

# 现代林业造林方法及营林生产管理策略研究

肇庆市国有北岭山林场 何诗慧

**摘要:**我国林业产业的健康发展主要得益于对营林造林技术的利用,科学进行林区管理。近年来,造林整地技术、幼林抚育技术的利用显著提升了林木质量,扩大了林区面积,有效发挥出了植被维持生态平衡和保护生物多样性的作用。本文从现代林业造林方法和营林生产管理现状入手,讨论现代林业造林主要技术性措施,阐述现代营林生产管理措施,希望进一步促进我国林业事业的可持续发展。

**关键词:**现代林业;造林方法;营林生产管理;策略

林业产业是我国农业经济的重要组成,通过营林造林工作不仅可以为社会发展大量提供优质木材,还可以改善生态环境。为了进一步推动地区林业经济发展,需要在播种环节、幼苗管理环节以及抚育环节全面加强技术投入,制定出科学的管理机制,本文以肇庆市国有北岭山林场为例,详细分析造林方法及营林生产管理措施。

## 一、现代林业造林方法和营林生产管理现状

尽管我国林业资源丰富,然而在部分林区依然存在林分不合理安排问题。加之我国人口基数大,导致人均林地面积较小,而以往的经济建设中还存在着毁林开荒和乱砍滥伐问题,随之也出现了林业产业发展与生态保护间的矛盾。自可持续发展理念提出后,肇庆市国有北岭山林场不断加强政策、资金、技术、人才等方面的投入,确保林木的健康生长,以此满足于社会发展。

## 二、现代林业造林主要技术性措施

### (一) 种子造林技术

在林业造林技术的利用中,种子造林是一种传统方法,主要是将种子播撒在土壤当中,然后通过有关培育措施使其成长为优质林木。利用该方法的过程中要选择土壤肥沃的区域,直接播种该技术特征在于不需要进行育苗处理,不过在播种过程中需要注意以下几方面:其一保证土壤水分合理,如果土壤水分含量低可能会导致种子死亡,而水分过大也容易出现腐烂问题;其二在播种过程中需要对密度控制,以此对土地资源进行充分利用;其三在播种前期以及播种后,要求林区管理人员密切观察种子生长情况,比如避免林区中的鸟兽采食;其四主要利用的技术包括条播、撒播、穴播,并且需要做好前期的种子消毒、催芽等工作,最终有效提升种子的生长能力。

### (二) 植苗造林技术

植苗造林技术在当前的林区营林造林中得到普遍利用,其要点在于确保植株根系具有完整性,比如在高大乔木的造林过程中,需要保证幼苗植株的健康性,所以在幼苗的运输期间需要做好保护工作,避免脱水。之后结合根系大小进行种植穴开挖,通常大苗高度为4m则栽种深度为0.5m,栽种过程中需要保证种学的水分充足,并且合理施加肥料,轻轻提起苗木,确保根系与土壤充分接触,然后回填和踏实。在幼苗的生长期间需要修剪侧根,避免根系存在带有病害的部分。

### (三) 分殖造林方法

分殖造林方法主要是利用林木的根部、枝干、叶片等器官进行培育,插条、分根、分蘖是常用技术。利用分殖造林方法可以有效节约造林成本,同时林木成活率较高。不过该技术在利用过程中必须保证母树具有良好的基因,并且对立地条件有很高的要求,一般松树、柳树适宜使用分殖造林法。

## 三、现代营林生产管理措施

### (一) 加强护林工作

在现代营林生产和管理过程中,需要切实做好林木的防护工作,通过有效管理为林木健康生长提供良好环境。当前我国多数林木在生长期缺乏防护能力,所以需要做好人工管理工作,为其生长提供良好环境,比如我国南方地区夏季降水充足,需要做好林区的排水工作;如果长期处于干旱天气则需要合理灌溉。在整个林木生长期病虫害的发生会严重影响其长势,甚至造成大

量死亡,为此林区管理人员需要合理利用生物防治、物理防治、化学防治等技术性手段减少林业经济损失。在林区管理过程中还需要避免偷盗林木情况,发现相关问题必须依据法律法规严肃处理。

### (二) 树立种苗基地建设思想

在林木培育的过程中,关键在于加强种苗基地的管理,保证资金和技术性投入,不论采取哪种造林措施都要以保证林木的生长为前提。对于林业单位和林场来说,在造林的过程中需要保证林区管理人员具有专业素质,定期开展培训工作,使其扎实掌握造林技术和林区管理方法,同时林区需要不断完善基础设施,切实做好良种培育工作,科学进行病虫害防治,进而有效降低造林成本,通过种苗基地输送大量优质林木。

### (三) 科学进行造林规划管理

以往林区管理人员更多关注眼前效益,或者在种植后忽视后期管理,导致受病虫害影响较大,造成大量林木长势不佳。因此新时期要求林区管理人员转变其思想,不仅需要重视林木栽种环节,更需要做好后期的养护与管理工作。新时期需要积极利用生物科技,在保证林木健康生长的同时减少有害药剂的使用,尤其是在病虫害防治过程中需要考虑到林区生态问题。对于林木培育来说,不仅需要考虑到林木的生长速度,还需要保护当地物种,避免由于引进外来植被影响林区生态。

### (四) 全面加强林区制度建设

要想提升林木品质,不仅需要遵循植被生长规律,还需要切实加强园林造林管理工作,具体说来:一方面,林区管理人员必须了解林木的生长特征,加强营林技术利用和推广,以此在整体上提升林木生长能力,并且要切实做好宣传工作,引导林区管理人员以及周边群众关注林业工程建设;另一方面,需要完善责任机制,要求林业事业单位确保相关人员坚守自己岗位,如果在实际工作中由于个人疏忽或者技术利用不当导致大量的林木死亡或者经济损失,需要严肃处理,对于积极推广营林技术和显著提升林木成活率的个人奖励。

## 四、结束语

综上所述,在社会经济飞速发展的背景下,人们开始更加关注生态建设,其中做好林业资源的保护工作十分关键。新时期,必须要科学利用营林技术,以此做到林区面积提升,让林木发挥出其净化空气、防风固沙等作用。今后需要根据林区实际情况合理选择造林方法,并且加强制度建设与人员管理,努力开创我国林业事业发展新局面。

### 参考文献:

- [1]于永华.简析林业造林方法及营林生产管理措施[J].南方农机,2020,51(9):89.
- [2]王莉,李卫华.现代林业造林方法及营林生产管理研讨[J].农家科技(上旬刊),2020,11(9):165.
- [3]赵海茗.现代林业造林方法及营林生产管理研究[J].农村科学实验,2020,16(11):81-82.
- [4]蒙帮仲.现代林业造林方法及营林生产管理的要点分析[J].农家科技(下旬刊),2020,13(8):248-249.