

试论林业造林方法及营林造林管理措施研究

谭志辉

武汉市江夏区林业调查规划设计队 湖北 武汉 430200

【摘要】林业造林在中国的自然环境中非常重要,可以改善环境,在人类生活中发挥不可逆转的作用。为了确保林业可持续发展,应加强对营林造林工作的重视和可持续发展战略,促进林业健康发展。

【关键词】林业造林;营林造林;对策研究

林业在中国环境中起着重要作用,要保障中国林业健康可持续发展,需要加强制止森林砍伐力度,改善环境质量,为生态文明的发展做出贡献。林业是相对较大的生态系统,可以从大气中吸收二氧化碳并释放氧气,从而改善环境。此外,林业工作者积极参与该行业的发展。如今,工业发展需要木材,而林业是木材的主要来源。

1 营林造林工作的意义

营林造林的重要性主要在于:第一、科学合理的植树造林可以防止水土流失。在某些植物较少的地区,在大雨过后,大量淤泥会堆积在河道里,会造成了极大的危害,也威胁着周边群众的安全。通过防止森林砍伐与破坏,保护生态环境和生态平衡。第二、营林造林还可以防风固沙,森林砍伐将严重影响环境和人们的生活,造成风蚀。但是,通过林业造林来减少土壤中的沙量,减少了对空气和环境的危害。第三、营林造林将增加森林资源并减少噪音污染。经济发展离不开林业资源支持,充足的林业资源可以促进经济的发展,并带来更多的经济利益。通过在植树造林,增加森林面积,可以减少噪音污染,并改善人们的生活条件^[1]。

2 林业造林方法

2.1 播种造林法

播种造林法也称为直播造林法,指在造林区域直接播种林木种子,使种子自行生长来实现种植目标。这种栽培方法比较简单,适合大规模造林。但是,使用该方法比较困难,并且需要更多的人工和物质资源来投资种子管理。播种造林的过程需要在森林区域拥有足够的水资源和不容易发生自然灾害的位置,这种造林方法经常用在需要大量种植的地区使用。播种造林方法主要有条播、块播、穴播和撒播等。

2.1.1 条播

在全面整地或带状整地上作单行撒播、点播或带状撒播、点播。适宜于采伐迹地更新和次生林改造,也可用于水土流失地区的山地。

2.1.2 块播

按一定的地距,在整好地的播种块面上播种,采用条

播或点播。块播的大小有 30cm × 30cm, 1m × 1m, 2m × 2m 等几种规格。块播适宜于次生林改造、水土流失地区的山地。

2.1.3 穴播

按一定穴距,在整好地的造林地或未经整地的造林地上挖穴播种,大料种子可单粒点播,如核桃、山杏等;小粒种子可多粒点播,每穴 5 ~ 10 粒,如落叶松、油松播种机数可增至 20 ~ 30 粒。大粒种了播种时宜于横放,便于发芽生根。穴播,整地工作量小,施工简便,选点灵活性大,是我国干旱、半干旱区播种造林最广的方法,适宜于草原、山地及沙地。

2.1.4 撒播

根据树种、种子质量、立地条件、整地的细致程度等确定播种量。每穴的播种粒数是:大粒种子如核桃、油桐等每穴 3 ~ 5 粒;中粒种子如红松 4 ~ 6 粒;小粒种子马尾松、油松等 10 ~ 15 粒。播种前最好进行发芽试验,并根据试验结果对播种量加以调整。

2.2 分殖造林法

分殖造林是一种直接造林的重要方法,主要是将树木的营养器官及地下茎作为造林原材料,分殖造林可以节省育苗的时间和成本。这种造林法相对简单而又实用,可以有效地提高林业种植的成活率,前期生长速度快,但是易于受于母树的数量限制。常见的树种是松树、杨树和竹子等^[2]。

3 营林造林管理措施

3.1 加强林木种苗的生产

营林造林在森林发展中起着重要作用,林木种苗的安全和质量与营林造林的质量密切相关,种植优质树木才能促进树木的优质生长。因此,森林种植的问题不仅要注意树木的生长,而且要注意种苗的质量。首先,需要在种子的选择和培育中运用现代科学技术手段,以确保种植质量。要生长出最好的植物,就需要高质量的育种设施进行批量生产。此外,需要推广大量优质种苗,提高繁殖力,并使用优质品种种植更多的树木。在实际情况下,有必要适当应用现代方法来促进先进的林木种苗生产,并提高种植质量。

3.2 加强科学管理

中国森林资源的生产和利用较低。中国的森林资源分布广泛,人口基数非常大,中国森林资源的比例远远超过了国际水平。因此,加强森林资源的发展,有利于林业产业的发展。在种植的初期,我们考虑到与林业相关的各种风险,可以采用科学管理模式来有效地防止各种林业问题。例如,在造林过程中,详细研究造林地区的地理特征,有效控制和科学规划了造林地区和研究造林的土壤和气候等。为了满足林木对水和肥料的要求,需要及时了解造林过程中遇到的困难。幼苗在生长期是很脆弱,在大规模种植过程中,要考虑自然灾害的发生,特别是考虑火灾的发生,减少火灾对林木种苗资源的破坏等。在造林中采用科学选择和合理的种植方法,加强造林管理,增强科学造林在林业管中的作用。

3.3 做好春季造林绿化

春季是植树造林有利季节。因此,林业部门应抓住并组织人员采取有步骤的积极实施人工造林绿化工作。第一、我们必须加强领导,相关责任必须明确。各级领导和林业部门应当积极组织林业造林工作,为林业发展做出贡献。第二、加强宣传,在各种媒体的帮助下,宣传工作必须及时报道。第三、充分利用科学技术进行营林造林工作,大力支持林业科学技术的发展。所有单位和部门均应根据当地的自然环境,采用科学方法确定造林方法和造林树种,以确保有效的营林造林工作^[3]。

3.4 优化营林造林模式

首先,必须改变现有的造林方法,提高林业种植的效率,例如使用与现代科学技术来林业造林。现有营林造林模式存在一些缺点,需要一些更改。模式改善一旦完成,就应加强管理。引进科学方法,改善营林造林,促进其林业健康和持

续发展,让营林造林工作更加现代化。其次,应该改变林业管理模式,积极应用科学技术,确保生态系统的完整性,促进生态系统发展和改善森林质量。

3.5 加强营林防治保护意识

对营林的防治和保护是造林的绝对优先事项。应及时处理与营林有关的各种问题,加强林业并改善森林资源管理^[3],加强现代化管理和提高预防意识。在植树造林时,专家必须有效地监测林业问题,并确保森林中树木的健康生长。如果气候干燥且降雨少,则必须及时灌溉,同时开展有效施肥,满足树木生长的需求。对出现森林病虫害要进行快速、有效、准确、高效的管理,并确保森林的安全。

3.6 部门间要配合

当前,中国的林业系统在不断完善,人们开始集中精力进行高质量的造林工作,也是社会发展的趋势。但是,必须了解营林不仅生产林业产品,而且还创造了经济效益,为经济发展做出贡献。同时,也改善了环境和生态质量。因此,要考虑造林的过程中出现的问题和弊端,必须是客观和理性的分析。林业相关部门和研究所必须对造林工作有新的认识。有关专家要在营林造林工作中起着引导作用,能够正确地对待营林造林工作,促进造林工作的可持续发展。

4 结束语

综上所述,越来越多的营林造林工作在恢复中国森林资源方面发挥着重要作用。最近,中国要把重点放在森林资源上,必须解决营林造林的问题,加强对森林资源的保护,关注科学和技术的变化,改善营林造林工作对策,可以促进森林的新变化。

【参考文献】

- [1] 李佳杰. 林业造林方法及营林造林工作对策 [J]. 现代农业科技, 2020(09):154, 157.
- [2] 王世利. 加强营林造林工作促进林业可持续发展 [J]. 农村实用技术, 2019(12):103-104.
- [3] 董运奇. 对现代林业造林方法及营林生产管理的探讨 [J]. 农业与技术, 2019,39(10):56-57.