

山丹县特色农业发展现状及对策

郑多乾

(甘肃省山丹县大马营镇农业技术推广站, 甘肃 山丹 734100)

摘要: 在调查分析山丹县特色农业的现状和存在问题的基础上提出了探索设施农业可持续发展的新途径、提升畜牧产业经营水平、着力培育壮大农产品加工业等对策。

关键词: 特色农业; 发展现状; 对策; 山丹县

中图分类号: S-01 **文献标识码:** A

文章编号: 1001-1463(2015)05-0066-04

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2015.05.021](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2015.05.021)

山丹县位于甘肃省河西走廊中部, 南依祁连山, 北靠龙首山与巴丹吉林沙漠相连, 属典型的温带大陆性气候。县内总面积5 402.43 km², 其中, 耕地面积3.99万hm²、森林面积13.63万hm²、草原面积10.67万hm², 辖8个乡(镇)。总人口20.3万人, 其中农业人口14.8万人。海拔1 549~4 444 m, 年均气温5.9℃, 昼夜温差大, 无霜期138 d, 年均日照时数为2 993 h, 属太阳辐射高值区, 光热资源充足。全县水资源总量1.24亿m³, 人均占有水资源630 m³, 是甘肃省18个干旱缺水县之一。全年降水量150~230 mm, 且降水时间分布不均, 而年蒸发量高达2 253 mm, 为降水量的11倍, 干旱缺水一直是困扰农业和农村经济发展的首要制约因素。同时全县荒漠化面积达26.67万hm², 森林覆盖率低, 荒漠植被稀疏, 生态环境差, 春季大风持续不断, 常有沙尘暴袭击, 夏季干热风严重, 对农作物生长造成极大危害。

面对干旱缺水, 土地沙化严重, 生态环境差的严峻现实, 依据著名科学家钱学森提出的“沙产业”理论, 提出“在水上做文章, 在沙上找出路”的发展思路, 以“多采光、少用水、新技术、高效益”为核心, 充分利用有限水资源, 主动调整产业结构^[1-3]。积极发展以设施双孢菇、红提葡萄、牛羊为主的现代设施农业, 大力发展农产品加工业, 培植新的农业增长点, 特色产业培育取得了一定成效。

1 特色农业发展现状

1.1 设施农业初现成效

充分利用丰富的荒滩土地和丰富的光热资源,

大力支持引导群众发展荒漠区现代设施农业, 县政府连续4 a出台优惠政策, 对发展双孢菇、葡萄、规模养殖的企业和个人, 实行资金补助和奖励政策。通过多年探索发展, 初步形成了城郊延后红提葡萄产业带, 沿山冷凉灌区食用菌产业带和沿312国道为主的规模化养殖区^[4-6]。全县特色农业呈现出种植业、养殖业、日光温室、果蔬等产业共同发展的良好局面^[7-9]。以北部荒漠区沙荒地为主, 建设万亩寒旱区节水高效现代农业示范园区及9个农民创业园, 建成双孢菇种植示范点14个, 地坑式双孢菇大棚面积达到148.6 hm², 并在清泉镇寒旱区、李桥杨坝分别建成菌种厂及隧道式发料厂各1座, 全县建成食用菌预冷贮藏库13座, 小型腌渍菇加工厂5个, 购置食用菌烘干生产设备6套, 双孢菇年产达到500万kg以上, 实现收入4 000万元。在北部平川区广泛利用沙荒地资源, 依托清泉、位奇、陈户等乡镇和焉支设施葡萄有机栽培科技示范园、万亩寒旱区科技示范园区等3个示范园区, 建立了16个节水设施葡萄生产基地, 建成了焉支设施红提葡萄有机栽培科技示范园、拾号沙产业设施葡萄示范园和焉支山庄葡萄观光园等3个不同特色的设施葡萄科技示范园(点), 全县共建成节水设施葡萄日光温室2 048座, 总产量达300万kg以上, 产值达6 000万元。

1.2 畜牧产业强势推进

立足山丹县实际, 抢抓机遇, 发挥资源优势, 以养殖小区建设、牛羊产业开发、新品种新技术引进推广等工作为重点, 大力推进畜牧生产方式

收稿日期: 2015-03-20

作者简介: 郑多乾(1962—), 男, 甘肃山丹人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)15569967798。

转变,全县以养羊为主的草畜产业呈现强劲态势。依托开发各类沙荒地资源,累计建成规模养殖小区(场)47个,规模饲养量达到130万多头(只),实现产值1.5亿元,有力地推进了山丹县畜牧业向区域化、规模化、产业化发展的进程,实现了畜牧业由分散养殖向规模养殖、家庭养殖向工厂化养殖、传统畜牧业向现代畜牧业的转变。在羊产业开发上,结合山丹县实际,确立建成“河西优质肉羊集中产区和全省养羊强县”的目标,坚持走“区域化布局、规模化经营、标准化生产、产业化发展”的路子,采取“政府引导、政策扶持、项目拉动、能人带动、科技推动、上下联动”等有效措施,推动了羊产业持续健康快速发展。全县累计建成标准化肉羊养殖小区64个,省级种羊场1个,改扩建省、市级种羊场9个,专业户养羊78万只,肉羊规模养殖量占养殖总量的63.5%。在牛产业发展上,依托退耕还林(草)后续产业,积极落实各项扶持政策,狠抓肉牛标准化养殖小区建设、良种繁育、示范点建设。全县肉牛饲养量达到4.3万头,能繁母牛存栏1.02万头,肉牛出栏0.85万头,肉牛养殖小区(场)达到10个,规模户养牛达到1.2万头。2014年底,全县各类畜禽饲养量达到274.2万头(匹、只),其中羊饲养量达到138万只,出栏60万只,羊产业产值占到畜牧业总产值的70%以上,羊产业已成为全县农村经济发展的支柱产业。

1.3 农产品加工业不断壮大

近年来,围绕马铃薯、油料、啤酒大麦、牛羊、沙棘、红提葡萄等特色农产品,采取集体办、个体办和联办等多种形式,新建和改扩建农产品加工企业达到98户(其中省级重点龙头企业6户、市级8户),销售收入在200万元以上的22户,加工量达到21.4万t,销售收入达5.5亿元,粗加工率达37.2%,深加工率达4.05%。为激励龙头企业发展,争取省上产业化奖励资金1 000万多元,县上奖励资金50万多元,协调贷款5 000万多元支持农产品加工企业的发展。组织制定马铃薯、瓜菜、果品、畜禽产品等农产品质量标准 and 生产技术规程,建成标准化农产品生产基地3万hm²,积极推进优质农产品品牌化生产,“丹马”菜籽油、“高原龙”羊肉、“焉支玉”马铃薯、“芋兴”全粉、“绿丰”脱水蔬菜等10多个加工农产品获得省、市级名优品牌称号。

充分利用、兰新铁路复线、连霍高速及312国道交通便利的优势,着力拓宽和延伸农产品东出、西进、南下的“绿色通道”。建设以312国道经贸长廊为中心、乡村集贸市场为触角、民间营销组织为补充的市场网络,投资1 740.4万元,新建了山丹县农副产品综合交易市场,建成乡镇农副产品集贸市场12处、交易点20处,发展民间运销组织640个、运销大户86户,全县参与农副产品经销和贩运的农民达1万多人,有效地促进了农副产品的流通。

2 特色产业发展存在的问题

2.1 设施农业投资大,收回投资成本时间长

目前,设施农业前期一次性投入较大。除基础设施外,修建1座大棚需要资金5万元以上,形成规模筹资困难,一般3~5 a才可收回成本,种植户信心不足,在一定程度上制约了产业的快速发展。

2.2 养殖小区建设步伐缓慢,养殖水平不高

从目前发展现状看,部分群众发展现代规模养殖、科学养殖的意识不够强,养殖小区建设步伐相对缓慢。同时发展规模养殖所需投资较大,由于群众自筹能力差、民间融资困难、银行信贷少、政府财力支持有限等原因,规模养殖普遍缺乏必要的资金支持^[10]。

2.3 农产品加工企业规模小,带动能力不强

近年来,山丹县农产品加工业虽然取得了长足发展,整体水平不断提高,对农业发展、农民增收发挥了一定作用。但总体而言,农产品加工业的整体发展水平依然不高,企业规模小,引导生产的导向功能、加工增值的开发功能、扶持基地的服务功能、联结农户的带动功能均不强。全县规模以上农产品加工企业22家,只占到加工企业总数的20.4%,省市级农业产业化龙头企业占加工企业总数的8.2%。同时,大多数农产品加工企业的生产设备和技术水平偏低,生产工艺比较落后,生产加工能力与水平还很低。近十多年来,原来建成的部分农产品加工企业由于资金困难、管理不善、原材料缺乏和产品滞销等原因,目前已有十多家相继倒闭或停产,直接影响带动产业的发展。

3 对策

3.1 探索设施农业可持续发展的新途径

今后5 a,以县境内北部沙荒地开发为主,大

力实施能人带动战略,建设能人创业示范长廊,发展节水设施农业,重点建设双孢菇产业和红提葡萄产业基地。一是建设以食用菌产业为主,集栽培技术研发、种植、深加工、贸易、生态观光、科普教育、农业示范、推广培训、冷链物流、进出口贸易、生物科技等项目为一体的循环农业产业示范基地。同时,依托县内9个农民科技创业园,积极探索“公司+合作社+农户”的发展模式,将山丹县建成河西最大的食用菌生产和加工基地。二是以沿山冷凉地区的5个乡镇为主体,辐射全县8个乡镇)大面积建设葡萄、双孢菇生产棚,每年每个乡镇建成2~3个连片6.67 hm²以上生产示范基地,沿山乡镇每个村都建成1~2个生产基地,30%的农户户均建成2~3座生产大棚,全县双孢菇、葡萄生产面积达到666.67 hm²,推进全县现代设施农业快速发展,使其发挥节水效益、生态效益、社会效益、经济效益,实现农业增效、农民增收。

3.2 提升畜牧产业经营水平

以项目建设为依托,以发展规模养殖、品种改良、疫病防治、培育新型农民为重点,发展壮大羊产业,着力培育牛产业,提升产业整体水平,努力建成全省的养羊强县和畜牧大县。一是加快标准化规模养殖小区(场)建设。按照“小群体、大规模、舍饲养、建小区”的发展模式,以县种羊场、奥尔丹牧业公司种羊场为龙头,高山畜牧业养殖示范园区建设为中心,新建养殖小区(场)30个,带动全县畜禽养殖量达到300万头(只),其中肉羊育肥饲养量达到150万只以上。二是加快良种繁育体系建设步伐。加大县种羊场的管理和建设力度,进一步提高肉羊良种化程度。以引进的牛、羊、猪等新品种为主推品种,改良畜种22万头(只),提高全县畜禽良种化程度。三是狠抓饲草料加工转化和利用。大力推广优质牧草种植、秸秆青贮氨化、玉米整株带穗青贮、草粉加工发酵等调制加工技术,引导群众种植优质牧草1万hm²。四是强化动物防疫检疫工作。抓好动物疫情测报及重大动物疫病的防控工作,切实搞好畜禽秋季疫病防治工作,确保畜牧业的健康安全生产。五是加快组建草畜产品贸易专业市场,力争5 a内建成河西地区规模较大的畜禽及其产品加工销售集散中心,逐步形成

比较完备的草畜产品交易市场体系。

3.3 着力培育壮大农产品加工业

重点发展和新上畜禽(牛羊)屠宰生产线、马铃薯全粉、淀粉生产线、中药材加工生产线、双孢菇及脱水蔬菜加工生产线等项目,将山丹打造成为甘肃重要的特色农产品生产加工基地。一是支持爱福公司扩建改造原菌种厂和研发中心,新建年产3 000万kg工厂化隧道发酵式原料生产厂,新建食用菌加工厂,新建爱尔兰式工厂化食用菌生产基地。二是扶持县内2家马铃薯种薯生产企业和芋兴、瑞达2家马铃薯淀粉、全粉加工企业,提升企业加工能力,带动产业形成规模优势,促进基地农民增收增效。三是提升中牧山丹马场丹马油脂公司2 000万kg食用植物油加工生产能力,扶持培育金山、瑞源2个啤酒麦芽加工企业,形成8 000万kg啤酒麦芽生产能力,带动油料、啤酒大麦轻工原料产业稳定发展。四是改造提升现有高原龙、康源清真等肉牛肉羊屠宰加工企业,年加工能力达到30万头(只),配套完善相关设施,提高肉羊肉牛产业附加值,通过技术合作建设皮毛加工厂,研究开发牛羊骨、血生物制品项目,实现资源利用的最大化。五是扩大绿丰脱水蔬菜加工生产能力,建成年加工2 000万kg的蔬菜生产线;新上双孢菇加工生产线,年加工盐渍菇3 000万kg。六是扶持神农中药材专业合作社的发展,新上年加工能力5 000万kg的中药材加工生产线一条,带动全县中药材的生产、加工及销售。七是建好良种场农副产品综合交易市场,带动全县农副产品的流通、销售。利用5 a时间,培育形成销售收入200万元以上的农产品加工企业25户以上,培育2户产值(或销售收入)超亿元的企业,5户产值(或销售收入)超5 000万元的集团型企业,到2020年,基本形成以大型企业为龙头,增长型企业为支撑,中小型企业为主体的加工企业集群,全面带动特色农业产业快速发展。

参考文献:

- [1] 田青,王建兵.西北干旱地区沙产业开发与林业的可持续发展[J].甘肃农业,2003(12):48-49.
- [2] 田青,王建兵.河西地区沙产业开发现状与制约因素[J].甘肃农业,2005(12):56-57.
- [3] 李军,黄凯.民勤县沙产业生态园循环经济模式

改革开放以来宝鸡农业农村的变化与思考

王 敏, 贾筱文, 张娟丽, 索文敏

(宝鸡市农业技术推广服务中心, 陕西 宝鸡 721001)

摘要: 从农业生产、农民生活水平、农村基础设施和扶贫开发4个方面介绍了宝鸡市改革开放以来农业发展的变化, 并对未来宝鸡农业的发展前景进行了思考和展望, 提出宝鸡农业应走科技化和可持续发展的现代农业发展道路。

关键词: 宝鸡; 农业生产; 农村; 现代农业

中图分类号: F327

文献标识码: A

文章编号: 1001-1463(2015)05-0069-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.05.022

改革开放以来, 宝鸡农业得以快速发展。在取得成效的同时, 积累了许多宝贵经验, 这对当地更好地发展现代农业、实现“农业强、农民富、农村美”的农业梦具有重要意义。

1 农业生产的变化

改革开放前, 宝鸡粮食总产量在百万吨以下徘徊。改革过程中, 在耕地面积逐年减少的情况下, 总产量迅速突破了百万吨大关。1987年达到126万t, 社会人均粮食产量超过400kg; 1988年虽受自然灾害严重影响, 但仍然获得较好收成, 粮食产量达到118万t, 属历史上第2个丰收年。

在农村改革中, 全市积极贯彻城乡一体、城乡结合、“两下两进一建设”(即科技下乡、工业下乡、农副产品进城、农村劳务和资金进城, 加强小城镇建设)的战略。农民群众在“决不放松粮食生产, 积极发展多种经营”方针指导下, 积极从事副业生产、建厂、办店、搞建筑、跑运输, 农村产业发生大变革, 农村经济得以活跃。剩余农

业劳动力向非农业转移, 农村剩余劳动力向城市转移。乡镇企业成为广大农民脱贫致富的靠山。

随着改革的深入, 农村产品经济向社会主义商品经济转变, 农业商品率由1985年的43.3%提高到1988年的49.4%^[1]。这既增加了农民收入, 又满足了城镇居民副食品需求。乡镇企业快速发展, 农村经济结构趋于合理。“以工补农”、“以工建农”, 为促进农业生产提供了大量资金和生产资料。农村生产和生活条件有了明显改善, 农村水利化、机械化、电气化等进程加快。

2000年以来, 宝鸡市政府与西北农林科技大学共同在宝鸡12个县区建立了30多个农业专家大院。根据地方产业发展需要, 选派专家直接将新技术、新成果从实验室带到示范园区进行示范, 为农民做出了样板。并通过咨询、培训、指导, 为当地培养了一批科技骨干和新型农民, 带动了农户, 促进了宝鸡农业经济的发展, 加快了先进技术的推广应用^[2]。如宝鸡市马江辣椒专家大院, 育成线辣椒新品种的质量和产品质量及相配套的

收稿日期: 2015-04-07

作者简介: 王 敏(1984—), 男, 陕西宝鸡人, 硕士, 助理农艺师, 主要从事农技推广工作。联系电话: (0917)2818126。E-mail: wwm386@126.com。

- 试验研究[J]. 黑龙江农业科学, 2010(8): 122-124.
- [4] 王文平, 王 琳. 酒泉市肃州区食用菌产业发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2006(2): 29-31.
- [5] 马丽君, 张文斌, 王俊梅, 等. 张掖市双孢菇产业发展浅议[J]. 甘肃农业科技, 2013(1): 56-57.
- [6] 杨兴宏. 玉米秸秆栽培双孢菇技术[J]. 甘肃农业科技, 2010(4): 59-60.
- [7] 郭吉林. 古浪县日光温室红提葡萄越冬管理技术要点[J]. 甘肃农业科技, 2013(8): 68-69.
- [8] 王道霞. 天祝县日光温室红提葡萄延后栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2008(5): 55-56.
- [9] 龚伟山. 丹马场日光温室红提葡萄延后栽培技术[J]. 科技信息, 2011(3): 784; 825.
- [10] 尤建东. 甘肃省中牧山丹马场草业发展思路[J]. 畜牧与饲料科学, 2012, 33(4): 53-54.

(本文责编: 陈 珩)