

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2006)04-0250-02

天水市马铃薯产业优势及加快发展的建议

吕 汰, 赵跟虎, 王廷杰, 何二良, 郭天顺, 杨志奇, 周 丰

(天水市农业科学研究所陇丰马铃薯种业中心, 甘肃 天水 741001)

随着人们对马铃薯应用价值的认识和消费水平的变化, 马铃薯的应用领域不断拓宽, 已发展成为多用途兼用作物, 它不仅可作为粮食, 而且可作为蔬菜和饲料, 不仅可直接食用, 而且可制作休闲、膨化食品和化工产品, 应用前景十分广阔。马铃薯是天水市的三大作物之一, 2005年播种面积5.67万 hm^2 左右, 约占全省的20%, 并且发展十分迅速, 马铃薯产业已成为天水市农业增效、农民增收的支柱产业之一。

1 发展优势

1.1 生态条件优势

天水市地处陇南山地与西北黄土高原交接地带, 海拔760~3120 m, 无霜期140~200 d, 年降雨量500 mm左右, 气候冷凉, 雨热同期, 非常适宜马铃薯的生长发育, 并且生产的马铃薯个大, 薯型好, 口味佳, 商品率高, 深受国内外市场欢迎。

1.2 资源优势

天水市大面积处于干旱半干旱区和二阴山区, 山多川少, 一年一熟, 土地利用率和产出率低, 特别是一些高海拔贫困山区, 土地收益率更低, 但这些地区非常适宜种植马铃薯晚熟高淀粉品种, 或建立种薯繁育基地。如果加以引导, 规范种植, 将会产生巨大的经济、社会效益。

1.3 区位优势

天水市位于古丝绸之路, 东接陕西, 西连定西, 交通便利, 铁路、公路贯穿其中, 已形成全国仅次于定西的马铃薯集散中心。每年生产的马铃薯销往全国各地, 并远销东南亚各国, 具有较强的市

场竞争力。

1.4 政策优势

甘肃省委、省政府十分重视马铃薯产业的发展, 要求把马铃薯产业作为最优先发展的农业优势产业来培育, 并作为重点发展的优势产业列入“十一五”期间农业产业发展的相关规划, 其基本发展思路是: 立足区位优势 and 资源优势, 以市场为导向, 以技术创新为动力, 因地制宜, 突出重点, 科学规划, 分类实施, 规模发展。按照布局科学化, 种植标准化, 品种专用化, 生产集约化, 产品优质化和加工精深化的要求, 进一步做大基地, 做优产品, 创立名牌, 力争将甘肃建成全国一流的马铃薯脱毒种薯基地, 商品薯基地, 精深加工基地, 实现由马铃薯生产大省转变为马铃薯产业强省。我市将马铃薯产业的发展也放在优先发展的地位, 2005年制定并实施了“百万亩优质马铃薯产业工程”并取得了初步成效, 天水市马铃薯产业已迎来了前所未有的发展机遇。

1.5 马铃薯产业与扶贫工程

天水市边远山区交通不便, 信息闭塞, 贫困面较大, 而贫困区拥有大量的土地资源, 且非常适宜马铃薯生长, 有些地区还是优质种薯繁殖基地, 是发展马铃薯产业的主战场。但该地区农民产业化意识淡薄, 不能很好的认识当地的发展优势。近年来, 天水市扶贫部门通过调查研究, 将发展马铃薯产业作为扶贫的重要途径, 并形成了共识, 于2005年正式启动了“产业扶贫计划”, 首期投放扶贫资金300多万元, 用于种薯补贴, 采取整村推进, 连片种植的方式, 引导促进贫困区发展马铃薯产业, 取得了良好的效果, 并计划今后将进一步加大扶贫力度, 促进马铃薯产业的发展, 加快脱贫致富步伐。

收稿日期: 2006-01-03

作者简介: 吕汰(1971-), 男, 助理研究员, 主要从事马铃薯新品种选育、示范和推广工作。

2 存在的问题

2.1 管理水平差, 单产水平低

天水市种植马铃薯的历史悠久, 但长期以来, 山区农民种植马铃薯以自食为主, 存在着严重的小农意识, 没有认识到马铃薯的产业优势, 生产投入少, 科学种田水平低, 品种更新、配方施肥、病虫害防治技术等先进的栽培技术不能得到很好的应用, 单产水平低。

2.2 品种结构单一, 良种化程度低

长期以来我市马铃薯品种以中晚熟菜用型为主, 老化退化严重, 近年来发展种植的高淀粉品种规模还很有限, 其他类型专用品种面积很小, 品种结构单一。并且农民大多自留种薯, 质量差, 混杂情况严重。加上我市优质种薯基地建设滞后, 脱毒种薯繁育体系和储藏保鲜体系不健全, 脱毒种薯生产和推广速度慢, 良种普及率低, 严重的影响马铃薯的产量和品质。

2.3 科研投入不足, 后续品种缺乏

天水市从事马铃薯育种的科研单位较少, 技术力量薄弱, 科研经费困难, 没有大型项目支持, 新品种选育和示范力度受到不同程度的限制, 马铃薯产业后续品种缺乏。

2.4 组织、服务环节薄弱, 市场导向作用差

天水市马铃薯产业刚刚起步, 组织化程度低, 协调服务体系不健全, 各级产业协会还不完善, 没有发挥宏观指导、组织协调的服务职能, 特别是对终端市场研究不够, 信息不畅, 市场对产业的导向性差。

2.5 龙头企业带动能力差, 产业链不完整

天水市马铃薯加工企业少, 规模小, 产量低, 经济效益低。销售企业经营不规范, 资金缺乏, 组织化程度低。缺乏大型精深加工龙头企业, 造成产业链不完整。另外, 目前大多加工企业所用原料多为商品薯外的小薯、屑薯, 对加工专用薯没有实行优质优价, 对产业的带动能力差。

3 建议与对策

3.1 加大宣传、引导力度, 提高农民产业化意识和科学种田水平

各地农民对产业的认识水平不一, 特别是贫困山区农民还没有意识到发展马铃薯产业的优势, 因

此, 政府部门要加大宣传、示范力度, 科学引导农民种植马铃薯, 提高产业化意识, 并加大推广旱作节水技术、测土配方施肥技术、病虫害防治技术等先进的栽培管理技术, 提高农民科学种田水平, 提高单产水平和产品品质。

3.2 建立健全种薯脱毒体系和储藏保鲜体系

马铃薯种薯的弱点就是易退化、老化, 用种量大, 贮藏保鲜困难, 运输成本高。实践证明, 使用脱毒种薯可明显提高单产, 改善品质。因此, 要把产业作大作强, 必须建立种薯脱毒体系, 生产优质脱毒微型薯和各级脱毒种薯, 大力推广专用品种, 实现品种专业化, 良种脱毒化。同时建立健全县、乡、户各级贮藏保鲜体系, 合理贮藏各级种薯和商品薯, 确保种薯质量, 使商品薯根据市场情况分批上市, 延长销售周期, 以提高经济效益。

3.3 加强产业协会功能, 完善销售服务网络

产业协会是联系政府、市场和种植户三者之间的桥梁和纽带, 其功能就是组织营销, 搞好服务, 研究市场, 传递信息, 平衡种植者和企业的关系。通过对市场的研究, 收集市场信息, 进行综合分析, 将有用的信息通过各种渠道反馈给政府部门, 政府根据市场信息制定马铃薯产业的指导方针和政策, 引导种植者调整品种结构, 生产适销对路的产品。产业协会再将商品薯统一组织起来, 销往外地或加工企业, 消除农民的销售顾虑, 提高生产积极性。并以购销合同的形式, 完善销售服务网络。

3.4 扶持龙头企业, 延长产业链

马铃薯作为蔬菜或原料销往外地, 附加值低, 经济效益差。经过加工企业精深加工, 使产业链延长, 提高科技含量, 增加附加值, 可创造更大的经济效益。因此, 政府应加大扶持力度, 多方筹集资金, 广泛招商引资, 兴办马铃薯加工企业, 生产精淀粉、变性淀粉、淀粉糖、休闲膨化食品等高附加值产品, 形成生产、销售、加工一体化产业格局。

3.5 提高产业管理水平, 打造著名产业品牌

天水市马铃薯产业尚处于初级阶段, 各个环节还很不规范。因此, 必须加强政府行为, 立足优势, 瞄准市场, 因地制宜, 规模发展, 努力提高产业管理水平, 将我市马铃薯及加工产品销往全国及国际市场, 打造我市著名产业品牌, 创造更大的经济效益和社会效益。