

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。只有建立完善的良种繁育体系, 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, 年增产50%~70%以上, 高者达1倍以上, 我县应把草滩乡、党岘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、党岘乡、中川乡、新添乡、汉岔乡进行大面积繁殖, 初步设想在本世纪末全县马铃薯品种更换1次, 年产提高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, 要大力发展战略企业马铃薯中、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, 广开多种利用道路。

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。