

桉树造林成效提升技术措施

忻城县城关镇自然资源和村镇规划建设中心 蓝焕炳

摘要: 桉树生长速度快、产量高,在林业发展中可以实现快速造林的计划,但随着在桉树造林的过程中,发现传统的造林方式及技术无法满足现代社会的发展需求,所以在如何提高桉树造林成效上,为社会创造更好的经济效益,本文重点探讨了桉树种植过程的技术并进行改善,为桉树造林成效的提升提供具体措施。

关键词: 桉树造林;成效;技术措施

桉树生长速度快,对周围环境的适应力强,多在我国南方地区进行种植。桉树是一种常见的高大乔木,在进行桉树种植的过程中,应该根据桉树生长的生活习性、特点,选择合适的造林地,采用科学的技术进行栽培,更大限度地提高桉树的造林成效,并将技术进行推广宣传,让此技术在林业发展中发挥更大的作用,进一步促进我国林业的发展,提高社会经济效益。

一、桉树生长的环境

桉树喜欢光照,畏惧寒冷,大都生长在亚热带或热带气候下,对于光照以及温度有较高的要求,在高温环境和阳光直射的地方能够更好地促进桉树的生长。所以大部分桉树品种种植在我国南方地区,主要种植于广西。虽然桉树生长需要大量的光照,对于水分的需求不是很大,但是桉树自身的蒸腾能力较低,降水量大的地方也利于桉树的生长,在进行种植前,对造林地进行整改,让土壤变得松软,能够让桉树更好地吸收营养。

二、提升桉树造林成效的技术措施

(一) 选择造林地

造林地的选择至关重要,对桉树的成长和后续发展有很大的影响。在选择造林地之前,先要了解周围的环境,对林地周围的土壤、气温、光照等外在因素进行考察,并做好评估。根据桉树的生长需求,造林地应选择通风好、阳光充足的平地或半坡地,通过对土地的整改可以提高土地的质量,好的土质更利于桉树的生长,整改的过程中要做好林地的排水系统,给桉树生长创建一个健康地成长环境。

(二) 选择优良品种

结合当地实际情况,选择合适的优良品种进行种植。在选择苗木品种时,要注意选择抗病性的品种,检查好苗木,是否有损坏、病虫害的情况,一定要选择健康的苗木进行种植。优质的苗木要达到以下几个标准:苗木须根多,有明显的根团;苗木呈现较好地木质化,木质化的程度大约在70%左右;苗木表面无损伤、无病虫害,苗木根部健壮。

(三) 种植时注意密度分布

在进行苗木种植,要注意每一株之间的株行距,过于密集的种植没有办法让每一株苗木吸收到充足的营养,会影响日照的效果,合理地种植密度能够确保苗木的存活率。根据专家研究表明,新造林的种植密度为:初始种植时100~120株/亩左右,如果有特殊情况可以调整为80~130株/亩,在这样的种植密度之下,能够最大限度地让苗木吸收光合作用,促进桉树生长,并且合理地密度种植还有利于施肥工作的开展。

(四) 桉树的种植技术

1. 整地。整地是种植前必做的一项工作,整地主要是为了清理好种植地,改善土壤,让土壤变得松软,帮助土壤提高储水能力,在整地过程中还要进行杀菌消毒的工作,确保苗木健康成长,整地的方式分为人工整地和机械整地两种,面积较大的时候多数采用机械整地的方式。

2. 挖坑。在初始挖坑的时候要意彼此之间距离,确保种植密度的合理性,挖坑的主要目的是为了避免水土流失,从而影响到周围的土地和环境。

3. 种植。桉树栽种多数在春季进行,春季温度适宜,时常下雨,降水量充沛,很利于桉树的生长,可以大幅度地提高桉树苗木的存活率。

(五) 田间管理

1. 施肥。桉树的施肥主要以基肥为主,根据桉树的生长情况调节施肥量的多少。对桉树幼苗进行施肥的时候要额外注意,因为幼苗的根部很脆弱,所以避免幼苗根系直接接触到肥料,以免造成幼苗烧根的情况。

2. 除草。清理杂草是为了避免杂草与苗木争夺营养,苗木生长需要大量的养分、水分、空间以及阳光,杂草生长速度快,放任杂草过度生长,会影响到桉树的正常生长。林间管理人员需要定期进行除草,可以采用药剂喷洒的方式除草,喷洒的时候尽量不要接触到苗木,以免对苗木造成伤害。

3. 病虫害防治。因为桉树生长速度快,造成自身的抵抗力低下,容易出现病虫害的情况,严重的病虫害不仅会伤害桉树的正常生长还会给林地带来很大损失。桉树常见的病虫害有白蚁和蟋蟀,尤其是在桉树幼苗时期,根茎嫩,一旦受到病虫害的伤害,后期难以存活。所以做好桉树的病虫害防治工作,才能提高桉树的生产质量和产量。

三、提升桉树造林效益的策略

(一) 加强桉树造林的社会宣传

为了加强桉树造林产生的经济效益和社会效益,在技术推广方面,政府要加强宣传力度,向广大人民进行普及,尤其是林业工作人员,引导他们掌握正确地知识,鼓励他们用科学有效的方式进行桉树种植,增加管理种植工作的专业性。

(二) 减少桉树种植对生态环境带来的影响

大面积的进行桉树造林,给环境带来了影响,破坏了土壤结构,影响到林间的生态平衡。随着科学技术的发展,在进行大面积造林过程中,不仅要保证桉树能够正常、健康的长大,还要最大限度地减少因为桉树种植给环境带来的破坏,在造林过程中要保护对自然生态环境的保护。

(三) 改善种植技术,进一步提高桉树造林产生的经济效益

科学的进步不仅给我们的生活、工作带来的便利,更为我们提供了先进的技术,通过学习,采用科学的方式改进现有的种植技术,在桉树生长过程中利用科学的监控,实时观察生长情况并做好管理工作,利用好现代化的资源,做好水文、气象等信息。

四、结束语

桉树因为生长速度快、生长周期短并且对周围环境适应力强,在林业发展中占有很大比例,桉树生产带来的效益很大,促进了我国的社会发展。所以为了提高桉树造林成效,增加桉树的产量,利用科学技术改进种植技术,为桉树生长提供科学有效地种植方式,更大限度地发挥桉树的生态效益和经济效益,为我国更好地发展提供后备能源。

参考文献:

- [1]梁德政.桉树造林技术及成效提升策略探讨[J].南方农业,2020,14(15):90-91.
- [2]廖世满.桉树造林成效提升与技术措施分析[J].农业与技术,2019,39(09):87-88.
- [3]熊六明.桉树造林与造林效益的提升方式解读[J].农技服务,2017,34(06):84+83.

作者简介:蓝焕炳(1970—)女,壮族,忻城,大专,中级工程师,林业技术推广。