

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2006)01-062-02

毕节地区脱毒马铃薯生产现状及发展对策探讨

王文秀¹, 黄勇¹, 陈祖瑶¹, 赵庆洪²

(1. 贵州省毕节地区农业技术推广站, 贵州 毕节 551700; 2. 贵州省威宁县农业技术推广站, 贵州 威宁 553100)

马铃薯是毕节区主要的粮、经、饲兼用型作物, 近年来, 我区马铃薯生产发展较快, 到 2004 年, 全区马铃薯播种面积已达 21.29 万 hm², 其中脱毒种薯面积为 6.8 万 hm², 较 2003 年的 5.96 万 hm² 增 14.7%, 占整个播种面积的 31.8%。

1 脱毒马铃薯生产现状

毕节地区马铃薯脱毒种薯生产研究始于上世纪 70 年代末期, 由于研究手段落后, 进展缓慢, 研

收稿日期: 2005-08-28

作者简介: 王文秀(1951-), 女, 高级农艺师, 主要从事农作物栽培技术研究工作。

究成果未能在生产上大面积推广应用。90 年代初, 在国家农业部的大力支持下, 于 1995 年建成了威宁县马铃薯脱毒研究中心, 后又相继建起了赫章县、大方县、毕节地区农科所马铃薯脱毒种薯研究和繁育基地, 但规模小, 范围窄, 仍然满足不了市场需求。1999 年省委、省政府把脱毒马铃薯示范推广工作纳入帮助农民解决温饱、实现脱贫致富的重要议事日程, 组织协调省扶贫办、省财政厅、毕节地区行署投入大量资金进行原原种、原种和一级种薯繁殖, 并从外省调运了大量费乌瑞它、坝薯 10 号等脱毒种薯开展试验、示范、推广。几年来, 示范推广工作得到了地委、行署的高度重视, 在全

升产业的科技进步水平。

3.1 切实加强新品种选育与推广力度

重点是依据生产需要, 大力引进和培育优质蔬菜型、淀粉加工型和油炸加工型等专用化品种, 提高农民种植效益。要尽快建立陕西马铃薯品种区试与区域展示体系, 按陕北、陕南、关中三大区域建立全省性的马铃薯品种区试系统, 并配套建立区域性区试中心与品种展示中心, 逐步推动全省品种更新的系统化。

3.2 加速普及脱毒种薯

脱毒种薯是解决马铃薯退化的有效途径, 是提高马铃薯生产水平的重大举措。当前的重点是降低脱毒马铃薯的生产成本, 提高种薯质量, 下决心解决群众用不起, 用了增产效果不明显的问题。要继续加强科研攻关, 探索更为高效的马铃薯脱毒种薯生产技术体系; 继续加大投入, 确保已建成的各级脱毒种薯繁育中心正常运转; 要重视繁育中心机制

创新, 与农民结成利益共同体, 降低种薯生产成本。榆林市的“一分田工程”模式, 有效地降低了脱毒种薯应用成本, 值得推广。由于马铃薯生产用种量特别大, 一般用种量在 100 kg·667 m² 左右, 可以考虑给予马铃薯种薯补贴, 加速脱毒种薯普及。同时要着手建立健全种薯质量检测体系与标准体系, 必要时实施“脱毒种薯专营证书”制度, 从源头确保脱毒种薯质量。

3.3 推广集成技术, 全面提高马铃薯生产水平

在大力推广优良品种与脱毒种薯的基础上, 分区域推广集成技术, 全面提高生产水平。重点推广地膜覆盖、垄沟种植、冬(早)播、短壮芽、高效间套、平衡施肥等配套增产技术, 示范推广马铃薯机械化播种与收获、双膜覆盖等新技术, 努力提高单产水平和效益。要切实加强基层农技推广体系建设, 加大项目与资金投入, 促进适用技术的推广。

区各级党政部门的大力推动和广大科技人员、干部、群众的共同努力下, 该项技术在我区得到了较快发展, 生产水平明显提高, 推广面积逐年扩大。1999年为2.6万hm², 2002年为4.33万hm², 2003年达到5.96万hm², 2004年提高到6.8万hm², 平均667m²单产1389.26kg, 较未脱毒种薯667m²增416.17kg, 增产43.67%, 显示了突出的增产效果, 取得了显著社会效益, 把我区马铃薯产量水平推上了一个新的台阶。

2 存在的问题

2.1 栽培管理技术粗放, 品种混杂, 且种性退化严重, 单产水平不高

毕节地区马铃薯667m²平均单产每不足1200kg, 与世界马铃薯主产国平均单产3500~4500kg相差甚远, 原因在于农户用种多为自产自留, 自行串换, 贮藏条件差, 管理紊乱, 种薯播前就已混杂, 加之栽培管理技术粗放, 病虫害防治不及时, 品种退化, 马铃薯增产潜力得不到充分挖掘, 所以造成单产水平不高。

2.2 马铃薯品种结构单一

中晚熟、晚熟品种多, 早熟品种少, 难以适应市场需求, 同时由于栽培技术规范程度低, 致使脱毒马铃薯增产效应不能得到充分发挥。

2.3 脱毒马铃薯推广缺乏规模, 特别是单个品种

我区脱毒马铃薯生产技术研究虽然起步早, 但发展较慢, 全区脱毒马铃薯种植面积不足马铃薯总播种面积的1/3, 特别是单个品种连片种植面积的示范带极少, 不能形成规模效应, 这是导致我区马铃薯产量水平不高的又一重要原因。

2.4 市场营销体系不健全, 商品率低

市场经济意识淡薄, 农民生产出的马铃薯除自食、留种及作饲料外, 只有部分进入市场。种植生产—加工转化—市场销售尚未形成完整的产业链, 无法构建利益共享、风险共担和产、供、销紧密结合的利益共同体, 马铃薯商品价值难以充分开发利用, 农民收益相对较低。

2.5 马铃薯精深加工滞后, 产品单调

目前, 我区马铃薯加工产品主要有马铃薯淀粉和小作坊加工的马铃薯粉丝、粉条和炸片。2003年, 我区威宁县威力马铃薯淀粉厂, 香港港冠国际有限公司及天津市方兴国际贸易有限公司三家合资

兴办马铃薯淀粉加工厂, 计划年产精淀粉2万t。赫章县2004年与上海市国际贸易有限公司签订年产马铃薯淀粉2万t的合同, 预计2005年投产。此外, 全区小作坊加工马铃薯淀粉用量年均不足100t, 加工薯条、炸薯片等所用淀粉也不到200t。2004年, 鲜薯加工总量不足20万t, 仅占总产量的6%左右, 产品结构单调。

3 发展对策

3.1 加强领导, 提高认识

充分认识马铃薯产业在农村经济发展中的重要地位, 按照地委、行署农业结构调整的新要求, 牢固树立市场、质量、品牌观念, 加强领导, 把马铃薯产业作为一个大产业抓好抓实, 抓出成效。

在脱毒马铃薯生产主要基地(县、市), 设立专门机构或明确部门负责管理, 把脱毒马铃薯产业发展工作列入(县、市)长岗位目标责任制, 作为行政考核的重要内容, 各级相关部门通力合作, 共同推进马铃薯产业向前发展。

3.2 加大科技物化投入, 强化科研管理

要把我区脱毒马铃薯产业做大做强, 应充分整合资源优势, 加大科技物化投入, 提高脱毒马铃薯产品的科技含量, 坚持调整结构与拓宽市场同步推进, 突出重点产品, 努力实现优质、高产、高效。

3.3 建立健全脱毒马铃薯推广技术体系

加强脱毒马铃薯推广技术体系建设, 建立健全地、县、乡、村四级技术推广服务网络, 采取积极有效措施, 为广大农民搞好销售服务, 通过举办一些促销活动, 如广告、新闻发布会等, 对毕节地区脱毒马铃薯进行广泛宣传, 提高知名度, 实施品牌带动。

3.4 建立产、供、销一条龙经营机制

积极鼓励各地建立产、供、销一条龙的经济实体或利益共同体, 重视农村营销组织和队伍建设, 鼓励农民有组织地参与流通, 大力培养经纪人队伍, 发展运销大户、中介组织, 建立健全脱毒马铃薯产销协会。提倡和鼓励脱毒马铃薯加工企业兴建脱毒马铃薯产品原料基地, 引导企业和农户建立稳定的购销关系和合理的利益联结机制, 重点培养一批带动能力强的集精深加工、贮藏、保鲜、运销于一体的龙头企业, 对其实行税收、信贷等优惠政策。