

林业造林方法及营林生产管理的措施分析

谢强

(安徽省宣城市广德市桃州自然资源和规划所 安徽 广德 242200)

[摘要]肆意砍伐树木和全球肆意的砍伐森林会给自然生态环境带来了巨大的影响,人们的生命、健康和安全也受到了极大的威胁。在中国,植树和保护生态非常重要。林业部门应选择科学的森林遗产保护方法,加大后备林的生产和管理,为我国林业的可持续发展奠定坚实的基础。

[关键词]林业造林方法;营林;生产管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.09.1005

面对粗放的林业管理形式,林业部门应优化现代造林办法,不断提高林业管理技术,从而进步林业开展效率,为维护生态环境带来经济效益。本文剖析了现代林业造林办法和林业管理措施,并详细阐述了林业生产的有效对策和建议。

一、现代林业发展的技术创新

(一) 优化林业产业结构

在这个阶段,大多数林业工作者在林业种植时仍然使用一种或多种旧方法。随着林业的不断发展,传统林业产业会出现生产周期长、抗病虫害能力非常差的现象。这样一来,林业的发展就会出现一些问题。对于这些问题,需要快速培育出当今林业所需要的一些新品种和优质品种,从根本上解决林业产业周期长的问题。只有研究林业新品种,才能给林业生产带来高生产效率和高质量,优化林业产业结构,解决林业产业传统种植的问题,为林业产业带来新的动力。在生产中,必须运用现代林业管理方法进行管理,以促进树木的生长,促进森林在良好的环境中健康生长。

(二) 保护生态环境,提高经济效益

植树造林可以增加森林覆盖面积,还可以更好的吸收空气中的有害物质,从释放出更多的氧气,使空气质量得到一定的改善。只有增加造林的森林面积,才能为林业经济的发展带来稳定的基础。目前,我国许多产业的发展都离不开林业的发展。同时,它必须拥有大量的林业资源。只有加快林业发展,才能促进我国各行各业的有效发展。

二、现代林业造林方法

(一) 播种和造林

在这种造林方法中,树木的种子直接播种在需要种植的地方,然后需要等待种子发芽生长。在使用这种播种方式的时候,最重要的是要选择适当的种子,据当地的气候环境条件选择树木类型,使树苗有一个良好的生活环境。此外,还需要通过技术手段改善土壤的质量,是树苗更好的吸收土壤中的养分,从而提高生存率,在选择树种时,尽量选择一些容易成活、抗病性强的树种,如普通核桃树、杏树等。而且,之后还要做好管理工作。管理基本上是根据树苗的生长情况选择一些不会对周围环境造成破坏的树木,改善综合生态环境,使种植的树木适应周围环境。在这些基础上,还必须采取日常的树木保护措施。如果在树上发现害虫,要及时采取措施防虫防病,使树苗健康生长。

(二) 分殖造林

在众多的造林方法中,分殖造林是一种常用的造林方法,控制和管理树苗。就是选择一些生存能力极高的树。在造林过程中,这样的树木能更好地适应周围环境提高其存活率,在造林开始时,树木生长速度快,树木会根据生长情况区分枝条。这样,在培育过程中,树苗不仅可以保持现有的显性基因,还可以根据环境进行适应性改变。依据分殖造林,在运用这项技术之前,需求选择好的区域挖一个坑,保证挖出来的坑平整、土质疏松,这是分殖造林的根底和前提。这些工作做好了,才能做好后面的工作。坑挖好后,树苗就可以放入坑内,所以要注意树苗的水平间距。所以挖坑的时候,要根据树苗根部的大小来挖。对于不同的树苗,挖的坑是不一样的。树苗放入坑中后,它们可以掩埋土壤。在使用植树技术时,需要提前了解树苗的生长特性,然后根据树苗的生长特性合适的坑深进行挖掘,最后需要控制。单独种植造林技术主要用于一些小规模的造林,因为使用这种技术时,方法很好,树苗的成活率一般很高。所以种植的时候,花的时间也是树木太多,不适合大规模造林。

(三) 种植苗木和造林技术

在目前的造林技术中,育苗也是最常用的造林方法之一。种植苗木的种植方法是直接在指定区域种植苗木。在所有的造林方法中,栽苗也是一种高效的造林方法。但是,植树造林时有很多注意事项。为了保证树苗的成活率,需要根据树苗的大小来控制坑的深度,在埋土的时候一定要把树苗的根全部埋好,埋好,种好,这样才能保证树苗吸收足够的水分。另外,要避免树苗在生长过程中下沉。埋土的时候要把树苗埋好,有意识的把土养好。具体深度需要根据幼树情况确定,了解幼树情况后需要浇水含水量。

三、现代林业管理中的问题

(一) 加强抚育管理

一般来说,林业生产管理中的抚育工作有两种,一种是抚育幼树,另一种是造林成功后的抚育树木。在这两种情况下,最重要的部分是抚育树苗。因为树苗在生长的時候,初期是最需要保护的时期。这一时期的树苗极其脆弱,生命力不强,抗病能力和力量也不强。所以树苗的抚育需要做到极致。总体来说在抚育过程中,

如果哪个环节出现问题,很有可能导致树苗死亡,造成经济损失。所以在抚育幼树时,一定要对幼树有充分的了解,了解幼树需要的土壤要求等特性,并根据这些特性进行严格的管理,制定出相对有针对性的方法。如果在抚育过程中出现问题,需要用相应的解决方法来解决。树苗应该一直受到监控。研究树苗的生产趋势可以保证土壤条件能够满足树苗生长的需要。

(二) 林业技术创新意识不够

林业技术创新对林业的发展至关重要,因为它可以促进经济增长。但是,我国林业发展仍然需要依靠自然,继续采用传统的营销方式进行管理,高度重视林业技术创新、科学理念和林业技术研究,不利于现代林业技术创新和发展。

(三) 林业技术创新缺乏资金支持

由于林业技术的快速发展和资金的缺乏,这是直接影响林业技术创新和发展的重要因素。如果林业技术创新和发展缺乏足够的资金支持,就会导致人们创新意识和R&D意识薄弱,缺乏重视,从而无法进一步提高林业的经济效益。技术创新在林业发展中极其重要,但林业的基础创新是脱节的没有资金的支持,人才是能够推动林业技术创新的条件之一。在进行创新时,由于缺乏意识和资金,很难引进专业性强、综合能力高的人才,因此科研成果很少。人才缺乏导致林业技术创新发展不佳。因此,林业管理应加强这些问题,解决这些问题,使林业技术创新更好地发展。

(四) 林业技术创新研发能力差

当今时代,中国的林业发展体系还不完善,不利于中国林业的可持续发展。目前,我国林业技术创新少,能力差,导致我国林业发展技术缓慢,我国林业发展经验不是很丰富,还缺乏相应的技术人才,导致我国林业技术创新存在一定障碍。因此,我们需要重视林业发展,加大资金投入,招聘一名或多名林业专业人员,以保证林业技术创新能力的提高。

四、造林生产管理的主要措施

(一) 完善林业技术管理体系

每月定期展开林业技术培训,宣传一些林业科技学问,推行一些乡村开展的新成果和新技术,带动一局部农民积极学习林业,让一局部农民理解林业技术创新给林业开展带来的效益和重要性,让农民取得一定的经济效益。这样,就需求有一个完好的林业技术管理体系,以市场为导向,充沛发挥科技的作用,使林业技术开展得愈加完善。

(二) 提高森林管理人员的专业水平

增强农民的科技知识意识,并提供相应的信息书籍,提高农民的林业知识意识,从而不断增强其林业技术意识。还需要提高专业林业技术人员的综合素质,为创新林业技术提供综合人才,对创新技术的研究和开发有自己的看法,为林业技术的发展提供新鲜技术。为了提高大规模造林生产和管理的效率,有必要增加林业管理的投资。改善员工工作环境,吸引更多专业护林人员加入森林逃生工程人员也要做好细衬和物质鼓励,对苗木管理成绩明显的一定人才进行奖励,通过适当的压榨补贴提高林业管理者的积累。林业部门需要制定完整的育苗计划和苗木生长管理计划,对个人实施苗木管理,将工作职责划分,提高护林员的责任意识,将现代计算机监控技术应用于森林经营环境,全面提高森林采集的管理率。

(三) 做好苗木的后期护理

后期管理中的苗木养护管理对整个穿林工程至关重要,因此后期管理人员必须更加重视苗木的养护管理。当干旱的旱季到来时,树木的极端部分应该浇水,但树叶的叶子也应该浇水。遇积水,要注意及时排水。在维护草树时,相关人员应定期清除其周围的杂草。有些季节风力比较大,需要采用相关机械进行固定,防止大风吹倒草树。

结束语

要全面提高造林质量,需要从很多小细节入手,从最基本的造林建设计划入手,在计划中明确人员、资金等方面,加大资金和人力投入,提高造林质量。

参考文献

- [1]孙会平.林业造林方法及营林生产管理的措施分析[J].黑龙江科技信息,2015:300.
- [2]钱锋.浅谈林业造林方法及营林生产管理的措施分析[J].农家科技(下旬刊),2017:294.
- [3]李丁明.浅析林业造林方法及营林生产管理的措施[J].农民致富之友,2019:180-180.