

# 贵州金沙县油菜产业高质量发展探析

王先刚 邱 兴

(贵州省金沙县农业技术推广服务中心,金沙 551800)

**摘要:**油菜“三全高效”模式,即全区域布局、全价值链挖掘、全产业链开发。以贵州省金沙县近年来油菜产业的发展现状为例,分析了当前油菜产业发展中存在的问题及制约因素,并基于“三全高效”模式视角,就推动油菜高质量发展策略进行探析,以期振兴油菜产业提供参考。

**关键词:**高质量发展;油菜产业;“三全高效”模式

## Exploring the High-Quality Development of Rapeseed Industry in Jinsha County, Guizhou Province

WANG Xiangang, QIU Xing

(Jinsha Agricultural Technology Extension Service Center, Jinsha 551800, Guizhou)

油菜是我国第一大油料作物,兼具油、菜、花、蜜、肥、饲等多维度利用价值,其全产业链包括产前、产中和产后3个阶段,在保障食用植物油供给安全中占据着举足轻重的地位<sup>[1-2]</sup>。随着经济的不断发展,我国油料消费持续上涨,供需缺口不断扩大,食用植物油安全仍然面临着较大的挑战<sup>[3]</sup>。为大幅提升油料增产保供能力,以应对油料供给面临的国内外约束与风险,要统筹油菜综合性扶持措施,扩种增产油菜等油料作物,提高油料自给率,保障中国油瓶里多装中国油,奋力端稳端牢中国人的“油瓶子”<sup>[4]</sup>。为有力有效解决油菜产业发展突出问题,振兴油菜产业,近年来,贵州省金沙县依托油菜产业相关项目实施,积极开展油菜新品种、新技术、新模式的引进、探索与集成示范,示范推广了一定规模的油菜“三全高效”模式,即全区域布局、全价值链挖掘、全产业链开发,并取得了较好的成效,驱动了全县油菜产业逐渐步入依托科技创新、模式创新、机制创新来撬动传统产业实现转型升级的发展新道路,为产业增效、农民增收以及保障粮油安全提供了强有力的支撑。

### 1 产业现状

**1.1 资源禀赋优异** 金沙县内平均海拔为957m,

属典型的亚热带湿润气候,雨热同季,四季分明,气候温和,冬无严寒,夏无酷暑,非常适合油菜种植。油菜是金沙县的传统作物之一,常年种植面积仅次于玉米,属第二大粮油作物,是有效支撑当地农民群众端牢手中“油瓶子”的主要支柱产业。2021年全县完成油菜种植1.202万hm<sup>2</sup>(其中“三全高效”模式示范面积13.33hm<sup>2</sup>),2022年完成油菜种植1.215万hm<sup>2</sup>(其中“三全高效”模式示范面积55.33hm<sup>2</sup>),2023年完成油菜种植1.579万hm<sup>2</sup>(其中“三全高效”模式示范面积173.33hm<sup>2</sup>),油菜种植面积呈逐年增长的趋势。

**1.2 产业基础良好** 金沙县是贵州省油菜主产区之一。县内有机认证地块近2万hm<sup>2</sup>。全县油菜有着悠久的种植和加工历史,县内有大大小小的榨油作坊184家,“金沙小榨油”口感醇正鲜香,深受市场欢迎。县内有贵州金沙冠香坊调味食品有限公司、贵州老太爷食品有限公司等多家菜籽油加工企业,生产的“冠香源金沙小榨纯菜油”“冠香源金沙土榨原香菜油”“老太爷纯菜籽油”“芸苔一号”油菜苔等油菜系列产品畅销县内外。依托贵州省农业科学院、贵州大学等科研院校,为油菜新品种、新技术

试验示范等方面提供了强有力的技术支撑,例如,贵州省农业科学院油料研究所与县内的贵州老太爷食品有限公司建立了科技合作示范基地,在油菜基地建设、油菜籽加工、油菜品牌创建等方面加强了支持与合作。

**1.3 农民积极性高** 油菜在金沙县种植历史悠久,具有广泛的种植基础。近年来,通过农机具购置补贴、农机社会化服务、农资免费发放等相关惠农政策的实施,持续加快了农机新机具、新技术的推广应用,降低了油菜生产成本,农民群众种植油菜积极性高涨;通过科技攻关和实践探索,在油菜新品种推广应用、高产高效栽培技术、病虫害防控技术等方面有了一定的突破,实现了油菜品种的高油、双低、多用,不断提高的市场销售价格也使收入“水涨船高”,农民群众种植油菜信心十足。例如,在岩孔街道打造的“菜油两用”示范点,农户将采摘好的油菜苔以3元/kg的价格交给销售公司精包装,公司通过抖音平台或发往精准对接的省外超市进行销售,农户在收获油菜苔后,还能收获部分油菜籽,在油菜种植中获得了实惠。

**1.4 区位条件优越** 金沙县位于贵州省西北部,毕节市东部,地处贵阳、遵义、毕节“金三角”交会节点。杭瑞高速、赤望高速、古金修高速横跨县境,便利的交通条件使金沙县实现了1小时融入黔中经济圈、3小时连接成渝经济圈、5小时进入泛珠三角经济圈。金沙县紧靠全省的两条红色旅游河流(乌江、赤水河)和两大红色旅游景区(遵义、息烽),与周边的百里杜鹃风景名胜、织金洞、油杉河景区、九洞天景区、赤水竹海、遵义会址等著名景区景点相邻,且县内有红军南渡乌江“三大渡口”、乌江画廊、桂花水乡温泉、“锦绣西洛·梦幻田园”景区、绿峰梁子景区、贵州贡茶城等丰富的自然景观与人文景观资源。

## 2 制约因素

**2.1 产业发展空间受限** 金沙县属于山地丘陵地带,土地较为破碎。虽然近年来实施了一定规模的高标准农田建设,但是山地丘陵地带配套建设能够适宜油菜全程机械化生产的基础设施难度较大、投资较高,抵御干旱等自然灾害能力不强。同时,适宜山区油菜机械化种植的中小型设备及配套技术较为欠缺,油菜机械化、轻简化、标准化栽培程度低。

由于大部分农户担心种植油菜会影响玉米、高粱等“大季”作物的茬口衔接,造成全县油菜扩面种植难度较大,产业发展空间拓展受到一定的限制。油菜“三全高效”模式示范推广规模较小,产业集聚效应和辐射带动效果难以发挥。

**2.2 龙头企业引领不强** 金沙县虽然积极培育了一些上联市场、下接农户的油菜产业化龙头企业,通过“龙头企业+基地+农户”“龙头企业+合作社+农户”等多种模式推动油菜产业发展,但是仍然存在品牌培育不够、特色优势不明显、市场竞争力不强、产业组织化程度不高、要素保障难点堵点多、龙头企业带动能力较弱等问题,油菜种植农户从龙头企业的利益联结中得到的实惠不多。

**2.3 产业链条延伸不够** 金沙县油菜籽加工仍以小作坊加工为主,虽然部分龙头企业引进了菜籽油先进加工生产线,但资源开发不足、产品结构单一、品牌打造及影响力不足,产品附加值得不到有效提高和综合利用,菜籽油加工工艺、加工转化能力、产品研发能力等方面还有待进一步提高。例如,油菜籽加工副产品的菜籽饼粕是加工饲料、有机肥等附加产品的优质原材料,但县内油菜籽加工作坊或企业未能做到合理有效的开发利用。县内油菜产业链单一、延伸不足,且产业链各个环节间的联系较为松散。县内旅游资源规划与开发缺乏结合实际将旅游资源与油菜花实现“嫁接”发展的理念,油菜产业与旅游产业融合发展不够。

**2.4 产业保障体系较弱** 受加工产能不强、品牌影响力不足等因素影响,油菜产品大部分局限于县内市场,产销衔接不够紧密,无法带动广大小农户,一定程度上影响了油菜产业发展现代化进程。油菜优良品种应用、先进种植技术等要素扩散渗透力不强,支持油菜高质高效多业态融合、油菜产品精深加工工艺及名优品牌打造等方面的产学研结合不够紧密。在产业发展中,企业在基地建设、设施配套、精深加工等方面资金投入不足。

## 3 “三全高效”模式视角下的油菜产业发展对策

**3.1 以“合”为基,拓宽产业发展空间** 一是围绕“推进全区域布局、挖掘油菜价值链、延伸油菜产业链条”的发展路径引领,按照科学规划、合理布局、有序推进的原则,加大各级财政资金投入,统筹推进油菜“三全高效”模式示范推广<sup>[5]</sup>。二是整合粮油

项目、高标准农田建设等项目实施,在加大对油菜扩面种植物化补贴、耕种收及统防统治社会化服务等生产方面补助的同时,加强对油菜种植区域生产便道、观光道、排灌设施、环境绿化改造等基础设施建设力度,激发种植主体扩种油菜积极性,推进油菜全程机械化应用进程,提升抵御自然灾害能力,助推农旅融合,赋能乡村振兴。三是积极探索适宜山区油菜机械化种植的农机设备,推广适度规模的油菜机耕、飞播、机插、飞防、机收等全程机械化种植技术,实现农机与农艺融合,降低生产成本,促进增产增效。四是因地制宜示范推广早熟油菜接茬高粱(玉米)绿色高质高效栽培技术模式和矮秆紧凑型油菜分带绿色高质高效栽培技术模式,集成应用宽窄行分带栽培、病虫害绿色防控、机械化作业等关键技术,破解油菜与高粱、玉米等旱地作物茬口衔接问题,助推油菜实现扩面种植,厚植产业发展基础,“农”墨重彩绘就产业“丰”景。五是鼓励村集体将闲散土地集中流转转到村集体股份经济合作社、种植大户、农业龙头企业、农民专业合作社等农业社会化服务组织进行托管经营,在解决部分农户不愿种植油菜问题的同时,推动农业经营方式从小农户“单打独斗”到与现代农业发展有机衔接的转变。

**3.2 以“链”为媒,释放产业聚合效应** 一是加强对油菜产业龙头企业的扶持和引导,鼓励其在基地建设、有机(绿色)认证、订单收购、精深加工、特色菜籽油品牌打造、市场营销等方面加大投资研发,以特色中高端菜籽油品牌示范带动并构建与现有小榨油作坊、油菜种植主体“抱团取暖”的“产、加、销”产业链协同发展新格局。二是引进高油酸油菜品种,换道破解双低油菜发展瓶颈,持续开发菜油两用、菜花观赏、压青肥用等油菜功能,挖掘油菜“一主多用”价值链,提升油菜饼粕等副产品的高附加值,培育新模式、新业态和新经济增长点。三是打造“金沙菜籽油”地理标志和区域公共品牌,制定“金沙菜籽油”行业标准,统筹菜籽油加工企业按照标准进行加工生产,强化质量标准和品牌管理<sup>[6-7]</sup>。四是通过电视、广播、报纸、互联网等媒介形式加大对“金沙菜籽油”品牌的宣传推介,将“金沙菜籽油”作为金沙特色名片向社会推广,提高社会知名度。

**3.3 以“融”为势,构建产业保障体系** 一是加强与省内外科研院所、龙头企业对接合作,建立金沙菜

籽油产业园,吸引具有快速落地产业能力的新型研发机构,带动产业链发展的高增长型企业,促进产业创新发展的高层次人才团队落地,集聚优势资源建立多元农旅融合油菜示范基地,加强油菜产品及附属产品的研发,构建“线上销售+线下销售”双管齐下的市场营销体系,加强特色品牌运营。二是加快油菜种植地块有机(绿色)认证及种植基地建设,鼓励油菜籽加工企业以高于市场价格订单收购有机(绿色)油菜种植基地的油菜籽,提高农民种植油菜的积极性,夯实名优金沙菜籽油的牌基础。三是将旅游资源与油菜花实现“嫁接”发展,做好旅游规划,打造油菜花农旅融合示范基地,抓好配套设施建设、旅游产品研发、旅游品牌打造,按时令筹划油菜花节、丰收节等节庆活动,形成“农旅结合、以旅兴农、以农促旅”的产业格局。借助举办各大赛事获得影响力,突出地方风情之旅、避暑之旅等精品旅游线路,深挖康养、人文等特色,跑出农旅融合的加速度。四是按照政府主导、多方联动、压实责任的工作方法,引导县内外金融机构把“金融活水”顺着产业链精准滴灌到油菜产业链上的企业,满足企业的“快、频、急”融资需求,着力为企业纾困解难,补齐油菜产业发展短板。

我国油菜产业在新时期对发展目标、发展方式提出了新要求:不仅要考虑品质和效益,还要兼顾生态环境保护。油菜产业正在酝酿新的跨越——由优质高产向绿色高质高效发展<sup>[8]</sup>。大力推广油菜“三全高效”模式,符合新时期油菜产业发展方向,可有力推进油菜产业走上绿色高质高效发展道路,拥有广阔的市场前景。因此,要立足自身资源禀赋,依托“油菜花经济”做足产业发展大文章,通过科技创新、技术攻关等有力举措,实现良田、良种、良法、良机、良制配套助力扩面提产,“链”通致富路,为乡村振兴奠定良好的产业基础;要转变传统产业发展方式,以花为媒,通过机制创新、模式创新等举措,突出油菜产业综合效益,不断建链、补链、延链、强链,实现品牌引领、产业融合、集聚发展,让油菜产业集群效应逐渐凸显,“绘”就振兴图,为促进油菜高质量发展和保障油料安全提供强有力的支撑。

#### 参考文献

[1] 明文欢.我国油菜籽和菜籽油进口形势与问题分析.中国农民合作



# 鲜食甘薯产业链式农技推广服务新模式的构建

高燕<sup>1</sup> 邹永洲<sup>1</sup> 谢颂朝<sup>1</sup> 张传义<sup>1</sup> 李书霞<sup>1</sup> 牛文静<sup>1</sup> 刘向东<sup>1</sup> 赵顺红<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>山东省济南市农业技术推广服务中心, 济南 250002; <sup>2</sup>山东福德农业发展有限公司, 济南 271199)

**摘要:**济南市甘薯产业发展基础较好,在产、供、销等环节科研实力较足,农技推广服务较强、企业带动能力较好、规模化种植水平较高,形成了良好发展态势,已经成为带动农民增收致富的重要途径。结合当地生产实际,系统总结了鲜食甘薯产业发展现状和存在的问题,并探索通过构建链式农技推广服务模式解决生产难点,系统总结一系列好的经验和做法,以期为其他地区鲜食甘薯产业健康发展提供探索路径。

**关键词:**链式;农技推广服务;新模式;鲜食甘薯;高质量发展

## Construction of a New Chain based Agricultural Technology Promotion Service Model for the Fresh Sweet Potato Industry

GAO Yan<sup>1</sup>, ZOU Yongzhou<sup>1</sup>, XIE Songchao<sup>1</sup>, ZHANG Chuanyi<sup>1</sup>,  
LI Shuxia<sup>1</sup>, NIU Wenjing<sup>1</sup>, LIU Xiangdong<sup>1</sup>, ZHAO Shunhong<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Jinan Agricultural Technology Extension Service Center, Jinan 250002;

<sup>2</sup>Shandong Fude Agricultural Development Co., Ltd., Jinan 271199)

甘薯在我国粮食作物中占有重要地位,曾在解决人民温饱问题上做出过重要贡献。近年来随着人民生活水平的提高和对健康食物需求的增加,鲜食甘薯产业发展呈现各级重视、生产积极性高、市场需求旺盛等良好态势<sup>[1]</sup>,济南市依托省会优势,积极应对市民、农民双向需求,围绕鲜食甘薯产业“产、加、销”全面发展,构建了“市县农技推广部门+龙头企业+核心示范基地+农户”链式农技推广服务模式,推动了全市鲜食甘薯产业调结构、提技术、增效益、

创品牌,促进了鲜食甘薯产业高质量发展。

### 1 济南市鲜食甘薯产业生产概况

2023年全市甘薯种植面积为0.75万hm<sup>2</sup>,其中春栽面积0.72万hm<sup>2</sup>,夏栽面积0.03万hm<sup>2</sup>,鲜食甘薯种植占比超九成。得益于以薯立方集团有限公司(“薯立方”)和济南壹亩地瓜有限公司(“壹亩地瓜”)等为代表的龙头企业对产业的带动作用,济南市甘薯产业发展较快,生产加工基地共有23家,主要是家庭农场和专业合作社,总种植面积超

社,2022(12):28-30

[2] 何微,李俊,王晓梅,林巧,杨小薇. 全球油菜产业现状与我国油菜产业问题、对策. 中国油脂,2022(2):1-7

[3] 施文华,严茂林,刘昌勇,葛玮玮,吴成亮,张洋. 我国油料进口贸易的结构特征及对策分析. 中国油脂,2023(8):1-8

[4] 洪岩,黄思思. 做强油菜产业端稳端牢中国人的“油瓶子”. 中国粮食经济,2023(7):41-43

[5] 张琦. 全区域布局全价值链发掘全产业链开发推动望江县油菜高

质量发展. 中国农民合作社,2022(12):34-35

[6] 张元宝. 强化科技引领 促进三产融合——创建当涂油菜绿色高效发展新模式. 长江蔬菜,2021(16):24-26

[7] 蒲国涛,杨建军,刘明鲁,李佼,黎钊,李秀峰,吕小菊. 陕西汉中油菜全产业链发展实践与探索. 中国种业,2023(5):20-23

[8] 殷艳,尹亮,张学昆,郭静利,王积军. 我国油菜产业高质量发展现状和对策. 中国农业科技导报,2021,23(8):1-7

(收稿日期:2024-04-07)