

提高林业营林方法及生产措施的研究

胡艳¹ 欧英琳² 王艳芳¹

1 洮南市国有林总场 2 洮南市林业工作总站

DOI:10.32629/as.v3i1.1759

[摘要] 现如今,我国社会经济日益增长,但是生态环境遭到了严重的破坏,若想改变现状,就需采取有效措施提高林业生产水平,重视植树造林,在实现经济发展的同时增大生态效益。本文主要分析了改善林业营林的方法及生产措施,以供参考。

[关键词] 林业营林; 方法; 生产措施

目前,人们的环保意识普遍增强,林业生产在维护生态平衡,净化空气和治理沙漠化方面发挥着巨大优势,采取有效措施扩大林业生产也成为人们关注的焦点。为此,相关部门要结合当前实际制定科学完善的提高林业营林的方法和生产措施,以促进我国林业的健康发展。

1 现代林业造林方法

1.1 植苗造林

种苗造林主要以根系完整的苗木为主,首先,使用挖除时间较短的树苗,在种植前在水中浸泡树苗,使根部吸收水分,剪掉坏根。其次,在利用优良树种的过程中,需充分结合当地的气候和环境概况,种植时适度修整树苗,清理不需要的分枝。再次,栽苗时需先埋入1/3的土,之后将树苗放入坑穴,填入1/3的土,将其压实。最后将剩下的土埋入坑穴,缓慢提起树苗,保证树苗与土壤充分接触,随后将树苗整直,踩紧。最后应以地下水位概况和土壤质量为依据,确定种植深度。若地下水位较高,则采取深种方式,如地下水位较浅,则采取浅种的方式。

1.2 分殖造林

分殖造林应用中,会受到无性繁殖材料愈合速度的影响,因此无法大范围应用。首先,栽植人员要在造林的范围内开挖地穴,地穴为4-60平方米,在开挖施工的过程中,确保地穴底部的平整性。种植时确保幼苗健康,幼苗的头部应平直且伸展,且严格控制幼苗的种植深度,不断优化幼苗的吸水功能,利用分殖造林方式可显著增大幼苗的存活率,进而达到理想的造林效果。

1.3 播种造林

播种造林法通常是将种子撒在林地当中,使其自然萌发和生长。该方

复杂性和难度,这时就可以通过人工增雨的方式,来增加区域内水分含量,满足农作物生长的要求。同时,人工增雨方式的应用也可以加大森林火灾的控制力度,减少危险和损失的产生。

另外,人工降雨因其自身具有见效快,投入小等优势,大大提升了区域的经济效益,解决了因地表水缺乏对农作物生长及人们生活带来的不良影响,提高了当地水资源的存储效率,进而改善居民生活品质。再者,对于山林地带来说,人工增雨提高了火灾危险的扑救效率,抑制森林火灾面积的快速扩展,减少损失的形成。

4.3 人工消减云雨雪

一些特殊活动的开展对于天气有着较高要求,如果在活动开展过程中,遇到云雨雪的天气,可通过人工消减云雨雪的方式,来营造良好天气状况,保证活动的顺利开展。

4.4 人工影响其他应用

在人工影响作业中,除上述作用外,随着科学技术的发展,在其他领域中也起到了很好的作用。如在特殊区域通过人工消雾的应用,能够确保区

法应用范围较广。但该方法对林地提出了较为严格的要求。且树苗种植后的管理工作也应受到人们的高度关注。若栽植人员采用该播种方式,则必须选择具有强发芽能力和强适应能力的树种。

2 完善林业营林方法的有效策略

2.1 重视资源保护宣传工作

森林资源对维系生态平衡具有十分积极的作用与价值。但是我国森林资源破坏尤其明显,需要积极宣传森林资源保护,树立全民保护意识。但我国的营林工作效果无法达到理想水平,森林资源数量明显减少,这主要与森林资源保护宣传工作不力有关,人们的森林资源保护意识相对薄弱,甚至出现种植砍伐同时进行的现象,这导致种植的速度无法跟上树木砍伐的速度。若想不断改善林业营林水平,就需先做好宣传工作,确保群众理解森林资源和资源保护的积极作用和价值,使其明确破坏森林资源的后果,进而引导社会群众更加积极地投身到森林资源建设和保护工作当中。

2.2 促进营林管理工作的规范化发展

我国提出造林和营林计划后,很多地区的营林工作均取得了可喜的成果。林木成活率较以往显著上升,造林方法和树木养护日益完善。但营林管理工作中依然存在着十分明显的问题。如造林工作增大了林木的保有量,一方面加大了园林工作者的工作负担,另一方面也浪费了大量的树苗。因此,在营林管理工作中,需要不断优化和完善工作方法,增强管理的规范性和科学性,完善管理人语言的综合素质,建立责任机制和奖惩制度,从而使管理人员以更加积极的态度投身于管理工作。同样重要的是,在林区管理工作中也要以市场需求为基础,完成苗木的培育和种植工作。

域活动的正常进行,避免危险发生;再比如人工防霜等技术的应用,也对天气状况进行了优化和改善,为相关工作的开展提供了保障。

5 小结

尽管我国的人工影响天气技术取得很大发展,但是现在我国人工影响天气的技术水平和服务能力与日益增长的经济发展的需求不适应。因此我提出两点:①寻找人工影响天气的新技术和新方法,推进技术的创新性发展,从而减轻甚至减少气象灾害。②建立更多且有效的人工影响天气作业基地,充分利用人影资源,更好为国家服务。

[参考文献]

[1]郑国光,郭学良.人工影响天气科学技术现状及发展趋势[J].中国工程科学,2012,14(09):20-27.

[2]王柏忠,王广河.基于人工影响天气的气象灾害减灾技术[J].自然灾害学报,2005,(03):15-21.

[3]张强.关于人工影响天气的科学技术的分析[J].时代农机,2018,45(10):55.

2.3 保证营林工作的工作质量和工作效率

我国科学技术飞速发展,科学技术在多个行业中均发挥着十分重要的作用,这成为推动行业发展的催化剂,营林工作也是如此。工作人员需合理利用与林业相关的技术,改进现状,采取新型的种植方式完善营林工作。或者还可丰富树木的种类,改善土壤,在提高造林效率的同时,改进林木的质量。

3 完善营林生产的有效措施

3.1 充分尊重自然和市场规律

营林生产管理工作中,要积极引导林业发展的自然规律和市场规律,确保林业发展高度满足当前实际情况,提高林业生产的经济效益和社会效益。在林业建设中,还需结合当前发展的基本概况,认真分析和监测林业资源的数据,并以此为基础全面探究发展建设的基本策略。

3.2 基于市场需求调整优化产业结构

林业发展中,需积极顺应社会主义市场经济体制的发展要求,一方面要充分了解 and 掌握市场发展的基本需求,另一方面根据市场现阶段的发展调整产业结构和发展方向。为此,相关人员需充分掌握市场发展规律,之后结合市场需求采取有效的林业发展措施,整合林业生产链。之后不断优化和完善产业结构,在市场中积极引进树苗,尤其要重视小树苗的培育环节,进而推动各项工作的有效开展。如今,我国社会经济发展进程日益加快,对木材的需求也随之增多。所以市场发展概况也发生了极大的转变。传统木料为实木,当前则出现了多种人造木料。且其在产业发展中也发挥着不可忽视的作用。但人造木料与天然木料生产环节差异明显,林业营林生产期间,需要不断整合林业,进而加大考察和研究力度。

3.3 建立科学的苗圃管理制度,推进种苗培育工作的全面发展

营林工作中,苗圃管理尤为关键,树种类型和生长情况对市场需求影响尤为明显,从而影响到树木的供给。所以,有必要不断优化苗圃管理制度,提高苗圃培育水平,并且还要对市场予以全方位调查和分析,了解市场需求的基础上实现现代化苗圃管理。苗圃是培育优良树种的重要区域,除树木外,苗圃内还可培育药材、花卉和绿色植物,在增大资源利用率的同时,降低培育成本。再者,在日常工作中还要重视母树林,一方面要关注苗圃的培育与发展,另一方面还应不断更新老化的树木,增种针叶阔叶林,加大珍

稀树种的保护力度。

3.4 借助优秀技术与人才,落实现代化管理方式

现如今,集约化管理模式得以广泛应用,但其应用的深度尚且不足,尚未建立完善的管理机制,不重视整体规划和良种培育。对此,若想改善现状,就必须引入先进技术和高素质人才。政府应做到积极调控,加大扶持力度和资金投入,从而推动我国营林生产的全面发展。

3.5 规范林业项目发展

对于现阶段部分地区营林生产管理中出现的问题,应采取有效措施加强对林业项目管理的规范性,设置更为全面和完善的规章制度,提高林业项目管理的整体水平。审批的过程中,可设置完善的公开制度,以增强林业项目建设过程中的规范性和科学性。一方面要完善政府部门林业发展监督工作,另一方面也需彻底改进项目开发的整体质量,防止林业生产过程中出现诸多贪污和腐败问题,为现代林业建设创造有利条件。另外,相关部门可在政策和资金上给予大力支持,全面提升营林经营管理的整体水平,最终推动我国林业经济稳定增长。

4 结语

总而言之,我国营林工作有所发展,相关工作要求也明显提高,这就要求营林管理人员全面结合当前现状,采取科学有效的处理措施,推动我国营林工作的稳定开展,全面改善生态环境,从而加快我国绿化事业的顺利前行。

[参考文献]

- [1] 杨爱凤. 林业造林方法及营林生产管理措施研究[J]. 农业与技术, 2018, 38(18): 181.
- [2] 曹博, 王玉芳. 生态文明建设背景财政扶持、林权改革对林业生产效率的影响[J]. 林业经济问题, 2019, 39(03): 307-315.
- [3] 刘成瑞. 现代林业生产与林业保护的关系[J]. 江西农业, 2019, (10): 92.
- [4] 冯洋. 试论林业造林方法及营林生产管理措施[J]. 现代农村科技, 2019, (04): 30.
- [5] 罗海生. 探究现代林业造林方法及营林生产管理[J]. 农村实用技术, 2019, (04): 85.