

# 林业造林方法及营林生产管理建议

郎志勇

河北华秀生态建设有限公司

**[摘要]**现阶段,我国社会经济的快速发展,虽然提高了人们的生活水平,但是也对生态环境造成了一定的破坏,对人们的生活环境质量产生了较大的影响。因此,人们对于生态环境质量提出了更高的要求。在这种情况下,我国需要加强对林业资源的重视,并加大对林业资源的保护力度,同时还要开展有效的营林造林工作,利用科学有效的方法,扩大林业资源的覆盖面,保障营林造林质量,促使林业资源能够在保护生态环境方面发挥重要作用,进一步改善人们的生活环境质量。

**[关键词]**林业造林方法;营林生产;管理措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.147

## 1 常见林业造林方法及应用要点

### 1.1 插条造林法

这一方法主要应用于春秋季节,通常是在春天土地解冻之后树木发芽之前,或者是秋天落叶之后土壤冰冻之前,这两个时间段使用插条造林法。在应用插条造林法时,相关工作人员要选择生长一年或者两年的树枝,进行插条种植。在种植之前要剪掉多余的枝条,同时还要保留树芽,明确树苗之间的种植距离,将修好的树条插入确定好的土壤中,用脚踏踩栽种好的树条,而且要踩实,确保土壤中存有充足的水分,将土壤平整好之后,盖上塑料薄膜,这样能够提高插条树苗的成活率<sup>[1]</sup>。

### 1.2 播种造林

播种造林为当前林业造林作业中常用方法之一,具有适用性强、操作便捷的优势,且育苗周期相对较短,在大规模造林工程中较为适用。播种造林适用于播种易发芽、种子多的林木品种。播种后,应及时补充水分,以确保林木正常生长发育,并可在一定程度上降低外部灾害对林木生长发育的干扰。除此之外,当采用播种造林方法时,需要降低区域内人员活动频率,避免人为活动降低播种造林效果。该造林方法不需要大量的人力支持,使树苗自由生长发育即可。播种造林多采用撒播、条播、穴播等方式,播种前应进行催芽处理,以提升发芽率,确保苗木健康生长。为避免苗木生长受损,确保发育效果,应于春季播种。

### 1.3 植苗造林

植苗造林是由专业生产基地培育幼苗,将根系完整、生长健康的苗木运输到造林区域移栽的造林方式。以栎树、杨树为例,苗木高度为30~300cm,栽植深度控制在10~50cm之间,并在周围设10~30cm深排水沟,苗木移栽造林株行距控制在50cm×50cm左右。在苗木移栽期间,应严格控制起苗时间、含水量、运输时间。在正式栽种前,需要浸泡苗木根部,使苗木根系充分吸收水分;同时,剪除病虫根、烂根、伤根及侧根,降低苗木发病率。移栽时,应采用“三埋、二踩、一提苗”的方式,即正式移栽前回填1/3土,放置苗木后再次回填1/3土,将苗木移栽固定后将剩余1/3土回填。在此

期间,可轻轻提起苗木,确保土壤与苗木根系充分结合后将苗木扶正,踩实回填土固定即可。

### 1.4 分殖造林

分殖造林方法在提高苗木管理效果上具有一定优势。应用分殖造林方法时,必须选用存活率高的苗木,以确保苗木可良好适应林区环境,提升苗木造林成活率。在采用分殖造林方法前,应在林区造林区域挖出面积为50m<sup>2</sup>左右的深坑,将树苗按水平方向置于深坑中,并根据苗木根系发育程度控制坑深,确保其可以满足苗木根系生长需求,以发挥出分殖造林的最佳效果。不同苗木种类的根坑规格不同,为有效应用分殖造林方法,需要熟悉所栽种苗木的种类,保障坑深符合要求。分殖造林主要运用根系进行种植造林,因而完成根系营养器官栽种后,需要严格控制浇水量。浇水过多,会阻碍根系呼吸,造成腐烂;浇水过少,会无法满足苗木生长发育要求。分殖造林适用于小规模造林工程,可确保造林效果,保障苗木成活率。此外,该方法主要应用在杉木、柳树、杨树造林中,可极大地缩短造林育苗时间<sup>[2]</sup>。

## 2 营林生产管理的有效措施

### 2.1 建立完善的生产管理制度

细致划分管理责任,构建完善的责任体系。相关部门要重视管理人员在营林生产管理中的主体地位,对于管理区域进行合理分配,明确管理人员的管辖区域以及管理职责,一旦该管辖区域出现林业事故,要及时联系该区域的负责人,以便于在第一时间解决相关问题。另外,相关部门需要设置合理的区域考评指标,确定管理人员的责任规范标准,同时还要根据考评结果进行成绩量化,并且要将考评结果与奖金、薪资相挂钩,借此提高林业工作者的责任意识与工作积极性。科学创新林业运营模式。相关部门在对林业产业进行管理时,若使用传统的运营方式,会降低林业种植的科学性以及市场规范性,进而影响营造林的质量。面对这种情况,相关管理部门可以引入竞争机制,并结合林业产业运营的实际状况,对竞争机制进行合理改进,借此提高我国营林生产管理水平,提高工作者的竞争意识,促使相关工作者能够加强自我学习,进一步提高其管理能力<sup>[3]</sup>。

### 2.2 加强林业生产基地的科学建设

相关部门对营林生产工作进行管理时, 需要提高树种选择的科学性以及林业生产结构的合理性, 促使林业能够保持长远的发展状态。林业部门可以扩大林业的建设规模, 借此提升林业经济发展水平。在具体的管理工作中, 相关管理人员要结合实际情况, 科学调整原有的树林结构, 选择一些新的且达到林业生产标准要求的树木品种, 将其与原有的树木合理地混合在一起。同时, 还要对珍贵林木基地进行合理划分, 并结合林业的实际发展需求及林业生产的规章制度, 对整个林业基地进行科学的规划, 引进先进的技术, 开展种子优化选育工作, 为林业生产提供更多的品种, 进一步提升营林生产工作质量与效率。在林地抚育期间, 需要重视林区土壤质量, 确保林木在适宜土壤环境中生长发育。应跟踪调查造林苗木, 查看苗木生长发育情况是否符合预期, 若发现根部裸露、苗木歪斜的现象, 需要立即松土, 培土扶正, 改善土壤条件, 为苗木生长发育创造适宜的条件。加强对施肥管理的重视, 采用基肥、追肥相结合的施肥方式, 根据苗木生长阶段采用不同的肥料组合, 合理施用钾、磷、氮肥等。在高温干旱时, 施肥、灌溉应同时进行, 并于施肥后进行松土除草, 调节土壤性能。在林区内建设监控体系, 通过视频监控、传感控制等技术手段加强林区普查监测, 一旦发现火灾或病虫害隐患, 需要第一时间查证。为进一步提高营林生产管理质量, 应采用动态化监测方式, 确保林区监测体系切实发挥效用。此外, 还可采用农林间作的方法发展林下经济, 提升林区土地利用效率, 完善林区生态结构。农林间作农作物多选择豆科植物, 不可选择高秆植物。应注意控制间作植物距离, 并结合农作物与林木生长状况进行施肥, 延长林区生物链。

### 2.3 严格遵循经济发展规律

相关部门若想对营林生产进行高效管理, 借此提高营林生产的质量与效率, 就要严格遵循相关经济发展规律, 结合实际情况, 对营林生产进行科学管理, 尽量避免受自身主观意识或者工作经验的影响, 以免对营林生产管理工作产生不利影响。在具体的营林生产管理工作中, 管理人员要结合林业的生产结构以及实际发展需求, 科学选择种植林地, 同时还要采用合适的方法, 合理改进传统小型的造林模式, 促使大面积造林工作的顺利开展。另外, 管理人员对于林业市场的动态变化情况要予以时刻关注, 明确林业市场的具体需求, 据此对林业生产结构进行适当地调整, 这样既能够提高营林生产的经济效益, 还能够推动林业市场的发展。

### 2.4 重视种苗基地建设

相关部门在建设种苗基地时, 应该提高对种苗质量的重视程度, 并且要对林业种苗的粗放式管理模式进行科学改进, 明确种苗基地建设的实际发展情况, 针对其中存在的问

题, 制定合适的管理措施, 进一步促进种苗基地的稳定发展。基于此, 政府部门及相关行业需要加强林业基地的经营, 加大研发力度, 尤其要重视对高质量、高品质种苗的研究与培育, 同时还要加大资金补助, 对于育苗有方的相关部门要下拨一定的资金, 促使营林生产管理得到改善。

### 2.5 加强灾害防治

为缓解松材线虫、美国白蛾等虫害侵扰, 应调整树种结构, 采用分类经营的方式, 改造单一品种林区结构, 营造混交林。当前, 霍邱县营林生产管理的重点为更新林区树种, 保护天然林资源, 有效防治松材线虫, 加强林业改造, 完善林区结构, 保障林区综合效益。在营林生产管理期间, 一旦发现林区内出现松材线虫、美国白蛾, 应立即采取针对性措施, 遏制虫害的发生, 减少松材线虫、美国白蛾对林木的侵害。在科学造林营林技术的指导下, 霍邱县已逐步开始营造混交林, 松材线虫、美国白蛾防控力度得到增强。为提升造林营林生态效益, 在防治美国白蛾时, 应尽可能采用生态防治手段, 如释放周氏啮小蜂等天敌。在释放天敌时, 应根据林区规模及以往病虫害发生程度确定周氏啮小蜂的释放数量, 避免周氏啮小蜂过多破坏林区生态。此外, 还需要加强防火宣传, 组织开展火灾隐患排查工作, 严惩违规用火人员, 并根据林区结构制定防火应急预案, 定期组织防火应急演练, 降低林区火灾发生概率。在日常管理过程中, 需加强不同部门之间的联系, 根据林区结构制定火险预警响应机制, 并实现该机制在林区的全面覆盖。定期清理枯死树木, 避免枯木在高温照射环境下引发火灾。各相关部门之间应产生联动, 加强林业治理, 通过强有力的林区灾害防治手段, 提升营林生产管理质量<sup>[4]</sup>。

## 3 结束语

林业造林是促进林业发展的关键工作。在林业造林期间, 需要结合当地实际情况选择适宜的造林方法, 借助先进技术理念, 提升造林综合效益。行之有效的造林方法可促进当地林业发展, 保护生态资源, 抵御风沙与水土流失。营造林业生态应以林业发展为突破口, 深化落实可持续发展战略。

### 参考文献

- [1] 王艳, 刘小艳. 林业造林方法及营林生产管理的措施[J]. 农村实用技术, 2020(08): 152-153.
- [2] 安丰波, 李树栋. 林业造林方法及营林生产管理的措施[J]. 农家参谋, 2020(17): 91.
- [3] 魏永忠. 现代林业造林方法及营林生产管理初探[J]. 农家参谋, 2018(21): 83.
- [4] 岳旭亮. 林业造林方法及营林生产管理措施分析[J]. 花卉, 2018(20): 207.