,促进经济可持续发展,将绿色的发展理念融入到实际的生产生活中,人们开始意识到林业资源的重要性<sup>[3-4]</sup>,并将相关林业发展问题列为国家的重点发展项目,目的是林业资源具有广阔的经济价值和生态价值,通过人工造林技术,为我国生产生活提供充足的林业材料,同时对改善生态环境和实现资源可持续利用具有重要的意义<sup>[5-6]</sup>。

## 1 我国林业资源现状分析

世界各国经济的发展都离不开对林业资源的利用,所以林业资源在世界各国都具有很高的地位,并得到广泛的重视,近些年来,开始关注林业可持续发展的问题,在我国林业资源事业发展过程中,仍然存在很多缺陷,限制了林业资源价值的体现和发挥。

首先结合我国目前的林业资源状况分析,我们得出结论,我国目前的林业资源总量和林业资源的质量水平存在问题,在世界排名靠后的位置,由于受到自然因素和其他因素的影响,我国林业资源的分布不够平均,资源种类结构失衡,造

成资源生长和成材率不高,很多林业资源处于散放生长的状态,没有得到科学有效的管理,同时,林业资源的供求关系之间存在矛盾,资源的再生和生长速度无法与经济发展速度协调统一,导致林业资源的价格有所上升,但是资源的质量没有得到有效的保障,在一定程度上,降低了我国林业资源在国际市场上的竞争实力。

其次,我国林业资源还拥有很高的发展空间和价值提升的潜力,由于我国经济的发展和生态环境保护意识的加强,森林资源利用率逐渐上升,国家相关部门出台了一系列政策,来提升森林资源的培育和种植面积,有效地缓解了林业资源一和经济发展之间的供求问题,通过人工造林工程和绿化工程,为我国经济发展提供了重要的林业资源基础,所以在一定程度上提高了林业资源的价值,实现了资源的合理分配和利用。

最后,近些年来,国际市场对我国林业相关产品的需求量逐年上升,我国林业产品的国际地位和品牌影响力逐年上升,很多品牌已经在国际市场上占据了有利的地位,但是在地域特色方面有所欠缺,同时缺乏中国特色的知名品牌,所以林业资源的价值和潜力还需要进一步的挖掘和提升,需要各方面的共同努力

和支持,通过运用先进的技术,来提升森林资源的价值,满足社会经济可持续发展的物质需求,实现绿色经济和可持续发展的经济模式。

## 2 在林业技术提升林业资源价值的问题分析

我国目前林业资源的种植领域还存在很大的空缺,资源的价值空间还有待进一步提升,近些年来,我国相关部门大力推广人工造林工程,运用科学的造林技术,提升林业资源的面积和数量,同时提升森林资源的质量,是近些年来我国林业部门面临和需要解决的重要问题,下面对目前我国应用广泛的造林方法进行分析,并总结几点提升工作效率的有效措施。

### 2.1 林业造林技术方法分析

通过多年的造林工程经验技术积累,我国已经拥有很多成熟的造林技术和方法,比如播种造林方法,是应用比较广泛的造林方法之一。这种技术的优点是简单便捷,可以直接将林木种子进行播种,进行大面积的造林工程,在播种过程中,通过不同的技术形式,可以采用穴播,撒播和块状播等等,比较适用于大面积的人工造林工程,这种技术的优势在于不需要提前育苗,可以直接的进行秒钟撒播,同时具有十分便捷的施工方法,但是

这种播种技术也存在一些弊端,它对林地的土壤和环境要求相对较高,需要具备一定的立地条件,包括对种植区域的水分,土壤和气候等因素的要求相对较高,在播种工作结束后,还要进行复杂的幼苗抚育工作。加强幼苗林区的培育和管理,确保幼苗不受病虫害和其他环境因素的影响,同时,在播种造林技术应用过程中,还需要对种子进行科学的筛选,挑选颗粒较大,发芽率较高的苗木种子进行播种,同时还可以挑选颗粒较小,但是发芽率较高的树木进行播种,确保树苗的成活率,提高抵抗环境因素和病虫害的能力。

分蘖造林方法,是近些年来广泛推广和应用的高效林业造林技术之一,技术特点是利用树木的不同部位,比如枝条,根部,和树干等部位,进行科学的扦插,来进行造林工程,这种分蘖造林的技术优势在于可以减少大量的幼苗抚育实践,节约造林工程的经济成本,同时技术方法实施更加简单和便捷,扦插后的部位和组织成活率很高,通过吸收母树的营养可以实现快速的成长发育,在抵抗外界不利因素能力上也具有一定的优势。技术弊端在于对林地情况的要求相对较高,同时对树种的要求也很高,主要选择柳树,杨树和松树等树种进行分蘖造林技术应用,这些树木的营养供给和吸收很好,可以确保树木的繁殖率,是我国目前值得大力推广的技术之一。

植苗造林技术,可以对培育出来的树木幼苗进行培育,由于幼苗已经生长到一定的高度,本身具有很强的抵御外界因素干扰的能力,所以经过植苗种植

技术,可以确保造林工程的成活率,使整个林区具有很高的环境适应能力,并可以抵抗不良因素的影响,在林地条件的要求上相对不高,通过植苗造林,可以确保林木的可持续生长,生长态势比较稳定,但是在造林成本方面,有较高的成本要求,在幼苗培育阶段和种植阶段,需要很大的资金投入,同时在具体的种植和移栽过程中,如果操作人员技术应用不合理,很容易造成幼苗根系损坏,导致造林成活率受到影响。

### 2.2 优化造林工程的建议

苗木的培育和种植要选择合理的种植区域进行造林工程,并且结合实践要求进行科学的苗木移栽,通过林木种植的方法,需要选择合理的地理环境和气候条件进行科学的种植,并结合具体的苗木搭配情况,进行合理的造林规划。同时,营造良好的苗木生长条件,选择合理的季节进行造林工程,比如在春季,是万物复苏的最佳季节,这个季节可以给树木的生长提供重要的资源和营养成分,使整个造林工程的造林效果和优势得到最大的体现和发挥,这个期间的土地水分不容易蒸发,所以需要各部门相关技术人员加强苗木种植工作不同环节的质量控制。比如在挖坑种植过程中,保持合理的挖坑深度和平整度,同时控制好苗木之间的距离,可以有效地确保林木的健康生长。

大力推广人工混交林的种植,在我国林业经济发展过程中,商品林的市场价值和经济价值非常高,社会对商品林的需求量也逐年上升,单纯的树木种植存在很多弊端,抵抗外界自然环境因素

的能力和抗病虫害能力相对较低,所以大力推动混交林的营造可以有效地改善这些问题,不但提高人造林的经济效益,同时还确保人造林的健康成长和快速成材,对稳定生态环境具有重要的意义,同时还可以促进不同树木之间的养分供应,增强树木生长的抵抗能力和抗病虫害能力,对提高林业经济的产量和经济价值具有重要的作用。

### 3 结论

环境保护问题已经成为世界各国关注的重要问题。对实现人类社会可持续发展具有重要的意义,加强生态环境保护,实现绿色发展已经成为我国经济发展的必然趋势。符合我国可持续发展的经济战略目标,所以林业部门近些年来大力的研究和投入造林技术的相关研究,通过技术提升,发挥更大的林业价值,本文针对我国目前的林业状况进行分析,并简单介绍一些造林技术,来进一步加深对林业资源价值的理解。

### [参考文献]

- [1]彭剑,韩瑜.浅谈提高林业资源价值与造林技术研究[J].农家参谋,2020,(4):130.
- [2]侯力.提高林业资源价值与造林技术研究[J].中国农业信息,2012,(19):79.
- [3]李明.林业资源价值评估方法及应用研究[D].河南大学,2017.
- [4]张长征.浅议如何有效提高林业造林技术水平[J].新农业,2020,(17):37-38.
- [5]谢中元.提高林业造林技术水平的方法阐述[J].农家参谋,2020,(16):126.
- [6]王玉萍.浅谈加快林业发展与提高造林技术的相关建议[J].种子科技,2019,37(07):109.