

草果产业存在的问题及对策

李福忠 陈德香* 钱兰艳 陈跃

红河州经济作物技术推广站

DOI:10.32629/as.v9i4.3879

[摘要] 草果是药食两用的主要经济作物之一,市场前景广阔,深受广大群众青睐。红河哈尼族彝族自治州(以下简称红河州)种植草果历史悠久,已有一千多年的历史^[1],但是红河州草果生产中种植管理技术没有创新和提升,制约了草果产业持续健康发展,与红河州高质量跨越式发展的目标要求相距较大。本文对红河州草果产业重要性、发展现状、问题和对策作简要的浅析。

[关键词] 草果产业; 重要性; 发展现状; 问题及对策

中图分类号: TS186.5 **文献标识码:** A

Problems and Countermeasures in the Cassia Longan Industry

Fuzhong Li Dexiang Chen* Lanyan Qian Yue Chen

Red River Economic Crops Technology Promotion Station

[Abstract] Cassia longan is one of the main economic crops with dual medicinal and edible properties, with broad market prospects and great popularity among the general public. The cultivation of cassia longan has a long history in Red River Hani and Yi Autonomous Prefecture (hereinafter referred to as Red River Prefecture), dating back over a thousand years^[1]. However, the planting and management techniques for cassia longan in Red River Prefecture have not been innovated or improved, which has restricted the sustainable and healthy development of the cassia longan industry and is far from meeting the requirements of the high-quality and leapfrog development of Red River Prefecture. This article briefly analyzes the importance, development status, problems and countermeasures of the cassia longan industry in Red River Prefecture.

[Key words] Cassia longan industry; Importance; Development status; Problems and countermeasures

伴随全面建成小康社会历史任务完成,整个社会对于草果消费需求更加活跃,潜在缺口持续增大,都为草果产业繁荣发展创造了条件,加快草果产业规模化、产业化、市场化建设意义重大。红河州具有丰富的草果培育种植经验,草果对地方经济社会发展的基础性、根本性影响也非常明显,但在现代市场经济环境下,各个领域的竞争都非常激烈,草果产业也不例外,必须要不断提升种植管理技术成效,才能从源头上保障草果的产量、质量,只有深层次剖析当前草果产业发展存在的问题,针对性改进优化,才能在理念认知、管理技术、资源配置等方面持续改良,更加符合现代草果产业高质量发展需求,有助于增强红河州在市场层面草果产业的竞争力、影响力,深层次彰显草果产业对地方经济社会发展的支柱性作用,对保障草果种植户的经济收益都有重要意义。

1 大力发展草果产业的重要性和必要性

草果是红河州千百年来的传统优势产业,是红河州祖辈们留下的千百年基业和家门口产业,是红河州金平等县市高海拔地区各族群众的主要经济来源。30多万亩的草果产业涵盖全

州高寒山区各族群众千家万户,涉及农户5万多户,仅金平县就有1.2万多户4万多人。该产业在脱贫攻坚战、巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴、边疆经济繁荣稳定和民族团结等方面都发挥着重要作用。

草果生长需要特殊的气候条件,红河州具有优越的种植草果的自然条件,目前,草果产业发展中技术含量低,科技运用滞后,管理粗放,产量低,严重制约草果产业持续健康发展。其实,在红河州草果种植具有提高产量,增加收益的很大潜力。目前,草果平均亩产量在10-20kg左右,但是,有种植户反映少数年份气候优越、水肥充足、授粉好的个别草果,每窝(丛)草果结40多坨(穗),一背萝背不完,约有30多kg。所以说,目前草果有很大的增产增收的潜力,进一步培育和扶持草果产业具有重要性、必要性和可行性。

2 草果产业发展现状

红河州对草果产业特别重视,先后出台了各种支持政策,整合了大量资源支持产业发展,逐步建构起更加完善的产业体系。相关品种特性、面积产量等介绍如下:

2.1种植品种及特性

红河州草果种植品种以果实形状分类,一般分为3品种,纺锤形草果的主要特征是植株高大,一般株高2.5米以上,果形纺锤形,果实紫红色,顶端逐尖,基部楔形,种子棕红色,无光泽等;卵圆形草果主要特征是植株高2-2.5米,果形卵圆形,果实大红色,种子灰白色,有光泽;近球形草果主要特征近球形而微椭圆状,基部渐楔形,种子茶褐色,有光泽^[2]。

2.2种植面积及产量

红河州草果主要分布在金平、绿春、元阳、河口、屏边、红河等县市,据统计2024年红河州草果种植面积约34万亩,其中,投产面积21万亩,产量(干品)0.87万吨。

2.3新型经营主体现状

2000年以来金平、绿春、元阳、河口、屏边几个县每个县市草果合作社曾登记注册几十个,协会上百个,但真正按合作社规程管理的几乎没有,都是各自管理、销售,没有现代经营理念和管理模式,销售价格不统一,合作社只是一个“空壳子”,没有带动性。

3 当前草果产业发展存在的主要问题

草果产业对红河州经济社会发展及民生幸福有重要影响,基于市场竞争等压力,必须要深层次剖析影响产业发展的问题,才能为后续产业升级发展创造条件,产业发展存在问题主要体现在以下几点:

3.1发展理念相对滞后

草果是红河州传统优势产业,传统产业发展体系的全面升级提升,需要技术创新和更新,也需要种植户、生产经营者、农业科技人员对优化产业、技术创新意识。但是受传统的老办法老经验的认知深根蒂固、发展氛围等诸多因素,束缚了产业发展的创新思维,制约了产业持续健康发展。首先,种植户未能认识到新质生产力在产业发展中增产增收的作用。长期以来,受“小农经济”和一年砍1-2杂草就收获的传统管理理念的影响,对科技应用认知不足,生产管理比较差,收益不显著;其次,相关部门、农技人员对草果生产技术攻关重视不够,技术服务能力弱。近几年来对草果产业发展扶持,侧重于“物资发放”、“项目补贴”等方式,未充分发挥出“造血”功能,相关农技人员未注重技术研究与创新,对科学种植管理技术知识掌握不够成熟,技术推广服务能力不足。

3.2重栽轻管,产量低

由于种植户科技意识淡薄等原因,全州草果种植户在草果生产管理上普遍存在重栽轻管、科技含量低等问题。很多种植户草果种植面积达10亩以上,部分种植户草果种植面积达100多亩,但是管理不到位。种植管理技术上至今没有改进和创新,还延续使用老祖宗留下来的传统种植经验和管理模式。即:栽草果时适当间伐树木,砍杂草后,用刀或木棒抠个小穴就种植;管理上也比较粗放,大部分草果种植户,种植草果后1-3年每年砍草果地杂草1-2次,草果种植4年以后每年在幼果期砍1次草果地杂草,草果收获后砍一次草果地杂草,并结合草果砍草清理老草

果秆就完成了全年草果管理工作,少部分草果种植户每年砍草果地杂草2-3次,就算是管理比较好的草果种植户了。草果生产管理过程中,由于种植户管理粗放,科技应用率低等原因,出现“栽一坡,收一箩”低产现象,产业效益不明显^[3]。

3.3缺少资金方面的支持

农业产业是弱质产业,培育农业产业需要人力、物力、财力等方面的支持,可是县乡级政府资金就很紧缺,财政资金一般都用在重点项目、政府正常运转等方面。所以,在草果产业技术攻关与推广等方面资金投入就缺少,影响草果产业的长远发展谋划,不利于配套产业发展的实践落实。

3.4丢荒弃管问题日趋突出

近几年来红河州草果丢荒弃管比较多,种植面积大幅度下降,制约了高海拔地区各族群众经济发展的主要因素,笔者认为有以下几个方面:首先,管理粗放。多年来种植户沿用传统的老经验老办法,对科学肥水管理、病虫害防控、保花护果等技术未能认知,未能熟悉应用,致使产量低、收益低,影响积极性;其次,自然因素。每年11月到次年5月红河州处于干旱季节,每年1月至6月,这个时期草果正处于花芽分化、开花期、幼果期^[2],草果需水量比较大,可是大部分草果都种植在坡地上,种植户没有中耕培土、施肥、浇水的良好习惯,所以在草果花芽分化至幼果期缺水缺肥,缺乏科学管理,也是导致草果坐果率低、产量低等主要因素之一;第三,近几年来红河州草果病害发生比较严重,种植户未能有效防控,使草果种植面积大幅度下降。

4 乡村振兴背景下加快草果产业发展的对策分析

坚持绿水青山就是金山银山的发展理念,要紧紧围绕乡村振兴战略以及红河州高质量跨越式发展的主要目标及其七个着力点之一聚力绿色生态,加快建设绿美红河的工作部署和草果产业可持续发展战略,锚定“保环境、提产量、求质量、增效益”的目标,培育和扶持草果产业,进一步推进红河州草果产业向高质量跨越式发展,使草果产业惠及高寒山区各族群众。

4.1加强实用技术探索与研究,攻克技术难题

科学技术是第一生产力,当今科学技术成为了生产力要素中最关键、最重要的因素和最主要的推动力,也是新质生产力的重要内涵。培育农业产业,技术是最主要的推动力,因此,要进一步加大资金支持,组建州县两级的技术攻关课题组,课题组紧扣草果生物学特性,从科学肥水管理、保花保果、病虫害绿色防控、产品加工处理等方面开展试验、示范、推广工作,研究和解决草果产业发展中的技术难题,收集整理试验示范数据,科学试验分析,撰写科技报告,为各级党委、政府提供科学的决策依据^[4]。

4.2技术推广应用

要结合当地实际,推广综合配套技术,探索优质、高产、高效技术措施,实现产业增效农民增收。

4.2.1推广测土配方施肥技术。实行有机肥为主,化肥为辅,氮肥、磷肥、钾肥及中微量元素科学搭配平衡施肥的施肥原则,避免滥施化肥,减少农业面源污染。

4.2.2推广保花保果技术。草果花的柱头(雌花)高于花粉囊(雄花),雌雄花又被中央呈兜状的萼片覆盖,雌雄花处于外界状态,自花授粉比较困难,因此,需要人工授粉和喷蜜腺等吸引蜜蜂等各种昆虫传粉,同时加强肥水管理,提高坐果率和结实率。

4.2.3推行绿色防控技术。从生态系统整体出发,要遵循自然规律和生态学原理,注重生态调控和科学防治,以农业防治为基础,积极保护利用自然天敌,恶化病虫害的生存条件,提高草果抗病虫能力,并大力推广色板和灯光诱杀等优质高效物化技术,必要时使用低毒低残留高效的化学生物农药,将病虫危害损失降到最低限度,但是使用的农药必须是主管部门登记允许使用的农药方可使用。

4.3积极探索和推广高密度高产量种植模式

在苗期和新移栽1-2年的幼龄期,草果需要的荫蔽度要大一些,一般荫蔽度以70-80%为宜,随着草果株龄增大,荫蔽度也随之降低,种植4年后的草果荫蔽度以50-60%为宜^[2],为了降低草果林地的荫蔽度,种植户通常砍树降荫,影响林地生物生态环境。因此,要积极探索和推广通过遮阳网人为控制草果所需要的荫蔽度、高密度种植、人工授粉、智能化、水肥一体化、精量施肥、病虫害综合防控等为一体的综合技术集成种植模式,对红河州草果产业持续健康发展具有深远意义。

4.4建立示范基地,引领创建品牌

积极整合项目资金的基础上,组织和动员广大种植户、企业和合作社着重打造一批示范性、推广性都比较强的有机草果园、秀美草果园等示范基地和亮点工程,树立典型,通过典型引路、样板带动,辐射周边,做到创建一片、成功一片、巩固一片、辐射一片,让农民群众真正得到实惠,进一步推动红河州草果产业又好又快发展^[5]。

4.5加大新型经营主体扶持和培育

4.5.1加强草果企业、合作社和种植大户的现代化经营管理技术培训,培育一批懂技术、会管理、善经营的新型经营主体。例如,充分用好线上线下平台,组织各种形式的教育培训活动,穿插相关的典型技术应用案例,确保在草果产业发展上视野更加开阔、素质修为更高。

4.5.2组织草果企业、合作社和种植大户到外地实地参观学习,以走出红河看红河的方式,查找差距和不足,借鉴学习外地先进技术。

5 结束语

乡村振兴战略实施下,红河州地方经济社会发展迎来翻天覆地变化,草果产业在巩固脱贫攻坚成果,乡村振兴战略,提升群众生产生活幸福指数上发挥着重要作用。通过全篇文章的分析,我们深刻认识到了草果产业发展的价值意义,但也清晰认识到了草果产业发展存在的瓶颈和问题,为适应更加激烈的市场竞争,必须要聚焦存在问题提出更具针对性的优化举措,才能逐步实现草果产业的转型升级、创新突破,以更加过硬的底气和力量做到草果产业发展的前头,切实彰显草果产业的发展带动成效,让草果产业真正成为民生产业、致富产业。

【参考文献】

- [1]《红河州农牧业志》红河州农牧业局志编撰委员会,1988(04):112.
- [2]冷日丹,陈秀虹.《草果栽培》云南科技出版社,1986(02):11-20.
- [3]陈鲁雁,吴童.柔性政策动员:乡村治理中农户参与的实现机制——以独龙江乡草果产业为例[J].云南民族大学学报(哲学社会科学版),2022,39(03):90-99.
- [4]黄梅,高鹏慧,和雨秋,等.保存方法和层积方式对草果种子萌发及幼苗生长态势的影响[J/OL].安徽农业科学,1-4[2026-03-20].
- [5]陈华琛.云南高原特色农业产业链保险体系的构建及发展对策——以云南省怒江州草果产业为例[J].江苏农业科学,2022,50(17):295-301.

作者简介:

李福忠(1972--),男,彝族,云南金平人,大学本科,高级农艺师,研究方向:种植业。

*通讯作者:

陈德香(1976--),女,汉族,云南金平人,大学本科,高级农艺师,研究方向:种植业。