

林业造林方法及营林生产管理的措施

韦林东

广西林业集团桂江林业勘测设计有限公司 广西 南宁 530001

摘要: 林业造林工程的开展不仅能有效保护生态环境,维持生态系统平衡,而且能实现经济效益及环境效益的稳定增长。但在造林工作实际开展过程中,由于受各类主客观因素的影响,林业工程质量往往难以达到预期规划效果,在此基础上,只有不断完善工程管理体系,提高工程规划能力,加强苗木栽培控制力度,造林工程的整体质量才能得到有效保证,我国林业事业才能走上可持续发展道路。

关键词: 林业造林方法;营林生产;管理措施

社会经济在不断地发展,人们的生活和生产对木材的需求逐渐提升,这样就造成了我国森林面积的大幅度减少,生态系统逐渐呈现出问题。我国加大了对林业的强化措施,采用更为合理的造林方法来提升造林效率。这样能够一定程度保护森林资源,降低林业资源的浪费,实现人与自然的和谐发展。

一、林业造林管理的意义

1.1 高效发掘造林资源,提高生态质量。

保护生态环境,促使生态环境走上可持续发展道路,是开展林业造林工程的主要目的之一。造林管理不仅能提高工程造林项目的整体质量,还能促使林业资源得到高效发掘与利用。在良好管理措施的帮助下,管理人员可对不同区域的林业资源进行合理管理及高效运用,还可发掘出林业资源的附加价值,提高土地林业资源的利用率。此外,对林业工程造林进行科学管理,有利于造林工程的个性化建设,达到生态环境保护的根本目的。科学合理的造林管理措施能对林业工程造林项目产生系统化约束,为林业资源所在地人员带来更多经济效益,如当地人们可通过种植经济作物获取经济效益。

1.2 促进林业工程可持续发展。

在整个林业工程项目建设过程中,工程造林管理发挥着重要作用。在重视工程造林管理的基础上,完善管理制度及体系是保证林业造林工程走向健康持续发展道路的首要条件。在林业工程项目正式开展前,管理人员可通过完善管理体系,制定管理制度,规范项目信息收集及监督奖惩机制,促使林业造林工程项目实现可持续发展。

二、林业造林方法

2.1 播种法

播种法是最为常见的适用于大范围林业造林活动的种植方法,操作简单并且不需要经过复杂的育苗环节,但此法对造林地区的要求也相对严苛。在进行播种后需要严格把控后期的管理过程。播种法要对播种作业的地区进行土质以及降水等自然条件的勘察,播种时应当选择自然适应能力较强

的树种,播种的地区应当选择较为偏僻的地区,避免受到人类活动的影响。在我国南方地区可以选择在12月份之前进行植树造林,由于12月的气温相对较低,因此树苗和树种依然处于休眠状态。这样不仅有利于保证树苗和树种自身的生命力,同时也可以促进树苗和树种的成活率。

2.2 栽植法。

栽植法需要提前进行育苗,树苗长到可以种植的高度后才能够进行造林活动。这种方法需要投入大量的人力物力,同时也需要关注幼苗在栽种过程中的深度和端正度,可以应用在小规模范围的造林活动当中。大范围的林业活动无法确保种植效益。

2.3 分殖法。

分殖法也可以称为扦插法,比较播种法优势较为明显。实施的过程中直接将树木剪切的枝丫等直接插入土壤当中。这样的造林方法更加方便快捷,种植树苗的成活率也较高,并且能够对树木的布局进行有效的控制,便于后期管理。为了使得分殖造林的效果达到预期,应该在确定的区域中完成挖坑工作,这里需要指出的是,坑的面积在50m²左右,必须保证其较为平稳,而且土壤应该保持松弛,如此才能促使分殖造林顺利展开。

三、林业造林方法及营林生产管理的措施

3.1 提高造林工程的规划能力,保证造林工程规划的合理性。

首先,相关单位必须充分明确并重视造林工程的生态维护功能及作用。在正式开展造林工程建设之前,相关单位必须结合造林地区的客观环境特征,如当地地质地貌、水源水质以及天气变化的特征,因地制宜地制定符合当地环境特征的科学造林规划,确保造林工程对保护当地生态环境产生促进作用。其次,相关单位在遵循因地制宜原则的基础上,综合考量当地环境并制定造林种类规划,合理选择造林种苗。工作人员可以在全面分析当地气候、地形条件、土壤土质条件及生物条件等因素的基础上,选择适合在当地生态环境中成长的林木类型,在合理搭配树种的同时,避免不同种

苗林木在生长过程中互相影响。

3.2 选择优质苗木, 加强栽培控制力度。

为了保障造林工程质量, 相关部门必须高度重视林木栽培及苗木选择。在选择种植苗木时, 技术人员需要结合项目建设地所在的自然环境, 在丰富苗木类型的基础上, 选择适应当前生态环境特征的优质苗木。在种植种苗之前, 技术人员必须对树苗进行修根。种植特定苗木时, 培育人员还需要根据季节性变化, 修剪苗木侧枝, 促使苗木高速健康成长。若需种植裸根苗, 技术人员可先用生根粉、水以及泥浆将种苗沾湿, 在种植过程中也要注意保障植物根系处于适宜的土壤水分环境。另外, 在种苗栽培过程中, 技术人员需要做好种苗保护措施, 对种苗栽培过程中用到的工具及技术进行实时更新。同时, 相关管理人员需对苗木栽培进行高效监督, 进一步提高工程管理工作的成效, 确保苗木栽培过程与林业造林工程建设相适应。

3.3 抚育管理。

最有效可行的抚育管理方式, 就是进行农业与林业的间作。以此可以实现土地利用率的提升, 同时还可以辅助幼林的健康成长, 可以对幼林形成良好的抚育作用。间作植物的选择多为豆科植物, 不可选择种植高粱等高秆类的植物。这是因为高秆类的植物通风透光的性能较差。同时, 需要注意保证间作植物之间的距离, 间距不能太短, 同时还要及时追肥与基肥, 待幼林生长一段时间之后, 适当配合施以水与氮磷钾。完成施肥之后, 技术人员还要定期进行除草与松土的工作, 以此改善土壤理化, 缓解病虫害的发生, 保证成林健康的成长。伴随着成林的生长, 还需要结合树木具体的习性与特征在必要时开展修剪工作。例如, 杨树的生长年龄为4年左右, 其高度需要修剪至三分之一处。如果其树木年龄为10年左右, 需要修剪至三分之二或二分之一处。

3.4 施肥管理。

对树木的幼苗进行施肥时, 需要综合考虑树苗的生长状况、发育情况以及适合使用的肥料。对于肥料使用的种类以及频率, 需要进行科学合理的控制。既要保证土壤中的矿物质和营养成分的充足, 同时还必须保障幼苗的茁壮成长。对树木的幼苗进行施肥, 必须合理把控施肥的数量以及时间, 避免由于施肥过少而导致树苗营养成分不足的问题。同时也不应当过度施肥, 造成树苗由于肥力过大而无法充分吸收水分, 无法将土壤肥力转化为自身生长要素的问题。树木幼苗的施肥必须为幼苗提供基础性营养成分, 这样不仅能够缩短树苗的省长时间, 同时还可以促进树苗生活率的总体性提高。

3.5 提高造林技术管理水平, 发挥创新作用。

随着社会科学技术的高速发展, 林业工程造林的技术条件也在不断优化。在当前形势下, 工程项目管理人员需要

积极引进先进的造林技术, 将先进技术应用于工程造林管理过程中, 从而科学开展林业工程造林工作。在具体管理过程中, 相关人员需要打破传统管理思维的桎梏, 实现林业工程环境及社会效益的稳步增长。作为林业造林工程管理的核心, 创新因素的发挥也至关重要。在对林业工程进行管理时, 管理人员不仅需要创新管理方式, 还需对技术应用进行创新, 通过创新为林业发展提供更多源动力。相关林业管理部门也需要加大对林业工程项目的管理力度, 在林业工程建设实践中, 对林业种植模式进行探索及优化, 通过林业工程项目建设改善生态环境, 促进林业产业发展。在实施具体管理手段时, 管理人员需要坚持因地制宜原则, 在综合考量当地林业项目建设特征的基础上, 优化管理制度, 提高管理效果。

3.6 林业灾害防治。

对于灾害与火灾的防治, 需要相关人员增加巡视检测的次数, 一旦发现树苗存在任何病虫害问题, 需要及时采取有效的措施进行处理, 将灾害对森林资源的危害缩减到最小程度。实施有效的林业营林造林工作, 提升人们自抗自然灾害的能力。并且, 林木灾害防治措施的制定, 应切实注重从实际情况出发, 明确林业资源被破坏的根本原因, 以此制定可行的针对性措施, 强化人们的生态环境保护意识。

结束语

综上所述, 随着生态环境的逐渐恶化, 人们开始产生保护自然环境的意识。在对林业的建设和改造过程中, 采用了更为科学的保护方法对森林进行保养修复。在林业的发展过程中, 需要遵循森林的发展规律才能够既满足人们的生活需求也能够确保生态的平衡。积极实施合理科学的林业造林方法, 采取有效的营林生产管理, 可以降低社会经济发展对林业资源的消耗, 对林业资源进行有效的保护, 同时还可以扩大管理能力, 确保人与自然的和谐共处, 为我国林业的积极健康可持续发展奠定扎实的基础。

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] 王璐璐. 林业造林方法及营林的重要性[J]. 种子科技, 2020, 38(9): 53, 55.
- [3] 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(8): 248-249.
- [4] 于浩. 林业造林工程的主要质量问题及改进措施[J]. 商品与质量, 2019(23).
- [5] 陈晨. 现代林业造林方法及营林生产管理[J]. 现代园艺, 2020(4): 176-177.

韦林东(1975.08.06)广西宜州人, 壮族, 男, 本科, 中级工程师, 毕业于广西大学, 研究方向: 营林技术及管理措施。