

榆林市马铃薯产业发展优势、问题及对策

黄爱斌

(陕西省榆林农业学校, 陕西 榆林 719000)

榆林是全国和全省的马铃薯主产区和优势产区之一。目前, 全市马铃薯种植面积达 15 万 hm^2 左右, 全省种植面积 60%, 占全国种植面积的 3.5%, 全市粮食作物种植面积的 30%。马铃薯是榆林市第一大宗农作物, 对于振兴榆林农村经济, 增加农民收入起着十分重要的作用。

1 发展优势

1.1 自然资源优势

榆林地处毛乌素沙漠与黄土高原的接壤地带, 土层深厚, 土质疏松, 平均海拔高, 气候冷凉, 雨热同季, 日照时数长, 昼夜温差大。独特的自然气候资源, 最适宜于发展马铃薯生产, 生产的马铃薯块大、外观性状好, 干物质含量高, 品质优, 食味上乘。

1.2 科技发展优势

近年来, 榆林农业工作者十分重视马铃薯科研与技术推广工作。目前, 已建立组培室 460 m^2 , 智能温室 432 m^2 , 节能日光温室和防虫网棚 3 300 m^2 , 达到年产试管苗 1 000 万株, 脱毒微型薯 2 000 万粒的生产能力。脱毒试管苗移栽大田生产种薯技术在全国处于领先水平。脱毒种薯推广面积达 10 万 hm^2 , 占全市马铃薯总面积的 5%。农业科技创新, 为马铃薯产业发展奠定了基础。

1.3 生产规模优势

马铃薯种植规模大, 产量高, 成为当地农民收入的重要来源之一。全市 12 个县(区)有 11 个县(区)种植面积在 6 700 hm^2 以上, 其中定边县为全国十大马铃薯生产县之一。2007 年全市总产鲜薯 300 万 t, 马铃薯总产值达 20 亿元, 纯收入 13 亿

元, 农民人均收入 445 元, 占农民人均纯收入的 26.7%。

1.4 政府推动优势

建设现代特色农业基地, 发展榆林现代特色农业, 马铃薯产业被确定为着力建设的羊子、红枣、马铃薯、玉米、小杂粮、大漠蔬菜等六大特色产业之首。政府扶持和引导力度的进一步加大, 将会促进榆林马铃薯产业的跨越式发展。

2 存在问题

2.1 种薯繁育体系不健全

近年来, 尽管榆林市在马铃薯品种的引进、茎尖脱毒、组织培养、微型薯生产等方面有了很大发展, 但由于没有一个完整的科学规划, 全市的脱毒种薯繁育体系不健全, 种薯市场混乱, 同一品种各级别种薯布局不当和混淆不清。其次, 质量监管机制缺乏, 没有建立完善的病毒监测和质量保证措施, 脱毒种薯质量难以保证, 导致种薯良莠不齐, 品种混杂、退化, 影响着整个产业的发展。

2.2 新品种引进推广工作亟待加强

虽然马铃薯是榆林市的传统大宗作物, 但是长期以来一直没有专门的育种专业技术人员和组织机构。种植品种资源主要靠向外引进解决。目前种植的高产鲜食品种主要以紫花白为主, 虎头、东北白、沙杂等品种搭配种植, 高淀粉加工品种陇薯 3 号, 快餐食品加工品种布尔班克、大西洋、夏波蒂等专用薯尚处于试验示范阶段, 生产应用缓慢。

2.3 加工企业少, 龙头企业带动不强

榆林市现有较大的淀粉加工厂 4 处, 投资 200 万元的中小型淀粉加工厂 5 处, 有专业加工村 20 多个, 有家庭作坊 5 000 多家, 年加工转化能力 120 万 t 左右, 主要以淀粉、粉条、粉皮、粉丝等初加工产品为主。加工层次低, 产品附加值不高。

收稿日期: 2008-11-12

作者简介: 黄爱斌(1971-), 男, 讲师, 研究方向农业教学和科研。

对市场上需求的精淀粉、变性淀粉等精深加工产品缺乏。龙头企业数量少、规模小, 加工技术落后, 市场开拓能力差, 生产带动能力弱。

2.4 中介组织不健全, 农民应对市场的能力弱

马铃薯的生产经营主要以农户自种, 自销模式为主, 产业协会、经纪人等中介机构不健全, 营销作用发挥的不够, 存在着信息不灵、销售渠道不畅等问题, 制约着产、销一体化的发展。

2.5 贮藏设施滞后

马铃薯是一季收获集中上市, 广大农民仍采用窖藏保管, 贮藏温湿度难以控制, 易发生烂窖或长芽现象, 给农民带来一定的经济损失。由于大多数加工企业基本上没有大的贮藏设施, 多为边收购边生产, 时常出现停产待料的现象。

2.6 基地建设不规范, 标准化程度低

由于缺乏统一规划和科学指导, 形成了各自为政的生产经营格局, 各县区每年都在大面积建立生产基地、示范基地, 但存在着没有按照各类型品种的适宜生态区布局, 规模和规范化程度也不够科学, 种薯与大田种植面积、比例不协调。产品标准化程度低, 生产上混收、混运、混储现象较为普遍。

3 对策建议

3.1 建立完善的种薯繁育体系, 提高种薯质量

榆林地形复杂, 沟壑纵横, 梁峁起伏, 是马铃薯种薯生产的理想区域。首先建立以市、县、乡为格局的原种种、原种、合格种三级繁育体系, 其次严格执行脱毒种薯的生产标准, 加强对脱毒种薯的质量监测和监管力度, 确保种薯的产量和质量标准。同时, 搞好种薯的市场预测、市场定位, 建立市场网络, 提高脱毒种薯的应用面积。在保证全市种薯供应的同时, 做好种薯出口工作, 打造种薯品牌, 提高知名度。

3.2 加快新品种引进推广步伐, 实现品种专用化、优质化、多样化

目前榆林市马铃薯生产上多为中晚熟鲜薯食用型品种, 各类加工专用品种十分缺乏, 品种结构性矛盾非常突出。因此, 加强马铃薯科研开发力度, 选育出适应本地气候、土壤、耕作条件的抗病、优质、高产主栽品种 2~3 个, 是促进我市马铃薯产业可持续发展的必然选择。在重点攻克专用品种优选改良技术的基础上, 逐步建立健全粮菜兼用型、

早熟菜用型、油炸加工型、淀粉和全淀粉加工型品种资源, 以满足当地生产需求和市场需求。

3.3 发展龙头企业, 推进产业化经营

要增强龙头企业的带动能力, 对老的加工厂进行技术改造, 提高加工能力和生产质量。新建薯片、薯条加工, 变性淀粉加工、全粉加工、冷冻马铃薯加工企业, 延伸马铃薯产业链, 实现马铃薯产品多次增值, 提升马铃薯产业的经济效益。采取利益驱动机制, 促进龙头企业、基地、农户有机结合, 和谐发展。

3.4 完善营销体系, 建立市场信息网络

多渠道筹措资金建设马铃薯批发市场, 在定边、靖边和榆阳新建 3 个大型马铃薯批发市场, 做到主产区有专业批发市场, 乡镇有交易网点。加大市场信息基础设施建设力度, 逐步将市场信息网络向乡村特别是种植和运销大户、专业协会、经纪人、龙头企业延伸。实行订单种植, 合同收购, 做到优质优价, 增加农民收入, 大大提高农民参与市场和抗御市场风险的能力, 使榆林成为马铃薯产品的重要集散地。

3.5 重视马铃薯基地农户小型贮藏设施建设

马铃薯的贮藏比较特殊, 只有通过千家万户才能实现安全贮藏, 规模贮藏, 达到均衡市场供应, 实现贮藏增值。在扶持种植和运销大户、龙头企业发展大型现代化贮藏设施的同时, 重点要扶持农户发展小型的、简易而又安全的贮藏设施。再就是要对薯农进行鲜薯储藏技术培训, 延长鲜薯供应周期, 减少短期内市场过剩的损失, 提高鲜薯产值。

3.6 加强对产业发展的指导和扶持力度

根据产业发展需要, 组建成立榆林马铃薯工程技术中心, 开展产业指导, 组织技术推广, 提供信息服务, 对马铃薯病毒的检测, 脱毒种薯质量认证, 马铃薯脱毒基础苗供应和脱毒微型薯的繁育供应工作, 确保全市马铃薯用种安全。同时要加大对马铃薯产业的扶持力度, 在实行项目扶持的同时, 启动种薯、生产机械、窖藏建设及加工等方面优惠措施和政策扶持。

3.7 因地制宜, 建立优势区域

在北部风沙滩区的神木、榆阳重点发展油炸加工型和早熟菜用型商品薯生产基地, 南部丘陵沟壑区的清涧、子洲、佳县重点发展淀粉加工专用薯商品生产基地, 在西部白于山区的定边、靖边、横山

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)01-0057-03

西吉县马铃薯产业发展现状与前景展望

王彩霞¹, 樊文举²

(1. 西吉县种子管理站, 宁夏 西吉 756200; 2. 西吉县硝河乡镇建设规划服务中心, 宁夏 西吉 756200)

自改革开放以来, 尤其是上世纪 90 年代以来, 随着商品农业的发展和马铃薯加工业的兴起, 西吉县立足县情, 遵循自然、市场规律, 按照发展区域主导产业的要求, 把推进马铃薯产业化发展作为农业结构战略性调整, 增加农民收入, 带动县域经济发展的第一大产业来抓, 积极推进马铃薯产业开发战略, 大力实施“马铃薯产业”工程, 使西吉马铃薯产业取得了突破性的发展, 初步形成了以种植、加工、销售为一体的产业链, 在县域经济发展中产生了显著的经济社会效益。

1 发展现状

1.1 基地建设规模逐步扩大

按照因地制宜、相对集中、规模经营的原则, 西吉县狠抓马铃薯基地建设, 大力扶持发展马铃薯种植专业乡、专业村、专业户。通过示范、带动和辐射, 全县马铃薯种植面积由 2001 年的 3.79 万 hm^2 扩大到 2006 年的 7.56 万 hm^2 , 总产由 46.1 万 t 提高到 135 万 t, 成为全国马铃薯种植第一大县。2007 年, 全县马铃薯种植面积扩大到 8.35 万 hm^2 , 总

产提高到了 160 万 t, 基地建设规模达到预定目标, 集约化、标准化、订单化生产水平大幅度提高, 这标志着西吉马铃薯产业发展进入了一个崭新的发展阶段。

1.2 种薯繁育水平逐步提高

西吉县于 2002 年在宁夏率先提出了马铃薯脱毒种薯“1+1”(政府+农户)繁育推广模式, 年内生产马铃薯脱毒原原种 180 万粒。2003 年, 兴建了集优良品种选育、脱毒种薯繁育、高产栽培、保鲜贮藏等技术研究开发于一体的西吉县马铃薯高科技示范园区, 提出了“四位一体、一步到位”的种薯繁育模式, 初步形成了县有繁育中心, 乡有繁育基地, 村有扩繁点, 组有良种示范户的四级良繁体系, 有效提高了脱毒种薯推广速度。至 2007 年, 全县生产切段扩繁脱毒基础苗 300 万株, 生产马铃薯脱毒原原种 1 020 万粒, 建立脱毒原种繁育生产基地 66.7 hm^2 , 一级种繁育生产基地 0.18 hm^2 , 优质专用薯生产基地 4.08 万 hm^2 , 绿色标准化生产基地 2.33 万 hm^2 , 培育推出了“西吉脱毒薯”品牌, 脱毒薯生产能力位居全国之首。2006 年, “西吉县绿色商品薯”通过国家工商总局商标注册, 西吉县马铃薯生产基地被农业部确定为全国绿色食品(马铃薯)标准化生产基地。

收稿日期: 2008-08-30

作者简介: 王彩霞(1969-), 女, 高级农艺师, 主要从事区域特色农产品品种推广研究。

等县重点发展粮菜兼用型商品薯和种薯生产基地。

3.8 实行标准化生产、规模化种植

按照国家无公害农产品的标准和质量要求, 制定出马铃薯产品质量标准及相应的栽培技术规程, 将农户组织起来, 建立对整个种植具有约束的标准化技术体系与质量管理体系, 进行标准化生产、规模化经营。以发展“一村一品”为契机, 坚持集中连

片, 整齐规划, 建成一批专业乡和专业村, 进行统一供种、统一技术指导, 采用先进的栽培技术, 专业化生产, 做到播种、施肥、田间管理、病虫害防治、收获储藏等各个生产环节操作统一标准。并对农民进行必要的技术培训, 以确保马铃薯产品质量优质安全。通过增加科技含量, 不断提高产品质量, 从而提高知名度和竞争力。