

优化桉树栽培管理 加强林业经济价值

黎晓晖

(清远市清新区林业科学技术推广站, 广东清远, 511800)

摘要: 本文探讨了桉树的生长环境和需求, 提出了几点切实可行的栽培管理措施, 包括土地整理、挖穴、栽培幼苗、合理施肥、定期巡查、搭建温室大棚等, 旨在实现桉树栽培管理, 提升林业经济价值, 促进林业的发展。

关键词: 桉树; 栽培管理; 林业; 经济价值

中图分类号: F316.299

文献标识码: A

文章编号: 1003-5494 (2023) 10-0131-03

随着社会经济水平的不断提高和科学技术进步, 城市化建设进程加快, 市场对木材的需求量增加, 所以, 在林业种植方面, 生长速度快和具有高种植成效的桉树成为热门品种。在当前的市场上, 桉树木材用途非常广泛, 市场需求大, 除了能给种植户带来经济效益以外, 还能促进生态系统的建设。因此, 种植人员有必要采取有效的措施, 加强桉树栽培管理工作, 以提升林业的经济价值。

1 桉树的生长环境和需求

桉树属于常绿高大乔木, 树冠的形状有多种, 不仅有尖塔形, 还有垂枝形。桉树具有各种价值, 其最大的价值就是备用药材。桉树对光照具有较高的要求, 其具有较高的树干, 根系也特别发达。此外, 桉树的主根极深, 具有良好的抗风能力, 可在植树造林中给予充分的应用。然而, 桉树种植区域很有可能出现土壤沙化的现象, 影响其他植物的生长。

桉树具有非常强的适应能力, 适合在温暖气候地区种植。在具体种植的过程中, 应注意温度、湿度。如果气候过热, 桉树生长慢, 另外桉树抗低温能力不足, 也会造成冻伤。在病虫害方面, 桉树属于外来树种

之一, 过去, 我国并没有大面积栽种管理桉树, 因此很少出现病虫害问题, 但当前桉树发生病虫害的概率高, 已经呈现出扩大的趋势。在砍伐期方面, 与其他类型的树木相比, 桉树砍伐期相对较短, 具有一定的应用价值。在硬度方面, 桉树树干的性能最为突出, 不管是在家具制作, 还是在地板制作方面, 桉树的应用价值较高。同时, 桉树具有较高的燃烧值, 可作为燃料。总体来讲, 即便桉树属于外来树种, 但由于其自身价值高, 在我国已得到广泛的应用。所以, 相关人员应了解桉树的生长习性, 探索桉树栽培管理, 做好病虫害防治工作。

2 桉树栽培管理技术要点

要想更好地种植桉树, 在种植的前期阶段, 工作人员应了解桉树种植土质类型、气候特点、桉树的生长特性, 遵循因地制宜的原则, 合理种植栽培桉树。与此同时, 相关人员应采取有效的措施, 加强桉树栽培管理, 在栽植完桉树后, 要重点监管桉树生长状况, 以促进桉树更好地生长。

2.1 桉树育苗技术要点

良好品质的桉树苗是桉树苗壮生长的基础, 因此, 为促进桉树更好地生长, 相关人员需要合理选择桉树苗。同时, 成熟的育苗技术对桉树的栽培结果起着决定性作用。具体而言, 桉树育苗技术主要包括以下几点。

作者简介: 黎晓晖 (1986—), 女, 本科, 工程师, 研究方向: 林长制工作。

首先，选择苗地。合理选择苗地，除了能更好地栽培桉树外，还能提供良好的环境，促使桉树苗更好地生长。所以，在选择苗地时，相关人员需了解桉树生长习性、地势状况。通常所选择的土质应确保松软肥沃度^[1]。除此之外，工作人员还要考虑排水和光源因素，促进桉树苗的生长，降低出现积水问题的概率。总体来讲，选择好育林地，除了能降低种植成本，还有助于发挥桉树的经济效益。

其次，选择桉树种苗。桉树有很多品种，不同的品种对于生长环境的要求不一样。为促进桉树更好地生长、实现经济效益，工作人员除了掌握好种植地气候特征外，还应结合当前的情况，认真选择好桉树品种。以沿海台风高发地区为例，在选择桉树品种时，最好选择具有良好耐寒性的品种^[2]。

最后，育苗。在桉树种植中，扦插育苗、组培育苗是应用最多的育苗方式。组培苗在实验室中往往就能培养出苗种，实验室育苗最大的优势在于能管控幼苗生长温度、湿度，使幼苗更好地生长。扦插苗的培养往往在室外环境，需要考虑降水量和光照等因素，育苗工作具有难度。

2.2 土地整理技术

合理的土地整理可以为桉树生长提供良好的条件，除了要清除土地中的杂草外，还应疏松土质^[3]。以山区为例，要尽可能挖穴垦，提高土壤肥力，促进桉树生长成活率，避免土地肥力流失。

2.3 挖穴技术要点

桉树种植密度和挖穴的关系非常大，如果桉树的透气性不强，不仅会影响桉树的生长，也不利于提高桉树产量^[4]。因此，为加强桉树栽培管理，在管理前期，相关人员就提前规划桉树种植密度，加大坑距测量力度，确定桉树种植的挖穴规格，并按照相关标准做好施工工作，促进桉树更好地生长，避免造成资源浪费。

2.4 栽培幼苗技术要点

就当前的情况来看，播种、嫁接、茎尖组织培养，已经成为桉树种植繁衍的最主要方式。在培育桉树幼苗时，可采取茎尖组织培养方法。部分幼苗的培育可在室外环境下，利用扦插的方式，但该方式不能有效控制周边环境，具有不确定因素，无形之中给育苗工作带来了难度^[5]。除此之外，应注意桉树种植的时间，不同的温度对桉树具有不同的影响。一般春季是栽种桉树树苗的最佳时间，在栽种桉树树苗时，需要利用湿润的树苗表层肥填满土，并做好压实处理，避免土壤水分蒸发。

2.5 施肥管理技术要点

为促进桉树更好地生长，一般要对土壤施肥，但土壤过度肥沃，不仅会影响桉树生长，也会导致病虫害问题^[6]。一般来说，在栽种后期，桉树对土壤肥力有非常大的需求，因此，种植人员应高度重视后期追肥，同时，加强对土壤肥沃和湿润度的控制。因为施肥管理的目的是改善林地土壤养分和桉树生长的状况，在促进桉树生长和提升其质量的基础之上，使桉树的生长周期能有所减少，以发挥其经济效益。在进行桉树施肥工作的过程中，需要加大调查力度，重点调查桉树种植林地土壤的情况，明确桉树数量、施肥时间和施肥量，实现施肥管理，提升管理水平。加强桉树施肥管理工作，除了能促进桉树生长外，还能确保林地拥有足够养分。

2.6 桉树巡查技术要点

为促进桉树更好地生长，确保其拥有良好的生产环境，种植人员有必要加大巡查力度，以定期或者是不定期的方式巡查桉树种植地。如果发现种植地有杂草，还需要将其清除并疏松土壤，必要时需打散结块土壤，实现根系吸收^[7]。

2.7 营养土配制工作要点

为促进桉树更好地生长，技术人员应结合实际情况，





合理配置营养土,以增加土壤中的养分含量。我国各地区由于土质情况不一样,土壤中各类营养元素含量不同,所以在配置营养土时,应加大试验力度,不断进行试验,确定具体的比例。总体来讲,通过合理配制营养土,有助于桉树的生长,相关人员需加以重视。

3 桉树的病虫害防治技术和预防措施

桉树在种植方面具有一定的优势,因为桉树生长速度快,所以在工业发展和环境绿化中,已经成为主要的组成部分。提升桉树种植产量使得森林资源不足问题得到相应的改善。基于此,不管是桉树哪个种植环节,均需要引进先进技术,加强栽培管理工作,并清楚桉树常见的病虫害,采取物理和生物等防治技术,做好病虫害防治工作,避免桉树发生病虫害,促进桉树健康生长,实现桉树栽培管理,以提升林业经济价值。

3.1 桉树病虫害的种类及防治措施

一是焦枯病病虫害。要想更好地防治焦枯病,相关人员需要以定期的方式,利用药剂做好林间消毒工作,具体可使用敌克松药剂。与此同时,应对林场进行相应的清理,增强土壤肥力,以创造良好的生长环境,促使桉树生长,强化桉树抗病虫害能力。二是青枯病病虫害。青枯病是桉树种植中常见的病虫害,其会使桉树叶子变黄、枯萎,根系传染是其最大的传播途径。所以,应对青枯病时,应采取有效的措施,将检疫工作做到位。三是茎腐病病虫害。若是桉树的植株根茎基部出现根茎腐烂,那么可初步判定桉树出现茎腐病病虫害。在具体防治的过程中,需要工作人员从出苗圃前期阶段入手,施用百菌灵等农药进行喷洒。四是白蚁病虫害。这也是桉树常见的一种病虫害,对桉树会产生严重的危害,如果桉树发生白蚁病虫害,需要诱杀,通过投放灭蚁灵的方式实现,但在具体投放的过程中,需要结合白蚁虫口密度。在投放点处挖一个小穴,将灭蚁灵同枯枝落叶一起放在穴内,用泥土覆盖。五是小卷叶蛾病虫害。它的主要食物就是桉树叶片,特别严重的情况下,会给桉树光合作用造成一定的影响。如果发生病虫害需要在桉树叶片上喷杀巴丹可湿粉剂。

3.2 桉树病虫害防治新技术

在进行桉树病虫害防治时,以往传统的防治方式主要是喷洒化学药剂,这即便能达到防治目的,但很有可能给林业造成污染。随着绿色林业的发展,在防治病虫害方面,一些专家提出了以下技术,以便更好地防治桉树病虫害。

第一,物理防治技术。在信息化和生物技术迅速发展的背景下,相继出现了各种物理机械设备,以预防病虫害的发生。在防治病虫害工作的过程中,杀虫灯装置已经成为最重要的一个方式。第二,生物防治技术。这项技术也可应用在桉树病虫害防治中,在具体防治期间,主要利用病虫害的生物规律,合理应用生物制剂,达到防治病虫害的目的。

3.3 桉树病虫害预防措施

为避免桉树发生病虫害的现象,应采取措施做好预防工作。在进行桉树种植期间,需要选择抗病性较好的种子,以强化桉树苗木抗病能力。同时,还应采取有效的方法进行造林,对桉树生长结构作出相应的调整,确保桉树生长环境的质量。另外,在桉树种植林地内,利用混合的方式种植各个树种,增加种植户的收入。除此之外,在桉树种植中,水肥管理也特别关键,需要种植人员合理制定施肥计划,确保施肥时间更加合理,促进桉树生长,提升桉树抗病虫害能力。

4 结束语

总而言之,桉树属于经济树种,其不仅能给种植人员带来收入,还能促进林业的发展。基于此,相关部门不仅要合理种植桉树,还应采取有效措施做好桉树栽培管理工作,注重相关病虫害防治,促进桉树更好地生长。

参考文献

- [1] 梁海.桉树栽培管理及病虫害防治技术方法[J].河北农机,2023(1):130-132.
- [2] 朱俊华.浅析桉树丰产栽培技术及幼林抚育措施[J].农业灾害研究,2022,12(2):170-172.
- [3] 屈丽娟.桉树栽培管理及病虫害防治措施[J].南方农业,2021,15(30):63-64.
- [4] 谢增强.速生桉树的栽培技术及其病虫害防治[J].广东蚕业,2021,55(10):118-119.
- [5] 范业春.桉树速丰林栽培技术及病虫害防治[J].广东蚕业,2021,55(7):117-118.
- [6] 陆儒娇.桉树速生丰产栽培技术及推广应用措施[J].乡村科技,2021,12(12):89-90.
- [7] 韦日启.桉树栽培后期管理的策略与注意事项[J].南方农业,2021,15(11):100-101.
- [8] 苏瑞琨.速生桉树栽培技术及病虫害防治技术探究[J].南方农业,2020,14(35):84-85.