

浅谈林业生产中的造林及抚育技术研究

江西省萍乡市玉女峰林场 易小斌 尹兵根

摘要: 林业与其他产业的发展目标有着明显不同,林业生产包含一定的公益性质,最主要的资源产出是林木资源,生产过程会受到外界诸多因素的影响,而且一旦出现病虫害等问题,蔓延的速度往往很快,影响很大。而科学的林地抚育森林管理,又能进一步挖掘我国林业经济发展潜力,提升我国林地保护质量和森林产量,为我国林业经济发展革新创造更多的发展空间。同时扎实做好整地造林和自然森林抚育保护工作,能够有效地促进我国林业科技进步,更好地应对经济全球化和气候变化的严峻挑战。为了实现现代化生态环境的快速发展,应该尽快将林木的生产以及培育计划进行落实,进一步促进绿色生态环保的现代化进行落实。

关键词: 林业生产;造林技术;抚育技术

在进行林木培育之前,应该加强人们的生态环保意识,然后进行展开高效种植。在满足增加森林树木种植数量的需要同时,还需要不断增加树木的种植覆盖面积。并且它还要鼓励通过在完善林业开发生产过程中的抚育造林管理方法和应用抚育造林技术,提高造林成活率,加大林业投入也使社会更具有高效的林业产出和高收益,从而有效促进我国林业经济建设的健康发展。

一、造林技术

(一)造林的技术要领

在人工造林的过程中,如果要提高造林的成功率,更好的加快林业发展和林区生态建设,有以下几点是至关重要的:充分了解当地自然环境;充分考虑地质条件;充分考虑种植密度;充分搞好土壤整理工作。在造林前期准备工作中,要对造林当地的气候、温度、湿度等进行充分的调研。了解造林当地的自然环境,对林木的健康生长具有重要的意义。在充分分析自然环境后,制定详细科学的造林方案。选择合适的林木品种,并充分考虑林木之间的结构以及林苗的密度,从而使得林木得到更好的生长。做好人工造林区内土壤整理工作也至关重要,对促进林木的生长有积极的影响,同时也为林木的生长营造了良好的生长环境。

(二)加强林木培育的措施

保证造林的效果,我们应做好种植区域的选择与处理,保证种植区的温度、湿度、土壤成分等符合植物生长的需求。对于造林的树种也必须合理选择,避免不同树种之间相互影响。要做好调查与分析,建立更适合本地林木植物生长的种植计划,以确保在种植区域中的植株能够长久生存,持续繁衍。此外,要考虑到对于良种的培养,因此我们应创办壮苗良苗管理机制。通过良种的种植,能够优化造林的整体水平。要对林区物种的结构做好整理,结合林木质量的要求去决定培育方向,必须要分析种植密度,保证造林效果。政府也应该加大关注,对于树木的种植应该建设一个合理管理部门进行管理,树木的生长过程中出现问题,应该加大研究,解决问题。

二、抚育技术

做好当地造林抚育工作,就不需要我们选取优质的阔叶树种群来进行造林抚育,并同时我们还要根据当地的盆壤土质条件以及当地气候条件状况等因素进行合理地造林种植,保证这些树木始终能够茁壮的健康生长。

(一)幼苗抚育

在种子生长期间,必须合理化的处理种子,保证大多数种子基本生长状况良好,然后才真正能够进行播种。而在它的种子完全发芽之后,需要以草席覆盖于芽苗上,当发芽率达到70%以上时,可以逐渐将草席撤掉,直至种子全部发芽。在夏季,需要适当地采取必要的遮挡和防晒措施,防止太阳和强光直接照射幼苗;秋季时,需要为植物和幼苗提供磷肥,以有效地促进它们的生长;冬季应该注意预防幼苗遭受冻害,可以通过搭建一个防风棚、覆盖草地和席位等措施来加强保暖。

(二)幼林抚育

幼苗幼林抚育只是针对个体而言,幼林幼苗抚育不仅是针对林木整体森林培育,只有切实做好整体幼林幼苗抚育,才能为促进林木生长成活过程提供优秀森林生存环境。根据目前干燥幼林幼苗抚育而言,核心一个关键技术要点是:对于干燥林场林木种

植幼苗密度的有效控制,呵护目前成长较好的干燥幼林,除去目前成长处于劣势的干燥幼林,及时种植补充幼苗,保证养护林木幼苗茁壮成长;对养护林木的阔叶树冠及时拆除进行合理修剪,除去周围的林木杂草及其他的有害植物,减少森林病虫害的严重威胁,除去杂草尽量人工,减少使用化学肥的除草;施肥要科学合理施肥,按照不同林木生长需求同时进行,可以同时选择天然肥或有机肥,为林木正常生长发育提供良好环境;幼林要及时做好干燥幼林环境保护管理工作,由幼林专人负责进行幼林监管,干燥幼林季节则要做好幼林消防工作,避免出现幼林火灾,造成大量幼林财产损失以及幼林人员伤亡。

(三)病虫害防治

首先需要特别注重城市检疫中的检测管理工作,园林树木植物感染疾病需要找到的最有效的防治方式。要做好林木浇水前的准备,及时地进行浇水可以排走林间土壤中的许多积水,是提前预防各种针对林木有害身体疾病最有效的一种浇水方法。而各种树木都有着不同的虫害例如杉木的虫害主要是白蚁,天牛,松树的虫害主要是白蚁。针对不同树种,林业人员要做好不同虫类的防治工作,才能更好地保护好造林和抚育工作建立起的树林。

三、结束语

可以适时采取各种具有科学针对性的技术培育造林方案。根据我院相关课题研究成果和自身的实践经验,对于营造林工程技术问题进行深入探讨,介绍当前我国林业管理营造林施工过程中可能存在的一些技术疑难问题,并针对这些问题具体提出技术改进建议,对于当前我国林业营造林工程技术的不断改进与创新发展,具有一定的借鉴作用。

参考文献:

- [1]黄保国.浅谈林业生产中的造林和抚育技术[J].农村科学实验,2018(5):65,90.
- [2]高俊森.林业生产中的造林及抚育技术[J].现代农业科技,2019(15):153.
- [3]常福,李茂森.林业生产中的造林和抚育技术[J].黑龙江科学,2018(1):96-97.