

中图分类号：S532 文献标识码：B 文章编号：1672-3635(2010)05-0311-03

产业开发

# 商洛市马铃薯产业发展现状及对策

陈 辉，刘全虎，杨宝来，李勇刚，赵亚婷

(陕西省商洛市农业科学研究所，陕西 商洛 726000)

**摘 要：**通过对商洛市马铃薯产业发展现状进行调查，针对存在的产业发展水平低、种薯供给体系不健全、栽培技术不规范、产业化程度低、资金投入不足等诸多问题进行分析探讨，提出了进一步发展的7条建议：重新定位，确立马铃薯主导产业地位；突出特色，建立马铃薯优势生产基地；培育龙头企业，提高加工能力；建市场，提高商品转化率；加强农业推广体系，提高服务水平；加强领导，形成产业发展氛围；增加投入，实施重大技术补贴制度。

**关键词：**马铃薯；产业；现状；问题；建议

## Development Situation and Strategy of Shangluo Potato Industry

CHEN Hui, LIU Quanhu, YANG Baolai, LI Yonggang, ZHAO Yating

(Institute of Shangluo Agricultural Sciences, Shangluo, Shanxi 726000, China)

**Abstract:** A full investigation for current potato industry situation in Shangluo showed that there were some problems. Among them were low level of industrial development, poor traditional seed supply system, no standardized cultivation techniques, low level of industrialization, and lack of capital investment. These problems were analyzed and discussed, and seven recommendations for the further development were proposed, i.e. re-positioning to establish the status of the leading industries of potato; standing out prominent features to establish the dominant potato production base; developing the leading enterprises and improving the processing capacity; constructing the market to increase the product conversion rate; strengthening the agricultural extension system to improve service levels; strengthening the leadership to lead the formation of industry development environment; and increasing the investment such as implementation of major technology subsidy system.

**Key Words:** potato; industry; current situation; problem; proposal

马铃薯是商洛继玉米、小麦之后的第三大作物。近年来随着商品农业的发展和马铃薯加工业的迅速崛起，马铃薯已由传统的粮食作物转变成成为商洛市经济效益十分显著的经济作物，马铃薯产业不仅成为新世纪我市农业产业化最具发展前景的产业之一，也是我市农业增效，农民增收最具优势和最有特色的产业之一。

### 1 马铃薯产业发展现状

#### 1.1 种植面积不断扩大

马铃薯是商洛市的主要经济作物，常年种植面积

2.7 万  $\text{hm}^2$ ，占耕地面积 22%，总产量(折粮)20 万 t，占全市粮食总产的 28.5%，单产每公顷 15 000 kg，总产值 3.2 亿元<sup>[1]</sup>。马铃薯在商洛市从南到北，从东到西，无论是山区还是川源，坡地还是平地，肥沃地还是瘠薄地均可种植，特别是中高山区种植面积逐年扩大，生产水平逐步提高。从 7 县区来看，各县均有种植，其中洛南、商州面积相对较大，目前从柞水至商州再到洛南沿秦岭南麓基本上形成了一个产业带。

#### 1.2 生产效益不断提高

随着经济的发展，马铃薯效益不断提高，面积

收稿日期：2010-04-22

基金项目：陕西省农业厅“农业科技示范推广”项目“马铃薯脱毒种繁育基地建设”(2007-138-52)；农业部农业综合开发项目“陕西省商洛市马铃薯脱毒种繁育基地建设”(国农办部计 2008-01-34)。

作者简介：陈辉(1968-)，男，农艺师，主要从事马铃薯试验研究与示范推广工作。

稳步扩大。商洛市马铃薯种植面积与建国初期 1950 年相比, 面积增加了 1.4 倍, 效益增加 1.9 倍。目前一般田块公顷产量 18 000 kg, 最高可达到 37 500 kg, 每公顷纯收入一般在 12 000 元。近年来推广脱毒种薯、地膜覆盖、配方施肥, 据调查平均公顷产量 28 125 kg, 较露地产量 18 675 kg 增产 9 450 kg, 增幅 50.6%, 平均公顷收入 22 500 元, 较露地增收 11 295 元, 增长 100.8%, 马铃薯已成为商洛农民增收的亮点。

### 1.3 品种布局不断优化

近年来商洛市引进、试验、示范、推广马铃薯品种 4 大系列, 20 多个品种, 高产型紫花白、克新 3 号、大白花、新大坪; 高淀粉型陇薯 3 号、坝薯 9 号、底西芮、内薯 7 号; 早熟型中薯 3 号、中薯 5 号、中薯 9 号、郑薯 5 号; 加工型大西洋、费乌瑞它、夏波蒂等品种。高产型品种以紫花白为主, 克新 3 号等搭配品种推广面积共为 2.1 万  $\text{hm}^2$ , 早熟品种面积 4 000  $\text{hm}^2$ , 加工型品种示范面积 1 500  $\text{hm}^2$ 。先后组装配套集成了地膜覆盖、垄沟种植、冬播、短壮芽、间作套种、配方施肥等一批高产栽培新技术, 促进了马铃薯单产的提高。

### 1.4 脱毒种薯繁育体系不断健全

2006 年以来在各级部门的支持下, 成立了“商洛市马铃薯脱毒种薯繁育推广中心”, 建设组培楼 686  $\text{m}^2$ , 网室 2 000  $\text{m}^2$ , 低温气调库 100  $\text{m}^2$ , 种薯贮藏库 400  $\text{m}^2$ , 并配套组织培养仪器和病毒检测设备, 进行工厂化原原种生产, 使年生产脱毒苗 375 万株, 微型薯 500 万粒。在全市各县(区)建立马铃薯脱毒种薯繁育基地 12 个, 面积 1 400  $\text{hm}^2$ , 建设原种扩繁网棚 2.0 万  $\text{m}^2$ , 开放扩繁原种基地 30  $\text{hm}^2$ , 生产不同级别脱毒种薯 2.0 万 t, 示范推广脱毒种薯 1.4 万  $\text{hm}^2$ , 普及率达到 51%。初步建立了市、县、乡、村“四级三代”脱毒种薯繁育推广体系。

### 1.5 销售区域逐步扩大

商洛市马铃薯产品远销河南、湖北、西安等各大城市。加之商洛马铃薯成熟早、品质好、上市早, 填补了市场蔬菜短缺。全市现有中小型加工企业 5 个, 专业加工村 56 个, 家庭淀粉作坊 2.5 万个, 年加工转化鲜薯 15 万 t, 近万人从事马铃薯产品营销, 年外销商品薯约 10 余万 t, 产值达 6 000 万元以上, 人均收入达 200 余元。各县已建立起马铃薯无公害生产基地 7 处, 面积 1 500  $\text{hm}^2$ 。

## 2 马铃薯产业发展存在的问题

### 2.1 产业发展水平低

尽管商洛市把马铃薯作为当地的支柱产业来抓, 但是没有统一规划, 未形成区域性产业基地, 生产分散, 更重要的是无法实现规模化、区域化和深加工, 缺乏市场竞争能力, 无法实践优势区域的高水平、深层次的开发利用。

### 2.2 种薯繁育体系不健全

由于长期以来资金投入不足, 体系不健全, 存在着种薯供给不足, 出现农户购种难, 种薯市场杂乱。由于生产用种量大, 营销效益低, 一般企业不愿经营, 由农民自留串换, 加之市场检测体系不健全, 难以保证种薯质量。其次是未建立大型加工企业, 一些加工型品种, 难以形成规模化生产。

### 2.3 栽培技术不规范

由于商洛市经济欠发达, 长期以来农民生产、生活、文化水平都较低, 大部分地方马铃薯生产仍采用传统的栽培方式, 栽培技术粗放, 管理水平低, 造成产量、品质下降, 导致马铃薯种植效益低等诸多因素。

### 2.4 产业化程度低

商洛目前马铃薯主要是以鲜薯销售为主, 只有少数地方还处于初加工阶段。加工企业建设速度慢, 供销信息和销售渠道不畅, 造成商洛马铃薯商品转化速度慢, 增值不高, 产销失去平衡, 一定程度上制约着马铃薯产业向更深层次发展。

### 2.5 资金投入不足

由于马铃薯种植区大部分分布在贫困地区, 农民处于温饱阶段, 原始积累少, 政府财力困难, 加之地理自然环境较差的条件, 招商引资受到条件限制。因此, 组织开发规模种植、标准化生产、兴建加工企业、培育市场和运销网络以及引进培育新、优专用品种等工作, 都受到资金投入的限制。

## 3 产业发展对策

### 3.1 重新定位, 确立马铃薯主导产业地位

马铃薯是商洛市第三大粮食作物, 对主产区的粮食安全、经济发展、脱贫致富具有重要作用, 是主产区建设社会主义新农村的产业基础, 各级党委、政府一定要把马铃薯产业作为当地的主导产业来抓。一是写入政府工作报告, 明确当地马铃薯产业发展

目标和重大措施；二是纳入粮食安全县长负责制考核范围，实行目标管理；三是制定切实可行的发展规划，实施重大措施，促进马铃薯产业的发展。

### 3.2 突出特色，建立马铃薯优势生产基地

按照专业化、区域化的要求，培育和发展具有较大规模和较强竞争力的优势产业基地，才能为产业化发展奠定一个较好的基础，才能在激烈的市场竞争中，保持旺盛的活力。因此，根据商洛市现有的资源状况、气候条件、生产水平和耕作制度，本着资源得到有效开发的原则，按照发挥比较优势，发展特色经济，围绕龙头企业建基地，依托市场建基地，连片开发建基地的思路，建设各具特色的、相对集中的、具有规模的、竞争力强的产业生产基地。

### 3.3 培育龙头企业，提高加工能力

一是筹措专项资金，引进外部资金，制定优惠政策，通过机制改革、资产重组，努力使现有小企业变大，大企业变强，逐步形成马铃薯加工的骨干群体；二是制订扶持政策，加强管理，在进一步规范现有加工专业村、专业户生产和管理的基础上，引导和扶持加工专业村和专业户向高层次发展，逐步加大规模，提高加工增值能力。

### 3.4 建市场，促流通，提高商品转化率

实现马铃薯优势产业开发，加快流通体制改革，引导和扶持私营企业，个体经营户向集团化迈进，大力发展农工商和贸工农一体化组织，探索产销直挂、连锁营销、网上交易、产品期货等新的方式，建成新型的优质马铃薯专业市场及营销体系<sup>[2]</sup>。

### 3.5 加强农业技术推广体系，提高服务水平

一是努力加强农业推广体系建设。采取得力措施，加大投资力度，稳定和加强农技推广体系建设，增加服务设施和设备，创新服务手段，提高服务能力和水平。同时，加快培育农民专业协会的步伐，完善服务领域，增强服务功能；二是全面推广先进实用的综合增产技术措施，有效地将马铃薯生产中的各项增产技术组装配套，如脱毒良种、地膜覆盖、间作套种、垄沟种植、配方施肥、化调化控、病虫害防治及田间管理等技术，并组织大面积推广，提高马铃薯综合生产技术，特别是脱毒种薯配套增产技术的普及率，提高马铃薯产品的科技含量；三是示范推广新型增产技术，适应新的形势和产业化开发的需要，加快科技创新步伐，组织、示范、推广

从国内外引进的、省内总结的一批新型技术，如地膜覆盖技术、新型起垄种植技术、冬播技术、节水灌溉技术、适时收获技术以及机械化技术等，提高马铃薯种植水平和效益，增加农民收入。

### 3.6 加强领导，形成马铃薯产业发展的良好氛围

一是各级政府主要领导或分管领导负责，研究解决马铃薯产业发展中存在的问题，协调有关部门围绕马铃薯产业发展，形成合力；二是各有关涉农部门在制定规划、计划、安排项目时要向马铃薯产业倾斜。农业部门的沃土工程、种子工程、科技入户等有关项目要向马铃薯产区倾斜。计划部门要重点支持马铃薯龙头企业建设和基地建设。水利部门要加大马铃薯基地建设的水利配套建设，改善农田基础设施建设。金融部门要调整信贷结构，积极支持马铃薯龙头、基地建设，贮藏和市场建设的资金信贷。财政部门要整合各项农业开发资金，设立马铃薯产业发展基金，增加对马铃薯产业发展的投入。扶贫部门要对农户在马铃薯生产、贮藏、运输实行小额贷款。交通运输部门要加强农村道路建设，开通马铃薯的销售运输的绿色通道。新闻媒体要设置专栏，传播农业技术、马铃薯市场信息和产业动态；三是创造宽松投资环境，积极招商引资，特别是在龙头加工企业的兴建、基地建设和贮藏、市场建设上多引进项目和资金。在项目审批、资金信贷、配套服务、税收上给予支持和方便；利用政策引导，鼓励金融信贷资金投入农业，扶持农业产业化经营，引导企业和社会团体参与农业产业开发。

### 3.7 增加投入，实施重大技术补贴制度

政府的扶持和引导是马铃薯产业发展、壮大的重要保障。一是将马铃薯纳入主要粮食良种补贴范围内，制定马铃薯良种补贴政策，按照脱毒种薯、优质专用种薯的不同补贴标准，分别予以补贴；二是对马铃薯地膜覆盖同玉米地膜实行相同的补贴政策，每亩地膜马铃薯补贴地膜费用 10 元；三是对重大技术示范进行补贴，市上每年确定马铃薯主推技术 3~5 项，凡采用技术达到技术指标的给予补贴。

## [参 考 文 献]

- [1] 刘全虎, 郭康厚, 吴亚峰. 商洛市马铃薯产业快速强发展的战略思考[M]//陈伊里, 屈冬玉. 马铃薯产业—更快、更高、更强. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学出版社, 2008: 120-124.
- [2] 赵贵宾. 甘肃省马铃薯生产现状及优势产业开发途径[J]. 中国马铃薯, 2005, 19(3): 180-184.