

# 对推进陕西马铃薯产业发展的几点思考

魏延安

(陕西省农业技术推广中心, 陕西 西安 710003)

马铃薯是陕西第三大种植作物, 常年种植面积 26.7 万  $\text{hm}^2$  左右, 仅次于小麦、玉米。作为全国主产区之一, 陕西有着发展马铃薯生产的优越条件和基础。在当前马铃薯产业发展前景看好的形势下, 我们应高度重视和发展壮大这一传统产业, 培育区域农业经济新的增长点。

## 1 推进陕西马铃薯产业发展大有可为

### 1.1 发展马铃薯产业对粮食安全和农民增收有重要意义

陕西省粮食年总产 1000 万 t 左右, 而马铃薯年产量 350 万 t, 折粮后仍达 70 多万 t, 占全省粮食总产的 8%, 位置次于小麦、玉米, 与稻谷相当。而在榆林、安康, 马铃薯是第二大粮食作物, 在当地粮食总产中的比重分别达到 32% 和 25%。马铃薯在全省尤其是在陕南、陕北粮食生产中占有重要地位, 亦是当地农民现金收入的重要来源。陕南早春地膜马铃薯收入上千元· $667\text{m}^2$ , 陕北鲜薯销售和粉条、粉丝加工为农民带来可观收入, 榆林市马铃薯收入已占到农民收入的 1/5。马铃薯加工销售还大大促进了农村就业, 榆林家庭粉坊已发展到 3 万个, 延安从事马铃薯营销人员近万人。

### 1.2 陕西省马铃薯完全可能成为大产业

2003 年全省马铃薯产值约 13.5 亿元, 与谷物产值 (107 亿元) 虽无法相比, 但高于油料 (10.6 亿)、豆类 (9.4 亿)、棉花 (7 亿), 就是与全省正在大力发展的中药材产业相比也毫不逊色。2003 年中药材产值 20.9 亿元, 但黄姜一项就占 10.4 亿, 而 2004 年黄姜价格大幅下挫, 估计马铃薯产值已

接近或超过整个中药材产值。按照一般发达国家经验, 马铃薯加工一般可增值 5~6 倍, 如果全省马铃薯加工比例达到 40% 左右, 共可形成一个约 40 亿元的产业规模。榆林市已提出, 到 2006 年全市马铃薯产值要达到 20 亿元。

### 1.3 陕西省马铃薯产业有发展壮大的基础与优势

一是自然条件优势。陕北地区是全国马铃薯五大优势区之一, 陕南地区有近似于马铃薯原产地的生态条件。二是产业基础优势。全省马铃薯面积 26.7 万  $\text{hm}^2$  左右, 是全国主产省份之一, 且主要集中在陕北和陕南, 适宜规模产业开发, 陕北的马铃薯加工业有一定基础和规模。三是生产成本优势。劳动力廉价, 单位面积投入产出比较高, 产品竞争力较强。四是技术支撑优势。陕南、陕北的主产区都有专业科研机构从事优良品种选育与推广, 并有成果应用, 近年大力推广三项高产栽培技术, 马铃薯生产水平有了提高。

### 1.4 发展壮大陕西省马铃薯产业非常必要

由于产业潜力巨大, 国内主产省份近年纷纷加大马铃薯产业开发力度, 周边的内蒙古、甘肃、宁夏等省区已先后做出相关决定, 一个甘肃的定西地区马铃薯产业规模即等于陕西全省, 河北的围场县马铃薯产值过亿元。反观我省, 在上世纪 90 年代初种植面积一度还排名全国前四五位, 2000 年后已下滑至第 9 位。陕西不仅面临生产地位下降的严峻形势, 而且面临着产业发展“掉队”的残酷现实, 迫切需要认真研究和发 展这一传统产业。

由此可见, 做大做强我省马铃薯产业有可能性又有现实基础, 应把对马铃薯产业的 认识尽快从传统的粗粮作物概念中解放出来, 将其作为粮食安全、农民增收与县域经济发展的重大产业认真抓好, 当作果、畜之后的又一优势特色产业来培植。

收稿日期: 2005-09-17

作者简介: 魏延安 (1977-), 男, 硕士, 农艺师, 副主任, 主要从事薯类及粮油作物技术推广工作。

特别是陕北、陕南贫困地区，应将其作为脱贫致富的主导产业来抓。亟需把马铃薯产业开发列入政府重要议事日程进行深入研究，制定产业发展规划，出台具体扶持政策和举措。

## 2 推进马铃薯产业发展必须走农业产业化经营之路

农业产业化经营是我国农业经营体制的又一重大创造，开辟了在小规模家庭经营基础上提高农业整体效益的新途径，有力地推动了我国农产品生产优质化、农业布局区域化和农产品精深加工的发展进程。马铃薯产业的发展也必然以产业化来寻求出路，特别是要依据市场发展趋势，把握住专用化这一方向，推进产业化发展。

### 2.1 突出重点区域，建设专用化生产基地

紧紧把握马铃薯专用化发展方向，抓住陕北、陕南两大重点区域，建设专用薯生产基地。陕北主产区马铃薯种植面积大，生产区域相对集中，鲜薯品质好，以淀粉加工利用为主的产业开发特征明显，应重点建设淀粉加工型专用薯生产基地；在榆林北部的长城沿线风沙区，利用较为优越的生产条件和便利的交通运输条件，可建立优质蔬菜型专用薯基地，同时可适度发展面向出口的鲜薯生产基地，示范建立油炸加工型专用薯生产基地。陕南以及关中城郊薯区，以春薯为主，以供应蔬菜市场为主，应突出早熟上市，大力发展早熟蔬菜型专用薯基地。要把基地的建立与龙头企业充分结合起来，积极发展订单农业，推行标准化基地建设，按企业加工与市场要求生产合格产品。

### 2.2 扶持龙头企业，大力发展马铃薯加工业

纵观当今世界马铃薯产业现状，发展中国家与发达国家的主要差距在加工利用上，发展中国家卖原料，发达国家卖产品，不搞好加工利用，马铃薯产业就难以真正做大做强。可以说，加工兴，则产业兴。推进我省马铃薯加工业，应主攻三个方向：即大力发展市场需求旺盛前景看好的马铃薯精淀粉及其深加工，推动市场基础较好的传统粗淀粉及粉条、粉丝加工业的改造升级，积极发展市场潜力巨大的马铃薯休闲食品、快餐食品与方便营养食品加工。应充分把握现代社会人们食品消费追求营养、健康的心理特点，由大的行业协会联合营养健康学会大力宣传马铃薯低脂肪、低热量、富含多种维生

素和膳食纤维的营养特点，努力推广马铃薯泥、马铃薯面包、马铃薯方便面、薯糕、马铃薯饮料等新型马铃薯加工食品，引导消费，从而推动马铃薯食品加工业的进一步发展。企业是加工业发展的主体，要从大力扶持龙头企业入手来努力推进加工业的发展。要从技术引进、信贷、税收等多个方面支持现有龙头企业的内引外联、改造升级和强势联合，并在原料收购、贮藏运输、产品销售等环节给予重点支持，不断扩大企业规模，提高技术含量，增强市场竞争力与产业带动力；要积极创造好的条件，积极引进技术先进、实力强大的大型加工龙头企业介入产业开发，提升产业发展层次；要加强对重点龙头企业的定期监测，及时发现并帮助企业解决生产中的实际困难。

### 2.3 积极培育、完善产业市场体系

陕西省马铃薯主产区多在贫困地区，交通不便，基础设施落后，产销脱节现象较为严重，必须努力拓宽市场渠道，搞好产销衔接。要积极培育区域性的马铃薯专业批发市场，以市场来带动销售；要建立健全市场信息网络，搞好产销信息衔接，以信息来引导销售；要扶持营销大户和销售龙头企业，发挥其在销售中的主力军作用；要出台优惠政策，促进销售。可以参照甘肃、河北等省经验在马铃薯销售季节开通鲜薯外运“绿色通道”和铁路运输专列。

### 2.4 大力发展农民专业合作经济组织和行业协会

应积极引导扶持种植大户联合成立专业合作经济组织，政府给予必要扶持，以组织规范生产者行为，提高生产标准化程度，提高农民市场地位，并通过合作组织密切农民与龙头企业的利益联结机制，推动马铃薯产业化健康发展。要根据产业发展需要，积极扶持引导成立包括生产企业、合作组织及生产大户等在内的马铃薯行业协会，把生产与科研、经营与市场、企业与农户等多个方面联系在一起，发挥协会在生产、加工、储运、销售及信息技术服务等领域的积极作用，进一步规范行业生产经营行为，推动产业组织体系升级。

## 3 推进陕西马铃薯产业发展要重视和依靠科技进步

科技进步是产业发展的恒久推动力。马铃薯产业的持续健康发展有赖于不断加强科研与推广，提

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2006)01-062-02

# 毕节地区脱毒马铃薯生产现状及发展对策探讨

王文秀<sup>1</sup>, 黄勇<sup>1</sup>, 陈祖瑶<sup>1</sup>, 赵庆洪<sup>2</sup>

(1. 贵州省毕节地区农业技术推广站, 贵州 毕节 551700; 2. 贵州省威宁县农业技术推广站, 贵州 威宁 553100)

马铃薯是毕节区主要的粮、经、饲兼用型作物, 近年来, 我区马铃薯生产发展较快, 到2004年, 全区马铃薯播种面积已达21.29万hm<sup>2</sup>, 其中脱毒种薯面积为6.8万hm<sup>2</sup>, 较2003年的5.96万hm<sup>2</sup>增14.7%, 占整个播种面积的31.8%。

## 1 脱毒马铃薯生产现状

毕节地区马铃薯脱毒种薯生产研究始于上世纪70年代末期, 由于研究手段落后, 进展缓慢, 研

收稿日期: 2005-08-28

作者简介: 王文秀(1951-), 女, 高级农艺师, 主要从事农作物栽培技术研究工作。

究成果未能在生产上大面积推广应用。90年代初, 在国家农业部的大力支持下, 于1995年建成了威宁县马铃薯脱毒研究中心, 后又相继建起了赫章县、大方县、毕节地区农科所马铃薯脱毒种薯研究和繁育基地, 但规模小, 范围窄, 仍然满足不了市场需求。1999年省委、省政府把脱毒马铃薯示范推广工作纳入帮助农民解决温饱、实现脱贫致富的重要议事日程, 组织协调省扶贫办、省财政厅、毕节地区行署投入大量资金进行原原种、原种和一级种薯繁殖, 并从外省调运了大量费乌瑞它、坝薯10号等脱毒种薯开展试验、示范、推广。几年来, 示范推广工作得到了地委、行署的高度重视, 在全

升产业的科技进步水平。

### 3.1 切实加强新品种选育与推广力度

重点是依据生产需要, 大力引进和培育优质蔬菜型、淀粉加工型和油炸加工型等专用化品种, 提高农民种植效益。要尽快建立陕西马铃薯品种区试与区域展示体系, 按陕北、陕南、关中三大区域建立全省性的马铃薯品种区试系统, 并配套建立区域性区试中心与品种展示中心, 逐步推动全省品种更新的系统化。

### 3.2 加速普及脱毒种薯

脱毒种薯是解决马铃薯退化的有效途径, 是提高马铃薯生产水平的重大举措。当前的重点是降低脱毒马铃薯的生产成本, 提高种薯质量, 下决心解决群众用不起, 用了增产效果不明显的问题。要继续加强科研攻关, 探索更为高效的马铃薯脱毒种薯生产技术体系; 继续加大投入, 确保已建成的各级脱毒种薯繁育中心正常运转; 要重视繁育中心机制

创新, 与农民结成利益共同体, 降低种薯生产成本。榆林市的“一分田工程”模式, 有效地降低了脱毒种薯应用成本, 值得推广。由于马铃薯生产用种量特别大, 一般用种量在100 kg·667 m<sup>2</sup>左右, 可以考虑给予马铃薯种薯补贴, 加速脱毒种薯普及。同时要着手建立健全种薯质量检测体系与标准体系, 必要时实施“脱毒种薯专营证书”制度, 从源头确保脱毒种薯质量。

### 3.3 推广集成技术, 全面提高马铃薯生产水平

在大力推广优良品种与脱毒种薯的基础上, 分区域推广集成技术, 全面提高生产水平。重点推广地膜覆盖、垄沟种植、冬(早)播、短壮芽、高效间套、平衡施肥等配套增产技术, 示范推广马铃薯机械化播种与收获、双膜覆盖等新技术, 努力提高单产水平和效益。要切实加强基层农技推广体系建设, 加大项目与资金投入, 促进适用技术的推广。