

陕西城固县特色优质稻产业发展现状及对策

刘志立 李 茹 余 玲
(陕西省城固县种子管理站, 城固 723200)

摘要:对陕西省汉中市城固县特色优质稻产业发展现状进行介绍,分析了城固县特色优质稻生产的区位优势 and 存在的问题,并提出加快特色优质稻品种筛选,细化品种布局,加快品种规模化、标准化种植,加快优质大米品种品牌化发展的产业发展思路,以期全县优质稻产业的可持续发展提供参考。

关键词:特色;优质稻;产业发展;现状;对策

Present Situation and Countermeasures of Characteristic High-Quality Rice Industry Development in Chenggu County, Shaanxi Province

LIU Zhili, LI Ru, YU Ling
(Chenggu Seed Management Station, Chenggu 723200, Shaanxi)

陕西省汉中市城固县位于汉中盆地中心,水稻为全县第一大粮食作物。在市委市政府提出的“发展绿色产业,建设绿色汉中”等一系列优惠扶持的政策下,全县特色优质稻米产业得到了快速发展,特色优质稻的种植面积逐年增加,许多优质稻米加工企业应运而生,以特色优质稻米生产加工为核心的农业产业链正在逐步形成。然而,随着市场经济的快速发展,原有的种植、生产、加工方式越来越难以

适应新的市场发展需求,严重影响和制约了全县特色优质稻米产业的提档升级和可持续发展。创新发展模式,转变生产经营方式将成为特色优质稻米产业长期稳定发展的必由之路。

1 优质稻生产的区位优势

1.1 环境资源优势 特色优质稻生产离不开优越的气候环境和生态条件,汉中素有“西北小江南”和“陕西鱼米之乡”之美称,北居秦岭,南依巴山,处于

700元/667m²,社会经济效益非常可观。

3.2 生态效益 首先,通过项目的实施,推广了一批适应性强的水稻主推品种,这部分品种大多比较节肥,且抗性较好,通过良种良法配套实施,有效减少了农药、化肥、农膜的使用量,生态效益显著。其次,项目实施过程中形成了“市县种子监管机构+科研机构+种子经销商+种粮大户+农民专业合作社+社会化服务组织”的“1+N”多面结合模式,一大批主动参与的农技推广技术人员活动在田间地头,主动性强,队伍庞大,成为了农户的贴身农技员,在各方面都是农户很好的学习榜样,为绿色生产贡献了力量^[5]。

参考文献

- [1] 史梦雅,晋芳,白岩,张笑晴,王强. 对农作物品种展示评价工作的思考. 中国种业, 2022(7): 5-8
- [2] 杨忠文,杨正发,杨丽,蒙琼,赵玲,王开倩,范艺赢,胡潇文. 持续实施展示评价与示范 促进水稻新品种推广应用. 中国种业, 2023(9): 49-53
- [3] 孙瑞建. 新形势下县域农作物品种展示评价之可行性探讨. 中国种业, 2020(11): 43-45
- [4] 四川日报. 2023年度超级稻确认品种发布 4个“四川造”品种入选. (2023-07-10) [2023-10-16]. http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202307/t20230710_6431844.htm
- [5] 颜学海,罗洪秀,尹学文,熊海燕,钟琼,罗琨,罗琳,吕福琼,贺孝思. 乐山市创新开展农作物品种展示示范成效分析. 中国种业, 2023(4): 38-41

(收稿日期: 2023-10-16)

南北气候过渡地带,全年气候温和,雨量充沛,属北亚热带与暖温带过渡区,是中籼迟熟杂交水稻最北缘,也是我国优质籼型稻米的最适气候生态区域之一^[1]。城固县作为汉中市农业大县,地处汉中盆地腹部,河流纵横,水质优良,境内无工业污染,年平均气温 12~14℃,全年无霜期达到 211d 以上,年均降雨量 700~1800mm,水利灌溉设施齐全,灌溉条件良好,土地平整,交通便利,有着特色优质稻生产的独特气候优势。

1.2 品种资源优势 城固县自古以来就有优质稻、彩色稻生产和加工的传统和习惯,“汉中黑米、汉中红米、汉中寸米”等特色优质稻已种植千年,汉中凉皮、汉中七彩香米、汉中黑米等特色优质米的加工历史悠久,城固县特色优质稻品种多、种类齐,种质资源丰富。近年来,随着特色优质稻品种的更新换代和栽培技术的优化配套,其生产规模和产量得到了稳步提升,平均产量达到 500kg/667m² 以上,种植效益高,农民种植积极性强,以特色优质稻米的生产加工销售为纽带的优质稻米产业链正逐步形成。

1.3 市场优势 稻谷作为我国的第二大粮食作物,85% 以上的水稻作为口粮消费,60% 的人口以大米为主食,年消费量超 2 亿 t^[2]。近年来随着人们生活水平的不断提升,保健食品成为一种健康食品,黑米、红米及一些特色优质香米深受人们的青睐,市场缺口逐年扩大。汉中市特色优质稻米在全国各地享有盛名,近年来随着“汉中大米”国家农产品地理标志认证的成功,城固航空智慧城的建成,西汉、十天、西城高速的开通运营,特色优质稻米产业定能迎来新的发展机遇。

2 优质稻生产现状及存在的问题

2.1 优质稻生产现状 城固县作为国家商品粮基地县,水稻是全县第一大粮食作物,常年播种面积 1.73 万 hm²,总产量 14.3 万 t,平均产量 550kg/667m²。随着水稻品种的更新换代,优质稻品种的种植推广得到了快速发展,截至 2022 年全县备案销售水稻品种 180 多个,其中达到国家优质米标准 2 级以上的优质稻品种有 80 多个,优质稻推广种植面积达 1.38 万 hm²,约占播种面积 80%,而黑米、红米及香型特色优质水稻种植面积达 0.35 万 hm²,约占播种面积 20%,随着特色优质稻产业加工能力的不断加强,种植规模也随之扩大,有力地促进了全县优质稻米产

业的多元化发展。

2.2 存在的问题 近年来,大量劳动力外出,土地流转规模的逐年扩大,农业种植方式也发生了根本性的转变,原有的种植方式越来越不适应现代农业的生产需求,以绿色、优质、省时、高效为导向的机械化、轻简化种植方式越来越受农民欢迎,传统的品种、农药及田间管理方式很难适应新的耕作模式,这种供需矛盾严重制约着全县特色优质稻米产业的快速可持续发展。

2.2.1 品种多,适宜的优势品种少 随着水稻品种的爆发式增多,各类品种层出不穷,水稻品质和产量都得到了极大的改善和提高,然而随着市场供需结构的调整及农业种植方式的变化,多数品种很难适应农民对品种的需求,也很难适应新耕作模式下的品种要求,许多品种高产优质不配套,优质绿色不协同,无法满足农户对轻简化种植的要求,更别说达到优质、高产、增效的目标,严重影响了农户种植特色优质稻的积极性。

2.2.2 种植分散、技术难统一 自包产到户以来,水稻种植主要还是以农户分散种植为主,这种小规模分散种植的方式,造成了单一品种种植规模小、田块分散,生产管理粗放,生产技术很难得到统一。许多农民各自为政,同一种植片区种植的品种多达 10 多个,且播种时间早晚不一、施肥用药参差不齐、收割晾晒各不统一,很难严格按照技术要求执行,这就为优质稻的收储及加工增加了难度,同时为稻米品质的提高带来了隐患,严重影响了稻米的质量安全。

2.2.3 生产规模小、集约化程度低 目前,全县水稻生产仍以农户分散种植为主,土地碎片化严重,种植方式也呈现出多元化,随着农业合作社、米业协会和种田大户的出现,土地流转规模逐渐加大,但受资金、人员及企业效益的限制,规模很难扩大,效益也很难保证。许多优质稻生产基地不但规模小,而且管理粗放,生产技术落后,各种管理措施及生产流程形同虚设,更谈不上标准化、集约化生产,生产质量和数量都很难得到保证。

2.2.4 加工企业多而小、品牌价值不高 优质稻米加工是优质稻米产业化可持续发展的关键,也是特色优质稻种植规模化的前提。近年来,全县稻米加工企业依托汉中气候环境优势和优质稻的生产区位优势,以国家地理保护标志“汉中大米”为依托,初

步形成了“张骞”“天丰”“龙宴”“德隆”“福旺”等品牌大米加工企业10余家,但受资金、规模、技术等多方面的影响,生产规模和加工能力一直萎缩不前,市场占有率低,品牌价值不高,产品附加值低,形成了优质不优价的恶性循环,严重影响了农民种植特色高档优质稻的积极性。

2.2.5 农资、农技部门及加工企业缺乏协调统一

优质稻米生产加工是一个从田间种植管理到仓库储藏加工的全产业链的管理,任何一个环节出问题都将严重影响稻米品质和市场声誉,不仅涉及到种植农户、加工企业,还涉及到农资、农技部门的科学管理及技术指导。近年来在优质稻推广上,一些农资或农技人员为了部门或个人利益盲目推广了一些不符合要求的品种、肥料及农药,严重影响了稻米的加工品质和质量安全,为质量安全带来极大的隐患和风险。

3 发展对策

3.1 加强优质品种筛选,细化品种结构 优质品种是优质稻米产业健康长久发展的基础。针对城固县立体复杂的气候环境及品种结构情况,根据市场及推广区域的不同,筛选出适合不同种植区域、不同茬口、不同种植习惯需求的品种;针对全县特色大米市场的需求及种植习惯,因地制宜地引进筛选一些优质高档食用稻米品种和一些特色的黑米、红米、糯米及高直链淀粉的凉皮专用稻米品种。根据食用类型和种植类型对水稻的品种结构进行细化筛选,让不同种植茬口、不同种植环境的村镇都有可供种植的优良品种,以满足种植农户和专业机构对种植的需求。

3.2 统一生产标准,加强源头管理 做到品种、农技、农艺相融合是发展优质稻的关键,农机、农技部门要根据不同地区、不同品种特点,重点围绕大米加工企业、农业服务组织、农业专业合作社及广大种植农户广泛宣传,统一思想认识,统一品种要求,统一生产用药管理,确保各环节技术标准能得到有效落实。同时还要加强田间技术指导,在育秧、插秧及大田管理等关键时期及时组织技术人员深入田间地头,及时督促农户科学管理,合理收获仓储,确保稻米品种纯正,质量可靠。

3.3 实行规模化种植,降低生产成本 规模化种植是稻米产业化提质增效的前提,长期以来,水稻种植

模式仍以农户分散粗放种植为主,品种多、地块散,管理粗放,技术措施难以实施,严重影响了水稻的产量和质量,给稻米加工、收储带来极大的困扰,也造成了稻米生产加工的成本增加、质量下滑、效益降低,严重影响了整个产业的良性可持续发展。实行一村一品规模化种植,品种数量减少了,生产规模扩大了,生产成本降低了,产量、质量、效益都有了保证。

3.4 创新生产方式,实现利益共享 利益共享是优质稻米产业健康持续发展的根本,农民能否安心种植,农技、农资部门能否全力进行技术指导,稻米加工企业能否优质优价收储,直接关系到优质稻米产业能否可持续发展。只有不断创新生产合作方式,实现利益共享,让种植农户、农技服务组织、大米企业共同受益,才能充分调动各方的主动性和积极性,才能充分发挥现有的人才资源、土地资源、资金资源,才能加快全产业链的健康发展,从而达到共享共赢的目的,离开任何一方的参与都很难做到利益的最大化和产业的长期稳定发展。

3.5 加大资金投入,加强大米品种品牌化开发 品牌是一个企业无形价值的体现,也是一个企业市场认可度的体现,是对企业生产管理、质量信誉的一种肯定。加大资金投入,发展自主品牌,强化大米品种品牌化开发^[3-4],把优质稻米与水稻品种名称自然结合,以稻米品种品牌为载体,塑造个性的大米自主品牌,通过标注原米产地、品种及品种来源等方式来体现品种品牌的自主性和差异性,让消费者有不同品种的稻米消费体验,从而增加市场对产品的认可度,以此来提高品牌市场占有率,提升品牌知名度及品牌价值。

参考文献

- [1] 屈发科,张万春,马晓丽,赵芬,赵强.汉中水稻产业发展概况及对策.陕西农业科学,2016,62(9):82-84
- [2] 曹栋栋,吴华平,秦叶波,陆敏,黄玉韬,陈珊宇,阮关海.优质稻生产加工及储藏技术研究概述.浙江农业科技,2019,60(10):1716-1718
- [3] 刘信,刘春青,王玉玺,宁明宇,景琦,张成尧.我国优质稻品牌化发展现状及建议.中国稻米,2022,28(2):12-15
- [4] 陈良坚,王彩先.玉林市优质稻发展存在问题及发展建议.中国种业,2020(4):37-39

(收稿日期:2023-10-24)