

# 国有林场桉树单产造林技术与改进措施探究

广西壮族自治区国有雅长林场 岑 晨

**摘要:** 国有林场桉树单产造林技术与改进措施的研究目的,主要是提升我国桉树种植质量与效率,使桉树种植能够有更大的经济效益。本文在进行研究的过程中所使用的方法为案例分析法,通过对广西国有雅长林场的分析,从优化桉树种栽过程以及抚育与管理措施两方面出发,对国有林场桉树单产造林技术与改进的具体措施进行研究与分析。

**关键词:** 国有林场;桉树种植;技术改造

桉树是一种对于环境要求较低,生长周期较短,且具有较高的经济、医用、食用价值的植物,其能够在较大程度上满足现阶段农业发展的实际需求。对其技术与改进措施的研究能够提升其应用价值,让其在我国的发展过程中发挥更大的作用。从现阶段桉树的种植实际情况出发,其在实际种植的过程中仍存在着较多的问题,需要人们进行进一步的改进与完善。

## 一、桉树选种分析

从桉树原产地角度上来说,桉树产自于澳洲大陆少部分则生长于新几内亚岛印度尼西亚以及菲律宾群岛等地,而伴随着时代的发展,桉树由于其优越的特性,被各个国家所引入。截止到2012年,已经有96个国家进行桉树的栽种,而且在我国主要分布在福建、广西、广东、云南以及四川等地。从桉树种类来说,桉树的种类较为多样,从现有的数据来看,桉树的种类有522种、150个变种,主要分成干旱硬叶乔木林类型,湿润硬叶乔木类型,新树草原类型,干旱硬叶乔木类型,高山草甸类型几种。

## 二、雅长林场地理环境介绍

雅长林场处于我国的南部广西地区,位于北纬 $20^{\circ} 54' \sim 26^{\circ} 24'$ ,东经 $104^{\circ} 26' \sim 112^{\circ} 04'$ ,属于亚热带季风气候,全年温度最高在 $33.7 \sim 42.5^{\circ}\text{C}$ ,最低气温在 $-8.4 \sim -2.9^{\circ}\text{C}$ ,而一年之中的平均温度在 $16.5 \sim 23.1^{\circ}\text{C}$ ,整体气候较为温暖,且降雨丰富,干湿分明,较为适合动植物的生长。本文是以广西国有雅长林场为例进行讲述与分析,从实际情况来看,其林场造林地主要分布在右江区、田东、田阳、德保、田林、富宁等地。

## 三、桉树种植条件分析

桉树具有较强的经济、食用、药用价值。而其对于生长环境的要求不高,从桉树的实际生长环境角度出发,其可生长与阳光较为充沛的平原、山坡、道路旁。其树干较高,根系十分的发达,蒸腾作用也较大,在实际种植的过程中可能会造成土壤沙化情况。这就要求其在生长的过程中需要生长在全年降水在500mL以上的地区,而年降水量超过1000mL则生长地更加迅速。桉树在种植的过程中对于土壤的要求并不高,其能够在酸性的红壤、黄壤以及土层深厚的冲积土中生长,而其在土层深厚、疏松、排水效果较好的地方则能够更好地生长。

本文在进行研究的过程中是以广西国有雅长林场为例进行讲述与分析,而从其环境角度出发,较为适合桉树的生长,而根据其环境的实际情况在进行桉树育苗选择的过程中是以DH32~26、27、29以及广9等为主,而在进行苗木选择的过程中也要排除部分抗病灾能力较弱的品种。

## 四、优化桉树种植过程

在进行国有林场桉树单产造林技术改进的过程中第一步,对其种植过程进行优化,使其更加符合桉树的实际生长需求。桉树种植过程的优化基本可分成整地,挖坑,施肥,种植,培育几个组成部分。

整地意味着在进行桉树种植的过程中,需要对其种植地进行整理,使种植地面能够更加符合桉树生长实际需求。第一,要求相关人员进行整地的过程时对地面进行清理,清除掉较大的石块草木等,降低石块草木等对于桉树生长的影响。第二,在进行整地时也需要对土壤中的结块现象进行处理,使土地能够变

得更加通透,为桉树的成长提供更多的营养支持。第三,整地时也要对土壤的情况,如土壤结块情况,营养物质情况,微生物情况,病虫害情况进行调查,为后期桉树的种植工作提供一定的数据支持。

挖坑则是在进行种植前的主要工作,而在进行挖坑工作时注意以下几方面的问题。第一,挖坑的密度是决定桉树生长密度的主要因素,为保证桉树生长的质量,需要对桉树的种植年限以及品种生长特点等方面的信息进行整理后,合理地进行挖坑工作。第二,在进行挖坑的过程中若是出现大石块,垃圾等,要求及时地进行处理,以提升桉树的存活率以及其生长质量。第三,在进行挖坑工作的过程中,也需要注意水土流失情况,按照种植地的实际情况进行挖坑工作,确保挖坑工作在实际运行的过程中不会出现影响当地水土平衡,埋下安全隐患。

施肥则是保证桉树能够高效成长的重要措施,其能够在极大程度上影响桉树生长的速度,而在进行施肥的过程中需要保证的原则是,在满足桉树生长条件下追求最小量的肥料使用。这一原则在实际应用的过程中,能够在最大程度上节约资本,也能够降低过多肥料对周边环境的影响。而在进行施肥的过程中,需要选择发酵后的城市垃圾或者是厩肥,这些非要具有一定的缓释性,能够更好地进行土壤中营养物质的补给。桉树在幼苗期生长的过程中,合理地进行肥料的使用,避免肥料直接接触幼苗根系以及合理地进行肥料用量的选择,减少肥料烧伤根系的可能性。

桉树在种植中需要注意以下几个方面。首先,种植时间最好选择在春季进行,因为春季气候适宜、雨水丰富,能够在极大程度上提升桉树树苗的成活概率。其次,在进行幼苗选择的过程中,需要选择较为健壮的幼苗,并对幼苗进行防虫防害等方面的处理。最后,桉树在种植过程中也需要随时观察其树木的生长情况,在发现有死亡幼苗的情况下,需要及时地进行补栽。

培育是桉树树苗成活后提升其生长质量的重要措施,一般情况下桉树树苗在栽植成功后的3~6个月进行培育,这期间幼苗处于较弱的状态,为保证其生长的质量,需要按照桉树树苗生长的实际情况,及时地进行除草、追肥、松土等工作。

## 五、结束语

从现阶段的情况来看,桉树是一种生长周期较短,应用价值较高的植物,其在发展我国林业经济中占有十分重要的地位。但从种植技术角度出发,我国在进行桉树种植的过程中仍存在着较多的不足,需要人们投入更多的精力对其种植技术进行改进,保证其能够满足人们的实际需求。

## 参考文献:

- [1] 孙传启. 国有林场桉树单产造林技术与改进措施探究[J]. 绿色科技, 2017, 000(019): 133-135.
- [2] 卢有伟, 陈勇. 国有林场桉树单产造林技术及改进研究[J]. 绿色科技, 2018, 000(021): 216-217.
- [3] 李祥满. 论国有林场桉树的造林技术与改进措施[J]. 农家科技(上旬刊), 2019, 000(008): 163.