

# 浅谈林业造林技术存在的问题及对策

沈德智

陕西省太白林业局 陕西 宝鸡 721600

**摘要:** 伴随着植树造林、退耕等减轻土壤侵蚀、沙尘伤害有关措施不断深化,运用科学高效的造林技术开展造林变成林业发展趋势的前提条件。营造林技术根据科学造林的方法和一系列科学合理的培养对策,以达到高品质造林目标。

**关键词:** 林业造林技术; 存在的问题; 管理方法防范措施

## 引言

营造林技术的应用及营销推广是现代树木持续发展的大势所趋,营造林技术的应用不但可以为树木领域提高效益,还能够推动行业可持续性发展。因而,有关主管部门应提高对这个行业人员的营造林技术培训学习,塑造更多技能人才,为此推动营造林技术在树木领域发挥收益最大化。

### 1 营造林技术在林业发展趋势中的作用

#### 1.1 进一步提高了树木生长发育质量与速率

营造林技术存有复合性很强、涵盖区域比较广泛的特征,其不但在造林阶段拥有独特优势,也可以通过有关技术,助推树木身心健康生长发育,并提升其成长速度。主要表现在提升树木抵御病虫害能力,一是营造林技术能通过日常的勘测与应用,按时清除一部分娇弱的苗木,从源头上掌控苗木生长品质,再根据防除和物理防治的形式,科学地配制药物占比,从而降低病虫害的发生率,提升土壤层及液肥管理方面,使树木能够快速身心健康生长发育。

#### 1.2 有利于幼中林的照顾

局部地区因为前提限制,当栽种树木比较稀缺时,营造林技术就可以用间伐的形式照顾幼中林,那样可以使山林的郁闭水平做到0.6上下。当林分做到0.8时,相关人员便会开展间伐照顾工作。在这段时间,保存了树木原先的标志,将早已被采伐的树木认定为低劣木,在间伐沉细木和密处中等水平木时,需要注意到下一层水,维护小苗的稳定生长发育,并把小苗四周的废弃物及野草立即清洗干净,确保小苗针对营养物质的完全吸收,有利于幼中林的照顾。

#### 1.3 有利于林业的稳定发展

营造林技术的最大优点在于助推林业完成可持续发展观总体目标,现阶段因为经济的飞速发展,人们活动的逐渐增多,天气极端主义,导致了局部地区绿色生态

较为敏感。很多区域的荒漠化越来越厉害,根据使用营造林技术,根据当地具体情况,照顾出合乎本地习性的树木,进而进一步抑止荒漠化的扩大,提升本地水土资源的稳定,使生态环境保护获得一定的恢复,同时结合不一样山林的特性,提升本地经济收益,有益于本地社会经济可持续提高,与此同时,也推动地域绿色生态可持续发展观。

### 2 林业造林技术存在的不足

#### 2.1 林业管理方法资金投入不均匀

因为森林经营不会受到本地行业企业或当地政府限制,归属于公共财物特性,尽管政府在基础知识上十分重视山林计划和开发,但是由于单一的所有制性质方式,受我国经济建设中的危害,使林业管理方法基础设施配置通常不符生态环境保护具体要求。

#### 2.2 盲目跟风开采

林业网络资源导致山林生态环境问题的原因很多,在其中最关键的原因之一是盲目跟风开发自然资源以推动区域经济。最先,一些地区只关注社会发展,而忽略了森林生态维护的必要性,欠缺绿色生态可持续发展观观念造成自然资源过多运用,森林生态受到破坏。次之,局部地区森林资源保护管理体系不足健全,自然资源开发运用不足科学有效,森林生态维护力度不强,造成自然资源持续下滑。

#### 2.3 所选择的造林技术不科学

在具体林业建设过程中,可选造林技术许多,针对不同地域、不同类型的绿化植物都应科学、科学地挑选。可是在具体造林中,局部地区无法深入了解造林地具体情况,所选择的造林技术不科学,也没有制订科学的造林技术计划方案,采用粗放型方式造林,造成造林效率低下、效率低下、效果不佳。大部分造林一线施工队伍一般结合自身实际工作经验开展造林,缺少对当地自然条件、气候条件、土壤类型的深入了解,造成树木

的存活率不太高。造林品质不但会遭受自然条件产生的影响,还会继续遭受自然条件、土地资源标准、经济实力等多种因素限制<sup>[1]</sup>。因而在确认林业造林技术时,应当融合气候条件和经济实力开展综合性挑选,才能体现林业造林技术其价值,确保造林品质,提升树木的存活率。

#### 2.4 生态文明建设的技术水准比较低

森林生态维护对栽种技术及管理技术的要求很高,但是由于基本建设资金短缺,相关负责人专业能力较弱,林业生态文明建设的技术水准不太高。最先,林业基本建设资金短缺,一些专业设备和技术没法引入,造成很多生态林文物保护工作无法成功开展,减少了林业基本建设效率。次之,管理人员欠缺专业能力,使一些专业设备和技术没法合理利用,林业生态环境问题难题无法立即恰当处理。

#### 2.5 林业造林监督力度不够

时下,一些区域的林业造林管理机制比较僵硬,造林工作中欠缺规范性的操作流程,缺少对造林小细节相关工作的掌控,这便增强了造林管理方法难度,造成有关部门难以实现全程化监管,无法使造林工作中做到预想的规定,也难以充分发挥应该有严格监管功效,限制了造林管理工作的规范性发展趋势。因此,现阶段造林工作中管控难主要原因是管理制度不科学、实际操作不科学,最后加强了林业监管难度系数。

### 3 林业造林技术要点

#### 3.1 整地技术

整地技术也是林业育苗中重要的工作任务之一,在播种之前需要对土地进行整治,并根据当地的气候条件进行相关整地工作。对于不同地区的气候条件应当有不同的整地方式,对降水量较少的地区应当整地效果,加强耕地深度,并保证土地拥有良好的水资源,满足土壤的湿度,为植物提供充分的水分,保证植物生长质量。对于季节的变化应当有不同的处理措施,保证在合适的季节进行整地,防止土壤发生冻胀现象,并保证在秋天进行耕地工作,防止在冬季由于下雪对工作造成阻碍,并为春天的种植工作做好充分的准备工作。同时保证种子的质量符合种植要求,对种子采取科学的处理方式,提升种子的出芽率。

#### 3.2 栽种造林

栽种造林是一项十分传统造林技术,一般采用播放、撒播及其穴播等技术进行栽种。同时由于栽种造林技术简单实用,主要用于大规模或大规模的栽种活动。往往区别为播放、撒播及其穴播等技术是由于不一样绿化植物的种子种粒大小不一,所合适的生活环境有很大

差别比如,撒播的办法更适宜种粒比较小的种子,那么在撒播时很容易被覆盖土壤中,提高了成活率,而种粒比较大的种子则适合应用穴播的办法,这可以避免种子由于暴露于土壤层外而难以成功栽种,确保苗木成活率<sup>[2]</sup>。此外,这类种植方法非常容易区别种子自身的生存能力,针对独特种子,还可以在广泛荒漠土中应用,而生存能力差种子对土壤要求很高,适宜栽种经济实用绿化苗木。

#### 3.3 分殖造林

分殖造林法能够很好地传承花草树木原来的优点,充分发挥出植物根部的功效。就现阶段的技术运用现况来说,分殖造林法还是有很大的发展机会,伴随着对林业造林技术研制的逐步推进,分殖造林法适用范围也更强,适用大量绿化植物的培养,进一步地促进在我国林业的高速发展。分殖枝造林的办法,能够很好地传承花草树木最初优点,能够更好地突显植物根部的功效。可是分殖造林技术也有一定的运用局限,它对于绿化植物的需求比较严格,只有用以一些活力高的品种种植,如松柏树和垂柳等<sup>[3]</sup>。从目前技术运用的情况来说,分殖造林技术还是有很大的应用空间,以全面提升造林经济效益,使造林工作中合理开展。

### 4 林业造林技术的监管防范措施

#### 4.1 提升林业产业布局

根据提升林业产业布局,提高地区林业经济收益,从而促进营造林技术的高速发展。树木主管机构融合地区网络资源,将树木饲养与原木加工生产制造、旅游景观等商业渠道相互连接,产生完整产业链,推动地区树木经济收益更大化,进而促进营造林技术的高速发展。

#### 4.2 选择合理的造林方法

在实际的林业造林工作过程中,会有多种造林方法,并且每一种造林方法都有自身独特的性质,因此在选择造林方法过程中,应当加强对实际情况的了解,对当地的土壤环境以及气候条件进行详细把控,选择符合当地实际情况的造林方法,提升造林效果。第一,播种造林方法。将选择好的造林种子与场地后,将种子直接播种到相应的造林地区中。这样的方法节省了较大的时间,并减少了很多的育苗过程,造林的方式比较简单,对工作人员的技术要求较低,但是在播种后的后期管理要求较高,需要加强对植物生长过程中的管理<sup>[4]</sup>。第二,在植树造林方法中应当将树苗提前进行培育,并在树苗的根系生长到一定程度后,将培育的木苗转移到造林场地。这样的方式将木苗前期的生长环境良好保证,提升木苗生长的稳定性,但是在实际工作过程中涉及到树苗的移植工作,在此过程总应当加强移植工作的效果,保

证树苗的完整性,避免在树苗移植过程中由于树苗受到挤压对树苗造成损伤,导致树苗丧失吸收水分及营养物质的能力,影响今后的生长。第三,插条造林方法。此种方法选择较合理的长度与粗度范围内的插条,按照一定距离,将插条插入到土壤中,这种方法对工作人员的技术能力要求较高,在实际工作中工作人员应当加强对细节的处理,保证插条的工作效果<sup>[5]</sup>。

#### 4.3 提升工作人员的工作能力

提升工作人员的工作能力是造林技术良好发挥的保证,造林工作的主要执行者是造林工作者,在实际工作中应当加强开展全面业务。一方面,应当加强工作人员的专业技能,并加强工作人员的理论知识,帮助工作人员明确工作内容,从而在实际工作中发挥出专业的工作能力。在造林工作中,工作人员应当对各种树木的性能有所了解,并对树木各时期的生长发育有详细的了解,掌握植物在生长不同时期的条件,并以树木实际生长情况采取相关的管护措施。另一方面,工作人员应当明确不同植物的病虫害现象,了解科学的处理方法,将病虫害问题有效改善,从而提升植物的生长质量。

#### 4.4 搞好林业资源保护有关宣传工作

为保证山林资源保护工作中切实落实,要深入推进山林资源保护的宣传工作,提升大众对保护管理方法关键性的理解。比如,需要由林地责任人根据现阶段新媒体时代的特征,为宣传策划林地保护而建立社交平台,应用微信公众平台或是微博微信社交网络手机软件,依靠大数据技术开展林业资源保护有关宣传工作,广泛宣传林业资源保护必要性<sup>[6]</sup>,使人们自发自觉开展山林的保护工作中。

#### 4.5 坚持林业可持续发展

当前国家的林业发展的得到广泛关注,林业发展对各方面建设有积极的意义,加强林业建设的科学性,保证林业造林的发展质量,提升林业造林的发展效果。加强林业发展效率,并将林业的发展价值充分展现,保证将林业发展作为国家经济发展以及环保事业的坚实后盾。同时,森林培育的核心是林业发展质量的保证,提升林业发展的品质不仅对生态环境有所改善,还保障了林业可持续发展。在当前经济市场发展迅速的阶段,各领域的发展十分迅速,为了加强林业发展的优势,提升提林业造林的价值,应当加强林业集成化发展,保证城市木材供给的良好<sup>[7]</sup>。并利用科学化的发展模式,将林木生长的时间缩短,使林业经济效益最大化。

#### 4.6 搞好监督和日常维护工作

想要提升造林技术,就需要高度重视监督和管理工作,提升林业建设的监督,增加林业管理方法与维护幅度,提升造林能力和管理成效。在林业技术管理工作,全国各地能够积极主动引入出色的技术优秀人才、专业管理人才,通过对比目前林业建设工程项目,制订科学合理的林业管理方案,确保长期的林业管理工作稳步推进。在监督规章制度层面,能够针对当前的林业网络资源相关法律法规,进一步完善监督规章制度,科学安排管理者开展日常巡查,对造林、等方面的工作开展全程化的监督与控制,将监督工作中区划一片区并层层落实,及时处理林业管理工作中存在的问题,对监督不力的个人行为予以处罚,坚决杜绝乱砍滥伐、放养牲畜、森林大火等问题发生,针对林业建设中表现出色的技术管理者一定要给予补贴,从而激发林业建设工作员的积极性<sup>[8]</sup>,推动林业造林技术的应用。

#### 结语

总的来说,在具体林业建设中,因为地区发展趋势有所差异,遭受各种各样具体要素限制,全国各地林业发展趋势差别较大。想要加速培养树木网络资源,有关部门应高度重视更新林业育苗与造林技术,根据当地具体情况,加强造林管理方法,增强绿化苗木的存活率,完成经济和生态系统共享发展,就需要依靠科学合理的造林技术,进一步加大林业建设幅度,推动生物的多样性发展趋势。

#### 参考文献:

- [1]王佳.林业育苗技术关键点及造林技术探析[J].花卉,2020(12):175-176.
- [2]齐光,于理明.新时期营造林技术在林业发展中的应用探析[J].农家参谋,2020(22):120.
- [3]高胜.林业造林技术存在的问题及其对策分析[J].南方农业,2021,15(21):83-84.
- [4]徐伟.新时期营造林技术在宁夏林业建设中的应用[J].种子科技,2020,38(21):131-132.
- [5]黄德清.现代林业育苗技术的要点分析及造林方法[J].现代农业研究,2019,40(4):43-44.
- [6]王猛.浅析营造林技术在林业发展中的有效应用及提升策略[J].种子科技,2020,38(11):71,75.
- [7]何庆宾.新时期营造林技术在林业发展中的应用探析[J].种子科技,2020,38(17):55-56.
- [8]张照.现代林业育苗技术的重点和造林技术解析[J].农家参谋,2020(16):125.