

营造林技术在林业发展中的应用探讨

阳春市生态公益林管理中心 高迪

摘要:在我国社会快速发展的背景下,生态环境也面临着更高的要求,林业的重视程度逐渐提高。在林业发展中,营造林技术成为重要的内容,在实现林业经济、社会效益上有着重要的作用,满足“既要绿水青山,也要金山银山”的发展理念。作为林业人员要积极应用营造林技术,全面提高林业技术水平。本文就营造林技术在林业发展中的应用进行阐述分析。

关键词:营造林技术;林业发展;应用

工业的发展进步带动了经济的振兴,同时也给生态环境带来了巨大的压力,为此,必须要将环境保护与治理放在重要的位置上。随着环保意识的提高以及林业的发展,营造林技术在绿化中发挥着重要的作用,利用营造林技术是现代林业发展的重点,对于植被覆盖率的提高也有着积极的作用。

一、营造林技术概述

营造林建设是在特定区域范围内种植满足当地生长条件的防护林,减少水土流失、风沙以及病虫害等影响。应用营造林技术时,需要认真考虑当地自然条件、地理环境以及生态等因素,因地制宜地选择满足当地生长需要,并且能够在当地生存的植被。此外,对于苗木的选择要认真严谨,保证树苗的成活率,使林业实现良性进步。从20世纪开始,我国就开始在东北、内蒙古等地广泛的应用营造林技术。新时期,在西北等风沙、粉尘严重的区域也积极应用营造林技术,很好地避免了风沙侵袭、病虫害等問題,极大地优化了生态环境。

二、营造林技术在林业发展中的意义

对于我国的实际情况而言,在生态调节方面,林业的功能作用还是比较薄弱的,水土流失问题依旧普遍存在。应用营造林技术能够很好地减少水土流失情况的出现,科学的预防水土流失,达到水土保持、防风固沙的效果,让林业在发展中获得技术上的保证。树木是具有光合作用的,能够吸收二氧化碳、释放出氧气,从而对空气进行净化,改善空气质量。此外,在国家经济发展中,林业也发挥着重要的作用。人们日常生活中应用到木材、林产品等都来源于林业,营造林技术的应用能够保证林业快速发展。而在林业快速发展的背景下,经济影响也日渐突出,培育优秀植株,大面积治理土地沙漠化问题,改善地区人文环境,保护珍稀野生动物等,获得良好的经济价值。可见,营造林技术的应用意义重大。

三、营造林技术在林业发展中的应用

首先,在采伐迹地中应用营造林技术。在采伐迹地中应用主要是培育树苗,在具体的种植中,需要选择不同类型的树苗种植,并且伐桩萌芽的更新能力也存在差异,为此需要工作人员认真、具体的分析采伐迹地的情况,结合代桩密度、树木类型等科学的选择树苗,以便保证树苗的成活率。同时,由于代桩的密度比较大,需要工作人员根据具体情况补种。此外,应用营造林技术种植树木时,工作人员要结合采伐迹地原本的树木种类科学的选择合适的树苗,补植时,植株的密度一般在900株/公顷。其次,火烧迹地中应用营造林技术。在实际应用中需要先清理干净火烧迹地结合林地的具体情况对造林计划进行科学的制定,依据当地的气候、环境等因素选择合适的植株进行培育、种植,通过混交树种的方法防止虫害的侵袭,促进植株的健康生长。混交树种在选择上也是很重要的,需要工作人员结合火烧迹地的具体情况选择进行树种类型的选择,依据当地树木种类、比例等进行种植。此外在应用营造林技术进行造林时,还需要对树穴的大小进行控制,使植株能够均匀合理地分布。最后,林木病虫害防治中应用营造林技术。在具体应用中要选择混交造林的方法,从而提高林木对于病虫害的抵御能力。结合林木中出现病虫害的症状、特点等通过化学的方能股份对病虫害的扩散进行遏制。对于林木病虫害比较严重的情况,在化学治疗的基础上对病虫害植株进行集中的销毁,避免病虫害的进一步扩大,造成更大经济损失以及生态

损害。不仅林木容易出现病虫害,杂草灌木也会这样,所以作为林业管理人员需要对杂草灌木进行及时的清理,切断病虫害的传播途径,保证植株处于良好的生态状态下,维护林区的生态平衡。

四、林业发展中营造林技术应用水平提高的策略

(一)健全法律体系与制度

健全的法律体系与制度能够有效地保护林业资源,科学的管理限制实际生活中的林木采伐行为,防止森林出现过度、快速消耗的情况,有效控制林地的数量,使林木得到高效利用。健全法律法规,严厉惩处侵占林地、销毁林木等行为。同时注重执法人员的水平与素质提升,优化执法队伍建设,做到文明、科学的执法。

(二)优化产业结构

营造林技术在应用过程中需要以市场需求为核心,积极调整和优化产业结构。注重速生丰产林木、优质经济林木的种植,将林木的种植与深加工相结合,以便更好地提高林木的附加价值。在具体的林业发展中,还应注重挖掘林业的新经济增长点,如花卉产业等,从而实现林业的持续稳定进步。

(三)强化监督管理

林业发展中,林业资源的监督管理是十分重要的,要积极建立系统、全面的监督管理体系,并完善评价体系的建立,以便在森林抚育工作中从实际情况、从整体出发,对森林资源进行全面把握,也为国家政策的调整、优化提供参考和支持。

(四)提高对生态补偿的重视

林业发展过程中,要积极地优化、调整资源税收问题,相应的征收环境税,利用这种方法使个人、集体等破坏生态环境的行为得到制约,强化人们的环境保护意识。同时在财政支出范围内增加环境保护方面产生的支出,政府作为投入主体,通过多方面、多渠道进行资金筹集,进而对林业资源进行科学的保护开发。

五、结束语

总而言之,在林业发展中,营造林技术的应用有着重要的意义,其能够很好地维护生态环境的平衡。在漫长的人类发展和社会进步的进程中,人们集中心力发展工业、经济等,却忽视了自然的承受能力,使得生态环境遭到严重破坏,自然灾害频发,严重威胁着人民群众的财产以及生命安全。为使自然环境得到改善,就要积极地进行营造林工程建设,这是十分重要的举措。但要注意,营造林工程建设不仅仅体现在数量上,更要注重质量的达标。所以要积极优化营造林技术,使其在林业发展中贡献出巨大的能量。

参考文献:

- [1]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.
- [2]张晚燕.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(11):79+82.
- [3]叶小华.新时期营造林技术在林业发展中的应用探析[J].现代农业科技,2020(07):152+154.
- [4]胡坤俊.新时代背景下营造林技术在林业发展中的应用[J].农家参谋,2020(05):105.