

基于森林资源保护的森林培育工作

梁春燕

鄄城县林业保护和发展服务中心 山东菏泽 274600

摘要: 随着城市建设进程的深入以及社会的发展,森林资源的消耗不断增加,这不仅给大气以及自然环境带来了极大的影响和破坏,也不利于人们生活环境的改善以及生活品质的提升。在这种背景下,森林资源保护工作受到了社会各界的广泛关注和重视,而如何提升森林培育工作的质量和效率,从而推动林业生态的健康稳定发展,也成为有关部门以及相关工作人员应该重视和研究的课题之一。

关键词: 森林资源保护;森林培育;培育方法

Forest cultivation work based on forest resource protection

Liang Chunyan

Juancheng County forestry protection and development service center Heze shandong 274600

Abstract: With the deepening of the urban construction process and the development of society, the consumption of forest resources is increasing, which not only brings great impact and damage to the atmosphere and natural environment but also is not conducive to the improvement of people's living environment and the quality of life. In this context, the protection of forest resources has attracted wide attention from all walks of life. And how to improve the quality and efficiency of forest cultivation and promote the healthy and stable development of forestry ecology have also become one of the topics that relevant departments and relevant staff should pay attention to and study.

Keywords: forest resource protection; forest cultivation; cultivation method

1 森林培育

森林培育是指扩大树木种植面积,提高森林质量。同时发挥出太阳能等其他能源的作用,为人类创造出更多的资源。在森林培育过程中加强环境保护,符合绿色、生态理念,可以获得更大的经济效益。为了保证森林培育的有效性,要对实地进行综合分析,包括气候条件、水源、土壤等,在此基础上合理选择树种,制定科学合理规划,为森林培育开展提供正确指导,保证实现森林培育目标。

2 森林培育工作的重要性

第一,有利于保护生态环境。生态环境的建设与保护过程中涉及了诸多的生态活动,而这一系列生态活动开展的基础都是生态的平衡性原则,只有在此基础上开

展的生态活动,才是有现实意义的。现阶段,我国经济蓬勃发展的过程中,人类的各种生产生活活动日益增多,对森林资源的需求量也逐年增长,在此发展过程中,最为突出的问题就是森林资源的快速流失,这一问题并未引起人们的普遍重视,生态环境问题极为突出^[1]。森林培育工作的进行有利于保持生态环境,创造更为理想的生产生活条件,发挥森林资源在防风固土、空气净化方面的作用。

第二,有助于野生动物、植物的多样性发展。加强森林培育以及森林资源的保护工作,并通过相关法律法规以及完善的监管制度避免乱砍滥伐等不法行为的发生,有助于最大限度地确保森林生态环境的完整性。其可以为野生动物、植物提供更好的生存和繁衍环境,并促进野生动、植物的多样性发展,在提升林业社会效益以及经济效益等方面有着重要意义。

第三,可以发挥一定的气温调节作用。空气中二氧化碳含量的不断增加,从而导致温室效应不断积累,这

作者简介: 梁春燕,女,汉族,1973.4.15、籍贯:山东,学历:本科,职称:工程师,毕业学校:山东农业大学,研究方向:森林培育及保护,邮箱:jcxgyg1mp@163.com。

是引发气候变暖的重要因素之一。林木的光合作用可以吸收空气中的一部分二氧化碳,并缓解温室效应带来的影响;而在冬季,森林不仅可以起到防风的效果,其蒸腾作用还可以有效增加空气的湿度。所以,加强森林培育以及森林资源保护工作,增加森林的覆盖面积,对于国家生态建设工作有着重要意义。

3 当前森林培育工作中的问题分析

3.1 森林培育工作中存在的经营管理问题

森林培育工作要想顺利进行,就需要林业局的各部门之间做好配合,但是在实际工作的时候,经常会因为一些经营活动和理念等因素导致阻碍各部门之间的配合,这个时候森林培育工作也会受到影响。另外,林业局管理人员在进行工作的时候,如果管理出现问题,也会影响森林培育的工作效率。

3.2 森林培育工作中存在的资金不足问题

森林培育工作要想顺利进行还有一个必不可少的因素就是资金,现在林业发展使用的资金大部分来自国家拨款,还有一部分是自己筹备。这种资金来源方式很难保证资金的供应,这样也会给森林培育工作带来阻碍^[2]。

3.3 忽视科学技术的使用

在当前森林培育工作中,存在的问题还体现在忽视科学技术的使用。科学技术是第一生产力,但是现在的森林培育工作中,相关的部门就缺乏对于科学技术的重视。使得森林培育工作的正确体系始终无法有效形成,影响了我国森林培育工作的科学发展。

4 森林培育具体工作

4.1 树种的选择

在树种的选择上,尽量选择生长迅速、适应能力强、易存活、耐干旱以及抗病虫害能力较强等特点,是实施荒山造林工作所需要的优质树种^[3]。例如,沙枣可在盐碱地中适合种植,在山地、平原或荒漠都能很好地生长;杨树具有耐寒、耐旱等特点,种植覆盖率达到一定程度时对种植区域的气候还会产生积极影响;柠条能够抗极寒气候,在-40℃的恶劣环境下也可生长,对于土质较差的地区也可种植,如建筑垃圾、煤渣土质都可生长;柳树无性繁殖能力强,可以将土壤中的污染物质吸收降解。

4.2 播种

不同树木要选在不同季节进行播种,播种有条播、点播和撒播三种方式,不论哪种播种方式,都必须遵循如下播种要点:第一,开沟,即播种沟的开挖,不仅要考虑种子的特点,还要考虑土壤的情况,开挖深度要均匀,且保持在0.5-0.6cm。小种子的植物造林,如杨树、

柳树等,可直接进行浅线播种,不需要开沟。第二,播种,为保证播种过程中土壤的水分充足,在开沟的过程中就要边种植和覆土,另外播种数量不能一味求多,要适量且均匀,小粒种子在播种前可先与细沙进行混合。第三,覆土,覆土要注意厚度适中,并且在干旱天气,覆土完成后要进行镇压工作,这主要是确保植物生长能有充足的水分,且预防鸟虫及大风等。

4.3 育苗地管理

种植苗圃的地域选择完善之后,还需要对苗圃地进行妥善管理,保证苗圃能够健康成长。

一是覆盖。对播种地采取覆盖的措施,可以有效的保持土壤中的水分和养分不会无故流失,造成浪费,同时还能减少对种子的灌溉次数,调节地表温度,最后还能防止鸟兽对育苗地的侵害。对于育苗地的覆盖物也有着一定的要求,通畅情况下都是采用稻草或者松针作为材料,将其覆盖在苗床的表面,覆盖的厚度一般为3~5cm,覆盖厚度还要保持相对均匀。

二是灌溉和排水。当育苗地的种子处于萌发期的时候,需要足够的水分和温度才能保证种子健康成长,如果土壤的水分缺失,则会让种子在生长过程中缺少活性,进而难以长出新的芽胚;相对而言,如果育苗地的种子含水量较大,则会导致土壤失去通气的能力,种子在生长过程中很有可能出现发霉腐烂的现象。因此,就需要管理人员根据当时具体现状,对育苗地进行排水和浇灌工作。

三是中耕。为了让土壤能够保持一定的水分,同时增加土壤的通透性,帮助土壤中的微生物以及苗木根系的生长,需要依据苗木本身的大小以及特征来选择中耕的深浅。如果相对较浅,则不能达到中耕的要求和预期效果;如果太深,则会对苗圃的根基造成伤害,反而阻碍了苗圃的生长,更严重的还会使苗圃出现病症,最终导致育苗失败。

四是去草。苗圃中有着许多种类的杂草,它们生长迅速,而且还有很强的繁殖能力,同时这些杂草还是病虫害的主要来源^[4]。不仅如此,杂草在生产过程中,会大量的汲取土壤养分,直接能够影响到苗圃的生长环境和质量,因此必须要对杂草做到彻底清除,保证苗圃的健康成长。

4.4 人工造林

4.4.1 造林地的确定和清理工作

想要实现造林工程的效益最大化,一定要实现对造林地区的科学选择,要选择土壤肥沃的地区。造林地区

的种类有很多,主要有荒山造林、荒地造林、迹地造林和局部更新基地造林。在进行树苗的栽种前,需要对造林区域进行清理和整地工作,要将造林地上的杂草、灌木进行清理,可以采用不同的清理技术,保证清理的质量和效果,还需要进行松土,保持土壤疏松,提升土壤中的营养成分,这对造林地区树苗的成活和生产质量有着积极的影响,是人工造林培育工作中的重要组成部分。

4.4.2 造林技术

常用的造林方法有三种,分别是播种造林、植苗造林和分殖造林。播种造林在操作上比较方便,直接将种子种植在造林区域,比较适用于大面积的造林工作,可以应用飞机和机械设备进行播种;植苗造林是进行树木幼苗的培养,在种子长成幼苗之后,将其移栽到造林地区,这种造林方法可以提高树苗的成活率;分殖造林是将优良品种的枝条栽种到造林地,投入的成本比较少,造林效率比较高^[5]。

4.5 造林区域后期的管理工作

人工造林工作除了前期造林区域的选择、清理以及树苗栽种等重要环节以外,后期的管理工作也对人工造林工作质量有着至关重要的影响。首先,由于各种环境或外界因素的影响,林区中的部分树苗会出现枝条枯萎或死亡的情况,如果林木上出现枝条枯萎的问题,很容易对整株林木造成影响,而死亡的林木则容易对其他林木带来影响。所以,相关工作人员应对死亡的林木或枯萎的枝条进行及时处理,同时,林区工作人员还应重视造林区域的环境保护工作,从而保证林木的正常生长并促进森林的健康发展。其次,应做好造林区域的病虫害防治工作。林木病虫害的扩散和泛滥会对森林造成严重的破坏,而病虫害的预防工作要远重于治理工作,这需要相关单位以及工作人员重视林区的巡检工作,制定完

善的林区巡检制度以及规划好各个林区巡检团队的职责,并通过现代化设备对森林情况进行实时掌握,从而在森林出现病虫害苗头时及时采取相应的处理措施,避免林木病虫害问题进一步加重^[6]。第三,造林区域的防火工作也是相关单位以及工作人员应重视的重要工作内容之一,应贯穿于树苗栽种、生长以及后期管理的全过程,有关单位不仅应重视防火知识以及防火意识的宣传工作,并加强相关防火器具以及设施的配备和建设,还应建立科学、完善的林区火灾检测和预报系统,组建林区火灾预防机构以及应急队伍,从源头上减少或避免林区火灾的发生概率。

5 结束语

综上所述,森林培育是林业发展的基础,在森林培育工作中,要始终坚持森林资源保护的原则,保持森林培育与林业可持续发展目标的一致性。在未来的发展过程中需加强对这些问题的处理,促进森林培育工作的高效开展。

参考文献:

- [1]李耀文.森林生态资源开发利用与保护建设[J].中外企业家,2020(06):256.
- [2]董作福,孙吉祝.基于森林资源保护前提下的森林培育工作[J].民营科技,2015(10):195.
- [3]宋玉国.基于森林资源保护前提下的森林培育方法[J].农民致富之友,2019,594(1):182.
- [4]庞洪钧,李强,刘瑛.基于森林资源保护前提下的森林培育工作探讨[J].农家科技,2019(3):136-137.
- [5]赵慧刚.基于森林资源保护前提下的森林培育工作[J].中国科技投资,2017(3):333.
- [6]陈森森.基于森林资源保护前提下的森林培育与管理[J].绿色科技,2017(23):135-136.