

# 甘谷县马铃薯产业化发展前景与措施

巩 永 平

(甘肃省甘谷县农牧局, 甘肃 甘谷 741200)

甘谷县位于甘肃省东南部, 渭河中上游, 地处北温带, 冬无严寒, 夏无酷暑, 平均气温 $10.2^{\circ}\text{C}$ , 年降雨量 $450\sim550\text{ mm}$ 。降雨主要集中在7、8、9月。全县耕地面积6万 $\text{hm}^2$ , 农业生产以旱地农业为主, 境内气候凉爽, 昼夜温差大, 雨量较充沛, 土壤耕作层深厚疏松, 特别适宜马铃薯的栽培生长。全县马铃薯年播种面积1.12万 $\text{hm}^2$ 。主要栽培在海拔1500 m以上的半山及高寒阴湿地区, 渭河流域川道区栽培面积0.33万 $\text{hm}^2$ 左右。其栽培模式是早春地膜覆盖栽培马铃薯早熟菜用品种, 夏播复种蒜苗、大葱, 两茬每667 $\text{m}^2$ 产值5000元以上, 经济效益较高, 鲜薯收获时间在西北各栽培区最早, 产品远销广州、深圳、上海、青海、陕西、兰州、宁夏等城市。由于薯块大、品质优, 在各销售地享有盛誉。近年来, 随着市场经济和国内外马铃薯深加工企业的迅速扩建发展, 马铃薯自身用途日趋广阔, 已成为甘谷县农业的支柱产业。为此, 利用我县得天独厚的地理生态条件, 顺应西部大开发的良好机遇, 加快甘谷县马铃薯产业的形成和规模发展, 对稳定全县农业增产、农民增收, 建立农村小康社会具有重要意义。

## 1 甘谷县马铃薯发展前景

马铃薯为甘谷县三大作物之一, 栽培面积仅次于小麦、玉米, 全县70%以上的马铃薯主要栽培在气温较低的高寒阴湿浅山区。生产的马铃薯薯块大而整齐, 淀粉及维生素含量高, 品质优, 食味佳, 是甘肃省内乃至国内优质马铃薯主产区之一。随着农业科技的发展, 甘谷县马铃薯栽培技术日益

科技化, 传统的栽培方法已由高科技栽培技术所代替。在品种推广中, 坚持引育结合, 以引为主的指导思想, 大力普及脱毒良种的更新换代。在半山及高寒阴湿山区重点推广高淀粉品种及高产鲜食菜用品种天薯系1~8号、陇薯3号、青薯2号以及175、751-8等新品种(系); 在渭河流域川道区推广脱毒早熟菜用品种克新2号, 示范种植薯片加工专用品种大西洋, 薯条加工专用品种夏坡蒂; 在应用栽培技术中, 大力推广坑种, 套种, 垒作、地膜覆盖技术, 这些新品种、新技术的推广应用, 将使不同栽培区马铃薯平均产量翻一番。浅山区及高寒阴湿山区由传统栽培的每667 $\text{m}^2$ 单产850 kg提高到1500~2000 kg, 产值达到900~1200元; 渭河川道区667 $\text{m}^2$ 增至3000~4000 kg, 产值达到1500~2000元。为此, 全县各级政府已把马铃薯产业的发展列入强县, 富县, 富民, 建立农村小康社会的重点和“十一五”规划的重点产业。

## 2 甘谷县马铃薯产业化发展存在的问题

### 2.1 品种结构不合理, 种植品种类型单一

目前我县马铃薯种植品种均为早、中晚熟鲜食菜用品种, 高淀粉、薯片、薯条加工专用品种栽培刚起步, 专用品种所占份额较小, 推广品种中仍以高产鲜食菜用品种为主, 此类品种薯形不规则, 整齐度不高, 芽眼较深, 淀粉含量低, 不适于加工企业的要求标准, 而且种植规模小, 未形成产业优势, 与实现产、加、销一条龙的产业化经营, 还存在相当大的差距, 由于市场经济制约, 时常出现产销滞后的被动局面, 生产效益低下, 在一定程度上挫伤了农民种植马铃薯的积极性。

### 2.2 生产观念落后影响马铃薯产业化发展

种植户受传统栽培习惯的影响, 对马铃薯科技

收稿日期: 2005-09-12

作者简介: 巩永平(1968-), 女, 农艺师, 主要从事马铃薯试验、示范推广工作。

化种植, 标准化生产意识淡薄, 接受新技术、新品种能力差, 延用传统的栽培管理模式, 栽培管理粗放, 投资少, 病虫害防治措施不到位, 80%以上的农户所用种薯仍延用自留自种, 食用种用不分的习惯, 致使病毒病、晚疫病、环腐病等马铃薯主要病害交替侵染蔓延, 种性严重退化, 产量低, 商品率不高, 特别是高山区农村经济基础薄弱, 农民思想落后, 小农经济思想浓厚, 等、靠、要思想较为严重, 几乎每推广一个新品种, 一项新技术都需要政府的支持力度和资金投入, 否则实施困难太大。

### 2.3 加工龙头企业的带动力度差

马铃薯是一个用途广泛, 产业化程度高, 易于加工的粮经作物。只有通过深加工, 才能提高其经济效益。而我县马铃薯加工企业均为淀粉、粉条、粉丝的小型农户粗加工, 加工原料薯均采用价廉的屑薯, 大型的精淀粉、全粉、雪花粉、薯片、薯条深加工目前还处于空白。因此, 很难带动我县马铃薯产业的发展。

## 3 甘谷县马铃薯产业化发展措施

马铃薯生产及产业化开发在我县具有独特优势, 应以西部大开发为契机, 结合我县农业生产结构战略性调整, 提高各级政府领导和农民的认识, 运用市场机制, 从资金扶持, 政策导向, 组织措施, 示范效应上大胆创新, 扎实工作, 因地制宜, 突出特色, 制定好全县马铃薯产业发展种植规划, 实行以公司联基地, 以基地联农户的发展形式, 实现规模化种植, 产业化发展。其目标是: 以良种为切入点, 以市场为导向, 狠抓种薯、原料薯生产基地建设, 实现品种良种化, 种植规模化, 开发系列化, 尽快建成大规模的深加工工厂, 形成产销一体化的发展格局。

### 3.1 增加投入, 重点抓良种基地建设

加大政府投资力度, 扩大种薯生产规模。在我县高寒阴湿乡镇分别建立高淀粉、薯片、薯条加工专用品种为主的脱毒良种繁育基地, 供应全县不同地域栽培区, 实现全县马铃薯生产专一化, 产购定单化, 营销一体化的规模发展之路。

### 3.2 调整马铃薯生产方向, 明确产业发展目标

根据全县气候地理条件及栽培管理技术, 应建立 3 种类型马铃薯产业发展基地。(1) 高山区马铃

薯高产高淀粉生产基地, 该区域人口相对较少, 耕地面积较大, 马铃薯种植历史悠久, 应稳定扩大种植面积, 种植高产高淀粉品种天引薯 3 号, 陇薯 3 号、5 号、6 号, 青薯 2 号等品种, 为加工企业生产高质量的淀粉生产原料薯; (2) 在川道区及渭河流域有水源栽培区, 建立早熟菜用鲜薯生产基地, 扩大产品外销量, 该地区人均土地面积相对较少, 均采用地膜覆盖栽培, 栽培条件优越, 栽培管理水平较为先进, 复种指数高, 鲜薯在西北各栽培区上市最早, 在早播马铃薯收获后可复种香菜、大豆、西葫芦及豆角, 经济效益较高, 是国内早熟菜用鲜薯及菜类销售重要产地之一; (3) 渭河流域高水肥高产栽培区, 该区域人口密集, 人均耕地面积少, 耕作栽培管理精细, 应采用地膜覆盖加盖小拱棚栽培, 3 月上旬播种, 6 月中、下旬收获, 马铃薯收获后主要复种蒜苗、大葱, 应品种为薯片、薯条加工专用品种大西洋、夏坡蒂。由于国内外薯片、薯条加工企业的迅速扩建发展, 就目前国内薯片、薯条加工原料薯生产现状还远远不能满足加工企业对原料薯的需求, 缺口逐年增大。在该区域建立薯片、薯条原料薯生产基地, 其收获时间比西北各栽培区早收一个月。使加工企业提前开机生产, 原料薯收购价比全国栽培区高  $0.2\text{--}0.3 \text{元}\cdot\text{kg}^{-1}$ , 在增加加工企业效益的同时, 增加种植户收入, 为我县马铃薯产业化发展培植新途径。

### 3.4 引进和建立加工龙头企业, 走深加工之路

马铃薯的根本出路在于深加工, 只有深加工才能取得最大限度的增值。根据我县优越的生态、地理条件走在深加工之路, 一是应加大引资力度, 改善投资环境, 吸引国内外客商来甘谷投资办厂; 二是希望政府投资扶持, 建立自己的加工企业, 走深加工之路, 及时了解市场动态。

### 3.5 充分利用现代信息技术, 及时了解市场动态

随着现代科学技术的快速发展, 尤其是计算机技术和互联网技术的飞速发展, 实现了不出自家门, 便知天下事的信息时代。为此, 要充分利用互联网, 以其浩瀚的资源宝库获取所需要的最先进、最及时的产业信息及市场动态, 并建立自己的主页网站, 向外宣传自己, 使其了解自己, 扩大自身影响, 不断吸引合作伙伴, 为加快甘谷县马铃薯产业发展不断增加新的特色和动力。