

桉树营林存在的问题与优化建议探讨

广西壮族自治区国有钦廉林场 黄 炜

摘 要: 当前我国经济社会进入高质量发展的阶段, 现代化建设也取得了巨大成就。现代化建设的稳步推进, 有效增加了对各种资源的需求。桉树是一种广泛种植的植物, 其具有较快的生长速度、较强的环境适应能力及较高的木材成材率等优点, 从实际情况来看, 桉树营林还存在一些问题, 因此, 有必要提出有效的解决对策。

关键词: 桉树营林; 问题; 优化建议; 探讨

当前我国呈现出多元化的发展趋势, 为了适应当前的市场经济环境, 我国社会经济结构体系发生了一些变化, 所以, 对各个行业的发展提出了更高要求。对于林业发展来说, 如何提升林业生产运营能力成为人们关注的主要问题, 本文着重探究了桉树营林问题与优化建议, 以此为林业工作人员提供一些参考建议。

一、桉树对我国经济社会建设的意义

桉树具有诸多优点, 主要体现在种类多、生长速度快等方面, 其有着广泛的用途, 在多个行业领域得到广泛应用, 包括造纸行业、生物能源行业等。在我国现代领域生产发展中, 桉树扮演着重要的角色, 其能推动我国社会经济迅速发展。

首先, 当前人们认识到了环境保护意识的重要性, 我国在追求经济良好发展的同时, 十分重视保护生态环境, 做到人与自然的协调发展, 这对各个生产领域提出了新的要求, 包括工业、农业、林业等。当前我国的森林资源越来越匮乏, 在对生态环境进行保护过程中, 积极引进桉树具有重要意义, 其能实现天然森林资源的保护, 且能使国家经济建设对母材资源的需求得以满足。其次, 桉树尤其较高的经济价值, 在各个行业的生产建设中采用桉树的木材产品, 不仅可以在造纸产品予以应用, 还能为其他行业提供稳定的木材资源, 包括工业、建设业等。在各种类型的农副产品中也可以采用桉树的枝叶, 因此, 在国民经济过程中, 桉树发挥着重要的作用。再次, 在桉树营林发展中, 其在每个阶段都能为社会提供更多的就业机会与岗位, 由此将国民的就业问题有效解决, 使我国农村剩余劳动力的就业压力有所缓解, 使国民致富发展渠道得以增加。最后, 桉树的光合作用比较强, 所以, 桉树对于二氧化碳的吸收能力方面比较强。通过大规模重视桉树, 能使得过量碳排放导致的一系列环境问题有效改善, 使其生态环境保护工作充分发挥出来。

二、桉树营林存在的问题分析

(一) 种植人员的专业经验有所欠缺

桉树有着较多的种类, 且不同种类的桉树, 其生长习性、成才特点有所差异。与其他国家相比, 我国推广桉树的种植时间比较晚, 且缺乏桉树培育经验, 由此使得种植人员无法根据地区实际情况, 将合适的桉树品种、树苗进行合理选择, 由此将直接降低桉树木材产量。

尤其是在育苗过程中, 由于种植人员缺乏育苗科学知识, 其在桉树品种的选择中存在盲目性, 比如, 巨尾按广林9号、DH32-29、32-26尤为受欢迎。但是其在各个环节的技术特点存在一定的优劣势, 营林农还应根据实际情况对速生按品种的选择进行确定, 防止出现盲目选择的问题发生。

(二) 没有合理选择种植地

从当前桉树营林的实际情况来看, 种植人员没有合理的选择种植地, 主要是由于其采用的筛选方法、评估方法有所缺乏, 无法有效评估桉树种植地的土地环境、生态环境, 由此使得树苗的成活率有所降低, 最终无法取得理想的桉树营林效果。与此同时, 桉树营林需要占用的土地面

积比较大, 但实际较低的木材产量, 将与预期的营林目标不相符, 由此严重浪费了土地资源, 且会对种植者带来很大的经济损失。

另外, 如果种植管理人员没有有效的评估与选择林地基础性结构, 就会导致占地应用效果受到一定限制, 有的地区在林间种植速生桉树, 这种间种方式无法达到桉树营林的需求的满足, 造成经济损失。

(三) 存在不合理的施肥现象

肥料与林木培育有着密切联系, 科学的施肥方法能满足桉树的营养需求, 使桉树能够健康成长, 使桉树的成才速度得以提升, 使桉树木材产量有所增加。在桉树营林中, 种植人员如果没有采取有效的施肥方法, 在肥料的成分搭配、施加时间、顺序等方面存在问题, 将无法为桉树生长提供有效的养分, 这对桉树的生长带来一定阻碍, 还会影响桉树的木材产量。

(四) 种植人员没有对树木抚育管理予以重视

保证桉树林健康生长是桉树营林的重点, 因此, 相关人员应该要重视桉树林的抚育工作。然而当前桉树种植人员并没有充分认识到这一点, 结束施肥后, 也没有有效的管理抚育桉树林, 由此使得桉树林中出现较多问题, 比如, 不均衡的养分吸收与分配、桉树生长存在参差不齐, 这将极大的浪费肥料。另外, 种植人员对病虫害防治工作并不重视, 且没有将预防工作落实到位, 由此无法有效防止病虫害的发生, 最终将会使桉树营林无法取得良好效果, 将会导致严重的经济损失。

(五) 种苗选择

由于种植管理员不太了解苗木的知识, 所以, 在种苗选择中极易出现跟风现象, 如果在早期没有有效的筛选桉树品种, 将会使苗木种植出现盲目的问题, 也正是因为种苗选择无法与因地制宜的原则相符, 由此使种植也很难达到预期效果。

(六) 定植问题

定植之前, 如果没有有效的处理林地, 即没有采用白蚁药水营养杯, 使得白蚁危害无法有效抑制。与此同时, 在桉树树种的种植中, 没有去除营养杯的塑料农膜, 无法有效保持杯土水分, 种植过程中营养杯面与坎面所放置的高度相同, 在大雨后将会导致坎面下陷积水的问题, 这对苗木的生长带来不利影响。

三、桉树营林问题的优化对策

(一) 桉树品种选择的优化

在桉树营林之前, 种植人员应该有效的区分桉树的种类, 对每一个桉树品种的生长特征、生长习性进行掌握, 还需要结合地区实际情况, 因地制宜的对桉树品种、树苗进行选择, 使桉树培育环境与所选桉树品种的生长规律、生长特点相符, 以此使桉树营林工作的开展得到保障, 更好地促进社会经济建设发展。

(二) 良种管理的优化

在种植桉树过程中, 良种选择、因时因地种植发挥重要作用。桉树对于种植环境提出了较高的要求, 尤其要注重保证适宜的气候温度, 且要保证充足的夏日降水现象,

且冬天不会出现霜降等。与此同时,桉树的种植应选择在地层比较深的地方,且要保证周围环境为平缓的坡度、较高的土壤肥力,这样才能使种植要求得以满足,使桉树种植监督管理项目的实效性得到保障。另外,种植人员在选取种苗时,应与地区实际种植要求结合起来,对国家推荐的桉树品种进行选择,从实际情况出发,对基质培育管理进行维护,将无病害合格的良苗进行选择,以此为优化经济价值奠定基础。

(三) 整体效果的优化

对于种植体系来说,应想达到整地处理的合理化,需要监督肥沃地和育大材区域,在土壤贫瘠的情况下,应保证每667m²种苗控制在80~120株。在整地管理实施后,应按相关标准进行营林管理,对树种的土坑进行挖掘,使水土流失问题得到最大化减少,以此实现最优化的耕地处理效果,使耕地的实际水平得到提升,结束耕地之后,需要对深挖坑处理工作落实到位。

另外,如果种植区域没有将机械耕地工作落实好,则需要挖掘明穴,按照挖土的深度将其分为表土、底土,之后再行科学化添加。每个坑之间应按照标准化密度,将种植要求进行管理,以此使整地处理质量得到提升,使桉树营林管理项目的实效性得到保障。

(四) 土壤施肥效果的优化

在桉树营林管理中,应该对土壤施肥项目进行重视,需对管理标准、控制措施着重优化,在处理与安排基肥与追肥施加过程中,还需要结合土壤养分需求。当前常见的基肥会采用发酵处理的畜禽粪以及生活垃圾,种植前1个月为具体的施加时间,伴随表土的回填,将有效肥料管理机制予以应用。与此同时,在农家肥、化学肥料的应用中,应对桉树幼苗的初生阶段加强注意,防止坏根的现象发生。还需要注意,不同的施肥量将会影响平均树高、平均胸径,其中每株桉树施加钙肥、镁肥、磷肥均为400g时,相关参数最高且效果最佳。

另外,桉树管理人员应在固定时间对有效的管理工作落实好,第一次追肥的时间为种植桉树后的40d,2个月内结合桉树实际情况进行再次追肥。与此同时,种植管理员要在桉树种植前3年追肥处理幼苗,并对杂草进行定期清除。

(五) 病虫害处理的有效优化

在种植桉树中,应对病虫害处理体系集中优化,并对管控措施进行完善,将系统化的病虫害控制机制落实好。虽然桉树发生病虫害的问题比较少,但是也要将防治工作落实到位。青枯病、桉树焦枯病等是较为常见的病虫害,因此,需要将病虫害实时监督管控机制建立完善,在对病虫害生物学特征进行站稳后,应将有效处理落到实处。

桉树青枯病防治,在种植之前应对苗木进行检验,在重视桉树时,不能与茄子、辣椒一起种植,可将连根挖除的方法来处理已经出现病害的桉树,并配以石灰做好消毒工作。在防治桉树焦枯病时,应采用浓度为30%的土菌消展开林撒,3~6mL·mL·m⁻²,应将病菌积累、传播数量有效减少。按照大毛虫防治,要在初龄幼虫时期,将敌百虫晶体(浓度为90%)进行有效处理。

(六) 抚育工作的优化

要想促进桉树林的健康发展,在后期林木抚育工作应加强重视,种植人员应将科学的抚育方法应用于这项工作中。比如,在桉树种植的早期阶段,可将化学除草的方法应用实际中,将对树苗生长不利的杂草予以清除,使桉树幼苗获得充足的光照与养分。完成除杂工作之后,需要将扩穴松土工作做好,不仅能达到保肥保水的目的,还能使土壤透气性得以增加,使桉树根系呼吸状态保持良好,

(七) 林地选择的优化

在桉树品种进行合理选择过程中,种植人员应科学的筛选和评估种植地,从多个方面进行种植地的分析,包括土地结构、地形地貌、气候环境等,将最适合桉树营林的

地点进行合理选择,由此是桉树的健康生长提供有利条件,使桉树营林的质量得到提高。与此同时,科学的选择林地,还能防止因盲目种植而导致浪费土地资源的问题发生。

(八) 良好育苗技术的选择

地方速生桉营林应做到对新品种的及时关注,为了使苗木育苗的要求得以满足,可以采用国家推荐的适宜地方种植的优良品种,并采用一些无病虫害技术。首先,需要做好挖坑工作,在挖掘土坑过程中,应遵循防止水土流失的原则,之后将挖坑工作落实到位。挖坑本身对耕地技术有着较高的要求,要想使每一个坑的深度控制在一定范围内,即40cm左右。在挖坑过程中,应该要尽可能排成“品”字形。

另外,在育苗期间,种植人员应有效的管理苗木,尤其要注意在大雨天气下,避免雨水冲刷幼苗苗木问题的发生,应及时的将排水工作做好,可在苗床上直接覆盖黑网或薄膜,使苗木不被雨水冲刷的问题发生,还需要将扶苗培土工作落实到位。另外,为了防止苗木叶片被雨水击坏表皮而导致感染病毒的问题发生,还可以采取喷药的方法进行处理。如果苗木出棚炼苗,需可以遵循同洼分开家摆放的原则,将苗木朝着棚外进行移栽。

(九) 将整地工作做好

在整地过程中,应该遵循相应的原则,即“肥沃地、砍伐迟”,使大材疏种、中小材密种的问题得以保证,每亩林地种植的苗木数量以83~130株最佳。只有做好了整地工作,才能为桉树的健康成长奠定良好基础。

(十) 适时栽植

春季是桉树苗移栽的主要季节,这一时期不会出现较高的病虫害,在桉树苗木栽种过程中,最好在雨后栽种,且需要保护好幼苗根系,对幼苗种植密度合理控制,以此为保证桉树的健康生长奠定基础。

四、结束语

总而言之,桉树能够有效促进当地经济水平的发展,在桉树造林过程中,相关人员应根据桉树的实际情况,将有效的栽培技术予以应用,同时,还应该针对桉树营林问题进行分析,并采取有效措施予以解决,这样才能取得良好的桉树种植效益。

参考文献:

- [1] 甘露.桉树营林存在的问题及优化对策[J].乡村科技,2021,12(07):70-71.
- [2] 马立滔.桉树营林中存在的问题与优化策略[J].乡村科技,2019(09):74+76.
- [3] 张照迪.桉树营林中存在的问题与优化策略阐释[J].南方农业,2018,12(06):69+71.
- [4] 韦颂标.桉树营林问题与优化建议探讨[J].绿色科技,2018(03):105-106.
- [5] 韩齐悠.桉树营林管理的重要意义及措施[J].现代农业科技,2021(08):123-124.
- [6] 陈文军.创新营林模式实现森林全周期可持续[J].广西林业,2019(11):14-15.
- [7] 闫成,陆莉娜.不同营林措施对桉树生长的影响剖析[J].南方农业,2019,13(12):97-98.
- [8] 苏维剑,卢亮,韦林宏.营林措施对桉树幼林生长量的影响[J].南方农业,2017,11(32):37-38.
- [9] 李林波.桉树造林技术及病虫害防治措施分析[J].农业与技术,2020,40(04):88-89.