

# 速生桉树的营造林技术及成活率提升策略探讨

广西贺州市富川瑶族自治县蓬山镇综合执法队 周之仁

**摘要:** 速生桉树具有生长速度快、生长周期短、树干通直、耐干旱、经济价值高等特点,在我国南方地区得到了大量种植,随着社会的发展,在造林规模上也逐渐扩大,在进行速生桉树林造林过程中,许多问题也逐渐浮出表面。本文主要探讨速生桉树的营造林技术,希望有助于提高速生桉树成活率,促进林业的可持续发展。

**关键词:** 速生桉树;营造林;成活率;技术提升

在我国林业发展中,速生桉树是最常见的树种之一,大面积种植速生桉树能够为我国产生极大的经济效益和社会效益,桉树木材可以为农业、工业、建筑行业提供材料,还可用于家具制作。所以以下主要对速生桉树营造林技术进行了深入的探究,希望有助于速生桉树提高成活率,为林业发展创造更可观的经济效益。

## 一、速生桉树的营造林技术

### (一) 挑选优质苗木和种植地

1. 选择造林区域。在选择速生桉树造林地的时候,首先要对周围的环境进行综合、全面的考察,其中包括土壤因素、环境因素、海拔高度等,土壤干燥和地势崎岖的地方不适合种植速生桉树,海拔过高,温度低且风大的地方也不适合速生桉树,选择种植地时要注意土壤的疏松、厚质、肥沃且地势平坦的区域进行造林,并要做好造林以及维护的相关措施。

2. 挑选优质苗木。选择优质苗木进行种植能够确保速生桉树的种植效果,而速生桉树种植效果最佳的则是无性系苗木,在挑选无性系苗木的过程中,要注意苗木无病害、无损伤。

3. 对造林地进行整改、清理。在选好造林区域后要对造林地进行整改和清理,首先在造林地中采用科学合理的方式设置好防火带,然后采用火燎炼山的方法清理造林地,但是要注意:在对林地进行整改、清理之前要先向上级领导或者相关部门上报、审批,在得到肯定答复之后才能采取措施。

4. 种植密度。在种植速生桉树的时候要确保密度的合理性,过密或过疏都会影响到桉树的生长质量,而且合理地种植密度还能有效解决林地裸露和稀疏的问题,改善了土壤干旱的情况。种植过密没有办法让每棵桉树都受到充足的光照,也没有办法保证林地的通风,在林地中很容易滋生病害;而种植密度过于稀疏,会造成林地资源浪费,同样影响到了木材的生产量。综上所述,在桉树种植密度上必须要严格把控,在种植时可以采用宽行窄距的方法,为桉树创造更好的生长环境和条件。

### (二) 速生桉树的栽培技术

1. 育苗工作。等到种子发芽、子叶变绿的时候就属于发芽出土阶段,发芽出土期会受到时间、环境和季节的因素而发生变化。在出土阶段,桉树的种子会吸水、发芽,而根系会初发,自身抗逆性较低,所以尽量避免烈日阳光的直射,浇水量不宜过多,种植人员要加大管理力度,避免出现病虫害感染的情况。

当桉树幼苗生长出2~5片真叶时就属于真叶对生阶段,桉树的幼苗大多数都是处于对生状态,很少会有互生的情况,在夏季真叶的对生时间在10d,在冬末春初真叶对生时间则在20d。

2. 造林工作。在进行速生桉树造林时,会因为桉树的生长速度和土壤质量、疏松程度而对造林的效果造成直接影响,所以要对人工穴的数量以及长短进行考虑,并通过对不同地区、林地以及土壤的具体情况进行了了解,选择合适的造林措施。

3. 抚育工作。抚育工作包括了除草、施肥、松土等,除草和松土工作一般在早春或者雨季前后进行,对林地中的杂草进行清理,避免杂草与桉树争夺营养成分,从而影响到桉树的正常成长,并通过清理杂草为桉树提供充足的生长空间。松土工作能够使土壤更加疏松、厚质、肥沃,加强土壤储水性和透气性。为了确保桉树生长营养的需要,每年可进行几次施肥,以满足桉树生长需要。

### (三) 肥水管理

速生桉树在生长过程中离不开肥水的灌溉,通过对桉树的生长情况和需求,选择合适的肥料品种,补充林地中的肥力。

在选择肥料之前,可以通过现代化的农业技术对土壤进行测试,充分了解情况,为了确保施基肥的效果,可以将钙镁磷肥与复合肥进行搭配使用。在施放的时候,先将复合肥施在穴底,然后回填大部分的土,最后将剩余的土和钙镁磷肥进行混合,均匀施放在穴内。

### (四) 成林管理

速生桉树的生长速度极快,并且生长周期较短,尤其是在立地条件好的林地中,人工林一般在三年左右对出现林分郁闭的情况,所以在速生桉树成林管理的过程中,要通过间伐抚育的方式,对林地密度较大的区域进行间伐,并将弱枝、病枝进行砍除,通过间伐的方式改善林地的通风、透气,间伐的时候要严格按照间弱留强的原则进行。

## 二、病虫害的有效防治

### (一) 速生桉树的病害防治

1. 青枯病。青枯病会导致桉树树叶变黄、枯落,影响到桉树的正常生长,所以营地管理人员要加强巡视,及时发现并进行防治,对感染上青枯病的苗木进行清除,并将病树、病叶集中焚烧或掩埋,然后对患病的树木喷洒化学药剂,进行治疗。

2. 灰霉病。灰霉病大多是在桉树幼苗期间发病,其主要症状表现在:患病植株的发病部位孢子,蔓延速度极快,一旦感染发病会迅速蔓延到整棵树木,对桉树有造成极大地伤害。灰霉病的发生主要是由于桉树种植过密,林地过于拥挤,通风性、透气性不好,可以通过喷洒药剂多菌灵或百菌清800~1000倍液进行有效防治。

### (二) 速生桉树的虫害防治

1. 白蚁。白蚁是群居动物,一旦出动都是成群结队,白蚁会啃食桉树枝干,对桉树造成严重损害,可以通过人工诱杀的方式进行消灭,例如用枯枝烂叶作为诱饵,吸引白蚁后通过杀蚁药品进行消灭。

2. 尺蛾。尺蛾主要是啃食桉树的叶片,在尺蛾数量较多的情况下,可能会将桉树叶片全部啃食干净,严重影响到桉树的正常生长。预防尺蛾可以通过化学药剂的防治,例如通过敌敌畏200倍液进行防治。

3. 天牛。天牛,俗称钻木虫,近几年成为桉树的主要害虫。天牛不仅可以蛀干还能伤害桉树,还会带来其他病虫害侵染,严重的甚至可能导致整株折断。防治方法可以人工捕杀,也可以使用药物防治,一般在春秋季节用药剂敌敌畏乳油对水1:1混合成药液,将药剂注射入蛀孔内。

## 三、结束语

速生桉树在营造林技术上要求偏高,所以为了确保营造林的效果,可以将现代化的科学技术运用到营造林的过程中,有效提高速生桉树的营造林效果和成活率。

### 参考文献:

- [1]王玲玲.速生桉树营造林技术与林业经济效益探析[J].乡村科技,2019(11):45-46.
- [2]邱尚军.速生桉树的营造林技术及实施要点探讨[J].农家参谋,2019(03):101+108.
- [3]陈钊.速生桉树营造林技术与林业经济效益分析[J].绿色科技,2018(01):40-41.
- [4]蒙严.速生桉树的营造林技术及成活率提升方式分析[J].绿色科技,2018(01):44-45.