

# 武山县发展马铃薯产业的优势与建议

张俊海

(武山县农村合作经济经营管理站, 甘肃 武山 741300)

武山县位于甘肃省东南部, 土壤肥沃, 光照充足, 昼夜温差大, 适宜马铃薯生长。近年来, 随着当地政府对马铃薯产业的高度重视, 马铃薯种植面积不断扩大, 产量和品质不断提高, 保鲜贮藏和加工能力不断增强, 销售渠道不断拓宽, 经济效益日趋明显。马铃薯产业已成为武山县种植业中仅次于蔬菜的第二大支柱产业, 为全县发展农村经济、增加农民收入发挥着巨大的推动作用。

## 1 发展优势

### 1.1 种植面积大, 经济效益高

马铃薯是武山县三大粮食作物之一, 栽培历史悠久, 种植范围广泛, 全县各乡(镇)都有种植, 尽管产量不算高, 但经济效益可观。2008年, 全县种植马铃薯 1.37 万  $\text{hm}^2$  (其中正茬 1.0 万  $\text{hm}^2$ ), 总产量 37.3 万 t, 总产值 2.0 亿元, 平均产量 27.3  $\text{t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 平均产值 1.5 万元  $\cdot \text{hm}^{-2}$ , 而种植小麦和玉米, 平均产值分别为 0.54 万元  $\cdot \text{hm}^{-2}$  和 1.0 万元  $\cdot \text{hm}^{-2}$ , 可见, 种植马铃薯的经济效益最高。

### 1.2 土地资源丰富, 自然条件优越

武山县是农业大县, 总耕地 4.16 万  $\text{hm}^2$ , 农民人均耕地 0.101  $\text{hm}^2$ 。马铃薯正茬种植面积还不到总耕地的 24.0%, 发展马铃薯产业还有一定空间, 开发潜力还很大。马铃薯是冷凉喜光照作物, 武山县海拔 1 340~3 120 m, 四季分明, 夏无酷暑, 冬无严寒, 气候凉爽湿润, 年平均气温 9.6  $^{\circ}\text{C}$ , 年日照时数 2 200 h, 无霜期 180 d, 年降水量 370~600 mm, 全年降水量的 60%~70% 主要集中在 6~9 月份, 与马铃薯生长期需水规律相吻合, 加之土壤中富含钾元素, 土层深厚疏松, 特别适宜发展马铃薯生产。

收稿日期: 2009-03-31

作者简介: 张俊海(1969-), 男, 农艺师, 主要从事农技推广和农村经济管理工作。

### 1.3 推广新品种、新技术步伐加快

2005 年以来, 武山县每年拿出一定的资金实行马铃薯良种补贴, 从渭源县购进大量马铃薯良种, 积极推进马铃薯良种繁殖基地建设, 全县已建立了八个“千亩马铃薯良种繁殖基地”, 良种化程度逐步提高。

地膜覆盖栽培技术在武山县已经历了从先播种后铺膜到先铺膜后播种、从半膜覆盖到全膜覆盖的转变, 且在浅中山区普遍采用坑播、沟播栽培技术, 栽培管理技术日趋完善。

### 1.4 加工能力有所增强, 营销网络初步形成

武山县年产鲜薯 37.3 万 t, 其中 50% 窖存保鲜作为种子和食用, 40% 作为鲜薯直接销售, 只有 10% 加工成粗淀粉、粉皮或粉条。近年来, 武山县支持和鼓励马铃薯加工业的发展, 建立了以洛门镇国家级定点市场为中心的比较完善的营销体系, 在充分利用政府网络发布准确的供货信息服务的同时, 成立了武山县农产品运销协会, 主产区也都组建了马铃薯产销专业合作社。通过这些中介组织、农民经纪人和外地客商牵线搭桥, 将大量的鲜薯及时销往东南沿海各大城市。

### 1.5 市场发展潜力大

马铃薯是粮菜兼用型作物, 既可当粮食食用, 解决温饱问题, 也可作为蔬菜, 城乡人民每年要消耗大量的马铃薯及其加工产品。同时, 马铃薯产量高, 营养丰富, 是一种良好的饲料, 发展养殖业也需要大量的马铃薯。因此, 发展马铃薯产业市场潜力大, 风险小。

## 2 存在的问题

### 2.1 总体规划滞后

尽管武山县出台了《武山县优质马铃薯产业化开发实施方案》, 也对全县马铃薯产业现状进行了

一次全面普查,但仍然停留在文件和口号上。武山县马铃薯产业的发展仍然是群众的自发行为,还未转变为社会行为和政府行为,还没有形成农民的自觉行动。

## 2.2 良种繁育推广体系不健全

目前,武山县尚未建立真正的马铃薯种薯繁育基地,脱毒苗、微型种薯仍然空白。虽然已建立了六个“千亩马铃薯良种繁殖基地”,但主要靠购进外地马铃薯良种进行繁殖,既增加了种植成本,又难以保证质量,致使“一年到位,一年退化”的现象屡见不鲜,给进一步做大做强马铃薯产业带来了不利影响。

## 2.3 加工转化能力弱,产业化经营水平低

武山县至今没有一家上规模、上档次的高标准的马铃薯加工企业,大多数马铃薯依赖小作坊加工成粗淀粉、粉皮、粉条等“半成品”,原料消耗大,成本高,没有发挥出高附加值的效益,加之种植户的贮藏窖规模小、条件简陋,导致淡季原料短缺,无法形成真正意义上的产业链条,马铃薯产业化经营水平低。

# 3 对策及建议

## 3.1 科学规划,合理布局

应以2005年出台的《武山县优质马铃薯产业化开发实施方案》为基础,把马铃薯产业纳入种植业结构调整规划中通盘考虑,适当压缩小麦播种面积,相应扩大马铃薯种植面积,力争到2010年,全县马铃薯种植面积达到1.47万 $\text{hm}^2$ (其中正茬1.05万 $\text{hm}^2$ ),总产量达到45万t以上,总产值达到2.5亿元。按照自然区域和生产条件划分马铃薯种植区。

## 3.2 建立健全马铃薯良种繁育推广体系

以县良种场为中心,建立马铃薯脱毒中心,实行工厂化生产,繁育马铃薯脱毒种苗和微型种薯,在已建立的马铃薯良种繁殖基地进行繁殖;制定马铃薯质量标准及相应的栽培技术规程,建立严格的品种繁育制度和田间管理制度;筹建马铃薯质量检验监督中心,实行种薯检验检测制度,对马铃薯病毒、真菌、细菌和其它病虫害进行检验和监控,提高种薯质量;规范种薯市场,实行引种单位和引种人员资格认证制度,鼓励基层农技推广机构和产业化龙头企业参与引种,确保引种质量;建立以县乡

(镇)农技推广部门为主体的脱毒马铃薯良种推广体系,有计划、有步骤地推广脱毒马铃薯良种,力争到2010年,所生产的优质马铃薯良种在满足本县大田生产用种的基础上,还能向外扩销。

## 3.3 推广应用马铃薯综合增产增效技术

要把良种、耕作、施肥、栽培、管理等技术措施组装配套,形成简单、适合当地生态区域及栽培品种的丰产栽培模式。在河谷川区继续推广马铃薯地膜覆盖栽培技术,尤其要扩大全膜覆盖垄沟栽培面积;浅中山区应推广马铃薯抗旱栽培技术,目前,坑播、沟播、育苗芽栽、保护性耕作、垄播秸秆覆盖栽培技术应用广泛,还要大力推广,渗水膜覆盖栽培技术也已试验示范成功,值得推广;二阴及高寒阴湿山区必须改变传统的耕作方式,把种子处理、配方优化施肥、适期播种、合理密植、病虫害防治等技术措施有机地结合起来,优化栽培模式,因地制宜地推广应用马铃薯地膜覆盖栽培技术,着力提高马铃薯生产的技术水平。

## 3.4 扶持龙头企业发展,实行产业化经营

利用目前国内外现代化设备和工艺,引进马铃薯最新的加工生产线,创办具有市场开发能力、深度加工、带动基地发展的加工龙头企业。同时要鼓励多方投资和集资办厂,加快马铃薯产业已连建设,实现种植生产-加工转化-市场销售一体化,形成以龙头企业为纽带,对外连接市场,对内连接基地的产业化发展格局,实行产业化经营。产品深加工要走高档化和大型化的路子,生产出绿色无公害的马铃薯系列产品,提高马铃薯产品附加值,以推动全县马铃薯产业和地方经济的进一步发展。力争到2010年,全县马铃薯精深加工业初具规模,年加工马铃薯18万t,占总产量的40%以上。

## 3.5 健全销售信息网络,不断完善市场营销体系

在依托洛门批发市场为中心的市场营销体系的基础上,必须不断完善马铃薯产品市场体系,引导农民组建马铃薯产销专业合作社,通过上联加工企业,下联千家万户,组织农民根据订单和市场预测,开展优质商品薯生产;建立健全销售信息网络,建立相应的营销组织和管理机构,完善信息网络平台,充分发挥政府网络和其它媒体的作用,加强农业生产、市场、科技等信息的采集和开发,还要密切关注国内外种薯、加工原料和鲜薯市场信息,为农民和企业及时提供准确的销售信息服务。