

楚雄州优质雪茄烟叶生产发展成效及建议

王跃金, 张明位, 耿少武, 布云虹, 方亮, 汪华国, 刘政宏, 李云峰, 梁丽芸,

鲁积平, 刘雄生, 杨晓华

(云南省烟草公司楚雄州公司, 云南 楚雄 675000)

摘要: 楚雄州以雪茄烟叶开发与应用科技重大专项为牵引, 坚持国产高端雪茄烟叶需求为导向, 多措并举, 高质量推进雪茄烟叶发展。立足烟区自然资源优势和产业发展条件, 因地制宜, 着力培育特色优质雪茄烟叶产业, 实现雪茄烟叶规模化种植、标准化生产、绿色化发展, 促进雪茄烟叶与乡村振兴有效衔接, 助力农户多渠道增收致富。文章系统介绍了楚雄州深入推进优质雪茄烟叶生产发展的主要做法, 总结取得的主要成效, 综合分析雪茄烟叶生产面临的突出问题, 并从进一步提升生产经营管理水平、加大技术创新力度、加快人才队伍建设和推动雪茄烟叶生产绿色转型等方面提出发展建议, 为创新引领楚雄优质雪茄烟叶生产高质量发展提供参考。

关键词: 雪茄烟叶生产; 主要做法; 发展成效; 发展建议; 楚雄

中图分类号: F326.12 **文献标识码:** A **文章编号:** 2096-2177(2025)01-154-06

雪茄作为一种独特的烟草制品, 在全球范围内拥有一定数量的消费群体。2021年, 全球销售雪茄311.9亿支, 实现销售金额398.4亿美元, 年均增长16.1%, 在国内, 国产雪茄发展方兴未艾, 国内雪茄消费也以15%的速度快速递增^[1]; 雪茄烟叶作为制作雪茄的核心原料, 具有特殊的性质和重要的价值, 也是雪茄产业高质量发展的关键, 因此, 确保雪茄烟叶生产持续健康发展, 保障优质雪茄原料的高质量稳定供给, 对于整个雪茄行业来说至关重要。楚雄州位于云南省中北部, 总面积2.93万km², 森林覆盖率70.01%, 属亚热带低纬度高原季风气候, 2023年平均降雨量629 mm, 平均气温17.9℃, 平均日照2 414 h, 是典型的优质雪茄烟叶黄金种植生产区; 近年, 楚雄州依托得天独厚的气候、区位、生态、土地等资源优势, 凝聚合力、统筹谋划, 高位推进雪茄烟叶生产稳步发展, 按照全力打造楚雄高端特色雪茄烟叶优质原料核心基地的发展思路, 锚定目标任务, 群策群力, 着力提升雪茄烟叶生产规模化、标准化、绿色化及质量水平, 对全面推进雪茄烟叶生产高质量发展具有重要的现实意义^[2-4]。

1 主要做法

1.1 强化规划布局, 不断提高雪茄烟叶生产发展实力

坚持科学谋划、系统布局。雪茄烟叶对种植环境要求比较严格, 只有在适宜的气候、土壤等条件下, 才能生产出品质优良的雪茄烟叶^[5]。一是围绕生态优先原则, 以晾房为中心, 精心选择最适宜区域连片种植雪茄烟叶, 打牢优质雪茄烟叶种植基础; 二是严把种植土壤质量关, 以质量为重点, 严格按照优质雪茄烟叶栽培技术要求, 精心选择田块、前作及种植生产用水等, 及时采样检测分析, 夯实雪茄烟叶品质基础; 三是把好移栽质量关, 以提质增效为前提, 实行规模化种植和滴灌水肥一体化栽培等, 进一步提高雪茄烟叶均质化生产水平。

1.2 强化政策支持, 不断提高雪茄烟叶生产发展水平

突出需求导向、烟叶产业发展主线。成立工作专班, 及时跟进, 每年出台《雪茄烟产前投入、生产收购费用及晾制费用开支计划》文件, 配套专项资金用于雪茄烟叶生产和晾制等, 制定印发《楚雄

收稿日期: 2024-11-13

基金项目: 中国烟草总公司云南省公司科技项目—基于植物干细胞技术克服烤烟连作障碍的研究与应用(2022530000241029)

作者简介: 王跃金(1967-), 男, 汉族, 云南禄丰人, 高级农艺师, 本科, 研究方向: 烟草农业科技及技术推广。

州优质雪茄烟叶开发技术方案》，明确目标任务，细化推进措施，并向广大农户印发《雪茄烟叶生产技术手册》和分环节技术要点，构成上下衔接、同向发力、梯次推进的协同联动工作机制，为雪茄烟叶生产发展提供了有力保障。

1.3 强化技术支撑，不断提升雪茄烟叶质量水平

紧盯薄弱环节，精准发力，重点突破。一是以培育适龄壮苗为核心，立足生产实际，结合雪茄烟品种特性和生长快特点，把控好关键时间节点，精准调控水肥等，培育适用的高素质烟苗，确保烟苗质量与水肥一体移栽无缝对接，打牢雪茄烟叶生产基础；二是以提高生产管理水平为中心，主攻关键栽培技术，形成雪茄烟叶“平墒+浅沟+滴灌+深栽”的移栽新模式，真正实现减工降本、提质增效，促进雪茄烟叶生产整体水平持续提升，同时抓细抓实田间生产管理，使移栽、水肥一体、病虫害绿色防、控封顶留叶、适熟采收等各项技术措施落地见效，形成了可复制、可推广的雪茄烟叶楚雄方案，为雪茄烟叶高质量生产创造了条件；三是以提升烟叶产品质量为首位，全方位开展“良种、良法、良田、良机”配套研究，在育苗、绿色栽培、施肥、密度、晾制、分级等取得新突破，明确其关键生产技术，形成了优质雪茄烟叶标准化生产技术体系，更好保障优质雪茄原料的供给。

1.4 强化技术服务指导，不断提高雪茄烟叶综合生产能力

全力打通服务农户最后一公里，主动把服务送上门、送到家。一是精心服务指导，下足服务指导“绣花功夫”，积极深入一线对农户零距离、面对面、一对一指导和服务，确保技术精准供给“不断档”，着力提升标准化生产水平；二是具体服务指导，精准对接，服务前移，多接地气，积极深入田间地头，现场“把脉”，精准“开方”等，确保技术走深走实走心，着力提升雪茄烟叶生产整体水平；三是多维度服务指导，创新服务方式，利用互联网等技术，全天候服务，组建雪茄烟叶微信群，随时解答农户“急难愁盼”问题，确保农户的问题第一时间高效圆满解决，稳固雪茄烟叶生产基础，持续提升生产能力和技术水平，助推雪茄烟叶生产高质量发展。

2 取得成效

2.1 制定完善雪茄烟区种植规划，促进雪茄烟叶生产永续发展

雪茄烟叶要发展，规划必先行。科学规划雪茄烟叶适宜种植区域，首次确定楚雄州适宜种植雪茄烟叶的面积是3 346.60 hm²，涉及元谋、永仁、南华、双柏4个县16个乡镇、36个村委会、86片，其中元谋县2 000.00 hm²，永仁县333.33 hm²，南华县333.33 hm²，双柏县680.00 hm²（见表1），摸清了雪茄烟叶生产家底，为雪茄烟叶规范有序生产发展提供了保障。

表1 楚雄州雪茄烟叶种植区规划表

Tab.1 Chuxiong prefecture cigar planting area planning

序号 Number sequence	县市 City	面积 (hm ²) Area	乡镇 (个) Township	村委会 (个) Panchayat	连片(片) Whole patch planting
1	元谋县	2 000.00	6	16	26
2	永仁县	333.33	3	3	11
3	南华县	333.33	5	9	20
4	双柏县	680.00	2	8	29
合计 Total	4	3 346.60	16	36	86

2.2 初步完成新品种引进筛选推广，促进雪茄烟叶生产快速发展

品种是雪茄烟叶生产发展的“芯片”。为加快雪茄烟叶发展，促进提质增效，彰显风格特色^[6]，从云南省烟草农业科学院引进20多个新品种进行试验研究，先后筛选出适宜推广应用的品种6个，分别是云雪2号、云雪36号、云雪38号、云雪39号、云雪40号和云雪41号品种，有效推动雪茄烟叶生产发展。

2.3 制定栽培技术规范，促进雪茄烟叶生产水平和品质有效提升

雪茄烟叶生产发展离不开技术支撑保障，结合生产实际，以问题为导向，认真分析总结，围绕良田、良种、良法、良技重点突破，系统谋划，因地因时制宜、分区分类施策，优化田间管理技术和晾制技术，进一步明确了雪茄烟叶育苗、滴灌水肥一体化移栽和施肥、病虫害绿色防控、封顶留叶、采收、晾制等关键生产技术，形成了减工降本、优质高效的雪茄烟叶标准化生产技术体系，努力提升

雪茄烟叶晾晒水平和烟叶品质,促进雪茄烟叶转型升级和提质增效,保障优质雪茄烟叶原料的有效供给,进一步厚植雪茄烟叶质量基础,技术赋能雪茄烟叶生产新发展。

2.4 形成多产业融合发展格局,促进农户增收致富

雪茄烟叶是高附加值产品,产业链长。与其他经济作物相比:一是周期短、见效快,种植雪茄烟叶周期不长,从移栽到采收结束70~80 d,收获后可种

植经济和粮食作物等,助力多元增收;二是产值高,据调查,雪茄烟叶平均产值为高达111 540.90元·hm⁻²,扣除种植成本,加上生产补贴,种植农户仅此一项至少增加纯收入70 000.00元·hm⁻²以上(见表2),促进乡村振兴与脱贫攻坚有效衔接;三是有利于多产业融合发展,雪茄烟叶产业的发展带动多产业的融合发展,已成为各地助力乡村振兴经济新的增长点和农户增收致富的好产业^[7]。

表2 楚雄州雪茄烟叶种植农户效益比较表

Tab.2 Chuxiong prefecture comparative of benefits of cigar growers

主要种植成本 Prime planting cost		生产补贴 Production subsidy		农户收入 Household income	
项目 Item	金额(元·hm ⁻²) Sum	项目 Item	金额(元·hm ⁻²) Sum	平均收入(元·hm ⁻²) Average revenue	纯收入(元·hm ⁻²) Net income
专用肥 Special fertilizer	4 500.00	专用肥 Special fertilizer	1 500.00	--	--
机耕整地 Tractor-plo-ughing	2 250.00	机耕整地 Tractor-plo-ughing	2 250.00	--	--
推荐农药 Recommended pesticide	1 200.00	推荐农药 Recommended pesticide	450.00	--	--
有机肥 Organic fertilizer	11 250.00	有机肥 Organic fertilizer	3 300.00	--	--
人工成本 Labor cost	27 000.00	人工成本 Labor cost	--	--	--
合计 Total	46 200.00		7 500.00	111 540.90	72 840.90

3 存在的主要问题

3.1 雪茄烟叶生产经营管理方面

雪茄烟叶不同于烤烟生产,生产环节多、标准要求高等,加之种植区域特殊的气候、生态条件、商业与商业交接等,给雪茄烟叶生产经营管理工作带来严峻挑战,虽然通过多形式学习实践总结,还是有一些薄弱环节需改进、完善和进一步提高。

3.2 雪茄烟叶生产技术创新方面

雪茄烟叶对于楚雄来说是全新的领域,需探索研究实践的东西比较多,如何系统打造适合楚雄优质高效雪茄烟叶生产技术体系,构建完善的生产、组织、管理一整套模式,在栽培、晾晒、堆储、分级等关键环节还需进一步突破。

3.3 雪茄烟叶专业人才队伍建设方面

雪茄烟叶生产涉及方方面面,急需要一大批专业技术、技能等人才的全面参与,加之基层任务相当繁重,相对来说技术、技能人员不够稳定,再加上年轻后备人员储备不足,长此以往,不利于雪茄

烟叶生产可持续发展。

4 发展建议

4.1 全面提升雪茄烟叶生产经营管理水平

注重管理创新,持续提升管理效能。一是坚持科学化管理,对标对表找差距,改进优化雪茄烟叶生产管理方式,摸索实践出一套完善的楚雄优质雪茄烟叶配套生产经营管理体系,提高工作质效;二是坚持规范化生产管理,聚焦短板弱项,强化生产组织管理,规范运行,推进雪茄烟叶生产经营运行规范高效;三是坚持精益化管理,突出过程管理,从细节入手,紧盯关键点和薄弱环节,细化工作目标,压紧压实工作责任,精准施策发力,促进降本减损,实现提质增效。

4.2 全面推进雪茄烟叶技术创新

创新是第一动力,也是促进雪茄烟叶高质量发展的源泉。以问题为中心,加强科研攻关,着力在烟叶生产、栽培、晾晒、堆储、收购、分级等关键环节技术取得新突破,助推雪茄烟叶高水平发展,

满足市场对高品质雪茄烟叶的需求^[8-9]。一是因地制宜，培育高端品质，认真总结实践，进一步优化、完善技术方案，形成适合楚雄雪茄烟生产标准技术方案，更好指导雪茄烟叶大面积生产，有效提高生产水平，确保雪茄烟叶田间生产整体水平一致性，不断巩固和提升雪茄烟叶高端品质；二是精准施策，提升均质水平，多深入探索实践，形成适宜的楚雄雪茄烟叶晾制和实用绿色生产技术体系，进一步提高烟叶产品质量，确保烟叶的有效率和雪茄烟叶特色品质；三是精心实施，严肃考核，推动雪茄烟叶各项技术标准落实落细，切实提高雪茄烟叶标准化生产水平，保持田间生产水平的均一性和烟叶质量的稳定性，促进进雪茄烟叶产业上新水平。

4.3 全面加强技术技能人才队伍建设

人才是第一资源，也是推动雪茄烟叶高质量发展的关键。雪茄烟叶要更高水平长足发展，必须锚定发展目标，以人才队伍为导向，建设高素质雪茄烟叶全链条人才队伍，千方百计稳定雪茄烟叶人才队伍，构建多层次的人才梯队，为雪茄烟叶生产创新发展注入人才动力^[10]。一是建立长效机制，以州局（公司）“培基·提优”烟叶生产人才培养计划等为平台，培养造就一批有文化、懂技术、会管理、善经营的高水平雪茄烟叶产业人才队伍，厚植雪茄烟叶发展人才基础，助推雪茄烟叶持续健康稳定发展；二是加快技术技能人才培育，采取多种形式进行宣传教育，注入新理念，提高质量意识和品牌意识等，同时多渠道、多角度开展技术、技能培训和技术普及，拓展视野，增强业务素养和技术水平，补缺补足技术技能人才短板，助力雪茄烟叶产业行稳致远；三是提升服务效能，多维度发力，全方位做好人才服务和人才保障工作，更好发挥各类人才作用，真正把技术送到田间地头、把文章写在烟田里，为雪茄烟叶产业高水平长足发展发挥重要作用，使之成为引领未来雪茄烟叶产业发展的“新引擎”。

4.4 全面推动雪茄烟叶生产绿色转型发展

绿色是雪茄烟叶生产发展的底色，也是高质量发展的必由之路。积极贯彻绿色发展理念，围绕优质、绿色、生态、安全、高效的发展方向，从管理、技术和生产全产业链多个层面全力重塑烟叶生产绿色体系，久久为功推动雪茄烟叶产业全面绿色

转型，筑牢烟叶高质量发展根基，为雪茄烟叶产品质量安全保驾护航。一是坚定不移践行绿色发展理念，聚焦绿色生态，做好顶层设计，把雪茄烟叶产业绿色发展转型要求融入经济社会发展全局，全方位、全领域、全地域推进绿色转型，走好雪茄烟叶绿色发展之路，让“绿色”成为雪茄烟叶产品的金字招牌；二是大力推行绿色栽培技术和绿色生产，一分部署，九分落实，着力打好“粮烟轮作+机械深耕+土壤保育+绿色防控+增施有机肥+N”组合拳，既能减少化学农药和化肥的使用，又能提高土壤肥力、改善烟田生态环境等，全力以赴提升烟叶产品质量和烟叶安全性，以绿色发展促进烟区增值增效，增加农户收入，用“绿色技术”擦亮雪茄烟叶“底色”，绘就绿色新画卷；三是全力打造绿色烟区，综合施策，提升烟区绿色化水平等，以“生态绿”赋能雪茄烟叶，书写烟区绿色发展新篇章，实现雪茄烟叶生产与生态环境良性互动和经济、社会效益的有机统一，让绿色切实成为雪茄烟叶高质量发展的鲜明底色。

5 结语

雪茄烟叶产业作为烟草产业的重要组成部分，具有广阔的发展前景。近年，随着市场需求的增加和雪茄烟叶生产技术的不断进步，以及各级的鼎力支持等，取得了一定的发展成效，面对可持续高质量发展的挑战，雪茄烟叶生产仍需以科技为引领、以绿色为底色、以融合为路径、以品牌为纽带、以政策支持为支撑，守正创新，补齐短板弱项，打通痛点和堵点，对标对表任务目标，持续发力，共同推动雪茄烟叶产业向现代化、可持续发展的方向迈进，让雪茄烟叶产业成为乡村全面振兴“最强动力”。

参考文献

- [1] 黄凯. 推动国产雪茄烟叶高质量发展的思路 and 对策[J]. 安徽农业科学, 2023, 51(11): 243-246, 251.
HUANG Kai. Ideas and countermeasures for promoting high-quality development of domestic cigar tobacco[J]. Anhui Agricultural Sciences, 2023, 51(11): 243-246, 251.
- [2] 王跃金, 胡小东, 丁以纾, 等. 元谋县雪茄烟叶生产发展优势与对策[J]. 中南农业科技, 2023(4): 158-161.
WANG Yuejin, HU Xiaodong, DING Yishu, et al.

- Development advantages and countermeasures of cigar tobacco production in Yuanmou County[J]. *Central South Agricultural Science and Technology*, 2023 (4): 158-161.
- [3] 蔡斌, 耿召良, 高华军, 等. 国产雪茄原料生产技术研究现状[J]. *中国烟草学报*, 2019, 25 (6): 110-119.
- CAI Bin, GENG Zhaoliang, GAO Huajun, et al. Research status of production technology of domestic cigar raw materials[J]. *Chinese Journal of Tobacco*, 2019, 25 (6): 110-119.
- [4] 王跃金, 汪华国, 王文伦, 等. 楚雄元谋优质雪茄烟叶绿色栽培技术[J]. *中国种业*, 2024 (6): 199-204.
- WANG Yuejin, WANG Huaguo, WANG Wenlun, et al. Green cultivation technology of high-quality cigar tobacco from Yuan-mo of Chu Xiong[J]. *China Seed Industry*, 2024 (6): 199-204.
- [5] 陶健, 刘好宝, 辛玉华, 等. 古巴Pinar del Rio省优质雪茄烟种植区主要生态因子特征研究. *中国烟草学报*, 2017, 23 (5): 56.
- TAO Jian, LIU Haobao, XIN Yuhua, et al. Study on main ecological factors in high quality cigar growing area of Pinar del Rio Province, Cuba. *Chinese Journal of Tobacco*, 2017, 23 (5): 56.
- [6] 张迪, 李东亮, 黄洋, 等. 品种和栽培措施对雪茄烟叶质量影响的研究进展[J]. *安徽农业科学*, 2021, 49 (6): 23-25, 29.
- ZHANG Di, LI Dongliang, HUANG Yang, et al. Research progress on effects of varieties and cultivation measures on quality of cigar tobacco leaves[J]. *Anhui Agricultural Sciences*, 2021, 49 (6): 23-25, 29.
- [7] 王跃金, 雷扬, 丁以纾, 等. 楚雄元谋高端雪茄烟叶规模化开发实践及发展思路[J]. *基层农技推广*, 2024, 12 (7): 129-133.
- WANG Yuejin, LEI Yang, DING Yishu, et al. Chu Xiong Yuanmou high-end cigar tobacco scale development practice and development ideas[J]. *Grassroots Agricultural Technology Promotion*, 2024, 12 (7): 129-133.
- [8] 余志凡, 何正川, 代顺冬, 等. 四川雪茄烟优质高效栽培技术[J]. *四川农业科技*, 2022 (3): 8-11.
- YU Zhifan, HE Zhengchuan, DAI Shundong, et al. High quality and efficient cultivation technology of Sichuan cigar[J]. *Sichuan Agricultural Science and Technology*, 2022 (3): 8-11.
- [9] 杨春元, 陆新莉, 王柱玖, 等. 贵州雪茄烟调查报告[J]. *湖北农业科学*, 2021, 60 (12): 101-106, 118.
- YANG Chunyuan, LU Xinli, WANG Zhujiu, et al. Investigation report of cigar tobacco in Guizhou[J]. *Hubei Agricultural Sciences*, 2021, 60 (12): 101-106, 118.
- [10] 张立新, 艾绥龙, 王平平, 等. 陕西汉中市发展雪茄烟叶产业的优劣势分析及对策[J]. *安徽农业科学*, 2023, 51 (11): 12-15.
- ZHANG Lixin, AI Suilong, WANG Pingping, et al. Analysis of advantages and countermeasures of cigar tobacco industry development in Hanzhong City, Shaanxi Province[J]. *Anhui Agricultural Sciences*, 2023, 51 (11): 12-15.

Development Results and Suggestions of High-Quality Cigar Production in Chuxiong Prefecture

WANG Yuejin, ZHANG Mingwei, GENG Shaowu, BU Yunhong, FANG Liang, WANG Huaguo, LIU Zhenghong, LI Yunfeng, LIANG Liyun, LU Jiping, LIU Xiongsheng, YANG Xiaohua
(Chuxiong Company of Yunnan Provincial Tobacco Corporation, Chuxiong Yunnan 675000, China)

Abstract: Chuxiong Prefecture is guided by major science and technology projects for the development and application of cigar tobacco, adheres to the demand for domestic high-end cigar, and takes multiple measures to promote the development of cigar tobacco with high quality. Based on the advantages of natural resources and industrial development conditions in tobacco areas, we will strive to cultivate high-quality cigar industry according to local conditions, achieve large-scale planting, standardized production and green development of cigar, promote the effective connection between cigar and rural revitalization, and help farmers increase income and get rich through multiple channels. This paper systematically introduced the main methods of promoting the production and development of high-quality cigar in Chuxiong, summarized the main results achieved, comprehensively analyzed the prominent problems faced by cigar production, and put forward development suggestions from further improving the production and management level, increasing technological innovation, accelerating the construction of talent team and promoting the green transformation of cigar production. It provides reference for innovation to lead the high-quality development of high-quality cigar production in Chuxiong.

Keywords: cigar tobacco production, main practices, development achievements, development recommendations, Chuxiong

Fund project: Science and Technology Project of China National Tobacco Corporation, Yunnan Province—Research and Application of Plant Stem Cell Technology to Overcome the Obstacles of Continuous Cropping of Flue-cured Tobacco (2022530000241029)

Correspondence author: WANG Yuejin (1967-) , male, Han nationality, from Lufeng, Yunnan, senior agronomist, bachelor degree, research direction: tobacco agricultural technology and technology extension.