

# 会宁县发展马铃薯生产及加工业的探讨

吴士恒

(甘肃省会宁县农科所 730700)

## 1 自然概况

会宁县地处甘肃省中南部黄土高原区, 全县有耕地面积 229.19 万亩, 其中旱地占 90% 以上。

马铃薯是会宁县主要的粮、菜兼用作物之一, 素有“宝贝蛋”、“救命蛋”、“半年粮”之称, 年播量在 16~20 万亩左右, 约占粮食作物播种面积的 11%~18%, 亩产徘徊在 294.4~686kg 之间。就我区的生产情况而言, 要解决农民的吃饭、花钱问题, 马铃薯的生产和面积的稳定丝毫不能放松, 在当前和今后相当长时期内是不能离开的当家作物, 必须狠抓面积的稳定和扩大, 提高单位面积产量, 同时注意深加工的开发和利用, 为该区脱贫致富发挥更大的作用。

## 2 存在的主要问题

### 2.1 良种繁育体系不健全

我县在 70 年代中后期, 大抓了马铃薯新品种的更换, 但由于种种原因几年之内就被淘汰, 其主要原因是种薯和食用薯不分, 更没有推行行之有效的保护、留种措施, 县、乡、村没有自己的原种繁殖体系及种薯生产基地, 种薯严重混杂。

### 2.2 对马铃薯病虫害的认识不足

因我县偏僻, 经济实力不强, 人民的文

化素质低, 科学知识贫乏, 接受能力也不够, 对该作物的生长、发育缺少透彻的了解, 即便是有优良品种, 但对其特征特性也知之不详, 靠老经验, 老办法, 缺少先进的科学栽培技术, 不能充分发挥和挖掘良种的增产潜力。使得良种很快混杂退化, 病害越来越严重, 直接影响了我县马铃薯的产量提高和农民的经济收入。

### 2.3 自产自销, 产品商品率低

我县的马铃薯生产除留种之外, 其它的部分主要是以食用为主, 有少部分用于淀粉、粉条的加工, 在深加工上没有挖掘潜力, 没有形成商品化, 因而它的生产再度利用率低下, 在农民的心目中, 产生了“马铃薯多成灾”的不良影响, 这样就限制了它的生产和发展前途。

### 2.4 重视不够, 技术实力不强

在 70 年代中后期, 由于计划经济和行政命令的指导, 我县马铃薯的生产抓得紧, 品种优良, 单产上得快, 由于当时国家大抓农业, 政策对头, 县级农业部门紧密配合, 列入计划, 组织攻关, 上下协调, 开展试验、示范、推广有条不紊, 起到了一定的成效。近年来, 由于改革开放的不断加深, 在以经济建设为中心的大潮冲击下, 忽视了农业的基础地位, 对农业生产有所放松, 马铃薯的生产也受到了很大的挫伤。在技术力量上没有投入, 形成马铃薯无人研究及推广的被动局面, 很不适应生产发展的需要。

### 3 发展途径和措施

根据我县的实际情况, 马铃薯生产应在稳中求发展, 设想到本世纪末, 21 世纪 10 年代内, 全县马铃薯面积基本稳定在 25~30 万亩, 单产达到 1000~1500kg, 在现有的基础上翻一番, 其价值将随着系列产品的深入开展, 轻工业的发展而大大提高。因此, 应采取下列措施:

#### 3.1 建立健全以防治病毒为中心的马铃薯良种繁育体系

当前我县马铃薯单位面积产量较长时期内没有多大变化, 除管理粗放外, 主要是种薯混杂退化。只有建立完善的良好繁育体系, 才能有效彻底解决马铃薯生产中的混杂和退化。

##### 3.1.1 继续加强脱毒种薯的繁育工作

我县从 1988 年以来开展了引进脱毒马铃薯试验、示范、推广工作, 收到了很好的效果, 亩增产 50%~70% 以上, 高者达 1 倍以上, 我县应把草滩乡、党岷乡列入无毒种薯生产基地, 让他们给全县每年供种 50~60 万 kg, 设想在 1997 年全县实现马铃薯无毒化生产。

##### 3.1.2 积极推广优良品种

优良品种是农业增产的重要措施, 我县马铃薯良种的引进, 主要以县农科所为龙头, 因为该单位已承担省农科院的马铃薯课题 2 个, 历时 8 年左右, 从外地引进良种 21 个, 对有发展前途的青薯 168、何薯 1、3 号, 161-2、161-3、宁薯 5 号、宁薯 6 号等品种已投放到草滩乡、党岷乡、中川乡、新添乡、汉岔乡进行大而积繁殖, 初步设想在本世纪末全县马铃薯品种更换 1 次, 亩产提高 100~150 公斤。

##### 3.1.3 因地制宜, 就地留种

我县属二年三熟制区, 应大力推广秋薯留种, 提倡高山地夏播留种法, 力争在“九五”期间健全县、乡两级良种繁育体系, 同时加强种质的管理。

#### 3.2 大力推广新的栽培增产措施

在马铃薯生产中, 我们要继续推广整薯坑种、芽栽、配方施肥、垄沟种植、病虫害防治、贮藏、保种、稀土微肥、地膜覆盖等有效的增产措施。

#### 3.3 对马铃薯的科研工作不能放松

我县马铃薯科研工作有一定的基础, 但是在改革开放的今天, 为适应马铃薯生产发展的需要, 必须在近期内逐步充实, 完善科研队伍, 我县应以农科所为科研中心, 每年向种薯繁殖基地提供一定数量的优质原种, 同时要加强对高产栽培深加工等方面的研究。

#### 3.4 积极发展中、小型马铃薯加工厂

在提倡多办传统粉坊的同时, 要大力发展乡镇企业马铃薯中、小型加工厂(如淀粉厂、粉丝厂、变性淀粉厂、淀粉果糖厂等), 努力发展新的加工品种, 广开多种利用门路。

以马铃薯为原料的食品工业在国外食品工业中已独具规模, 马铃薯方便食品十分普及, 但是, 我国马铃薯食品加工刚刚起步, 基于我国的经济条件以及人民群众的食用习惯, 我们可以借鉴国外现有的马铃薯加工技术、设备, 先搞个示范性马铃薯食品加工厂, 既可以生产大众化食品供应国内市场, 也可发展一些高档食品供旅游, 高级宾馆和出口。

另外, 马铃薯淀粉糖是一个值得注意的研究课题, 国外已有成熟的生产经验, 在我国才被认识。因此建议开展这方面的研究工作, 这对发展我县的淀粉糖工业, 提高马铃薯的利用价值, 具有积极的促进作用。