

提高林业营林方法及生产措施的研究

李彦锋

(抚远市林业和草原局,黑龙江 抚远 156500)

摘要:林业资源是可持续可再生的资源,但是要保证资源的持续性,就要对林木进行及时栽种,只有这样才能一直持续的供应社会的需求。要想对现有的生态环境进行修复与改善,唯有从提高林业生产水平方面入手,加大植树造林的整体效率,方可使社会经济发展与生态环境建设得到同步推进。

关键词:林业发展;营林方法;生产措施

1 引言

随着人们环保意识的不断提升,愈加认识到林业生产在改善生态平衡、净化空气、防风固沙等方面的重要作用。在这种认知下,扩大林业生产规模,提高林业生产水平已经成为全社会都在密切关注的热点话题。在林业生产过程中,营林方法和生产措施是两大核心要素。因此,需要结合工作实际科学的开展实践研究。

2 林业营林的意义

在我国,林业资源在国民经济发展中扮演着不可替代的角色,是不可缺少的重要资源,我国资源虽然基数大,但是人均资源少,这就需要林业部门对目前我国的森林数量进行统计,保证在可持续发展的条件下,科学开发,合理利用,保证林业资源的数量质量,为国民经济发展提供坚实的后盾。林业部门如何科学发展林业资源呢,这就需要科学的方法和完整的系统的管理。林业部门开展林业营林工作可以减少水土流失现象,保证生态稳定性,还可以抵御风沙,为林业地区人们带来更好的居住环境,带来更多收益。

3 林业营林方法及生产措施分析

(1)种苗甄选。首先,要根据土壤的具体情况进行树种的选择,不同的树种有不同的功能,对种植环境也都有不同的需求,要想提高树种的成活率和经济价值,就必须遵循因地制宜的原则。例如,东北地区属于温带大陆性季风气候,所以通常选择毛白杨、紫花苜蓿进行培育。这是因为毛白杨生命力较强、适应能力也比较强,种植时应该先进行树种根部的处理,通常是将其浸泡在生根粉的溶液中,然后再进行种植,种植结束后要及时进行浇水,当浇水时间在48小时后,可以选择早上或者下午进行树种的扶正,这样的操作可以有效避免树种倾斜情况的发生。

(2)加强造林和抚育技术创新。①合理挑选造林植树所用树木。树木在更换生长环境后极容易出现因不适应当地生长环境而死亡的情况,所以在造林时一定要根据当地的气候条件来合理的选择造林所用的林木,确保造林后林木可以适应当地气候,保证存活率的同时使其尽可能快生长。除此之外,当地相关部门还可以将林业产业与地方的经济建设进行密切地联系,使二者相结合,这样可以保证造林工程的质量,使当地的生态环境变得更加好的同时还能够有效地带动地方经济。②合理的选择造林工程的施工地点。土地对林木的生存情况的好坏有非常大的影响,所以在正式开始之前,一定要对造林的地点进行仔细的全面地考量。造林所选择的地点除了要植物的生长有利这一重要条件外,还应同时具备远离市区且交通方便这两大条件。在确定合适的造林地点后,造林单位要对该地点的土壤进行合适的处理,具体包括深耕、整地、施肥等必要工序,这些工序在一定程度上可以增大植物存活的几率。除此之外,若所选造林地点有较多的杂草,要及时的将这些杂草清除,避免土壤中的养分被杂草吸收走,为种植下的植物制造良好的生存环境。

(3)强化森林营林管理系统。无论何种体系,想要得到长久的发展就必须建立起健全的管理系统,森林营林这一体系也不例外,健全的森林营林管理系统对其长久的发展有着非常大的帮助,它能够最大程度上保证森林营林在种植维护人员及技术等方面的科学性。所以强化森林营林的管理系统是势在必行的。想要真正做到从

根本上强化森林营林的管理系统,首先要做到的是提高森林营林中树木的生产质量,并在此基础上对旧有的管理模式进行有计划的改善。其次是要做到在保证森林营林中实木的质量的情况下,尽可能的降低其生产所需的种种成本,从降低成本入手去提升森林营林这一行业的经济效益。

(4)严格挑选森林营林幼苗。想要打造出好的森林营林产品,首要条件是产品的质量要过关,对于森林营林产品来说,幼苗质量的影响无疑是非常大的。所以在初期阶段森林营林的管理人员就必须对森林营林幼苗的挑选采买进行严格的把控,结合当地的气候条件选择出最适合的幼苗。生长的环境也会对森林营林产品的质量产生很大的影响,所以在栽种下幼苗后,相关管理人员还需要结合幼苗的自身生长特点来对其生长环境进行一定程度的调整,让土壤水分这类环境因素变得更加适合幼苗生长,提高幼苗存活率的同时也会大大提高森林营林产品的质量。

(5)提升栽培科学性,加强防治水平。不同的地理环境和地势条件对营林工作的要求和标准不同,有些林区的树种类型较少,需要合理进行轮作,并做好林木的深耕作业,这样便能够为苗木的生长创造出较好的环境条件。科学的栽培能够加强苗木的生长质量,让苗木在粗壮的根系生长状态下提高对病虫害的抵御能力。此外,一旦遭到病虫害侵袭的苗木枝干掉落到地面上便会扩大虫害面积,因而林区的工作人员需要定期对苗木的枝干进行修剪,并对林区内因遭受病虫害侵害而掉的粗枝烂叶进行及时清理,从而有效地避免病虫害的蔓延。

此外,病虫害的防止要秉承科学性原则,一旦发现林区的苗木受到病虫害的侵害,要结合数目的长势对病虫害的类型和特点进行分析,从而及时找到针对性的解决方案,这样能够最大化保证病虫害预防效果,并降低病虫害的整体控制成本。通常情况下,林业病虫害的预防主要分为物理防治和生物防治两种,物理防治的局限性较大,主要采用人工捕杀和灯光诱杀的方式,优点是不会对林区生态造成污染。生物防治能够大范围对病虫害进行防治,如利用林间微生物、益鸟进行防治,随着环保理念的不断深入,现代林业病虫害的防治工作逐渐注重对生物防治方案的应用。

4 结束语

总之,在整个营林造林工作中,都要采取科学、合理、有效的营林方法和生产措施。在具体工作中,要依据本地区的气候环境和自然环境采用适合的造林方法,在针对林区进行生产管理时,要建立起精细化的管理模式,确保各项工作及时开展到位,为最终的营林效果提供充足保障。

参考文献

- [1]徐则行.关于如何做好现代林业营林工作的探讨[J].农家参谋,2019(23):93.
- [2]李洪奎.林业造林方法在实际造林营林工作中的应用[J].南方农机,2019,50(22):66.
- [3]刘艳春,金淑艳,袁月华.林业造林方法与营林生产管理措施探究[J].黑龙江科学,2019,10(22):130-131.