

# 青海省民和县马铃薯产业化发展途径

王海梅

(青海省民和县农作物脱毒技术开发中心，青海 民和 810800)

随着种植业结构调整步伐的加快，良种化程度的提高，栽培技术的不断进步，特别是淀粉加工业的拉动，民和县马铃薯生产有了较快的发展。到2004年全县马铃薯种植面积达到1.173万hm<sup>2</sup>，占全县同期农作物种植面积的32.5%，平均产量达15t·hm<sup>2</sup>，同时，长期生产实践证明，马铃薯在民和县适宜种植的范围广，抗灾能力强，具有巨大的生产潜力。近年来，民和县把扩大发展马铃薯生产作为种植业结构调整的重头戏来抓，从政策、资金、技术服务、销售等方面给予积极的支持，促进马铃薯生产向产、加、销“一条龙”规模化、产业化发展，使其成为农民脱贫致富的支柱产业。

## 1 民和县马铃薯产业的基础条件

### 1.1 具有适合马铃薯生长的优良的自然环境

民和县位于青海省东部，属黄土高原半干旱气候带，境内海拔1650~4220m，年平均气温8.5℃，日照时数2259.9h，无霜期170~200d，年平均降水量为350~450mm，且分布不均匀，7~9月份的降水量占全年降水量的70%以上。山旱地占总耕地面积的80%，海拔高，温差大，气候冷凉，特别是降水规律与马铃薯的需水特点相吻合，非常适合马铃薯生产。

### 1.2 各级政府重视马铃薯生产

1996年起，欧援青海省马铃薯发展项目实施单位，在民和县项目区投资322.5万元，在线农作物脱毒技术开发服务中心配备了拥有高效节能日光温室一栋(320m<sup>2</sup>)，防虫网棚4333.6m<sup>2</sup>，种薯贮藏窖216m<sup>2</sup>，年切断扩繁试管苗25万株，假植脱毒苗22万株，生产不同品种微型薯31.8万粒，在

收稿日期：2005-01-25

作者简介：王海梅(1966-)，女，农艺师，主要从事脱毒马铃薯的研究与推广工作。

全县推广种植马铃薯科技示范点，以点带面，2004年在全县范围内推广种植马铃薯千亩示范点21片，种植面积达1590hm<sup>2</sup>，同时民和县政府加强马铃薯产品的加工和销售工作环节，由青海三江集团有限责任公司投资2500万元，在民和县兴建的年产2万t的马铃薯精淀粉加工项目已启动，并积极鼓励马铃薯经销商和农民经纪人做好马铃薯的营销工作，对成绩突出的政府给予了表彰奖励。

## 2 马铃薯生产面临的困难和存在的问题

### 2.1 良种与繁育体系问题

脱毒种薯繁育体系不够健全，起步晚，规模小，设施落后，种薯生产管理措施不到位，品种单一，当地种植的当家品种—小白花、大白花在种植多年后，退化现象严重，脱毒品种普及率低，并在推广过程中存在着自繁自留自用，种商不分，吃大留小，混收混藏，导致品种混杂，严重影响产量。

### 2.2 生产与市场销售问题

一是农民种植的规模小，专业化水平和组织化水平低，信息闭塞、滞后；二是当地缺乏具有一定规模的马铃薯产品加工企业，在产品的销售上存在困难；三是没有理顺农民与企业的利益关系。

## 3 实施马铃薯产业开发的途径

根据民和县马铃薯生产的优势和发展现状，今后将以科技服务和科技培训为先导，以龙头加工企业为带动，应用综合栽培生产技术，努力提高单产，规范建立脱毒种薯和专用薯生产基地，为种植户和加工企业提供无污染、无公害的种薯和商品薯，并积极开拓国内外市场，拓宽我县马铃薯销售渠道，为农民增收做出积极贡献。

### 3.1 提高认识，加大宣传力度

实施产业开发是实现农业生产由粗放型经营

# 青海省马铃薯产业现状及今后发展思路

蔡有华

(青海省互助县农业技术推广中心，青海 互助 810500)

## 1 马铃薯产业现状

青海省位于黄土高原和青藏高原交汇地带，生态类型复杂，自然条件和生产条件多样，海拔较高，气候冷凉，秋季雨多，作物生长周期长，日照充足，昼夜温差大，土壤疏松富含钾，无污染，有着适宜马铃薯生长的得天独厚的气候资源。

马铃薯在青海栽培历史悠久，农民已积累了丰富的栽培、管理、贮藏经验。近年来，农业科技人员对马铃薯栽培技术进行了多方面的研究示范，取

收稿日期：2005-02-28

作者简介：蔡有华（1969-），女，青海省互助县农业技术推广中心高级农艺师，主要从事农业科技试验、示范和推广工作。

得了大量科研成果，并广泛应用于生产当中，均取得了显著的经济效益和社会效益。特别是通过马铃薯的茎尖脱毒技术，提高了生命力，增强了抗逆性，马铃薯产量得到了大幅度的提高。

随着西部大开发战略的实施，青海省人民政府已将马铃薯作为主导产业，提出干旱山区重点发展马铃薯商品薯，脑山地区重点发展马铃薯种薯产业的战略计划。马铃薯种植面积迅速增加，现已成为青海省的第二大栽培作物，常年播种面积约6万hm<sup>2</sup>，年产鲜薯26.62万t。尤其是地处青海东北部的互助县，由于特殊的地理条件，形成了自然的隔离带，加之海拔高，气候冷凉，病虫害少，是生产优质脱毒种薯的良好场所，成为马铃薯优质脱毒种

向集约型高效农业经营转轨的具体措施，是增加农民收入的一条重要途径。各级部门要以解决温饱，加快脱贫致富步伐的战略高度来认识这一支柱产业开发的重要性，引导农民由过去的口粮型农业向市场型商品农业转变，使他们增强商品意识和市场观念，充分调动种植脱毒马铃薯的积极性和主动性。

## 3.2 大力引进和推广优良新品种

良种是作物增产的内因，加快品种的更新换代步伐，是提高马铃薯产量的关键措施。60年代以来，民和县马铃薯种植品种经历了多次更新换代，根据我县不同地区，今后引进熟性不同、食口性好、抗病、高产等特点的品种，对全县品种布局要进行合理调整，逐步形成以加工型品种为主，食用型品种为辅的种植结构，树立品牌意识，积极拓宽销售市场。

## 3.3 建立脱毒种薯基地

根据马铃薯发展状况，在气候条件适宜地区增

建原种基地，做到县有脱毒中心，乡有良繁基地，村有种植户，逐步建立健全马铃薯供种繁育体系，努力使脱毒种薯普及率达到98%以上，加快循环更新步伐，提高马铃薯整体生产水平。

## 3.4 积极探索和推广马铃薯综合栽培技术

加大力度引导种植户提高生产技术，如覆膜栽培技术、立体间套种植、机械化生产等技术，提高马铃薯综合栽培技术水平以及土地利用率，使马铃薯生产上一个新的台阶，成为我县农业生产中的主导产业。

## 3.5 加大加工转化和贩运、销售力度

主要措施是扶持搞好现有的淀粉加工厂、小作坊生产，就地销售一部分商品薯，同时，鼓励和扶持企业和专业贩销户，拓宽产品流通领域，建立农村集镇购销网点和交易市场，吸引外地客商加快流通，加速马铃薯产业产、加、销一体化的形成和完善，解除农民的后顾之忧。