

营林生产中造林规划设计与造林技术探讨

抚顺市国有清原满族自治县城郊林场 刘 凤

摘要: 林业问题一直都是国家关心的问题,因为林业种植关系到国家的发展问题,保护水土资源,改善生态环境,可以助力国家的经济发展。而在营林生产中,造林规划设计和造林的技术至关重要,这些都可以促进我国林业的发展,改善生态环境。本文从造林规划设计和造林技术两方面来进行分析,旨在为相关工作者提供帮助,从而促进我国营林生产工作的进一步发展。

关键词: 营林生产;造林规划设计;造林技术

林业建设能够改善生态环境,而在营林生产中,造林规划要进行事先考量,有科学合理的地方,综合考虑各方面的问题,保证林木有成长的空间,而且在营林工作开展之前要清理好林地,做好必要的安全防护措施,完善基础设施建设,对林木进行一定的养护,保证林木健康生长。

一、营林生产的造林规划设计方法

(一) 综合考虑各方面的问题,制定科学合理的造林方案

在进行造林之前需要考虑各方面的因素,地理位置、水源、土壤肥力、天气状况气候等都是需要考虑的问题。其中,造林位置是首要考虑的因素,不同地区的林地有不同的特点,树种的栽种也就有区别,树种要能保证顺利生长,需要科学考虑各种方案。在林业的规划当中,要确定好栽种的进度,不能拖延时间,还有应用的技术都要做好规划,让整项计划充满科学性和严谨性,而且要实用,操作性强,便于栽种计划的落实,对于一些可能发生的情况要做好事后的处理,营养液等也需要提前做好准备,遵循基本的种植规则,改善水土流失的问题。

(二) 清理造林地,做好安全防护措施

造林地的位置选好之后,需要对土地进行清理,因为造林地的选择都是在距离居民较远的地方,会有大量的垃圾碎屑等类。对这些东西进行清理之后,还需要对土地进行翻耕,保持土壤的松散度,如此有利于树种的栽种。现在的造林大多都是沿用以前的种植方法,能够保证栽种树苗的质量,而且,为了保证树苗的成活率,要进行一个监控处理,还有恒温测试,保证去测试种苗基地的温度适宜,能够在气温下降时,及时地进行保暖措施,进行及时的灌溉防虫等措施,而且,基础设施的建设,也能进行记录,改进树苗的品质,对林地的监控器设置,也能清晰地看到是否有动物或者是人来破坏林地,保证其林地的安全性,防止遭到破坏。

(三) 加强配套设施建设,做好林业养护工作

在树林的建设当中,即使树苗的成熟后,也需要进行养护,帮助树种能持续地生长,而且,林业的养护也是重要的环节,林业在栽种后,会因为气候的变化或者是其他的情况,导致林木的死亡,为了降低这种风险,需要进行养护,可以设置一些自动喷水的装置,保证林木有充足的水分,这样能够加强树苗的成活率。而且,林地种植者可以采买一些营养液,还有一些石灰,在进行栽种后能够给它们及时补充营养成分,保证其健康成长,改善原本生长不良的状况。在林地都成长到一定阶段时,步入冬季,天气寒冷,可以在树干涂抹一些石灰,保证树木正常生长。

二、营林生产中的造林技术分析

(一) 栽植造林

栽植造林是较为普遍的一种造林方法,能够给林木带来生机,也就是说,选中树苗来进行栽种,可以只需考虑土壤中的水分,是否可以栽种,而且,这种栽种方法能够帮助解决水土流失的问题。因为树苗一经栽种,会迅速适应土壤的情况,而树苗本身就带有根茎,会迅速适应土壤的水分,主动去寻找水源,在此过程中,能够抓牢土壤,在根系盘节中,防止水土流失。而树苗也可以不用去过分考虑,这种苗林在运输中会用塑料包裹它的根部,保持它的水分,但是,运输途中难免会有损失,就要注意保持树苗的水分平衡,重视根系的保养。但树苗还需要根据季节的

变化来栽种,要抓住雨季是进行造林,那个时候,空气中的水分增加,更利于树苗的恢复,方便进行造林。

(二) 分生造林

分生造林就是利用已经成长起来的树木的一些枝干进行栽种,但这种栽种方法,需要充分保持土壤的肥力,还有土壤的湿度,确保树苗的成活率高。在进行栽种之前,需要将它的枝条在水中浸泡,虽然可以随时采摘,但也为了保持它的湿润度,要进行浸水处理。而且,土壤要疏松,保证方便进行插条,这种方法能够短期成林,在栽种时也比较省时省力。除此之外,在进行栽种后,要保证它的成活率,必须定期进行浇水,保证它能够成活。而且,也必须考虑季节的特点,这种方法适合雨季栽种,但雨势不可太大,否则,雨水冲刷着土壤,树干有没有根茎,不能抓紧泥土,只能去依靠泥土,若土壤流失,树干的根部暴露在外,就难以成活,浪费了时间和精力,所以,这种方法需要考虑土质,易不易流失。

(三) 播种造林

这种方法是最为古老的一种方法,就像是需要等待种子发芽,然后成熟,逐渐成长为林木。这种方法历史悠久,需要有先进的管理经验,并且种子之间保持一定的距离,让种子能够成活,要根据距离的远近,避免浪费树种,可以同时播种多个种子,保证种子成熟时能够形成林地,这样能够节省劳动力,省时省力,速度也快。播种造林能够随着季节的变化进行栽种,不同的季节栽种林木的成活率都不尽相同。除此之外,林木的栽种也是有区别的,不同地区适合栽种的树苗不同,所以,在栽种之前要有科学合理地检测,以便了解栽种的种子品种。这样,能够促进林业种植的可持续发展,改善生态环境。

三、结束语

树木的栽种要适应气候的变化,在不同的区域选择不同的树种进行栽种,保持土壤的肥力。在造林时,要根据时代发展的要求来进行林地的栽种。而且,造林的规划要设计合理,保证在造林之前,造林时和造林后都能够有相应的防护措施,保证林业种植的可持续发展。林地的种植方式多样,在栽种时可以选择多种栽种方式,栽植造林、分生造林还有播种造林都可以进行,可以同时多种方式进行,通过比较林木在同一土地的成活率来分析,为以后的栽种做出最优的选择。

参考文献:

- [1]石坚.营林生产中造林规划设计与造林技术的分析[J].种子科技, 2020, 38(21): 51-52.
- [2]王继略.营林生产中造林规划设计及技术研究[J].新农业, 2020(21): 43-44.
- [3]冯晓妮.营林生产中的造林规划设计与造林技术研究[J].种子科技, 2020, 38(20): 56-57.
- [4]赵正华.浅析营林生产中造林规划设计和造林技术[J].新农业, 2020(20): 27-28.