

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3636(2006)05-0315-02

大同市马铃薯产业化现状及发展对策

范宏贵¹, 杜 珍², 白小东²

(1.大同市种子管理站, 山西 大同 037006; 2.山西省农科院高寒作物研究所, 山西 大同 037008)

大同市位于山西省东北部, 黄土高原与内蒙古高原交接地带。东经 112°34'~114°39', 北纬 39°03'~40°44', 国土总面积 1.4 万 km², 平均海拔在 1 000~1 300 m, 其中山地、丘陵分别占国土总面积的 37.5%, 23.5%, 境内山川相间, 沟壑纵横, 地形、地貌复杂多样。全市辖 7 县 4 区, 总人口 310 万人, 其中农业人口 166 万。为我国重要的能源基地、北方商贸中心城市。

大同市种植马铃薯有 300 多年的历史, 所产的马铃薯个头匀称, 出粉率高, 病害少, 品质好。全市 11 个县区都有马铃薯种植, 播种面积在 5.3 万 hm² 左右, 占山西省马铃薯种植面积的 1/5, 其中播种面积在 6 000 hm² 以上的有 4 个县, 6 000 hm² 以下的有 3 个县区。年产量 64 万 t 左右。目前生产中应用的品种主要有紫花白、晋薯 7 号、晋薯 11 号、同薯 20 号、同薯 23 号、系薯 1 号、费乌瑞它等。

1 生产马铃薯的优势

1.1 优越的自然、气候条件

大同地区属于温带大陆性季风气候, 气候特点是: 四季分明, 降水集中, 雨热同季, 日照充足, 昼夜温差大(15~20℃), 10℃积温 2774~3011℃, 无霜期 100~150 d, 年降水 360~450 mm, 蒸发量 1600~1892 mm, 年平均气温 3.6~7.5℃。独特的地理、气候环境, 使之成为山西马铃薯的主要产区之一。近年来虽受国家退耕还林、粮农直补等政策影响, 播种面积有所下降, 但仍是除玉米外最主要的粮食作物。

收稿日期: 2006-07-26

作者简介: 范宏贵(1956-), 男, 高级农艺师, 主要从事种子管理、新品种推广、种子质量监督检测研究工作。

1.2 特殊的地理生态条件

大同地区土壤属褐土与栗钙土过渡带, 土层厚, 偏沙壤, 富含钾素, 所产的马铃薯以淀粉及干物质含量高而享誉各地。同时, 大同地区马铃薯具有生育期短, 抗逆性强的特点, 作为主要农作物种植效益好。多年来播种面积占全市粮食作物播种面积的 15%~20%。

1.3 良好的市场需求

大同市为华北重镇, 交通、航运便利, 经济、社会辐射力范围遍及蒙、陕、冀等周边地区。特别是一大批与市场紧密联系的农民经纪人的出现, 对疏通农产品销售渠道发挥了积极的作用, 全市马铃薯鲜薯的 60%销往省内及京、津、沪、广州等地市场, 天镇、阳高、广灵等县的马铃薯已成为京津无公害农产品的稳定供应基地。同时, 马铃薯作为群众生活的必需品, 市场需求量大, 早熟品种的市场销售价格可达 1.2~1.6 元/kg, 中、晚熟品种的销价也可达 0.5~0.8 元/kg, 农民 667 m² 收入在 1 000 元以上。马铃薯种植业已成为本地农民增收的传统产业。

1.4 雄厚的科技优势和完善的科技推广应用体系

位于我市的山西省农科院高寒区作物研究所是国内最早从事马铃薯研究的单位之一, 已有 50 多年的历史, 先后有 20 项马铃薯成果获得省级以上奖励, 其中国家级 3 项。所审定的晋薯系列马铃薯品种约占同期全国育成品种数量的 8%, 在各地产生了良好的经济效益和社会效益, 为本地区的马铃薯产业化发展提供了技术支撑。近年来, 各级政府和农业部门依托该所的技术优势, 逐步建立了“脱毒苗—原原种—原种—良种”的繁育体系, 脱毒马铃薯的推广面积逐年扩大, 目前占总种植面积的 40% 左右。随着马铃薯脱毒种薯及其综合配套技术的推广运用, 马铃薯单产有了较大幅度的提高, 鲜

薯每 667 m² 产量在 800 kg 左右。

2 存在的问题与制约因素

2.1 品种单一, 结构较脆弱

目前生产中的种植品种主要问题表现为“三多三少一集中”, 即晚熟品种多, 早熟品种少; 芽眼深的多, 芽眼浅的少; 鲜食品种多, 加工品种少; 上市时间集中, 销售价格难以提高。

2.2 耕作粗放, 单产不稳

由于本地区旱、雹、霜、冻害等自然灾害发生频繁, 马铃薯平均产量年际间波动较大。

2.3 加工能力低, 高附加值产品少

全市还没有一家大型马铃薯加工企业, 原来的阳高皇后精淀粉厂、广灵粉丝厂、新荣薯片厂等加工企业, 因产品档次低、企业规模小、后续投资跟不上等原因, 大多已无法运转。本地市场上的马铃薯淀粉基本属于手工磨制的粗淀粉, 蛋白质、维生素等营养成分损失大, 成本高, 所以销路也不乐观。

2.4 脱毒种薯繁育体系还不完善

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, 尤其是原种—良种环节缺乏配套资金, 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。

2.5 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和资金的投入, 更需要强有力的政策措施支持。就大同而言, 煤炭经济的比重大, 对农业的扶持少, 作为第二大作物的马铃薯, 行政引导、协调不到位, 力量分散, 与邻近的内蒙、河北等地相比, 发展明显滞后。

3 发展对策

3.1 加强领导, 全力培育马铃薯支柱产业

建议成立马铃薯产业化领导小组和办公室, 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的作用。在主产区, 鼓励农民建立马铃薯产业协会, 通过上联企业, 下联千万农户, 降低马铃薯营销市场风险, 为实现增产增收发挥积极的作用。

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、发展的局面。建立以企业投入为主, 政府投入为辅, 金融支持的多元资金投入机制, 通过股份制、股票上市等融资手段, 解决企业发展资金。

3.2 完善脱毒马铃薯繁育推广体系, 提高产业化水平

首先要扩大种薯生产规模, 强化田间病害监控, 实现种薯优质化, 创出自己的种薯品牌。其次, 要大力推广脱毒种薯, 晒种催芽、“一晚四深”、地膜覆盖以及旱作农业、综合防病等栽培技术; 加强科技培训, 在全市范围内建设好 3~5 个马铃薯科技示范中心, 辐射带动各县区。第三要优化经营环境, 不断拓宽销售市场。要下大力气培养一大批有现代经营理念和掌握现代销售手段的销售队伍, 使其成为中介组织法人、销售大户、经纪人, 形成有所需就有所产、有所产就有所销的产业链条, 保证农民稳定增加经济收入。

3.3 发挥地区优势, 培育龙头企业

马铃薯产业化发展的根本出路在于深加工。因此, 要积极引导和鼓励传统加工企业联合、兼并, 大力进行设备改造和技术创新, 提高加工技术水平和产品质量, 在激烈的市场竞争中不断壮大。

3.4 开拓市场, 树立品牌

要积极发展马铃薯“绿色”产品, 实施精品名牌战略。我市马铃薯产区多分布在经济欠发达地区, 工业污染少, 有机肥源充足, 病虫害少, 农药施用量少; 耕地面积大, 易进行轮作; 完全具备“绿色”马铃薯产品生产条件。有关部门要尽快制定马铃薯“绿色”产品生产标准, 积极申请国家无公害农产品、绿色食品认证和商标注册。同时, 要对产品实行分级包装, 统一包装、统一质量标准。提高产品档次, 打造名牌, 使我市的优质马铃薯真正“名”起来。

大同市马铃薯产业发展, 要以市场为导向, 科研为基础, 流通为关键, 加工为出路, 龙头企业为依托, 经济效益为中心, 相互促进, 通过各方努力, 逐步形成产供销一体化, 实现育种、脱毒、生产、加工、销售一条龙的紧密型经济共同体, 向集团化经营格局发展, 为大同市的农业可持续发展做出积极的贡献。