

林业工程中的荒山造林方法以及创新

国有信阳市南湾林场 吴 锋

摘 要: 随着工业化进程的不断前进,经济的快速发展,给自然资源造成了严重的破坏,随着对树木的胡乱砍伐现象的加剧,出现了许多环境问题,比如说沙尘暴、土地荒漠化等,给人们的生存环境,带来了恶劣影响。本文就林业工程中荒山造林的方法以及创新等相关方面的内容,做出具体分析,以供参考。

关键词: 林业工程;荒山造林;创新

在荒山造林工作开展中,需要考虑到多方面的因素影响,尽可能地采取更加科学、合理地方式,保障荒山造林工作,能够实现预期效果。为此,工作人员要创新发展理念,及时发现和纠正实际工作中的问题,做好森林培育工作,贯彻落实荒山造林这一基本理念,革新技术,推动林业工程走创新性发展道路。

一、荒山造林的时代意义

在我国,由于人们对荒山造林的认识程度不够,而且相关的林业部门,也没有重视其具体工作的开展,就导致该工作在当前阶段,还没有得到充分地落实和发展,也就无法取得应有的成效。当前,经济水平在不断提高,人们的生活质量也在不断提升,随之而来的就是生态环境的严重恶化。近些年,国家高度重视生态环境建设和资源的可持续性发展,荒山造林作为一项基础性的生态建设工程,能够实现对当前生态问题的有效解决和改善。荒山造林工作不仅能够让林业,实现长足发展,还能够有利于农业活动的开展,不断提高经济收益,同时还能够积极响应国家的退耕还林政策,优化林业生产结构,推动相关产业发展,获得更大的经济效益。

二、荒山造林的工作原则

在实际工作开展过程中,在保障工作质量和工作效率的基础上,不断朝具体的工作目标迈进,就要对当前的实际情况,进行清晰的把握,遵循因地制宜的原则,在此之上,不断创新工作技术与方法,合理安排流程,促进荒山造林的有效开展。首先,要做好具体的工作规划,进行人员的岗位分配与工作流程的安排,结合当地的具体情况,制定出合理、科学的方案,来开展荒山造林工作。通过具体的工作计划,来指导实际工作开展,不断提高工作效率,加快林业工程进展。其次,要充分发挥各部门工作人员的作用,做好各方面协调工作,调动工作积极性,将工作责任下放给个人,各司其职,提高他们工作责任感,认真、主动地完成自己的任务目标,共同推进荒山造林工程的建设。

三、荒山造林工程的方法

(一)合理选择树种

在树种选择时,要依据当地的情况,根据其土质条件,选择适合生长的树种,保证种植的成活率和质量。在选择时,要考虑以下几点因素:首先就是树种的生长周期以及所需要的种植成本,其次还要考虑到当地的环境气候特点,衡量该树种是否能适应温度和气候的变化,此外,还需要保证树种,能够适宜当地土壤的酸碱度。对于一个山体而言,不同的种植高度也要进行不同树种的选择。这是由于一般在荒山上,由于尚未开垦,也没有相关的土地保护措施,山顶的环境普遍较差,可能会出现土地沙质化情况,因此就要选择合适的树种进行栽种,比如说具有较好的抓地能力和吸水力的,能够实现防沙固土的效果,改善山顶的环境。

(二)合理安排栽种时间

因为荒山上植被少、水资源匮乏,所以在选择栽种时间的时候,一定要考虑到该时间点的降雨量,是否能够满足树木生长的基本需要。尽量在多雨的季节,进行栽种活动,通过自然的气候条件,来改善荒山的实际地质基础条件,提高树木的成活率。如果当地气候极其干燥,不适合树种生存,则需要选择一些生命力顽强,具有抗寒抗旱能力的植被,来代替树木种植。

(三)改善土壤环境

为了让所栽种的树苗,有一个更加肥沃的生长环境,就需要对土壤进行合理地整地工作,根据山体的实际情况,来进行整地方式的选择,尽可能地给幼苗的生长发育,提供适合的土壤条件,让其其中的微生物,能够进行充分的氧化反应,让土地更加富有营养。

四、荒山造林技术的创新

首先,最常用的创新技术就是容器苗的方式。这种方式能够让树种栽种的成功率大大提升,实现良好的效果。与传统育苗方式相比,容器苗造林操作起来简单、便捷,而且具有较低的成本,不受到季节的限制。使用容器苗方式,进行荒山造林工作时,要注意对营养土的调配,确保其能够有充足的养分补给,同时还要对容器的规格,进行科学的选取,不断调整树苗之间的间距,保证其能够具有较为完整的根系,在此基础上,大大提高了栽种的成活率。其次还有裸根苗造林,这种技术与容器苗相比,由于不需要使用容器,所以能够给环境带来更小的风险和压力,而且成本低、育苗期短,同样也具有较高的栽种成活率。另外,在栽种完毕以后,要对树木的生长情况,进行实时监测,在出现影响树木存活的气候和环境问题的时候,要及时采取人为补救措施,而且,后期的抚育工作也不可松懈,针对地区性质的不同,来采取合理地浇灌、除草、驱虫、施肥等等,保证树木的后续生长发育的条件,能够得到满足。比如说,在气候较为干旱的地区,要根据对土壤湿润程度地监测,选择适宜的时机,进行定期地灌溉工作;在杂草较多的地区,为了防止其与树木争夺营养和水分,影响树木的存活,要尽快进行除草工作,尽量选择人工除草,降低对环境的污染,在杂草面积过大的时候,再选择效果更好的除草剂进行除草;而在一些土地贫瘠的地区,则需要人工,进行施肥活动,保证树木能有充足的养分,满足其实际生长需要。

五、结束语

综上所述,在荒山造林的具体工作开展中,相关的工作人员要对种植地,进行深入的了解,掌握当地的土壤条件以及气候特点,通过分析,制定出合适的种植计划,推动造林工作的顺利开展,提高工作质量,通过荒山造林工作,实现对生态环境的进一步改善和保护,维持生态环境的稳定。

参考文献:

- [1]李建平.浅谈荒山造林树种的选择与造林技术措施[J].花卉,2020(10):235-236.
- [2]宋娟.荒山造林主要技术及新方法的应用探讨[J].农村实用技术,2020(03):150.