阿坝州马铃薯生产的回顾及其发展前景

李开军, 额勒

(四川省阿坝州农科所, 马尔康 624000)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 04-0246-02

1 阿坝州的概况

阿坝州是四川省的牧业基地和全国的五大牧区之一, 位于四川省西北部, 青藏高原的东南缘, 东经 $160^{\circ}26' \sim 104^{\circ}27'$, 北纬 $30^{\circ}35' \sim 34^{\circ}19'$ 。全年总日照 $1565.9 \sim 2417.9$ h, 具有冬干寒夏温暖, 昼夜温差大, 气候冷凉等特点。这为马铃薯在阿坝州的生产提供了有利的生长和环境条件。

2 马铃薯生产现状

马铃薯是阿坝州五大主要粮食作物之一, 其块大、质优、生育期短、适应性广、产量高、用途广, 是重要的粮食又是蔬菜, 也是发展阿坝州畜牧业的良好饲料, 常年播种面积 1 万多 hm^2 , 总产量 3100 万 kg, 单产较低, 徘徊在 200 万 kg 左右, 但播种面积和总产量分别占粮食作物播种面积和总产量的 13% 和 14%。在阿坝州粮食生产中有极其重要的地位。

阿坝州现仅有小型淀粉厂 1 家和 3 家加工作坊, 每年只能加工马铃薯 130 t 左右, 由于卖薯难, 导致大批马铃薯作饲料或低价出售, 从而影响了农民的经济收入, 怎样将马铃薯的资源优势转化成经济优势, 成为阿坝州亟待解决的问题, 改变这种状态的最好办法是发展秋冬季蔬菜和马铃薯的加工, 使马铃薯的资源优势得到充分开发利用。

3 存在问题

3.1 认识低下, 耕作粗放, 品种混杂, 单产较低

阿坝州是从半封建半农奴时期直接过渡到社会

主义时期, 到目前为止, 劳动者素质仍然较低, 始终把马铃薯当作缺乏营养的低级食物对待, 所以播种面积和总产始终上不去。

由于劳动者素质较差, 不注重科学种植方式, 耕作管理粗放, 导致品种混杂严重, 种性降低, 目前大田生产田种大多是 60~70 年代引进的南湖塔、红豆沙等品种, 在长期的自由用种, 早、晚疫病、病毒病、环腐病等感染严重, 造成品种退化, 导致单产越来越低。虽然播种面积稍有稳定, 但总产难以稳定。

3.2 良种良法不配套, 新品种推广较慢

马铃薯是需肥水较多的作物, 只有在肥、水条件充足的条件下, 通过精耕细作和精细管理, 才能充分其丰产性能实现高产。在阿坝州人少地多, 而马铃薯播种面积基本上分布在高山、高半山地区, 基本上属于粗放耕作, 广种薄收, 并且抗逆性和产量又比其它作物强和高, 许多农户不愿先试验、示范, 更不愿意承担大田生产的风险, 导致新品种推广速度较慢。

3.3 综合利用层次低, 利用方式单一

阿坝州是全国贫困地区之一, 文化、经济、交通比较落后, 由于认识上的原因, 导致马铃薯仅作为食用和加工粗淀粉及粉条食用, 从而带来了工业上深度开发加工的滞后, 加之资金缺乏等因素, 始终未把资源优势转化为经济优势。

3.4 没有形成产业化, 商品率低

阿坝州农科所使试验、示范、推广有条不紊, 起到了一定成效。近年来, 由于改革开放的不断深入和人民生活水平的逐步提高, 人们忽视了马铃薯的基础地位, 放松了马铃薯的生产加工产业化力度。

4 发展途径

4.1 加强良繁体系建设

首先要加强以阿坝州农科所为主的良繁体系建设，以马尔康俄尔雅村为基地，继续加强马铃薯的科学研究，大力引进和繁育高产、抗病、适应性强的特别是高淀粉及适宜加工业的优良品种。另外，还需低淀粉及适宜商品薯的优良品种，提高单位面积产量。

其次要注意市场，以发展优势形成马铃薯生产、加工、销售联合体，实现贸、工、农一体化。优先发展精制淀粉、全粉等系列产品加工业和以淀粉为原料的传统食品基地，逐步发展壮大马铃薯食品加工业。

4.2 改革耕作制度，良种良法配套

充分利用有利于马铃薯生产的农业资源优势，坚持行之有效的耕作管理改革措施，充分利用农业自然条件，使高产、优质的品种要有好的栽培措施与之搭配，发挥最大的增产潜力。

4.3 以市场为先导，加快品种更新换代

一个优良的品种，它将会带来极大的经济效益和社会效益。阿坝州农科所引进的马铃薯（商品薯）新品种 74004—14，在全州区域试验中，667 m² 产 2250 kg，在 6.6 hm² 的示范过程中，产均在 2000 kg/667m² 以上，因此，加快品种更新换代是提高阿坝州马铃薯产量，增加总产的关键所在。尤其是阿坝州实行“天然林保护工程”以后以及根据朱总理来州视察的指标精神，阿坝州要以“退耕还林、封山绿化、以粮代赈、个体承包”十六字作为工作方针，退耕还林以后，阿坝州的耕地将减少 6 万 hm² 左右，高半山、高山的马铃薯播种面积将被取消，马铃薯播种面积将大大减少，为了满足城

乡人民对马铃薯的需求，只有加快品种更新换代，提高单产才是唯一的出路。

5 发展前景

在以市场经济为主的今天，应该着眼于市场，发展经济。

5.1 以马铃薯作为发展秋淡季蔬菜的主要品种

阿坝州马铃薯不仅块大、质优，它深受海内外市场和广大消费者的喜爱，该州农牧局在草坡乡建立了马铃薯基地，与成都市蔬菜公司搞蔬菜开发，取得了明显的经济效益和社会效益。同时，理县、长县已将马铃薯作为建设和发展秋淡季蔬菜的主要品种，并对外供应种薯和商品薯 1200 t。

5.2 着眼于市场，进一步搞好综合开发

马铃薯在工业发达国家已形成大规模的加工业，种类多，主要有湿制品、油炸制品、干制品、膨化食品五大类，马铃薯淀粉及其衍生物广泛用于食品、医药、造纸、纺织、建筑、冶金、石油化工、粘合剂、高档鱼类等养殖领域。阿坝州黑水县充分利用马铃薯资源，建立了淀粉、粉丝、粉条加工厂，生产出的火锅粉在市场上很走俏。残余剩渣，作为饲料，又带动了养殖业的发展，这对本地区的经济发展，人民的生活水平的提高起到了积极作用。

结合阿坝州九寨、黄龙、四姑娘山的旅游优势，可生产快餐方便食品、油炸食品，满足旅游者的消费，提高经济收入。国内外的实践证明，马铃薯的经济效益随着加工业的发展而增加。

因此，开发马铃薯的前景是广阔的，只需充分利用自然资源优势，加快马铃薯商品生产和加工基地的建设步伐，搞好综合开发利用，就会发挥马铃薯的最佳增产潜力，发挥最大的经济效益，对推动阿坝州的经济的发展有着更积极的作用。

书 讯

1996 年专业委员会年会出版的《中国马铃薯学术研讨文集》40 元/本，1999 年专业委员会年会出版的《中国马铃薯研究进展》40 元/本，2000 年专业委员会出版的《面向 21 世纪的中国马铃薯》50 元/本，2001 年专业委员会年会出版的《马铃薯产业与西部大开发》50 元/本，本刊尚有余书，有邮购者请将书款直接汇至哈尔滨东北农业大学《中国马铃薯》编辑部陆忠诚收。