

延安市马铃薯生产现状、发展思路及对策

袁宏安¹, 贺萍², 郑太波¹, 王春霞¹, 刘安玲¹

(1. 延安市农业科学研究所, 陕西 延安 716000; 2. 安塞县农经站, 陕西 安塞 717400)

延安位于陕北南部, 属黄河中游地区。全市总土地面积 367.12 万 hm^2 , 可耕地面积 97.13 万 hm^2 , 山川相间, 沟壑纵横, 地形、地貌复杂多样, 辖 12 县 1 区, 167 个乡镇, 3 376 个行政村, 总人口 205.61 万人, 其中农业人口 155 万人。为我国西北重要的能源基地和商贸中心城市。

1 生产现状

延安市种植马铃薯有 300 多年的历史, 所产的马铃薯, 薯块匀称, 出粉率高, 病害少, 品质好。全市 13 县(区) 都有马铃薯种植, 据统计, 到 2006 年底, 全市马铃薯播种面积为 5.055 万 hm^2 , 占总耕地面积的 21.36%, 年总产鲜薯为 52.8 万 t, 其中播种面积在 6 000 hm^2 以上的有子长、志丹、吴起、安塞四县。目前生产中应用的品种主要有紫花白、克新 1 号、大西洋、费乌瑞它等品种, 生产的马铃薯主要作菜用、淀粉加工和鲜薯外销。

2 发展优势

2.1 自然资源优势

延安市总的气候特点是: 海拔较高, 气候凉爽, 传媒介较少, 光照充足, 温度适宜, 昼夜温差大, 雨热基本同季, 与马铃薯生长规律相吻合, 有利于马铃薯绿色体光合作用, 营养转化和干物质积累。土壤以黄绵土和黑垆土为主, 有机质含量高, 土壤疏松, 理化性状良好, 有利于马铃薯生长发育和块茎膨大。

2.2 经济效益不断提升

马铃薯产业在延安农村经济的全面发展中起到

了积极的促进作用, 就比较效益而言, 在旱作条件下, 马铃薯在种植作物中潜力最大, 经济收入最高。目前, 随着生产水平的提高, 马铃薯主产区平均 667 m^2 产量达到 1 500~2 000 kg, 产值 1 200~1 600 元, 马铃薯 667 m^2 产值分别是玉米的 1.33 倍, 谷子的 1.82~2.08 倍, 大豆的 2.67 倍。在生态条件适宜的地区马铃薯 667 m^2 产值可达到 1 800~2 400 元。

2.3 稳产、保收

马铃薯品种类型有早、中、晚 3 种, 种植范围分布比较广泛, 适播期较长, 对雹灾、风灾、霜灾的抗御能力也强于禾谷类作物, 能起到避灾、抗灾、减灾的效果。马铃薯又是抗旱作物, 水分利用率每 667 m^2 平均为 1.835 kg, 如以丰收年份的产量为 100%, 在干旱年份的产量: 谷子 55%、荞麦 57%、小麦 58%、而马铃薯高达 75%, 在干旱年份也能保证有一定的收成, 既稳产又保收。

2.4 种薯市场的需求

近年来, 随着我国马铃薯栽培面积不断增加, 种薯市场需求也不断加大。目前我国马铃薯年栽培面积约 480 万 hm^2 , 每公顷用种量按 1.8 t 计算, 年需各级种薯 850 万 t 左右, 每公顷按 15~20 t 种薯单产计算则中国需要 40~60 万 hm^2 左右各级种薯田。如果按一半面积使用合格种薯则中国需要 20~30 万 hm^2 的合格种薯田, 需要原种 2~3 万 hm^2 , 需原原种 2 000 hm^2 。延安市位于北纬 35°~37° 之间, 气候凉爽, 土壤深厚, 蚜虫繁殖代数少, 发展马铃薯具有得天独厚的条件, 如果我们能利用这一地域优势, 将我市建成西北地区乃至国内马铃薯种薯繁育基地, 将对延安市马铃薯生产产生巨大的推动作用, 同时也给农民寻找到了一个新的经济增长点。

收稿日期: 2008-03-10

作者简介: 袁宏安(1965-), 男, 高级农艺师, 从事农作物新品种选育推广及植物组织培养研究工作。

3 存在问题

3.1 品种单一, 栽培技术落后

目前生产中的种植品种主要问题表现在“三多三少一集中”, 即外边引进品种多, 自主研发品种少; 晚熟品种多, 早熟品种少; 鲜食品种多, 加工品种少; 上市时间集中, 销售价格难以提高。

我市马铃薯种植多分布在丘陵地区, 生产条件较差, 栽培技术不到位, 往往是只种不管, 病虫害发生严重, 贮藏技术落后。

3.2 脱毒种薯繁育、销售体系不健全

尽管马铃薯脱毒种薯在生产中增产增收效益明显, 但在推广应用上仍有很多问题需要解决, 脱毒马铃薯种薯的繁育推广体系在整体工作上力度不够, 尤其是在原原种——原种——良种环节上缺乏配套资金, 使脱毒马铃薯这一优势技术不能在生产实际中得到充分发挥。加之脱毒种薯还没有统一的质量标准, 缺乏健全的质量控制体系和销售体系, 一些商贩为争眼前利益以次充好, 严重影响种薯生产单位在种薯市场中的声誉和地位。

3.3 政策性扶持不够, 难以做大做强

马铃薯产业的发展不仅需要技术的投入, 更需要资金和政策措施进行扶持和支持, 就延安农业而言, 果业、棚栽业、草畜业经济投入比重大, 对马铃薯产业扶持少, 作为第二大作物的马铃薯, 行政引导、协调不到位、力量分散, 与邻近的榆林、内蒙等地相比, 发展明显滞后。

4 发展对策

马铃薯要以市场为导向, 以效益为中心, 以农民增收为目的, 坚持增产提效与规模扩张并重, 努力提高本市马铃薯生产的科技含量和质量水平, 大力实施龙头品牌带动战略, 加快产业经营步伐, 促进马铃薯后续产业健康发展。

4.1 加强领导, 全力培育马铃薯后续产业

建议成立马铃薯产业化办公室, 负责马铃薯优良品种的繁育推广和市场营销等组织管理, 在规范和健全马铃薯市场体系中发挥积极作用。在主产区鼓励农民建立马铃薯产业协会, 通过上联企业、下联农户, 降低马铃薯营销市场风险, 为实现增产增收发挥积极作用。加大政府投入, 完

善招商引资融资体系。鼓励外来企业参与建立深加工企业、马铃薯种薯和商品薯生产基地, 形成多渠道参与市场竞争的发展局面。

4.2 做好技术推广, 提高马铃薯研发整体水平

利用我市农科所和子长薯类开发公司等单位的科研优势, 加速培育和引进适合我市各地栽培的和市场需求的新品种, 改变我市品种结构单一, 加工利用率低的现状; 做好马铃薯脱毒生产技术和快繁体系建设, 在扩大繁育数量的同时坚持脱毒种薯生产技术标准, 建立种薯监控机制, 提高马铃薯脱毒种薯质量, 发挥良种的增产作用; 积极开展技术培训和指导工作, 大力推广先进的栽培技术, 提高马铃薯生产者的整体素质, 使广大农民尽快掌握马铃薯高产栽培技术。

4.3 强化基地建设, 完善良种生产体系

一是完善脱毒种薯扩繁基地建设, 通过多渠道, 多元化吸收资金, 加快脱毒种薯快繁基地建设, 扩大生产规模, 提高脱毒种薯的质量; 二是积极推行有关单位立项和良种化工程相结合, 加速扩大良种繁育基地规模, 使良种繁育和市场需求相适应; 三是建立健全三级良种繁育体系, 重点要加强脱毒原原种快速繁殖技术研究和二、三级繁育基地建设, 改善培育条件, 增加繁殖数量; 四是建立种子标准化监控制度, 保证良种质量。

4.4 实施龙头企业带动, 促进产业化发展

一是加速培育龙头企业, 实施名牌战略; 二是建立原料生产基地, 保证原料充足供应和基地农户效益不断提高; 三是提高马铃薯深加工产品科技水平, 做到由单一粗放产品向深加工产品转变, 积极开发产业链长、附加值高、增值明显的深加工体系; 四是提高龙头企业及管理者的市场竞争意识, 通过技能培训, 推广高科技加工和管理技术, 实现低成本、高效益的发展目标。

4.5 完善销售服务体系, 提升马铃薯商品率

扩大马铃薯销售量是增加薯农收入的重要途径, 也是生产再发展的动力所在。一是建立批发市场, 在我市马铃薯主产区建立与市场相配套的批发市场, 促进良种和商品薯流通; 二是健全信息服务系统, 开辟马铃薯供求信息网, 便于薯农了解其它省、市及国外马铃薯的生产状况和供求、价格、销售等方面的环节, 使薯农在产前、产中、产后处于主动地位, 从而保证我市马铃薯后续产业的长足发展。