

甘肃省马铃薯产业发展调查

张英莺¹, 张俊莲², 邢国³, 赵怀勇⁴

(1. 兰州交通大学, 甘肃 兰州 730070; 2. 甘肃农业大学, 甘肃 兰州 730070; 3. 甘肃省定西市安定区农业技术推广中心, 甘肃 定西 743000; 4. 甘肃省张掖市农业技术推广站, 甘肃 张掖 734000)

摘要: 调查了甘肃省马铃薯产业发展现状和态势, 结果表明, 全省马铃薯种植面积和产量均有增加, 其中产量增幅大于种植面积; 脱毒种薯年生产能力、加工能力及贮藏条件均显著上升, 销售市场呈规模化; 马铃薯产业发展态势表现为加工企业联营模式开始形成、脱毒种薯生产持续得到国家支持、晚疫病预警体系初步形成、产品品牌化、生产者收益通过保险措施得以保证、大型企业加盟、专业合作社健康有序发展等特点。

关键词: 马铃薯; 产业; 现状; 发展态势; 甘肃省

中图分类号: S532 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2013)04-0038-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.04.014](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2013.04.014)

甘肃省是我国马铃薯主产区之一^[1], 马铃薯也是甘肃省第三大农作物, 产业发展的好坏直接影响着农民增收和农村经济的发展。我们调查分析甘肃省马铃薯的生产、加工、贮藏、销售现状及产业发展态势, 以为马铃薯产业健康发展提供参考。

1 马铃薯产业发展现状

1.1 商品薯、种薯生产

2012年甘肃省马铃薯种植面积66.44万hm², 其中商品薯种植面积55.19万hm² (加工专用薯12.75万hm²), 种薯11.25万hm², 总产量1 479.2万t, 平均产量22 263.7 kg/hm²。与2011年相比, 种植面积增加3.15%, 总产增加27.92%, 平均单产提高24.02%。可见甘肃省2012年马铃薯总产和产量增幅显著大于面积增幅, 究其原因, 是优良品种、脱毒种薯及高产栽培技术的配套应用, 助推了全省马铃薯产量水平的显著提升, 已成为肯德基和麦当劳两大世界快餐巨头薯条的原料供应地。

目前, 甘肃省马铃薯原原种年生产能力2亿粒以上, 年生产达1亿粒以上。全省建成原种生产防虫网棚0.10万hm²、一级良种田0.67万hm²、二级良种田6.67万hm², 生产种薯200万t以上。繁育的马铃薯品种主要有大西洋、夏波蒂、费乌瑞它、布尔班克、陇薯3号、新大坪、庄薯3号等, 所生产的原原种30%用于本省扩繁, 70%外销河北、内蒙古、山东、福建、广东等省, 同时原原种还销售到百事、辛普劳等大型马铃薯加工、生产企业,

并有一定量的原原种出口到东南亚和中东地区。由此可见甘肃省马铃薯原原种的质量已得到用户和企业的广泛认可。

1.2 加工

近年来, 随着龙头企业不断壮大, 马铃薯加工能力明显提高, 目前, 全省建成规模马铃薯加工企业100多户, 其中年加工鲜薯能力在2万t以上的企业达58户, 鲜薯年加工能力超过400万t, 包含精淀粉年生产能力60万t、全粉生产能力5万t以上、变性淀粉生产能力5万t以上、速冻薯条生产能力4 500 t。仅定西市2012年已建成精淀粉、变性淀粉、全粉、休闲食品等系列薯制品加工生产线共22条, 年加工能力27.5万t, 鲜薯贮藏能力60万t以上, 外销总量达到45万t。此外, 张掖市已建成爱味客、有年金龙、张掖玉鑫、山丹芋兴、高台富源、民乐丰源、西域恒昌等规模较大的全粉、精淀粉加工龙头企业7家以及30多家小型淀粉加工企业, 全市加工马铃薯能力达80万t。

1.3 贮藏情况

2012年, 全省马铃薯总贮藏能力已达420万t, 其中运销户贮藏能力40万t、企业贮藏能力20万t、农户贮藏能力360万t。以张掖市的马铃薯贮藏条件较其它地区更为优越, 2012年全市马铃薯贮藏能力已达25.85万t, 能够满足10万t种薯贮藏要求, 同时能为50万t加工原料提供临时性贮藏场所, 目前已形成了以气调库、半地下库、山体库为主, 农户自建贮藏窖及临时性贮藏设施为辅的贮藏设施

收稿日期: 2013-01-25

基金项目: 甘肃省高等学校基本科研业务费专项基金(GSKYYWF-1); 甘肃省重大专项(1102NKDA025)

作者简介: 张英莺(1983—), 女, 上海人, 助教, 主要从事经济学方面的工作。联系电话: (0)13919457720。

格局。但总的来看,甘肃省马铃薯贮藏形式仍然是农户简易窖贮藏为主,加强简易贮藏窖的智能化管理水平,将显著提高甘肃省马铃薯的贮藏品质,进而提升其商品价值。2011—2013年,甘肃省投资1.1亿元实施马铃薯生产用种薯安全贮藏工程,力争在3 a时间内改善马铃薯脱毒种薯贮藏条件,使全省种薯安全贮藏能力达到200万t以上。

1.4 销售

2012年鲜食商品薯收获后售价较低,其中大薯(200~250 g)为0.6~1.0元/kg,小薯(100~200 g)为0.4~0.7元/kg。目前市场售价呈明显上升趋势,大薯(200~250g)为1.2~1.5元/kg,小薯(100~200 g)为0.8~1.0元/kg,该售价水平同常年基本相同。原原种价格因品种和大小等因素而不同,为0.35~0.60元/粒,其中2~5 g为0.35元/粒、5~10 g为0.35~0.5元/粒、10 g以上为0.5~0.6元/粒;原种及合格种薯售价为1.8~2.8元/kg。可见种薯生产价格与往年基本持平,但由于人工和原材料等价格的上升,预计2013年其售价将呈现上升趋势。

目前,甘肃省的马铃薯销售网络基本建成,形成了多个收购和销售点,特别是定西马铃薯综合交易中心已成为甘肃省马铃薯销售市场的集中区。该中心是农业部批准的定点农产品批发市场,是兰州主枢纽东部物流园区建设项目的主要内容之一,占地面积10.53 hm²,设计有信息区、交易区、贮藏区、配载区等4个功能区,于2007年建成一期工程并投入使用,截止到2012年已有216位经营户入住,马铃薯年交易量达32万t,日交易量达2 000 t以上。以该中心为核心,定西市已建成较大规模的马铃薯专业市场6个,各类农产品批发和集贸市场74处,年销售以马铃薯为主的各类农产品50万t。青海、宁夏等省区马铃薯多在该区聚集,通过铁路运往全国各地。

2 马铃薯产业发展态势

2.1 企业联营模式开始形成

2012年,甘肃省方便食品动员中心在武威落成^[2]。该中心依托达利食品有限公司、今麦郎食品有限公司、赫原生物制品有限公司等企业建立。建成后可形成年产40万t饮料、4万t面包饼干、3万t马铃薯全粉、7亿包方便面、2万t高档挂面,以及年加工玉米芯7万t,生产四大系列30多个品种木糖功能食品的保障能力。该中心是甘肃省建立的第1个国家级动员中心,也是西北地区第1个国家级方便食品动员中心,标志着甘肃省经济动员保障建

设迈上了新台阶。

2.2 脱毒种薯生产持续得到国家支持

农业发展银行已将甘肃马铃薯良种产业列入信贷支持重点,在信贷规模、贷款利率、贷款方式等方面给予优惠政策^[3]。截止2012年,累计发放贷款1.70亿元,支持马铃薯育种企业生产脱毒种苗3.4亿株、原原种6.0亿粒,占全省马铃薯良种产量的40%。并围绕全省马铃薯种薯繁育布局特点,累计向爱兰种业、定西凯凯、万向德农等一批马铃薯繁种企业发放流动资金贷款1.42亿元,中长期贷款0.28亿元,使这些企业的脱毒种苗和原原种的生产能力由0.75亿株、1.0亿粒增加到2.0亿株、3.2亿粒,占全省马铃薯脱毒种苗和原原种生产能力的比重超过50%。同时支持企业建立原种生产基地833.33 hm²,一级种生产基地3 000.00 hm²。

2.3 晚疫病预警体系初步形成

目前为止,甘肃省在政府资金的资助下,已建成50多个马铃薯晚疫病气象监测预警预报站点^[4]。通过该预报系统的运行,对全省马铃薯产区晚疫病发生情况进行实时监测。2012年,由于降水较往年明显增多,马铃薯晚疫病出现早、发病率高,涉及面积达26.67万hm²,较上年同期增加11.80万hm²,同比增幅达79.8%。本年度利用该预警体系,将各地区晚疫病发病情况及时上报农业主管部门,主管部门针对晚疫病发生形势,加大防治经费投入,全省累计防治马铃薯晚疫病17.60万hm²,防治效果70%以上,有效遏制了晚疫病的扩展态势。

2.4 产品品牌化

2012年7月30日,甘肃省政府新闻办公室在兰州举行“定西马铃薯”荣获中国驰名商标新闻发布会,“定西马铃薯”被国家工商总局认定为中国驰名商标。截至2012年,定西市共注册马铃薯品牌商标37个,如“渭源种薯”等5个产品获国家原产地地理标志注册,临洮“腾胜”等5个马铃薯产品获国家A级绿色食品证书,安定“大江”牌马铃薯获国家有机食品认证,“清吉”牌马铃薯精淀粉获国际金奖,“爱兰”、“腾胜”、“祥裕”3个商标获甘肃省著名商标。

2.5 生产者收益通过保险措施得以保证

政策性马铃薯保险是甘肃省委、省政府贯彻落实国务院办公厅《关于进一步支持甘肃经济社会发展的若干意见》的重要举措。2012年,甘肃省财政厅、农牧厅下达马铃薯保险计划33.33万hm²,保障物化成本金额5 250元/hm²,保障金额17.5亿元。保费315.00元/hm²,其中农户承担47.25元/hm²,财

政补贴267.75元/hm²。同时,中华联合财产保险股份有限公司甘肃分公司为71.5万户农民提供了16.88亿元风险保障。目前,全省10个市(州)32个县(区)和2个省直单位共478个乡(镇)、6 085个村、71.5万农户参保,投保面积达30.22万hm²。此外,各市、县也加大了农户马铃薯生产的风险保障,如山丹县2012年由县农委、财政局主导,中华保险张掖分公司承办,参保对象为全县范围内从事马铃薯种植的农户(场)、企业、农民专业合作社等;保险金额为5 250元/hm²,费率6%,保费315元/hm²,其中中央财政补助40%,省级财政补贴25%,县市区财政补贴20%,种植户只承担15%。参保马铃薯在发生暴雨、洪水、内涝、风灾、雹灾、低温冻害、旱灾、病虫害等灾害损失后,48 h之内投保人、被保险人可直接拨打“95585”专线电话向保险公司报案,特殊情况也可直接拨打村委会、基层农技部门相关责任人电话,由其代转报案。保险公司在与参保农户达成赔偿协议后10 d内履行赔偿义务^[5]。

2.6 大型企业加盟

2012年5月8日,定西市人民政府与甘肃国丰科技有限公司签订了马铃薯产业发展战略合作框架协议。按照协议,甘肃国丰公司未来5 a内在定西马铃薯产业领域将投资25亿元,打造育繁推一体化、贸工农一条龙的现代化龙头企业,实施“中国薯都”代表性工程,建设定西马铃薯产业创新创业科技园、西北国家级马铃薯育种中心、渭源国家级马铃薯脱毒种薯快繁中心、会川国家级马铃薯种薯交易中心、安定国家级优质原料薯和商品薯及相关产品综合交易中心,用3~5 a建设安定区、渭源县、临洮县3个马铃薯脱毒种薯生产基地,力争原原种生产能力达到4亿粒以上;建设2个标准化万亩原种基地,力争原种生产能力达6万t;建立标准化一级种薯基地1.33万hm²,一级种生产能力达40万t以上,建设优质原料基地0.67万hm²。同时整合或新建马铃薯变性淀粉加工能力5万t、全粉加工能力5万t、休闲食品加工5万t,新增马铃薯深加工产品15万t以上;建设马铃薯良种和优质商品薯贮藏设施,新增贮藏能力10万t以上。

2.7 专业合作组织健康有序发展

马铃薯专业合作社组织的建立是甘肃省马铃薯产业高效、有序和健康发展的基础。自马铃薯产业成为甘肃省主导产业以来,各市县相继建立了自己的专业合作社,如陇西县弘泰马铃薯专业合作社、环县山城乡马铃薯专业合作社、定西喜

农马铃薯专业合作社、榆中县黑美人土豆专业合作社、西和县民旺马铃薯专业合作社等。其中西和县民旺马铃薯专业合作社自2010年被确定为市级示范点以来,市上紧紧围绕农民增收这个核心,通过制定规划、政策扶持、项目带动、搭建服务平台、强化分类指导、实行民主管理等措施,有力促进合作社健康有序发展,为全面提高当地马铃薯产业规模化生产、集约化经营水平发挥了良好的示范带动作用。2012年合作社已发展会员6 100户,注册资金182万元,固定资产1 800多万元,流动资金500万元,连片流转承包土地80 hm²,销售商品薯500 t,种薯2 500多t,实现利润80万元,种植户人均增收300元^[6]。

2.8 建立了期货交易平台

为了大力发展甘肃省马铃薯产业,经中国证监会同意支持,甘肃省马铃薯期货将在郑州商品交易所上市,这将使种植户与交易商能够更好地掌握马铃薯价格波动,避免价格波动带来的损失,显著增加农户和经销户的经济收益。另外,甘肃省作为马铃薯期货单独合约上市,有利于培育其成为全国马铃薯价格形成中心和核心交易区^[7]。

参考文献:

- [1] 李继明,李守强,田世龙,等.甘肃马铃薯贮藏保鲜中存在的问题及建议[J].甘肃农业科技,2009(11):21-23.
- [2] 杨勇,李世平.西北地区(甘肃)方便食品动员中心正式揭牌[J].国防,2012(12):86.
- [3] 李常武,刘音好,邢天德.农发行甘肃省分行支持马铃薯产业“良种工程”[EB/OL].(2012-09-14)[2012-12-22]http://www.adbc.com.cn/templates/gansu_second/index.aspx?contentid=65666&nodeid=1240&page=ContentPage.
- [4] 庄俊康.甘肃省发生马铃薯晚疫病400万亩,防控形势严峻[EB/OL].(2011-08-15)[2012-12-10]http://www.agri.gov.cn/V20/ZX/qgxxlb_1/qg/201208/t20120815_2825350.htm.
- [5] 陈睿.甘肃省政策性马铃薯保险工作启动[N].甘肃经济日报,2012-04-24(3).
- [6] 张敬.甘肃西和县何坝镇民旺马铃薯专业合作社[EB/OL].(2011-10-30)[2012-11-22]http://catf.agri.gov.cn/ztlb/gs/201110/t20111030_84834.htm.
- [7] 王朝霞.甘肃马铃薯期货交易平台有望年内在“薯都”定西开通[EB/OL].(2012-07-15)[2012-12-01]http://www.gs.xinhuanet.com/news/2012-07/15/content_25493122.htm.

(本文责编:陈伟)