

浅谈橡胶树栽培技术及管理方式

景洪农场社区管委会农林水综合服务中心 刘洪平

摘要: 橡胶树在促进我国橡胶产业发展、经济稳定增长中具有重要作用,在橡胶树栽培时,要为其创造良好的生长环境,缩短非生产时间,提升农场橡胶生产的持久力。本文对橡胶树栽培技术和管理方式进行了分析。

关键词: 橡胶树;栽培技术;管理方式

我国橡胶树的种植区域主要为云南、海南、广东,这些地区气候适宜,是天然的生长场所。橡胶产业能够推动我国经济的稳定发展,因此有关单位需要深入研究橡胶树栽培技术,创新管理方式,以提升管理水平。

一、橡胶产业发展过程中存在的问题

(一) 客观原因

温度、水、土壤、阳光等都是能够对橡胶树生长造成影响的主要因素,我国橡胶树主要分布在南方沿海地区,例如广东、云南、海南等,主要是因为这部分地区温度适宜。在环境条件较为理想的地区,橡胶树生长就会比较好,其乳胶合成质量会得到保障,大大提前投产时间,能够有效促进橡胶产业的发展。作为热带植物,在栽培橡胶树的过程中,需要尽可能解决地下水、气候等不良因素的影响,在不同环境中,栽培技术也有一定差异。例如在光照时间短的地区,就可以利用分散种植法;反之,就可以让橡胶树更为密集。但很多地区在种植过程中,并没有以当地气象、环境条件的特点为主,导致栽培效果并不理想。

(二) 生态环境原因

当前我国经济发展迅速,工业化、城镇化进程脚步加快,很多地区在经济获得较大发展突破的同时,环境破坏现象也较为严重。在各行各业对橡胶需求量不断上涨的同时,部分地区盲目种植或砍伐原有树木,都造成了恶劣影响。

二、橡胶树的栽培技术

(一) 选择合适的种植区

在橡胶树种植过程中选择合适的地理环境,能够为其生长创造良好的条件,提升经济收益。作为热带植物,橡胶树对环境温度有着较高要求,在亚热带地区生长旺盛;最好种植在年降水量在1500~2500mm、土壤肥沃的地区。

(二) 选择优良的品种

选择生命力顽强、环境适应能力强的橡胶树种子,能够从源头上提升其生长质量。在经过多年的实践和科学研究后,技术人员已经研发出多个不同品种的橡胶树,在不通过地区都能够进行种植。

(三) 做好幼中苗管理

1. 定植。橡胶树的最佳种植时间为5~7月份,夏季是定植的最佳季节。在定植过程中,需要根据品种特点、当地环境特点为主,保证每公顷内橡胶树数量都在一定范围之内,同时还要控制行距、株距。在栽培的初始阶段,要做好防风工作,并每2~3天就进行浇水。幼苗是生命力最脆弱、对环境要求最高的时期,在这一阶段种植工作中,技术人员要从多个方面对幼苗进行保护,在保证养分充足的同时,还要减少大风天气对幼苗生长的影响,为其成长提供保障。

2. 补植。在定植工作完成后,需要确保营养成分充足,同时尽可能减少养分消耗,为萌芽的成长创造良好环境。在栽培后的三个月之内,技术人员要对幼苗的生长情况进行全面调查,掌握基本的存活率,同时及时清除生长发育不良、病害、死亡的植株,并用同品种的橡胶树种子进行补植。

3. 除杂草。除杂草是橡胶树栽培种植中的关键环节,在前两道工序完成后,就要定期对栽培区域内的种子进行除草作业。去除的杂草可以直接覆盖在种子表面,可以有效减少养分流失,在杂草腐化之后,还能够成为天然肥料。为了让土壤一直保持湿润,可以在橡胶树的根部覆盖秸秆,促进其生长。通常来说,橡

胶树的生长周期较为稳定,但成熟时间较长,为了提升土地利用效率,每3~4年可进行一次间种,以豆类产品为主。

4. 施肥。橡胶树的根系生长较为稳定,且生长周期长,保持稳定的营养供应十分重要。要定期对树木进行施肥处理,确保其养分充足,在施肥过程中遵循绿色、高效、环保等原则,并定期对土壤肥力进行测评。为了让树木生长更加茂盛,通常每年会进行3~4次的压青施肥,肥料以动物粪便、磷肥为主,也可以混合使用。

5. 开垦。在橡胶树栽培过程中,还需要定期对其进行开垦,目的在于让其生长得更加旺盛。在开垦技术应用的过程中,要确保坑穴尺寸符合要求,在挖穴、回土时,以有机肥料为主,施肥量的多少要根据肥料种类而定。

三、橡胶树的管理方式

(一) 定期修剪

在定植后,橡胶树幼苗上会生长出新的枝芽,为了让树木更加健康生长,要及时对其进行修剪,每年都要进行此操作,去除3m以下的分支。橡胶树的在栽培后的7~9年才能投产,因此修剪工作十分繁琐,在其树冠增大的过程中,为了避免受到大风影响,还要将树冠修剪得更加匀称,以提升其抵抗力。部分地区的种植户还会采取相应的措施增加树冠头的透光、通风条件,从而让其免受低温的影响。

(二) 做好施肥浇水管理

橡胶树幼苗根系并不发达,在施肥时可以以水肥为主,每次抽叶时都要施肥一次,在幼苗时期,以氮肥为主。压青施肥尽量选择冬季、雨季进行,部分地区风害严重,因此要合理控制氮肥的使用量。

(三) 做好规划

规划工作能够对橡胶树的生长和栽培造成直接影响,由于橡胶树是热带植物,因此要尽可能选择种植在条件适宜的地区。要保证其生长环境温度在20℃以上,地势平坦,降水充沛。海南、西双版纳等都是比较理想的种植区域,其他少部分地区也可进行种植。在环境适宜的条件下,橡胶树的乳胶光合作用会更加良好,对于橡胶产业的发展具有重要意义。

(四) 病虫害防治

在任何树木生长的过程中,都不可避免会受到病虫害的侵蚀,对其健康生长造成严重影响,对于橡胶树而言,白粉病就是比较恶劣的病虫害。在病虫害防治中,要遵循“预防为主、防治结合”的原则,可以结合物理、化学、生物等多种防治方法,综合进行利用,全面提升防治成效。

四、结束语

总而言之,本人在橡胶树的栽培、管理中已经积累了大量工作经验,在科学技术的应用下,橡胶产量大大提升,为我国经济发展起到了重要推动作用。在栽培和管理中,要选用良好的品种,定期对其进行修剪,为橡胶树营造良好的生长环境,以促进橡胶产业可持续发展。

参考文献:

- [1] 刘俊良, 华元刚, 刘海林, 黄飞, 贾笑英, 罗微, 林剑冰, 李智全. 橡胶树新型高浓度专用肥研制及施用效果研究[J]. 热带农业科学, 2021, 41(01): 1-7.
- [2] 王光明. 云南地区橡胶树种植技术及产业扶贫研究[J]. 山西农经, 2020(16): 51-52.
- [3] 李汉良. 海南天然橡胶高产栽培技术[J]. 农业科技通讯, 2020(03): 280-282.