

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)01-0060-02

昭通市马铃薯产业发展对策

宋维际, 赵高慧, 耿昭全, 杨健康, 余进隆

(云南省昭通市农业科学研究所, 云南 昭通 657000)

昭通是云南省委、省政府确定的农特产品加工基地, 马铃薯作为昭通市的第二大粮食作物, 是该基地中的重要农特产品, 马铃薯产业是市委、市政府确立重点培育的八大农业优势产业之一。在分析昭通马铃薯产业发展的优势和存在问题的基础上, 我们特提出以下产业发展对策。

1 存在问题

1.1 认识不够, 加快发展的意识不强

昭通市未能抓住马铃薯被列为云南省优势农产品的发展机遇, 乘势而上, 在产业培植、招商引资、科技创新、开拓市场等方面明显滞后。至今为止, 全市尚未出台马铃薯产业发展意见, 有的马铃薯大县也未将马铃薯列为优势农产品加以扶持, 全市的马铃薯产业基本处于自由发展的状态, 致使昭通市这一全省面积和总产最大的市未能变成一个马铃薯产业强市。

1.2 科研和推广滞后

至 2007 年底, 全市共有种植业方面的农技人员 1 255 人, 专业从事马铃薯研究的机构只有昭通市农科所生物技术研究室 6 人, 县(区)农技推广中心均以兼顾为主, 以马铃薯技术推广为主的只有 5 人。

由于投入太少, 马铃薯育种基地条件非常简陋, 农田基础设施差、缺乏温网室、科技装备低劣, 工作条件艰苦, 交通不便, 没有优惠待遇, 从事育种的科技人员少, 知识老化等问题长期得不到解决, 一直制约着品种的创新质量和创新数量。

在体系上, 由于市农科所同各县(区)农技推广

中心并无隶属关系, 也无项目(课题)支持, 在科研推广上均各自为阵, 没有形成合力。在新技术的研发和新品种的推广上, 由于认识、投入等原因, 种植水平远不如先进地区, 导致平均单产仅达全国平均水平。

1.3 种薯生产成本高

据多年的生产实践核算, 在年生产 100 万粒的规模上, 每粒脱毒微型种薯在不含单位技术人员工资和设施设备折旧的情况下, 生产成本为 0.20 元; 如要由县(区)农技中心来组织统一生产原种, 在此过程中还要加上种植、分级、包装、贮藏、调运的费用, 原种生产成本则达 3 000 元·t⁻¹。在没有政府补贴的情况下, 绝大多数农民都购买不起。

1.4 加工率低, 加工行业对马铃薯的带动能力弱

昭通市以昭阳威力淀粉有限责任公司、镇雄华业有限责任公司的生产能力最大, 两家企业的设计年加工鲜薯能力均为 13 万 t, 另有加工炸薯片的鲁甸理世实业有限责任公司, 设计年加工鲜薯能力为 0.5 万 t。这三家企业收购原料的政策均为不分品种, 随行就市。2005~2007 年威力公司和华业公司的年收购加工量总计达 10 万 t 左右, 占总产量的 5% 左右。加工原料收购价格随普通鲜薯行情的变化而变化, 整体与普通鲜薯市场价持平, 加工企业在全市马铃薯产业发展影响力小。

2 发展对策

2.1 科学规划, 合理布局

(1) 脱毒种薯基地。到 2012 年, 年生产脱毒微型种薯 1 000 万粒, 五年内生产 3 000 万粒; 在各县(区)符合种薯生产条件、便于运输的地方建成原种、一级种和二级良种扩繁基地 133.33 hm²、0.13 万 hm²、0.67 万 hm²。使种薯生产的质量和产量达

收稿日期: 2008-06-10

作者简介: 宋维际(1964-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯脱毒微型种薯生产和马铃薯产业研究。

到较高水平。

(2)春播马铃薯商品薯基地和高淀粉原料基地。到2012年要达到3.33万 hm^2 。重点建设两大片区,即以昭阳区、鲁甸县的平坝至二半山区的乡(镇)为主,再加上永善县的茂林、水竹、莲峰、伍寨,大关县的上高桥、玉碗,彝良县的毛坪、龙街、奎香、树林、龙安建2.13万 hm^2 商品薯基地和高淀粉基地;以镇雄县城为中心,在半径50 km以内的乡(镇)建商品薯和高淀粉原料基地1.2万 hm^2 。

(3)秋冬作种薯商品薯基地。至2012年要达到1.33万 hm^2 。以金沙江、牛栏江、其它河谷区为主建设冬早商品薯基地和秋种薯基地,主要安排在巧家县、永善县、盐津县、大关县、彝良县、威信县。

(4)高产饲料基地。到2012年要发展到1.33万 hm^2 ,主要安排在交通不便的高二半山以上地区,在这些地区推广高产饲料型品种,为养殖业提供优质饲料。

2.2 因地制宜,分类指导

各县(区)要围绕良种繁育体系建设、科研推广体系建设、市场流通体系建设、加工创汇体系建设,找准突破口、因地制宜、分类指导。一是要抓好高产高淀粉品种和优质高产商品薯的示范扩繁、推广以及市场流通体系建设和加工创汇体系建设;解决企业、基地、农户之间的稳定的利益联结机制问题,解决企业、农户之间诚信问题,加强基地建设,促进产业向产业化经营方向健康发展。二是要重点抓好优质高产菜用薯的高山种薯基地建设和市场流通体系建设,要积极实施走出去战略,帮助农民找市场、抓订单。三是要抓紧新品种引试、脱毒种薯的更换和高产栽培技术研究。

2.3 千方百计提高马铃薯商品率

(1)建好流通体系。一是建好大中小型马铃薯批发市场。各县(区)要在马铃薯集中产区、交通条件好的地方建设马铃薯专业市场,逐渐形成大中小配套,集交易批发、分级包装、检疫、配送、贮藏、物流信息服务、价格信息发布等功能于一体的流通体系。二是要做好支持马铃薯流通的工作。铁路沿线政府要与铁路部门充分沟通和协调。三是建设诚信经营和客商至上的经营环境。各地各级组织、要指导帮助薯农诚信经营、守法经营,各有关部门要严格按照各项规章、法规办事。

(2)培植壮大龙头企业。一是突出技术创新,提升加工档次,开发高精尖产品,延长加工链条。二是创造条件引进一至两个实力强、起点高、产品新、机制活、可直接出口的加工企业。三是加快企业机制创新,建立原料生产和新产品研发机制。形成政府支持、企业为主、科研单位提供技术支撑的机制。使企业拥有自己优质稳定的原料基地、自己的名优品牌和实力强大的企业集团。龙头企业之间,可以优势品牌为核心,采取多种资本运营方式,组建企业集团,提高对外竞争力。企业内部要制定科学、高效的决策机制,建立与当地政府和农业部门、科技部门的联系制度,创新管理机制。四是积极协调银企关系,使银行更多地了解马铃薯加工、流通龙头企业的情况,在专项贷款上给予便捷优惠的服务。五是加大优化环境力度,按照国家产业政策指导企业申报项目工作,协调解决项目建设中的困难问题,在资金投向、项目审批等方面畅开“绿色通道”实行优惠政策。

2.4 搞好基地建设

一是以市、县(区)、乡(镇)三级政府办基地为主,通过农业部门的技术指导,目前以规范化种植为主,积极推广标准化种植。二是支持龙头企业办基地,实行订单生产,建立起稳固的原料生产基地。三是引导和支持马铃薯专业合作经济组织办基地,发挥好专业合作经济组织作用。四是积极探索和完善农村土地使用权流转机制,鼓励科技人员和能人承包土地办基地,加快对先进适用技术的普及和推广,亩科技对马铃薯增产的贡献率,提高马铃薯生产效益。

2.5 大力抓好马铃薯科技研发及推广应用

一是加强马铃薯科技基础设施建设。要加强队伍建设、育种基地建设、微型薯生产设施设备建设、原种基地农田水利田间道路建设,从物质基础上保证马铃薯科研能力的提升。二是加强种薯繁育技术研究。加强产学研的有效对接,依靠技术创新提升产业档次,积极主动地与科研院所、种薯集团、大专院校对接。三是加强马铃薯产业关键技术研究与示范推广。着重从播种技术、测土配方施肥技术、病虫害防治技术、贮藏技术几个关键环节入手,结合新品种示范推广,形成各地的绿色、有机标准技术。