

小麦产业链对师宗县农村经济发展的影响研究

秦世宏 王琼仙

师宗县农业技术推广中心

DOI:10.12238/as.v8i7.3136

[摘要] 为推动小麦产业链更好带动农村经济发展,以师宗县为研究对象,分析其小麦产业链发展现状,包括生产环节的自然与技术支撑、加工环节的转化能力、流通环节的市场衔接;探究产业链对农民增收、农村产业结构、农村就业的多维影响;并从生产环节提质增效、加工环节增值升级、流通环节畅通高效三方面提出优化策略,以期为农村产业链发展及农村经济提升相关工作提供参考。

[关键词] 小麦产业链;农村经济;乡村振兴;产业链现代化;粮食安全

中图分类号: S512.1 **文献标识码:** A

Study on the Influence of Wheat Industry Chain on Rural Economic Development in shizong county

Shihong Qin Qiongxian Wang

Shizong County Agricultural Technology Extension Center

[Abstract] In order to promote the wheat industry chain to better drive rural economic development, Shizong County is taken as the research object to analyze the current development status of its wheat industry chain, including the natural and technological support in the production process, the transformation ability in the processing process, and the market connection in the circulation process; Exploring the multidimensional impact of the industrial chain on farmers' income growth, rural industrial structure, and rural employment; And propose optimization strategies from three aspects: improving quality and efficiency in the production process, upgrading value-added in the processing process, and ensuring smooth and efficient circulation, in order to provide reference for the development of rural industrial chains and the improvement of rural economy.

[Key words] wheat industry chain; rural economy; rural revitalization Modernization of industrial chain; Food Security

引言

在乡村振兴战略深入实施、粮食安全战略持续推进的背景下,农业产业链现代化成为激活农村经济的关键抓手。师宗县作为云南省优质小麦主产区,其小麦产业链通过生产环节的技术革新、加工环节的集群升级、流通环节的市场拓展,形成“种植—加工—销售”闭环体系,不仅稳定粮食产能,更成为农民增收、产业转型的重要引擎。本文立足产业链协同视角,剖析师宗县小麦产业发展现状、经济影响及优化路径,以期为同类地区农业产业链现代化与乡村振兴提供实践参考。

1 师宗县小麦产业链发展现状

1.1 小麦生产环节基础条件

师宗县小麦生产环节的基础条件依托自然禀赋与系统性培育形成复合支撑体系。县域内年均温13.8℃、无霜期268天的气候条件,叠加33万亩粮食生产功能区中6万亩专用小麦生产区的划定,构成规模化种植的地理基底。通过与云南省农科院等科研

机构建立长期合作,师宗县构建起“品种研发—试验示范—推广应用”的闭环体系,“云麦112”“云麦114”等优质品种覆盖率从2020年的65%提升至2024年的82%,带动单产水平从2023年的190公斤/亩增至2024年的196公斤/亩。技术应用层面,全程机械化生产模式覆盖80%以上种植区域,葵山镇等重点区域实现“拌种机拌种+无人机追肥+收割机收获”的全流程机械作业,耕种收综合机械化率达80%,较传统耕作效率提升40%。政策保障机制通过“百亩田、千亩方、万亩片”梯度示范模式释放效能,2024年省级小麦单产提升项目带动6837户农户实现户均增收1890元,同时对购买智能农机的农户给予最高30%的购置补贴,直接推动农机保有量三年增长65%。

1.2 小麦加工环节转化能力

加工环节的转化能力通过技术迭代、产业集聚与链条协同实现跃升。本地30余家面条加工企业通过引进意大利进口生产线,将传统手工制作升级为标准化生产,年加工能力达9000吨,

其中薏仁面、小黄姜面等8大系列深加工产品占比超40%。产业集群效应显著,葵山镇食品加工园内企业共享冷链物流与检测平台,使包装成本降低15%、原料损耗率控制在3%以内。“公司+合作社+农户”的订单农业模式构建起稳定的产加联结,加工企业提前与种植户签订保价收购协议,约定优质小麦收购价高于市场价8%,既保障原料供应稳定性,又引导种植结构向中强筋品种优化。这种协同机制推动加工环节附加值提升,以“葵山面条”为例,其终端售价较原粮增值3.2倍,产品已进入广州、昆明等20余个城市的商超体系^[1]。

1.3 小麦流通环节市场衔接

流通环节的市场衔接能力围绕需求响应、渠道拓展与风险防控构建动态体系。消费升级驱动下,加工企业建立市场信息采集系统,实时监测电商平台数据,2024年针对Z世代开发的“低脂高纤”系列产品线上销售额占比达28%。渠道建设形成“线下实体+线上平台”双轮驱动格局,线下通过在曲靖、昆明设立12个直销中心巩固区域市场,线上依托拼多多、抖音等平台实现年销售额增长120%,其中直播带货单场最高销售额突破15万元。风险防控机制通过“价格监测+金融工具”组合实施,县农业农村局建立覆盖8个乡镇的价格预警系统,每周发布市场动态报告;同时推动农业保险扩面,2024年小麦种植保险参保率达92%,保额覆盖生产成本的70%。品牌建设进一步强化市场渗透力,“葵山面条”通过绿色食品认证,其终端价格较普通产品溢价18%,品牌价值评估达3200万元。

2 小麦产业链对师宗县农村经济的多维影响

2.1 对农民增收的带动作用

小麦产业链通过多元路径形成农民增收的复合支撑。种植环节依托优质品种推广和技术应用提升单产,直接增加小麦出售的基础收益,同时政策补贴降低种子、肥料等生产成本,变相扩大利润空间。加工环节的订单合作机制提前锁定收购价格,避免市场波动带来的收益风险,稳定的原料需求还能推动农民调整种植结构,转向附加值更高的专用品种。产业链延伸催生的务工机会进一步拓宽收入来源,从种植管理到加工生产的各个环节,都能为农户提供季节性或长期性的就业岗位^[2]。此外,合作社参与产业链合作形成的分红机制,让农民不仅获得劳动报酬,还能分享加工、销售环节的增值收益。这些增收渠道相互补充,种植收益提供基础保障,订单机制增强稳定性,务工与分红拓展增长空间,共同构建起持续增收的支撑体系。

2.2 对农村产业结构的优化作用

小麦产业链延伸推动农村产业结构从单一种植向多元融合转型。种植环节的规模化发展带动农资供应、农技服务等配套产业兴起,形成围绕小麦生产的专业化服务体系。加工环节的集聚发展催生面条加工为主导的产业集群,吸引包装、仓储等关联产业入驻,推动农村第二产业从零散分布向集中化、专业化升级。市场与品牌环节的拓展促进农产品流通、电商销售、品牌策划等第三产业发展,让农村经济不再局限于生产环节,而是向

价值链下游延伸。产业链各环节的协同还催生“种植+加工+销售”的融合模式,打破传统产业界限,使农业与制造业、服务业形成有机衔接,逐步改变农村经济依赖单一农业种植的格局,形成一二三产相互支撑的产业生态。

2.3 对农村就业的支撑作用

小麦产业链各环节的协同发展为农村就业提供多层次岗位供给。生产环节的规模化种植需要专业的种植管理、技术指导和机械操作人才,从田间管理到农机作业,形成季节性与常态化结合的就业需求。加工环节的标准化生产催生生产操作、质量检测、设备维护等岗位,这些岗位稳定性强,能吸纳农村剩余劳动力尤其是留守劳动力。流通环节的市场拓展带动仓储物流、包装运输、市场销售等领域的就业,从本地配送至外地销售的全链条,提供灵活多样的就业机会^[3]。产业链配套的服务环节,如技术培训、品牌推广等,还能创造专业服务类岗位。这些岗位分布在农村本地,既避免劳动力外流,又能让农户兼顾农业生产与非农就业,实现就业与家庭照料的平衡。

3 师宗县小麦产业链优化策略

3.1 生产环节提质增效策略

生产环节提质增效需构建“品种优化—技术集成—机械赋能—政策保障”的协同体系。品种优化是基础,应持续深化与科研院所的合作,聚焦优质、高产、多抗特性开展品种选育,同时建立品种适应性试验机制,确保推广品种与本地气候、土壤条件精准匹配,从源头提升小麦品质一致性。技术集成是核心,需整合绿色防控、精准施肥、精量播种等技术,形成标准化种植规程,通过示范基地先行先试,再向普通种植区域梯度推广,实现技术从试验到应用的高效转化。机械赋能是关键,应扩大全程机械化覆盖范围,针对种植各环节推广适配农机,同时加强农机操作人员培训,提升机械作业规范性与效率,降低人工依赖。政策保障需跟进,通过生产物资定向补贴、农机购置补贴等措施降低农户成本,同时建立技术服务队伍,提供从播种到收获的全周期指导^[4]。这些策略相互支撑,品种与技术决定品质基础,机械提升生产效率,政策保障实施落地,共同推动生产环节从“量的积累”向“质效双升”转变。

3.2 加工环节增值升级策略

加工环节增值升级需以“技术升级—产品创新—集群协同—链条联动”为路径。技术升级是前提,应推动加工企业引进先进生产设备与检测仪器,实现从原料处理到成品包装的全流程标准化控制,同时鼓励企业与科研机构合作开展加工技术研发,提升产品稳定性与生产效率。产品创新是核心,需基于市场需求开发多元化产品,在传统面条基础上拓展功能性、特色化品类,延伸产品价值链,避免同质化竞争。集群协同是支撑,应引导加工企业向特定区域集聚,共享仓储、物流、检测等公共服务设施,降低综合运营成本,同时促进企业间技术交流与资源互补^[5]。链条联动是保障,需完善“企业+合作社+农户”合作模式,通过订单农业明确质量标准与收购价格,形成加工需求反向引导种植的机制,确保原料品质与供应稳定性。这些策略层层递进,技术

升级奠定生产基础,产品创新打开增值空间,集群与联动则保障持续运营效率。

3.3 流通环节畅通高效策略

流通环节畅通高效需构建“渠道拓展—物流完善—信息对接—风险防控”的保障体系。渠道拓展是关键,应整合线下与线上资源,线下巩固本地及周边批发市场、商超网络,线上布局电商平台与直播销售,形成多层次销售矩阵,打破地域限制。物流完善是基础,需加强仓储保鲜设施建设,优化运输路线规划,推动普通运输向专业化冷链物流升级,减少流通损耗,同时建立区域物流集散中心,提升货物周转效率。信息对接是支撑,应搭建产销信息平台,实时发布小麦及加工品供求、价格等数据,帮助种植户、加工企业精准把握市场动态,避免盲目生产与销售。风险防控是底线,需建立市场预警机制,通过价格监测、供需分析提前预判波动趋势,同时推广农业保险与订单避险工具,降低市场变化对流通环节的冲击。这些策略协同发力,渠道与物流解决“卖得出、运得好”的问题,信息与防控解决“卖得对、风险小”的问题,共同实现流通环节从“基本畅通”到“高效可控”的提升。

4 结语

师宗县小麦产业链的发展实践,展现了农业产业链对农村经济的带动价值。从生产到加工再到流通的协同推进,不仅直接

促进农民增收,更推动农村产业结构转型与就业格局优化。当前提出的各环节优化策略,为产业链持续升级提供了清晰路径。未来,随着这些策略的落地,师宗县小麦产业链将进一步释放潜力,在稳定粮食生产的同时,更深度融入农村经济发展全局,为乡村振兴注入持久动能,其经验也将为同类地区农业产业链发展提供实践借鉴。

[参考文献]

- [1]姜有祥.云南省师宗县农业机械化与农民增收关系研究[J].农业机械,2021,(05):83-86+89.
- [2]资卫华,孙金海,李勤.师宗县农机推广存在的问题及对策[J].云南农业,2020,(02):22-23.
- [3]张秀霞.农业经济管理对农村经济发展的促进作用研究[J].山西农经,2025,(13):163-165.
- [4]史家耀.小麦绿色高产高效栽培技术探讨[J].当代农机,2024,(03):51+53.
- [5]韩建强.农村经济发展对老年人机构养老意愿的影响研究[J].山西农经,2025,(12):99-101+178.

作者简介:

秦世宏(1975--),男,汉族,云南师宗人,本科,推广研究员,主要从事农业技术推广工作。