

临泽县现代农业发展现状及对策

管 渊

(临泽县农业技术推广中心, 甘肃 临泽 734200)

摘要: 为了给临泽县现代农业可持续提供参考, 通过调研分析, 在介绍临泽县发展现代农业做法及成效的基础上, 针对临泽县现代农业发展中存在的问题, 提出了今后的发展对策, 即以推进农业农村高质量发展为根本任务, 不断优化县域农业产业结构; 以培育壮大新型经营主体为关键环节, 持续提升县域农业产业化水平; 以全产业链发展为最终目标, 大力提升县域农产品加工能力; 坚持以集约化经营为重点, 着力提升现代农业发展水平; 坚持以产业融合发展为抓手, 着力培育新产业新业态。

关键词: 现代农业; 农业强县; 发展; 现状; 问题; 对策; 临泽县

中图分类号: S-01

文献标志码: A

文章编号: 2097-2172(2023)05-0410-06

doi: 10.3969/j.issn.2097-2172.2023.05.003

The Current Situation and Countermeasures of Modern Agriculture Development in Linze County

GUAN Yuan

(Agricultural Technology Promotion Centre of Linze County, Linze Gansu 734200, China)

Abstract: To provide reference for the sustainable development of modern agriculture in Linze County, through research and analysis, based on the introduction of modern agricultural practices and achievements in Linze County, countermeasures for future development were proposed with special focus on the existing issues, i.e., taking the promotion of high-quality development of agriculture and rural areas as the fundamental task to continuously optimize the county agricultural industrial structure, taking the cultivation and strengthening of new business entities as the key link to continuously improve the level of county level agricultural industrialization, taking the development of the entire industrial chain as the ultimate goal to vigorously improve the processing capacity of agricultural products in the county, adhering to the focus of intensive management to improve the development level of modern agriculture, and adhering to the integration and development of industries as the starting point to focus on cultivating new industries and formats.

Key words: Modern agriculture; Strong agricultural County; Development; Current situation; Issue; Countermeasure; Linze County

临泽县位于甘肃省河西走廊中段, 巴丹吉林沙漠之南, 属于黑河流域中游地区, 东与甘州区相邻, 西与高台县相接, 南与肃南县接壤, 北与内蒙古自治区阿拉善右旗相靠。南北长约 77 km, 东西宽约 49.7 km, 总面积 27.297 5 万 hm^2 ^[1-5]。地处东经 99° 51'~100° 30'、北纬 38° 57'~39° 42'。海拔 1 360~2 084 m, 地势中间低、南北高, 由东南向西北逐步倾斜^[6]。全县自南向北可划分为南部祁连山区、中部黑河水系冲积形成的平原区、北部合黎山剥蚀残山, 地貌构成有中低戈壁、荒漠、山脉、湿地、沼泽等。黑河、梨园河贯穿全境, 土壤肥沃, 大部分土地土质为灌耕土和灰棕

漠土, 适合于农业耕种。耕地主要集中分布在海拔 1 350~1 600 m 的中部绿洲地带, 属温带干旱性气候, 光热资源丰富, 干燥少雨, 昼夜温差大, 是典型的旱作灌溉农业区^[7-9], 现有耕地总面积 3.45 万 hm^2 。临泽县是全国著名的商品粮基地和粮食单产冠军县, 农业生产整体水平较高。近年来, 临泽县以实施现代丝路寒旱农业优势特色产业三年倍增行动计划为抓手, 建基地、强龙头、延链条、聚集群、培园区、树品牌, 持续巩固拓展“4(种畜菜果)+1(现代丝路寒旱农业)+N(新型特色产业)”产业体系^[10], 通过持续转方式调结构, 育主体添活力, 重科技强支撑, 铸品牌拓市场, 抓质

收稿日期: 2023-03-20

作者简介: 管 渊(1981—), 男, 甘肃临泽人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。Email: 495981402@qq.com。

量强监管, 重生态防污染, 强基础提能力等一系列措施, 走出了一条规模化、标准化、集约化、集群化的现代农业发展之路, 加快推动了临泽县由农业大县向农业强县的转变进程。但也还存在品牌农业发展相对缓慢、农业经营主体带动能力不强等诸多问题。通过进行细致的实地调查研究和对现有资料及数据分析相结合的方法, 针对目前临泽县现代农业发展中存在的问题, 提出了临泽县现代农业可持续发展的对策。

1 临泽县发展现代农业的做法及成效

近年来, 临泽县大力推动现代农业高质量发展, 着力打造种、畜、菜、果和食用菌五大优势特色产业, 持续培育提升新型经营主体, 全面实施农机装备智能提升行动, 稳步提升县域公共品牌影响力, 大力推进农产品标准化生产, 以工业思维谋划农业产业^[11-13], 现代农业发展成效显著。

1.1 转方式调结构, 着力壮大富民多元产业

临泽县立足县域资源禀赋和产业基础, 围绕“4+1+N”产业体系, 持续做强玉米制种、畜禽养殖、绿色蔬菜、特色林果、食用菌等特色优势产业, 不断提升产业核心竞争力和整体效益, 着力构建各种资源有效利用、比较优势充分发挥、竞争能力明显增强的产业体系^[14]。在玉米制种方面, 依托国家玉米制种大县奖励和“农发行 7 亿元国家级玉米制种基地及种子产业园改造提升”项目实施机遇, 全面推进玉米制种产业基地资源的市场化竞争性配置, 快速推进玉米制种产业营收本地化, 为 31 家实力雄厚的制种企业配置优质玉米制种基地 1.96 万 hm^2 , 预计 2023 年玉米种子产量 1.32 亿 kg , 产值达 18 亿元, 实现税收 3 000 万元^[15]。在畜牧养殖方面, 以跨区域标准化、规模化养殖区为方向, 规划新建、改(扩)建规模化大型养殖区 17 个, 预计 2023 年全县的猪饲养量将达到 18.9 万头、牛达到 27.4 万头、羊达到 59.0 万只, 畜牧渔业总产值突破 30 亿元。在绿色蔬菜种植方面, 以龙头企业为依托, 加快建立外向型蔬菜基地, 新建绿色蔬菜标准化生产基地 800.00 hm^2 , 建成供销百惠、鸭暖镇暖泉村等 6.67 hm^2 以上的设施农业产业园 4 个, 带动全县优质绿色蔬菜种植面积 9 206.67 hm^2 (含复种), 预计 2023 年蔬菜总产量达到 46.80 万 t , 实现产值 14.20 亿元。在特色

林果方面, 持续推进南部红枣长廊和北部葡萄长廊建设, 支持板桥北滩设施葡萄产业园扩容增效, 进一步扩大红枣、樱桃、杏等特色水果面积, 产量达 30 675 t , 同比增加 3 040 t , 增长 11%。在食用菌产业方面, 支持鸿泽、瑞源、农兴特色等从事食用菌生产和加工的龙头企业扩大生产规模, 提高产能, 预计 2023 年全年生产金耳菇、双孢蘑菇、香菇等各类食用菌 1.25 万 t , 精深加工特色食用菌以及果蔬 1 150 t , 实现产值 5.25 亿元。

1.2 育主体添活力, 着力增强产业带动能力

按照龙头企业覆盖合作社、合作社覆盖农户“两个全覆盖”要求^[15], 以省级龙头企业、示范性合作社、示范性家庭农场认定为抓手, 持续用足用活中央及省、市、县对农业经营主体的相关扶持政策, 积极引导技术能人、种养大户、产业带头人等领办农业合作社、兴办家庭种养农场。2022 年, 全县新认定示范性农民专业合作社共 15 家, 引导培育农民专业合作社共 803 家。全县新认定示范性家庭农场共 14 家, 家庭农场达到 394 家。鼓励各类经营主体通过土地流转、土地托管、土地入股等多种形式发展适度规模经营, 稳步提高农业集约化生产经营水平^[16]。蓼泉镇湾子、板桥镇东柳、平川镇三一 12 个村全部实现了整村土地流转经营, 全县流转土地面积达 9 333.33 hm^2 。

1.3 重科技强支撑, 着力提升农业服务能力

全面推进实施优质粮食工程, 引进春小麦新品种陇春 41 号、陇春 30 号等, 推广“粮+粮”“粮+菜”“粮+粮+菜”等一系列多种间作套种新模式, 粮食综合生产能力得到了持续提升。全县建立高标准农业科技示范点 25 个, 引进试验示范各类果蔬、花卉等新品种 125 个、新技术 15 项、新产品 10 种。蔬菜起垄整压一体机、蔬菜铺膜移栽机、玉米收获机等先进设备和水肥一体化技术在生产中得到了广泛应用, 农业科技支撑能力进一步凸显。顺应农业现代化发展趋势, 积极培育“全程机械化+综合农事”服务中心、“田保姆”等农业生产社会化服务组织, 玉米制种、高原夏菜等特色种植基地集约化经营和机械化作业步伐进一步加快。政府投资 300 余万元支持种业协会购置飞防无人机 20 台、玉米制种精准去雄无人机 15 台, 带动全县 28 家社会化服务组织筹资 4 000 余万元购置

一体化精量播种机、深松机、飞防无人机、果穗收获机等玉米制种农机具 180 余台。2022 年玉米种子生产“保姆”式社会化服务 1.00 万 hm^2 ，统防统治社会化服务面积达 1.47 万 hm^2 ，平均降低农户投入成本 7 770 元 / hm^2 。

1.4 铸品牌拓市场，着力延伸产业链条

立足县域农业特色优势产业，积极扶持供销百惠商贸公司、鸿泽农业开发有限公司、康利脱水蔬菜有限公司等一批农产品加工“链主”企业做大做强，引导企业完善与农民的利益链接机制^[17]，壮大基地规模，增强带动能力。加强龙头企业技术创新，依靠科技改造提升农产品加工生产能力，推动实现农产品由初级加工向精深加工转变，进一步延伸拓展产业链、完善利益链。充分利用绿博会、兰洽会等各类会展平台，加强与盒马鲜生、来三斤、嘉峪关农产品商会的合作，推动县域特色农产品集中亮相，提高“临字号”农产品的市场知名度和市场占有率。加强品牌培育和认证力度。2022 年，张掖诚坤戈壁农业有限公司诚坤葡萄、甘肃鸿宝康生态农林科技开发有限公司薪红宝等 5 家企业农产品获“甘味”农产品品牌认证。新认证“三品一标”农产品 7 个，累计达 107 个。大力支持康利脱水蔬菜有限公司、奋进农民葡萄专业合作社等经营主体建设农产品仓储、运输、配送等冷链设施，新建冷链设施 1.72 万 t，全县冷链库容达 23.00 万 t。

1.5 抓质量强监管，着力保障农产品质量安全

建立健全涵盖产前、产中、产后全过程的标准体系。推广应用国家、省市和行业标准，制(修)订高原夏菜地方质量标准 20 项，规范种植行为，确保种植业有标可依、有标必依。积极开展蔬菜标准园创建活动，全地域、整建制推进农产品标准化生产，全县标准化生产面积达 2.80 万 hm^2 。加强农产品追溯能力建设，新建农产品追溯示范基地 3 个，全县追溯示范点达到 38 个，将全县农资管理门店和 7 个镇农产品监管站全部纳入省级农产品质量安全监管平台。大力推进食用农产品合格证制度，出具农产品合格证 8 813 份，合格证已成为上市农产品的“身份证”、生产者的“承诺书”、质量安全的“新名片”。

1.6 重生态防污染，着力提升绿色发展水平

依托全省废旧农膜回收示范县项目^[5, 18]，扶

持建立废旧农膜回收企业 1 家，7 个镇建立 14 个回收站，71 个村全部建立了回收点，全县共回收废旧农膜 2 589 t。注重源头治理，大力推广厚度 0.01 mm 以上的农膜；加强对各类农业投入品的专项检查，从源头上杜绝不符合国家标准的地膜流入农资市场^[19]。加快推进以种植业、养殖业、生物有机肥为循环链条的“三元双向”循环农业模式，大力推进农作物秸秆饲料化、基料化、燃料化、肥料化“四化”利用，建成秸秆生产加工企业和合作社 8 家、加工机械专业合作社 8 家、基质生产企业 2 家，建成临泽富民凹凸、百惠沃田等 3 家有机肥料生产企业。2022 年，全县完成农作物秸秆综合利用 71.69 万 t，秸秆综合利用率达到了 94.33%。

1.7 强基础提能力，着力夯实农业发展后劲

坚持把项目作为提升现代农业发展水平和增强农业发展活力的有力抓手，以制种玉米、高原夏菜等优势产业为依托，以提升农业综合产能为目标，编制和上报了国家农业现代化示范区建设项目、中以合作戈壁农业建设项目等涉农项目 10 个。其中高标准农田建设项目下达建设任务 933.33 hm^2 ，资金 2593 万元，2022 年临泽县玉米制种大县奖励资金 3 000 万元。国家农业现代化示范区实施方案已通过国家农业农村部、国家发展和改革委员会评审。加快财政衔接乡村振兴衔接资金项目、2022 年农产品产地冷藏保鲜设施建设项目等在建项目的实施力度，按照项目时限要求，加快实施进度，确保了项目经济效益和社会效益发挥。

2 临泽县现代农业发展中存在的问题

总体上来看临泽县现代农业发展成效显著，但相比现代农业发展早、区位优势明显的地区，临泽县在品牌建设、企业带动、精深加工、规模经营等方面还有差距，需持续发力、夯实基础、迎头赶上。

2.1 品牌农业还不够强，发展速度相对缓慢

2022 年，临泽县结合县域优势特色，确定以“临泽珍美”为品牌，出台了《临泽县加快推进区域公共品牌建设工作方案》，由甘肃枣汁味电子商贸有限公司承担培育推广区域公共品牌相关工作，逐步打造具有地域特点、产品特色、高辨识度的

网货品牌, 并积极组织企业参加农博会、绿博会、“甘味”农产品展示活动, 进一步拓宽“诚坤葡萄”“菌多多”“高老庄磨坊”等“甘味”农产品的市场认知度和市场占有率。以临泽特产汇为主体注册商标, 进行线下门店销售, 上架产品多达 20 个系列 650 多个品种。虽然看起来多, 但多而不优; 看起来大, 但大而不强; 在终端消费市场上站得稳、叫得响、卖得好的优质农产品品牌还显得较少^[15]。其中, 部分农民专业合作社和农特产品企业的品牌建设理念还不到位, 品牌形象塑造及优势培育意识不强, “酒好不怕巷子深”的传统观念一定程度存在, 特色农产品主导产业不突出, 品牌创优创强困难^[20]。个别农特产品企业品牌建设基础不扎实, 生产经营队伍素质不高, 企业科技创新能力整体偏弱, 因为缺乏资金, 技改困难, 高档次加工产品少, 影响产品知名度提高^[15]; 有些生产同类农产品的企业达不到品牌、标识、包装、价格、销售五统一要求^[21], 没有形成农产品品牌共享机制, 同产品不同名称、不同品牌的现象普遍存在, 有的甚至还在市场上相互压价、相互拆台, 没有形成组团出击、集中打响品牌的合力^[15]。

2.2 农业经营主体带动能力不强

临泽县为贯彻落实中央和省、市关于创新农村经营体制, 加快培育新型农业经营主体的有关要求, 引导和促进新型经营主体稳步健康发展, 在经营主体自愿申报、镇政府审核推荐、领导小组实地验收评定的基础上, 召开联席会议研究和征求相关单位意见后, 认定临泽县润民家庭农场、临泽县丰源大疆农业植保服务农民专业合作社、临泽县瑞丰农牧开发有限公司等 12 家农业新型经营主体为当年临泽县十佳农业新型经营主体。但这些新型经营主体经济实力、带动能力和服务能力还不够强, 资金实力强、连农带农机制完善、辐射面广的农产品加工“链主”企业缺乏, “千帆竞发、百舸争流”的发展氛围还不浓厚^[22]; 有些专业合作社、种养大户、家庭农场交叉重叠, 一户挂多个牌子的现象比较普遍, 专业合作社不按照合作社章程运营, 成员多属挂名“社员”, 没有实际上出资参与决策和经营, “有组织无合作”, 运行管理不规范。还有部分专业合作社没有真正建立起利益共享、风险共担的紧密型经济关系, 仅限

于产前的农资种苗统一采购, 产中服务跟不上, 产后农产品还没有做到统购统销, 没有形成推动新型经营主体发展的合力。

2.3 产业融合度不高

临泽县紧抓创建国家农村产业融合发展示范园和现代农业产业园契机, 以食用菌、设施葡萄、温室蓝莓、水产养殖、农副产品精深加工等为重点, 扎实推进设施蔬菜产业集群、中以合作、蓝莓基地建设等项目, 聚力打造全省一流现代寒旱农业产业园, 突出扩模增效, 强化精深加工, 培育新型业态, 狠抓项目实施, 稳步扩展“三元双向循环”发展模式, 不断提升综合发展实力, 成功认定为第三批国家农村产业融合发展示范园。但该产业园还在逐步培育发展, 企业精深加工的农产品品种有限, 特色农业链条长、产品附加值高的企业较少, 新业态培育不足, 一二三产业融合度不高。总体来看, 临泽县一二三产业融合发展还没有形成科学可持续的三产融合发展体系, 休闲农业、观光农业、体验农业发展还处于起步阶段^[23], 农业的生态价值及多重功能没有充分释放和彰显, 县内多家农产品加工企业的产品大多处于初级加工的水平, 玉米种子、脱水蔬菜、速冻蔬菜等产品没有把临泽的地域特色、地方文化等元素融合到产品中, 产品以初加工形态参与流通; 产品包装处于简单化, 附加值低, 没有满足消费市场个性化、多元化需求。文化旅游产品的文化附加值没有做到科学有效的开发利用^[24], 农文旅融合、产加销一体、一二三产业融合发展的步伐不够快。

2.4 集约化经营水平不高

临泽县打造标准化生产现代种业“示范区”, 以“公司+新型经营主体或农户+反租倒包+土地托管”模式开展适度规模经营, 通过“土地入股合作”促进优势企业与优质制种基地强强对接联合, 实现“一村一块田”“一企一块田”, 集中连片流转土地, 实现从种到收全过程标准化运作、自动化控制、机械化作业、信息化管理, 建成高标准制种示范基地 1 666.67 hm²。虽然 2023 年全县玉米制种基地面积达到 1.96 万 hm², 但土地适度规模经营比重还不高, 种植机械化还没有实现重大突破, 农业物联网技术应用还不广泛, 产业集约化

水平不高。究其原因,一是部分农户虽对个人少量流转土地流转费要求低,但对集体或各类新型经营主体大规模流转土地提出过高流转费诉求,造成规模化流转成本过高^[25];二是有些已经流转的土地还存在不成片、期限短、不规范等问题,部分新型经营主体近年来受自身发展和市场因素影响,对流转土地扩大生产积极性不高;三是部分流转合同一年一签,出于收益和风险考虑,受让方在农业生产方面还不敢放心大胆投入。同时,由于农村建设用地控制严格,新型农业经营主体获取办公设施、产品加工、仓储和农机具存放等方面用地相对困难^[26],在一定程度上也影响和制约集约化经营发展。

3 临泽县农业现代化发展对策

3.1 以推进农业农村高质量发展为根本任务,不断优化县域农业产业结构

坚持特色布局、因地制宜、注重效益、因村施策,全面优化产业区域布局,紧紧围绕全县“4+1+N”产业布局^[15],着力推动种、菜、畜、果、菌等特色优势产业从建基地、扩规模的经营模式向提质量、增效益的方向转变。持续打造“一镇一主业、一村一特色”的特色优势产业格局,大力推进优质种植基地资源市场化竞争性配置,逐步使全县 1.67 万 hm^2 优质玉米制种转化为 15 家左右信用等级优秀的制种企业标准化基地, 6 666.67 hm^2 优质蔬菜转化为 20 家左右带动作用强劲的龙头企业标准化基地, 3 333.33 hm^2 红枣园转化为县内红枣加工企业的主要优质原料基地^[15]。

3.2 以培育壮大新型经营主体为关键环节,持续提升县域农业产业化水平

全面落实龙头企业覆盖主导产业、合作社覆盖农户“两个全覆盖”要求,以省级产业化龙头企业、示范性农业合作社、家庭种养农场为抓手,全力推动实施新型经营主体培育工程,不断构建以家庭种养农场为基础、企业合作联合为纽带、社会化服务为支撑的多元化立体式复合型现代农业经营体系。坚持“扶持一批、发展一批、打造一批”的原则,大力推进创建农民专业合作社示范社,着力培育利益链接机制比较完善、辐射带动能力较强的示范性农业合作社^[15]。宣传引导群众通过土地经营权流转,逐步发展形成适度规模经

营的家庭种养农场。积极培育组织联系紧密、特色产业深度融合、带动作用突出的大型龙头企业及农产品终端加工“链主”企业。大力推广“龙头企业+合作社+农户”发展模式,全面实现小农户经营与现代农业发展的有机衔接^[15]。

3.3 以全产业链发展为最终目标,大力提升县域农产品加工能力

坚持用工业化思维谋划农业发展。以“三链同构”为抓手,着眼全产业链发展,通过吸引社会投资、承接产业转移等形式,引进一批精深加工能力强、规模集约化水平高的农畜产品加工企业,促进资源就地转化,提升农产品加工能力。依托蔬菜产业集群项目、一二三产业融合发展示范园项目^[27-31],扶持县内成长性好、市场前景广的康利脱水蔬菜、鸿泽食用菌加工、供销百惠产业化联合体等龙头企业做大做强,带动加工蔬菜、食用菌、反季节蔬菜扩容增效。根据产业发展需求,支持各类经营主体加大产地物流冷链设施建设,缓解农产品上市集中、供大于求的矛盾。大力支持重点大型农业龙头企业以及农民专业合作开展优质特产农业品牌创建,切实开发出占有一定市场份额的“独一份”“特别特”“好中优”“错峰头”特色优势农产品^[32]。

3.4 坚持以集约化经营为重点,着力提升现代农业发展水平

着眼“一户一块田”,把培育新型经营主体作为促进土地流转、发展规模经营的重要载体,鼓励农户通过入股、托管、互换承包地、联耕联种等方式,实现连片种植,解决农村土地细碎化问题。聚焦制种玉米、高原夏菜、戈壁农业等全程机械化发展,大力推广玉米去雄收获、蔬菜育苗移栽等农机新技术、新机具,着力破解主导产业发展的瓶颈。着眼节水、节药、节肥、节能,加大深松整地、水肥一体化、高效植保、残膜回收、产品贮藏保鲜等技术的推广,助力现代农业绿色发展,力争农机耕播收机械化水平达到 85%以上。

3.5 坚持以产业融合发展为抓手,着力培育新产业新业态

坚持农业产业的内部融合与农村三次产业的外部融合相互结合,从产业循环、链条延伸、功能拓展、产业聚集等多方面入手,积极构建符合

县域实际的一二三产业融合发展模式。总结德源农庄、红桥庄园等现代农业示范园区建设的成功经验, 依托东西南北四条乡村振兴示范带, 科学布局实施生态产业、文化旅游、基础配套等项目, 大力发展休闲度假、乡村旅游、农耕体验等新型业态, 推进集高效农业科技推广示范、绿色优质有机果蔬生产、生态旅游观光度假、时令特色果蔬采摘一体大型田园综合体建设。着力推动现代化农产品冷链仓储物流建设, 建设集农产品加工流通、电子商务、投资贸易、展示展销等为一体的平台。进一步完善农村产权流转交易市场, 持续做好产销对接, 为县域农村一二三产业融合发展提供全方位支撑^[11]。

参考文献:

- [1] 李兴喜, 王佩汤. 临泽县设施蔬菜产业发展现状及建议[J]. 甘肃农业科技, 2012(3): 46-48.
- [2] 方龙忠. 临泽县农田水利基本建设存在问题及发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2016(3): 78-82.
- [3] 管 渊. 临泽县畅通特色农产品销售渠道的实践与思考[J]. 甘肃农业科技, 2019(5): 81-84.
- [4] 王 健. 临泽县食用菌产业发展中存在的问题及建议[J]. 甘肃农业科技, 2019(7): 74-77.
- [5] 赵 亮, 王 军. 临泽县创建废膜回收利用示范县的成效与做法[J]. 甘肃农业科技, 2022, 53(5): 11-14.
- [6] 缪建雄, 李 明. “十四五”时期临泽县水土保持高质量发展的思考[J]. 中国水土保持, 2022(11): 74-76.
- [7] 鲍虎章, 李 明. 临泽县域节水型社会达标建设评价与思考[J]. 水资源开发与管理, 2022, 8(11): 25-28; 37.
- [8] 王宏东. 临泽县打造玉米制种强县的实践与思考[J]. 农业科技与信息, 2022(24): 93-95; 99.
- [9] 张秉琪. 临泽县农田灌溉高效用水管理现状及策略[J]. 南方农业, 2022, 16(16): 231-233.
- [10] 范 东. 临泽县推进畜牧业高质量发展的实践与思考[J]. 甘肃畜牧兽医, 2022, 52(5): 56-59.
- [11] 冯亚妮. 县域农业产业化发展存在问题及对策分析——以甘肃省正宁县为例[J]. 农家参谋, 2022(8): 61-63.
- [12] 罗 宁, 李世杰. 河南省西峡县农业产业转型升级与对策[J]. 河北农业科学, 2020, 24(1): 18-21; 48.
- [13] 刘荣章, 吕 姗, 李建华, 等. 特色农业视角下福建现代农业发展路径研究[J]. 农业现代化研究, 2012, 33(5): 544-547.
- [14] 吴泽允. 兰考县农业产业结构调整的新思路[J]. 河南农业, 2012(21): 5.
- [15] 王宏东. 临泽县建设省级现代农业示范区的实践与思考[J]. 农业科技与信息, 2019(16): 63-64; 67.
- [16] 董玉华. 基于新农村建设环境下的农业经济管理优化策略[J]. 农村百事通, 2021(24): 146-147.
- [17] 王 健. 临泽县农业特色产业发展存在的问题及对策[J]. 农业科技与信息, 2017(10): 20-21.
- [18] 庞芳芳. 对陇西县农村人居环境整治工作的几点思考[J]. 农业科技与信息, 2021(5): 25-27.
- [19] 成随强. 通渭县绿色食品发展实践与思考[J]. 甘肃农业, 2019(6): 91-93.
- [20] 刘晓刚. 临泽县农产品品牌建设现状及对策[EB/OL]. (2018-01-26)[2023-03-12]. <https://wenku.so.com/d/5b49b6d92045fd9772406f09e83fed36>.
- [21] 潘运国, 王子第, 张连辉, 等. 农业产业化助推河东高效特色农业快速发展[J]. 农村经济与科技, 2011, 22(4): 95-96; 102.
- [22] 刘自群. 临泽县现代农业发展的实践与思考[J]. 农业科技与信息, 2020(18): 78-79; 81.
- [23] 李 华, 王陆美, 金永洪, 等. 陆良县城郊农业发展初探[J]. 云南农业, 2016(2): 78-80.
- [24] 叶春燕, 尹 超, 宋林佳. 特色产业引领农村三产融合发展的现状问题及对策研究——以宜宾现代农业“6+3”特色产业为例[J]. 现代农村科技, 2022(6): 120-122.
- [25] 王 健, 徐恒德. 甘肃省临泽县农村土地流转调查报告[J]. 山东农业工程学院学报, 2014, 31(3): 20-22; 25.
- [26] 赵艳丽, 张子伟, 尹绍萍. 玉溪市一二三产融合发展现状与对策建议[J]. 云南农业, 2019(11): 33-36.
- [27] 姚梦月. 灌云县现代农业产业园区发展问题及对策浅析[J]. 农民致富之友, 2014(10): 56-57.
- [28] 任青丝. 河南农业产业集群发展的现状与对策[J]. 信阳农业高等专科学校学报, 2014, 24(2): 51-53.
- [29] 赵玉莲. 河南省农业产业集群的现状与对策研究[J]. 安徽农业科学, 2010, 38(34): 19724-19726.
- [30] 金正帅. 衢州市设施农业发展中存在的问题及对策[J]. 安徽农学通报, 2016, 22(16): 1-2.
- [31] 吴仲珍, 杨 燕. 铜仁市现代农业园区建设现状及对策[J]. 现代农业科技, 2013(9): 301-302.
- [32] 陈建军, 马 明, 王志平, 等. 甘肃省特色优势农产品秦安苹果评价[J]. 甘肃农业科技, 2020(11): 41-45.