

# 现代林业造林方法及营林生产管理措施

漯河市郾城区林业技术推广服务中心 曹永博 安 鹏

**摘要:**现阶段,林业产业经营管理方式具有粗放性特征,这就需要林业部门对此进行优化,促进林业产业管理质量的提高,提升林业发展效率,进而带来一定经济效益,对生态环境进行保护。其中,现代林业造林方法及营林生产管理措施是重要的优化内容,本文就此进行了详细分析。

**关键词:**现代林业;造林方法;营林生产管理

在建设生态文明背景下,我国越来越重视林业发展,现代造林工作中已经获取一定的经济和生态效益。为实现林业更好更快发展,就要加强造林方法研究,同时优化营林生产管理,保障林业的持续健康发展。

## 一、林业发展现状

### (一)林业经济效益与林业资源之间的危机

在社会经济不断进步与发展的背景条件下,人们更加追求高品质生活,极大改变了消费模式,将发展机遇带给木材加工企业、家具制造业等。开拓新市场不仅可以对林业发展进行刺激,还能够促进生产结构上的转型,创造大量就业机会,具有十分明显的经济效益。然而,需要注意的是会导致林业资源产出及消费比例失去平衡,使我国林业资源危机不断加重,当前仍然广泛存在开山毁林现象,人们更注重经济效益。

### (二)区域经济发展与林业发展缺少协调性

林业造林中最重要的原则之一就是因地制宜,然而,当前许多地方仍然选择与环境不相适应的树种开展培育工作,造成当地形成的林业产业缺少特色化。此外,部分地方政府忽视林业发展,没有给予足够优惠政策,导致具有高经济效益和生态效益的产业集群很难形成。林业发展过程中的特殊性,决定林业很难引入市场竞争体制,当前制约林业发展的最重要因素之一是林木产业不完整甚至断链的上下游链条。

### (三)升级传统产业与落后林业产业的矛盾

对于我国而言,转变主要社会矛盾,一定程度上将人民群众对美好生活向往和追求反映出来。林业发展与传统产业的有机结合,近几年,部分传统产业结构得到升级和调整,究其原因,主要受到不断兴起的生态游、文化旅游热潮、生物制药浪潮、生态食品等影响,促进大量新型企业的产生。然而,矛盾现象依然出现在传统行业改革与林业发展过程中,部分地区坚持自己的想法,消极对待林业发展的对外开放,导致不断拉大产业之间矛盾;或者应用不合适的营林生产管理手段,加强落后制度,造成林业发展落后现象,对生态林业的建设产生阻碍作用。

## 二、现代林业造林方法

### (一)播种造林法

当前最常使用的造林方法之一就是播种造林法,此播种方式简单方便。通常情况下,在广阔平坦地区更为适用播种种植法,它被广泛应用于较大规模的林业造林工作中。然而,播种种植法对种植地提出较高要求,同时幼苗具有较低成活率,很大程度上受到外界干扰和影响,因此,必须严格要求后期培育工作。在播种地选取方面,为了防止外界人为因素影响,尽量选择比较偏僻的区域:此区人口具有较低密度,比较丰富的资源,可以将适合的自然条件提供出来,有利于促进植物生长。在开展前期准备

工作过程中,需要详细而全面考察播种环境,具体内容如地质条件、土壤条件、地质环境变化,为植物生长发育所需要的条件要求,土壤及当地降水量要求进行充分满足,对土壤厚度有一定要求,必须能够对水分进行涵养,进而为植物正常生长提供保障。对于播种树种而言,不仅环境适应能力比较强,还要具有较高种子发芽率,尽量选择具有较强生存能力的树种种植。开展种植工作过程中,工作人员需要将树种撒到土壤中,在幼苗生长期间,针对苗期管理,培育人员需要给予高度重视,让适合的环境提供给幼苗,以促进其生长,第一时间将影响其生长的因素排除,使幼苗成活率大幅度提升。

### (二)分殖造林法

分殖造林法是众多造林方法中最常应用的一种造林方式。此种方式能够严格控制管理树苗。简言之,就是选择的树木种类必须具备极高生存能力。在造林过程中,此种树木具有较强适应能力,能够快速适应周边环境,从而促进成活率的大幅度提高。应用此方式开展造林工作初期,树木拥有非常快的成长速度,与此同时,树木以生长情况为根据,会产生分化枝干现象,这对于栽培树苗十分有利,一方面可以将已有的优势基因保留住,另一方面,还能以环境为根据进行适应性改变。对于分殖造林法而言,应用此技术之前,需要将区域选好,进而开展挖坑工作,面积约50m<sup>2</sup>,同时保持坑的平整状态,具有疏松土壤,将上述工作做好,就可以开展后续工作。完成挖坑工作之后,可以在坑中放入树苗,在此过程,需要对树苗水平方向的株距进行关注。挖坑过程中,需要以树苗根部大小为根据,挖掘适当大小的坑,树苗不同,挖的坑就存在较大差异,在坑中放入树苗之后,可以开展埋土工作,在造林过程中应用分殖造林法时,必须全面了解和掌握树苗生长特征,以树苗生长特点为根据,确保挖坑的深度比较适宜,严格控制树苗浇水量,为树苗的正常生长提供保障,确保在生产过程中具有足够水分,进而促进树苗存活率的提高。在小规模造林中更适合应用分殖造林法,究其原因,主要是应用此技术过程中,具有比较精细的方法,树苗普遍具有较高成活率,由此看来,在开展种植工作过程中,需要耗费大量时间,因此,对于大规模造林并不适用。

### (三)植苗造林法

将造林材料确定为幼苗,实施栽种的方式就是植苗造林法,又被称为栽植造林法,此方法被广泛应用于当前的林业造林中。对于植苗造林法而言,栽种苗木的适应性必须足够强,这样可以对绿地环境进行更好适应,有利于顺利成长。在同样环境中,应用此种造林方法,其中的幼苗可以提前封闭,并且生长速度非常快,促进森林的形成,不仅使林木具有整齐性,还可以将种子节省下来,适用于各种林地条件及大部分树种,对于较多杂草或者十分干旱

的地区更为适用。需要注意的是,想要应用植苗造林法,就要提前开展育苗工作,与此同时,在育苗时,必须为苗木提供足够水分。对比前两种造林方法,应用此方法的要求更为严格,林木质量也更加良好。然而,应有此方法的不足是需要提前培育幼苗,会大量消耗人力、物力,同时支出较高成本。

### 三、加强营林生产管理的措施

#### (一) 种苗种植基地基础设施的完善

开展现代林业造林工作过程中,有较大差异存在于地域环境和土壤条件中,对树苗要求也有所不同,必须在开展正式植树造林工作之前,准备丰富的树木品种,为顺利开展植树造林工作提供保障。这就对种苗种植基地提出的要求比较高,第一,种植基地需要拥有足够大的面积,从而对种植过程中树种多样化需求进行满足。第二,种植基地需要具有相对完善的基础设施,可以将良好生长和抚育环境提供给树苗,促进树苗成活率和抵抗力的提高。由此看来,有必要对种苗种植基地基础设施建设进行完善,这也是营林生产管理的一个重要环节。

#### (二) 树木类型的科学选择

很多造林区域环境条件都相对恶劣的,特别是土壤贫瘠,导致开展造林工作有非常大难度,因此,对于林业管理人员而言,需要从当地环境情况出发,科学合理选择造林树木类型,从而促进苗木存活率的提高。针对极为恶劣的环境区域,必须保证选择的树木类型,其生命力十分顽强,在选择时还要对经济效益进行考虑;针对具有相对较好气候环境条件的区域,可以选择优异的树木品种并且具备良好经济效益,从而促进林业经济发展水平的提高,推动当地经济发展。

#### (三) 苗木及种子质量的提高

想要确保造林实效性,对于林业管理部门而言,必须将良好的种子和树木培育出来,要求其质量优异,抗病能力强。这样能够保证种植成功率的提高,同时可以一定程度抵御病虫害,保持林间整体生态平衡。为促进种子和苗木质量的提高,林业管理部门需要采取措施使苗木种植范围不断扩大。对实际种植成功率有重大影响的是苗木状态,由此看来,在管理过程中,需要将合适的生长环境提供给苗木,同时对其开展科学合理的管理工作,使苗木保持健康生长状态。优化种子过程,加强管理母林和母树,施肥量一定要增加,对田间管理进行不断强化,为种子质量效果达到最好提供保障,促进苗木和种子成活率的大幅提升。

#### (四) 科学苗木运营管理体系的构建

加大苗木运营管理力度,可以促进林业经济效益的提升,进而提高林业经济发展水平。为更加方便有效管理和经营林业,促进其发展,需要充分利用互联网和信息技术,相关部门有必要将多元化管理方式应用于林业管理中。林业管理体系构建过程中,需要从市场发展情况及本地区林业情况出发,将合理的管理体系编制出来,促进经济效益的最大化提高。此外,考虑到频繁变化的经济市场,在构建林业运营管理体系之后,需要以市场经济变化为根据,合理调整体系,从而使林业发展与市场需求相符合,实现共同发展目标。

#### (五) 抚育管理工作需加强

加大林间管理力度,有利于进一步强化苗木抚育效果,促进其成活率的提高,对于林业管理人员而言,完成造林工作以后,可以对林间开展定期管理工作,保持林间苗木生长的良好状态,同时使林间生态环境向平衡稳定趋

势发展。

首先,对于幼苗期间而言,需要以苗木类型为根据,将具有较强针对性的抚育计划制定出来。以苗木长势为根据,与此类树木生长需要的条件相配合,开展调整工作,科学合理的施肥和灌溉操作,防止其他树木影响苗木生长空间,对其造成挤压或侵害,将良好的生长空间提供给苗木。其次,定期查看和管理苗木生长态势。重点观察和防治病虫害,防止出现大规模侵害现象,对林业发展造成不利影响。对林间的枯枝落叶要定期开展清理工作,科学修剪树木枝干,使其间距保持在合理范围内,防止互相影响,不利于生长发育。第三,林业管理人员可以将先进林业管理设备或技术手段引进来,加强智能监控和管理,促进抚育效果的提升。

#### (六) 造林、营林资金投入需增加

对于造林和营林工作而言,充足的资金是基础和前提。林木抚育工作质量直接决定造林和营林生产管理效果,进而对林业发展整体水平产生间接影响。以现代化林业发展需求为根据,实现林业高质量发展目标,使造林和营林资金投入大幅度增加,保障林木资源管理工作正常开展。此外,对于基层林业局而言,在开展资金项目申报工作时,需要对资金审批流程进行严格遵守,为公开透明使用各项资金提供保证,将资金使用明细定期公布于官方网站。

### 七、结束语

综上所述,对于现代林业来说,造林方法和营林生产管理至关重要,并且此工作具有系统性和复杂性。因此,在开展植树造林工作过程中,需要以区域实际生长条件为依据,科学合理地将林木品种确定下来,合理应用造林方法,对种苗种植基地基础设施进行完善,加大树苗抚育和管理力度,促进树苗成活率的提高,为顺利开展营林造林生产管理工作提供保障,实现林业持续健康发展目标。

#### 参考文献:

- [1]张欣.现代林业造林方法及营林生产管理[J].南方农业,2020,14(24):58-59.
- [2]贺树荣.现代林业造林方法及营林生产管理探讨[J].种子科技,2020,38(19):61-62.
- [3]王洁琼.现代林业造林方法及营林生产管理措施分析[J].南方农业,2021,15(6):114-115.
- [4]李光华.我国现代林业造林方法及营林生产管理探讨[J].种子科技,2019,37(9):95,97.
- [5]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.
- [6]韦选芳.探究现代林业造林技术与育林方法[J].中外交流,2020,27(14):115.
- [7]张欣.现代林业造林方法及营林生产管理[J].南方农业,2020,14(24):58-59.
- [8]刘宏伟.加强营林生产管理的措施[J].热带农业工程,2020,44(2):103-105.
- [9]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.
- [10]陶月辉.加强营林生产管理促进林业发展措施探讨[J].南方农业,2021,15(9):67-68.
- [11]陈坚明.林业造林方法及营林生产管理措施探讨[J].南方农业,2019,13(11):80-81.
- [12]张微.探究林业造林方法及营林生产管理措施[J].种子科技,2019,37(2):72.