

云南省陆良县农业高质量发展路径探究

张其钢¹ 王辉²

1 云南省陆良县种子管理站

2 云南省陆良县农机安全监理站

DOI:10.32629/as.v9i7.4177

[摘要] 陆良县作为云南省最大山间盆地与滇中重要农业产区,是全国农业现代化示范区、国家级蔬菜优势特色产业集群创建县。本文作者立足陆良县农业发展实际,依托2024–2025年最新官方统计数据,系统梳理其粮食、蔬菜、食用菌、蚕桑等特色产业的发展现状,深入剖析了当地存在的农业基础设施短板、产业链延伸不足、品牌影响力偏弱、科技支撑有待加强等问题。并结合乡村振兴战略与新质生产力发展要求,提出设施升级、产业提质、品牌塑造、科技赋能、绿色循环、机制创新等发展策略,明确未来5年农业发展目标与实施路径,为陆良县从农业大县向农业强县转型、推动高原特色农业可持续高质量发展提供理论参考与实践指引。

[关键词] 高原特色农业; 高质量发展; 产业集群; 陆良县; 乡村振兴

中图分类号: DF413.1 文献标识码: A

Exploration of High-Quality Agricultural Development Pathways in Luliang County, Yunnan Province

Qigang Zhang¹ Hui Wang²

1 Luliang County Seed Management Station, Yunnan Province

2 Luliang County Agricultural Machinery Safety Supervision Station, Yunnan Province

[Abstract] As the largest mountainous basin and an important agricultural production area in central Yunnan, Luliang County is a national agricultural modernization demonstration zone and a county creating a national-level advantageous and characteristic vegetable industrial cluster. Based on the actual agricultural development of Luliang County and the latest official statistical data from 2024 to 2025, this paper systematically summarizes the current development status of its characteristic industries such as grain, vegetables, edible fungi, and sericulture. It deeply analyzes existing problems including insufficient agricultural infrastructure, inadequate industrial chain extension, weak brand influence, and the need for enhanced technological support. Combining the requirements of the rural revitalization strategy and the development of new quality productive forces, the paper proposes development strategies such as facility upgrading, industrial quality improvement, brand building, technological empowerment, green cycling, and mechanism innovation. It clarifies the agricultural development goals and implementation paths for the next five years, providing theoretical reference and practical guidance for Luliang County's transformation from an agricultural big county to an agricultural strong county and promoting the sustainable and high-quality development of plateau 特色 agriculture.

[Key words] Plateau Characteristic Agriculture; High-Quality Development; Industrial Cluster; Luliang County; Rural Revitalization

陆良县地处云南省东部、曲靖市南部,滇中高原腹地,境内坝区平坦开阔,水土光热资源优越,是云南省传统农业重镇与农产品核心供应基地。近年来,陆良县紧紧围绕国家粮食安全战略与云南省高原特色农业发展部署,持续优化农业产业结构,壮大特色优势产业,构建起以粮食为基础、蔬菜为主导、

食用菌与蚕桑为特色、多业态协同发展的现代农业产业格局,农业综合产能与产业效益稳步提升。2025年,全县实现农林牧渔业总产值142.73亿元,同比增长1.6%,第一产业增加值91.24亿元,增长1.5%,农业产业成为县域经济稳增长、农民增收致富的核心支撑^[1]。

当前,我国农业发展进入转型升级关键阶段,绿色化、规模化、标准化、品牌化、数字化成为现代农业发展核心方向。陆良县农业既拥有资源禀赋、产业基础、区位优势等多重优势,也面临发展不平衡不充分、产业链条短、抗风险能力不足等现实挑战。本文基于最新统计数据与产业发展动态,全面研判陆良农业发展现状与瓶颈,科学谋划高质量发展路径,对筑牢滇中粮食安全屏障、推动县域乡村全面振兴、助力云南省高原特色农业现代化建设具有重要现实意义。

1 陆良县农业发展基础与最新产业概况

1.1 自然与资源禀赋

陆良县总面积1 989.6 km²,坝区占比超40%,是云南省面积最大的山间盆地,素有“滇东明珠”之称。县域属亚热带季风气候,年均气温14.7℃,无霜期249 d,年日照时数超2 000 h,雨量适中,四季宜耕。境内南盘江贯穿全境,水库塘坝密布,水资源总量充沛,耕地土层深厚、土质肥沃,以水稻土、红壤为主,有机质含量高,适宜粮食、蔬菜、经济林木等多种作物种植,为农业规模化、集约化生产提供了天然优势。

截至2025年,全县耕地资源稳定,永久基本农田面积96.99万亩,有效灌溉面积覆盖广,农业生产基础坚实。全县农机总动力达47.14万KW,农业机械化水平持续提升,为现代农业发展提供了硬件保障^[5]。

1.2 2024-2025年农业核心数据

1.2.1 整体产业规模。2024年全县农林牧渔业总产值达150.6亿元,2025年保持稳中有进态势,完成产值142.73亿元,其中农林牧渔专业及辅助性活动产值同比增长5.2%。2025年全县地区生产总值326.06亿元,第一产业增加值占比达28%,农业支柱产业地位稳固^[1-2]。农村居民人均可支配收入25 089元,同比增长5.8%,高于城镇居民收入增速,农民增收成效显著^[1]。

1.2.2 粮食生产。严守粮食安全底线,持续稳定播种面积,2025年全县粮食播种面积84万亩,总产量33.61万t,较2024年33.67万t略有回落,总体保持稳产保供态势^[1,3]。其中玉米种植面积超30万亩,产量16.7万t;马铃薯种植32.6万亩,产量12.3万t(折粮);稻谷种植6.4万亩,产量3.6万t,大豆、小麦等杂粮作物稳步发展^[4]。全面推广大豆玉米带状复合种植技术,推广面积稳步扩大,实现粮豆轮作、一地双收,提升耕地综合效益。

1.2.3 蔬菜产业。蔬菜产业是陆良农业第一支柱,2024年蔬菜种植面积90万亩(含复种),产量245万t,产值70亿元,外销率超92%,成功入选国家级蔬菜优势特色产业集群^[5]。2025年蔬菜产量152.16万t,同比增长3.7%,产业规模稳居云南省首位^[1]。全县建成标准化蔬菜基地25万亩,设施蔬菜面积13.48万亩,形成了以生菜、油麦菜、黄白、上海青为主导,特色时令蔬菜协同发展的种植格局,产品直供粤港澳大湾区、长三角、京津冀等全国主要市场,并出口东南亚、欧盟等地区。全县拥有蔬菜生产经营主体1 905家,省级以上农业龙头企业25家,产业链带动21万群众就业,户均年增收2.8万元以上。

1.2.4 特色优势产业。(1)食用菌:云南省食用菌产业第一大

县,2024-2025年栽培面积216万m²,年产量18万t,产值23.4亿元,综合产值突破30亿元,产量占云南省27.5%,形成了集菌种繁育、工厂化栽培、精深加工、出口贸易于一体的完整产业链^[3]。(2)蚕桑:传统优势产业,2025年稳定桑园面积4.5万亩,年养蚕17万张以上,蚕桑工农业总产值10.1亿元,优质蚕茧占比达90%,是全国高品位生丝核心产区,形成栽桑、养蚕、缫丝、深加工全链条发展模式^[3]。(3)花卉与水果:2025年花卉种植面积2.5万亩,鲜切花年产量近4亿枝,产值超3亿元;水果产量8.76万t,同比增长15.6%,产值6.58亿元,特色果蔬产业多点开花^[6]。(4)烤烟:2025年种植烤烟14.95万亩,收购烟叶40.8万担,产值7.06亿元,实现税收1.55亿元,上等烟比例超71%,是县域财政重要增收来源^[3]。

2 陆良县农业高质量发展存在的问题

2.1 农业基础设施老旧,现代化水平不足

全县超85%的蔬菜种植设施建造时间超10年,以中小拱棚为主,占比达94.68%,设施老化、覆膜破损、温控水肥设备落后,智能化、精细化生产能力薄弱^[3]。部分灌区水利设施配套不完善,山区半山区灌溉条件受限,农田抗灾减灾能力有待提升。高标准农田建设仍有短板,耕地质量提升与宜机化改造进度较慢,制约农业规模化、高效化生产^[7]。

2.2 产业链条偏短,精深加工附加值低

农业产业仍以初级农产品生产销售为主,蔬菜、食用菌等产品鲜销占比过高,精深加工产能不足,速冻蔬菜、脱水蔬菜、休闲食品、功能性农产品加工规模小、品类少,产品附加值偏低。产业链上下游协同不足,育苗、种植、加工、物流、营销环节衔接不够紧密,产业集群效应未充分释放,市场议价能力与抗风险能力较弱。

2.3 品牌影响力有限,市场竞争力有待提升

“陆良蔬菜”等区域公用品牌宣传推广力度不足,全国市场知名度与认可度有待提高,国际品牌影响力薄弱。农业经营主体自主品牌培育滞后,品牌散乱、标准不一,优质农产品未能实现优质优价。农产品质量追溯体系尚未实现全覆盖,标准化生产程度参差不齐,绿色有机产品占比不高,难以匹配高端市场消费需求^[8]。

2.4 科技支撑薄弱,人才队伍短缺

基层农业科技推广体系不完善,农技人员数量不足、专业能力有待提升,新品种、新技术、新模式推广转化率偏低。农户传统种植观念根深蒂固,绿色防控、精准水肥、智慧农业等现代技术应用普及率不高。农业专业人才匮乏,缺少育种研发、精深加工、品牌运营、电商营销、数字化管理等领域专业人才,制约农业产业提质升级。

2.5 经营主体带动不均,小农户衔接不畅

新型农业经营主体发展不均衡,部分农民专业合作社、家庭农场运营不规范,规模化、组织化程度不高,带动能力有限。小农户分散种植仍占一定比例,土地流转效率有待提升,小农户与现代农业产业衔接机制不够完善,利益联结紧密度不足,难以有效共享产业发展红利。

3 陆良县农业高质量发展机遇与前景

3.1 稳固粮食产能,筑牢安全底线

推进高标准农田建设,推广优质高产良种与绿色高效种植技术,扩大大豆玉米带状复合种植规模,发展订单粮食,实现粮食生产稳面积、提品质、增效益。

3.2 做强蔬菜产业,打造核心集群

升级改造老旧种植设施,建设智能化钢架大棚与水肥一体化系统,优化品种结构,发展高端特色蔬菜;壮大净菜、速冻、脱水蔬菜精深加工,完善冷链物流体系,提升“陆良蔬菜”品牌影响力。

3.3 做大特色产业,形成多点支撑

推动食用菌工厂化、标准化栽培,拓展深加工与出口市场;提升蚕桑产业品质,发展蚕丝深加工、桑园综合利用;培育花卉、中药材、优质水果产业,打造差异化特色产业集群。

3.4 推进三产融合,培育新业态

发展休闲农业、观光采摘、农耕体验、乡村旅游,推动农文旅融合;壮大农产品电商,发展直播带货、产地直销,构建线上线下一体化营销体系;建设农业大数据平台,推进智慧农业与数字化管控。

3.5 坚持绿色发展,实现生态循环

推广化肥农药减量增效技术,加强农业面源污染治理;推进秸秆、蚕沙、废弃菌棒资源化利用,发展生态循环农业,守护农业生态环境。

4 陆良县农业高质量发展实施路径

4.1 升级基础设施,夯实发展根基

实施老旧农业设施改造工程,将中小拱棚全面改建为智能化钢架大棚,配套温控、水肥、植保一体化设备,提升设施农业现代化水平。加快灌区续建配套与节水改造,推广滴灌、喷灌等节水技术,提升农田抗旱排涝能力。持续推进高标准农田建设,开展土地平整、土壤改良、地力培肥,提高耕地质量与宜机化水平,夯实农业稳产高产基础。

4.2 延伸产业链条,提升产业质效

培育壮大农产品精深加工企业,重点发展蔬菜速冻、脱水、净菜加工,食用菌休闲食品、保健品加工,蚕丝制品、中药材深加工等产业,提高产品附加值。完善“育苗+种植+加工+冷链+营销”全产业链,推动产业集聚发展,提升产业集群竞争力。健全农产品冷链物流体系,扩大冷库容量与覆盖范围,实现农产品全程保鲜储运,降低流通损耗。

4.3 强化品牌塑造,增强市场竞争力

加大“陆良蔬菜”“陆良食用菌”等区域公用品牌宣传推广,参加全国农产品展会,提升品牌知名度与美誉度。统一品牌标准、包装标识,规范品牌运营管理。支持农业经营主体培育自主品牌,鼓励开展绿色、有机、地理标志产品认证,建立全程质量追溯体系,实现农产品生产、加工、销售全程可追溯,以品质树品牌、以品牌拓市场^[9]。

4.4 科技人才赋能,推动创新发展

加强与农业科研院校合作,建立产学研协同创新机制,开展新品种选育、新技术研发与示范推广。健全县、乡、村三级农技推广体系,加强基层农技人员培训,提升科技服务能力。大力

培育新型职业农民,开展种植技术、加工工艺、电商营销等技能培训;引进农业专业人才,补齐育种、加工、品牌、数字农业人才短板。推进农业数字化转型,建设大数据监测平台,推广无人机植保、智慧大棚、精准管控等技术,提升农业生产精细化水平。

5 结语

陆良县凭借得天独厚的水土资源、坚实的产业基础与突出的区位优势,已成为云南省高原特色农业发展核心区,农业综合产能与产业效益稳居全省前列^[12]。当前,陆良农业正处于转型升级、提质增效的关键阶段,虽然面临基础设施薄弱、产业链偏短、品牌影响力不足、科技人才短缺等问题,但在政策、市场、技术多重机遇加持下,高质量发展前景广阔^[10]。

未来,陆良县将继续坚守粮食安全底线,以产业升级为核心,以科技创新为动力,以绿色发展为导向,补短板、强弱项、扬优势,持续做强蔬菜主导产业,做大食用菌、蚕桑特色产业,培育新兴产业,完善全产业链体系,强化品牌塑造与利益联结,推动农业从规模扩张向质量效益转型。通过实施基础设施升级、产业链延伸、品牌赋能、科技支撑、绿色循环等一系列举措,全面提升农业现代化水平,实现农业增效、农民增收、农村繁荣,奋力打造全国高原特色农业高质量发展标杆,为滇中地区乡村全面振兴提供坚实支撑。

【参考文献】

- [1]陆良县统计局.2025年陆良县经济运行情况[R].陆良:陆良县人民政府,2026.
- [2]陆良县人民政府.陆良县2024年国民经济和社会发展规划执行情况与2025年国民经济和社会发展规划草案的报告[R].陆良:陆良县人民政府,2025.
- [3]中经数据库.陆良县粮食产量指标数据[DB/OL].(2025-12-31).
- [4]陆良县融媒体中心.陆良:“优种+良技+服务”稳粮增收双提升[N].曲靖日报,2025-9-25.
- [5]陆良县融媒体中心.曲靖陆良:农业产业协同并进 迈出新步伐[N].精选热点资讯,2025-12-3.
- [6]陆良县统计局.陆良县2024年国民经济和社会发展规划统计公报[R].陆良:陆良县人民政府,2025.
- [7]隋鑫,雍明虹,博达,等.活力曲靖调研行!陆良重塑农业发展新优势[N].云南网,2025-12-11.
- [8]新浪网.云南陆良“菜篮子”富了百姓“钱袋子”[N].经济日报,2025-6-11.
- [9]陆良县农业农村局.陆良县国家农业现代化示范区建设实施方案[R].陆良:陆良县农业农村局,2025.
- [10]新华社.沃土生金促增收—云南陆良发展特色农业一线见闻[N].云南网,2025-7-10.

作者简介:

张其钢(1976--),男,汉族,云南省陆良人,大学本科,职称:高级农艺师,研究方向:水稻、玉米品种选育和种子管理。