

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)01-0059-03

促进凉山州马铃薯比较优势向竞争优势转化的对策

李 军

(四川省凉山州农业局, 四川 凉山 615000)

凉山彝族自治州位于四川省西南部, 纬度低、海拔高, 光照充足, 昼夜温差大, 十分有利于马铃薯生长, 是四川省的马铃薯主产区, 常年种植 6.7 万 hm^2 , 鲜薯总产 140 万 t, 为确保凉山粮食安全发挥了重要作用。但在我国加入 WTO 后, 国内经济发展战略发生了改变, 四川逐步开始了按资

源比较优势调整产业结构的步伐, 在此背景下, 凉山马铃薯生产是否具有比较优势, 以及如何将比较优势转化为比较效益和持续竞争优势应该是凉山农业产业化发展应充分考虑的问题, 本文对这一问题进行探讨, 以供参考。

1 马铃薯生产在凉山农业生产中的地位

优越的气候、地理和土壤条件, 以及悠久的种植历史使马铃薯成为凉山州主要粮食作物, 是本州重要的农作物品种和优势产业之一, 其播种

收稿日期: 2006-09-28

作者简介: 李军 (1966-), 男, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

于深加工, 我国马铃薯深加工不到 30%。荷兰马铃薯种植面积仅有 18 万 hm^2 , 年产量只有 800 多万 t, 但每年从马铃薯贸易中就能从国外赚 8.2 亿美元, 可见其马铃薯增值的市场前景是十分广阔的。但我国西部马铃薯多限于鲜贮、鲜运、鲜销、鲜食, 在传统的膳食结构中, 除部分地区作为主食外, 大多是作蔬菜鲜食, 加工深度不够, 经济效益不高, 加工方面也是一般的粗加工, 像生产粉条、粗淀粉等初级加工产品, 不能产生更大的经济效益。

2.3.1 发展马铃薯淀粉、糊精、休闲食品等产业

我国目前年生产淀粉约 15~20 万 t, 市场需求约 80 万 t, 预计到 2030 年需求总量将达到 300 万 t, 其中食品业 180 万 t, 纺织业 20 万 t, 造纸业 60 万 t, 水产饲料行业 20 万 t, 建筑、医药、铸造等行业 30 万 t, 因此马铃薯淀粉及其衍生物的国内市场容量非常大。随着中国逐步和国际间交流合作的增多, 我国马铃薯产业也逐步走向世界。截止到 2005 年, “麦当劳”已在中国开 1 000 家分店, 每年卖出 5 万 t 薯条, 同样, “肯德基”在中国的连锁店, 每年薯条的销售额也达数亿元人民币; 另外随着我国人民生活水平的逐步提高, 马铃薯食品作为

一种休闲、时尚食品正越来越受到人们的青睐, 其市场前景是不言而喻的。

2.3.2 打造西部马铃薯品牌市场

充分结合西部资源优势, 以科研院所为科技指导, 联合生产、加工、销售企业, 全力打造西部马铃薯产业链, 加快马铃薯产业生产规范化、标准化、规模化、信息化建设, 做大做强马铃薯产业, 使其尽快走向国际市场。

总之, 马铃薯产业是近年迅速崛起的一种产业, 并且还将持续发展, 尽管西部是全国马铃薯主要生产区, 但是经济效益并不显著, 主要原因在于出售的都是初级农产品, 深加工力度不够, 因此西部要充分结合自己的资源优势, 面对入世后的机遇与挑战, 各市场主体都应更新观念, 用现代市场营销知识来武装头脑, 做好市场调研和预测, 加大广告宣传力度, 注重产品包装, 塑造良好的产品和企业形象, 打破行业界限, 使马铃薯的生产和贸易紧密结合, 充分利用西部大开发的良好机遇, 打造西部马铃薯品牌市场, 坚持以市场为导向, 以技术创新为动力, 因地制宜, 科学规划、规模发展才能做大做强西部马铃薯产业。

面积和产量不仅在四川居第一, 而且在凉山农业生产中占有十分重要的地位。全年马铃薯有春、秋、冬三季栽培, 用途大致是粮用、饲用占50%, 种用占15%, 销售占20%, 加工占15%。收入约7 500元·hm², 占山区农民人均纯收入的25%~50%, 马铃薯产业已成为薯区农民脱贫致富的主要经济来源。2005年凉山马铃薯播种面积占农作物播种面积的11.5%, 产量占粮食总产量的16.5% (表1)。加快凉山马铃薯生产发展速度, 实现产业化, 对促进全州粮食产量上新台阶, 实现增粮增收及确保粮食安全都有着十分重要的意义。

表1 2001~2005年凉山农作物、粮食和马铃薯播种面积与产量

年份	农作物 (万hm ²)	粮食作物 (万hm ²)	马铃薯 (万hm ²)	粮食总 产量(万吨)	马铃薯折合 产量(万吨)
2001	57.3	40.1	6.2	172.7	25.5
2002	56.8	39.2	6.0	172.2	27.0
2003	56.4	39.3	6.0	176.6	27.5
2004	57.8	40.4	6.7	179.5	29.2
2005	61.0	42.4	7.0	184.1	30.3

资料来源: 四川省农业厅 2001~2005年《四川省农业统计年鉴》。

2 凉山马铃薯生产的比较优势

据统计, 2005年四川省马铃薯种植面积43.7万hm², 总产量766.5万吨, 平均单产17.5t/hm²; 凉山州马铃薯种植面积占全省种植面积的16.0%, 产量占全省总产量的19.8%, 平均单产21.6t/hm², 高于全省及世界平均单产水平。

马铃薯是凉山除玉米、水稻之外的第三大农作

物, 得天独厚的地理环境使凉山发展马铃薯产业具有四大优势: 一是接近马铃薯原产地南美安第斯山的生态条件; 二是一年四季可产鲜薯, 反季节种植更有优势; 三是具有良好的发展基础, 全州脱毒马铃薯良种繁育推广体系建设已初具规模, 投建了5个种薯繁育基地, 全州73%的马铃薯用种采用了脱毒薯; 四是以粗加工为主的龙头企业快速发展, 2005年全州加工淀粉为主的企业达324家, 加工鲜薯25万多t, 生产初淀粉5.5万t, 精淀粉3000t。农村经纪人队伍不断发展壮大, 营销网络基本形成, 全州以马铃薯鲜薯销售为主的营销大户20多户, 外销鲜薯27万t。但另一方面, 凉山农民生产马铃薯的主要目的是粮用和饲用, 国内粮食市场化程度较低, 故而在目前开放经济条件下, 凉山还处于按资源禀赋决定的比较优势进行农业生产结构调整的阶段。

基于上述考虑, 本文采用播种面积和单位面积产量为指标的比较优势系数法来测算凉山马铃薯生产的比较优势。规模优势指数(SCA)为凉山马铃薯播种面积占凉山粮食作物播种面积的比率与四川马铃薯播种面积占四川粮食作物的播种面积的比率进行对比; 效率优势指数(YCA)为凉山马铃薯单产水平占凉山粮食作物的平均单产水平的比率与四川马铃薯单产水平占四川粮食作物的平均单产水平的比率进行对比。综合比较优势指数(CCA)取二者的几何平均数, 即: $CCA = \sqrt{SCA \cdot YCA}$ 。如果 $CCA > 1$, 则表明凉山马铃薯生产具有比较优势, 其值越大, 相对比较优势越强。

根据上述比较优势指数计算方法, 对2001~2005年凉山马铃薯生产的相关指数进行了计算, 以研究凉山马铃薯比较优势的变化趋势。同时为了更直观地说明凉山在四川马铃薯生产中的地位, 还

表2 凉山马铃薯生产的比较优势系数及排位

年份	2001	2002	2003	2004	2005	平均	排位
SCA	3.29	3.25	3.14	2.53	2.45	2.93	1
YCA	1.40	1.52	1.50	1.49	1.50	1.48	1
CCA	2.14	2.22	2.17	1.95	1.91	2.08	1

资料来源: 根据四川省农业厅 2001~2005年《四川省农业统计年鉴》相关数据计算所得。

利用 2001~2005 年五年的平均数据计算了凉山马铃薯的比较优势系数及其在四川的排位表 2。从表中数据来看,凉山马铃薯生产的比较优势指数变化比较平稳,而且凉山马铃薯生产的综合比较优势指数大于 1,说明凉山马铃薯生产具有较强的比较优势,对于确保凉山粮食安全的实现具有重要意义。具体来看,凉山马铃薯生产的比较优势兼具效率优势和规模优势,“十五”期间平均规模优势系数达到 2.93,效率优势系数达到 1.48,均居四川第一位,这与凉山马铃薯播种面积和单产历年来均居四川前列的情况一致。

3 促进比较优势向持续竞争优势转化的思路

凉山马铃薯生产虽然比较优势明显,但随着国内经济的发展,这种先天优势的重要性会趋于下降,也就是说,要想使凉山马铃薯生产获得长足发展,必须采取相应的措施使这种先天的比较优势转化为持续的竞争优势。

3.1 发挥区域优势,优化产业布局

坚持“因地制宜,科学布局,连片发展,规模经营”的原则,推进马铃薯产业向优势产区集中。在规划上突出区域化、规模化,淀粉加工型重点在二半山及以上盐源、昭觉、雷波、布拖、会东、美姑、喜德、越西等县为中心发展;全粉加工型重点在沟坝河谷的晚秋和小春马铃薯上发展;菜用型商品薯选择在水利设施较好、气候条件较适宜、交通方便的西昌、德昌、会东、宁南等县为中心发展。在区域布局上,突出重点县市、重点乡镇。“十一五”期间全州抓 11 个重点县、100 个马铃薯种植面积在 200 hm² 以上的大乡镇,提升马铃薯产业规模化经营水平和马铃薯产业的集聚效应。

3.2 实施标准化生产技术

狠抓良壤、良灌、良种、良法、良制“五良”配套到位,全面落实“六改”措施:改劣、杂品种为应用主导优良品种;改套种为净作;改满天星种植为双行垄作;改一次中耕垄墒为二、三次中耕培土;改偏施氮肥为测土配方平衡施肥;改粗放管理为精细管理,综合防治病虫害。全面实施马铃薯原种、原原种标准化技术规程和马铃薯标准化生产技术。大力推广引进及培育的不同类型良种:淀粉加工型以克疫、脱毒米拉、合作 88 号、凉薯 14 等为主;薯条、薯片加工型以大西洋、布尔班克、抗青 9-1

等品种为主;菜用商品薯以会-2 号、凉薯 3 号、凉薯 97、凉薯 17 等为主;特色薯以乌洋芋、哈吧洋芋等为主。充分运用脱毒组培技术,推广掰芽快繁和第三季串换科技成果,加快良种繁育速度,开拓商品薯市场,用 3~4 年时间,品种更新率 60% 以上,脱毒良种应用率 90% 以上,提高产量 4 500~7 500 kg·hm²,淀粉含量提高 2~3 个百分点。

3.3 龙头企业带动、创新经营方式

在马铃薯产业发展上,要以龙头为牵引,以项目为依托,重点支持,解决制约产业发展的“瓶颈”问题,推进产业深度开发,提高产业竞争力和附加值。在马铃薯主产区,要积极支持西昌科兴薯业做大做强,带动全州 104 家马铃薯初加工企业迅速发展;2006 年我州的豪吉集团与荷兰弗里斯兰省合作投资 2 亿元建设 7 个淀粉加工厂、全粉加工厂和终端产品加工生产线,其中 4 个精淀粉加工厂已初步投产;好医生药业投资近 1 000 万元建设的药用淀粉加工厂也已投产。在马铃薯产业发展中,坚持既抓龙头企业,又积极发展农村专业组织、营销大户,壮大以农民为主的营销队伍和经纪人队伍,带动更多的农户进入市场,促进产业良性发展。

3.4 创新机制,捆绑投入

积极创新投入机制,抓规划定龙头,以项目为依托,采取国家、省级立项支持一点,州、县财政挤出一点,部门筹集一点,农民自积一点,小额信贷扶持一点的方法,把区域内的农业综合开发、扶贫开发、商品粮基地建设、以工代赈、企业技改、农业产业化项目资金统筹捆绑使用,最大限度发挥项目资金乘积效应,加大马铃薯产业投入。

3.5 发展绿色马铃薯生产

积极发展马铃薯“绿色”产品,是凉山马铃薯产业的必由之路。凉山马铃薯产区多分布在经济不发达地区,远离城镇,基本无工业生产,天高气爽;养殖业有一定规模,有机肥源充足,土壤很少施用化肥;病虫害少,农药施用量少;耕地面积大,易进行轮作;特别是近年进行退耕还林还草,使马铃薯产区的生态环境得到进一步优化,故凉山马铃薯已基本具备“绿色”或有机农产品生产条件。各县市要在充分论证的基础上,确定规模化生产基地,结合无公害马铃薯栽培技术和有机产品生产标准,使凉山的优质马铃薯真正“名”起来。