

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)02-0121-02

德化县脱毒马铃薯生产存在的问题与发展对策

连文顷, 林清举, 吴白丽, 张大月, 陈明朗

(福建省德化县农业技术推广站, 福建 德化 362500)

德化县是福建省马铃薯生产主产区之一, 种植历史悠久, 常年种植面积 0.37 万 hm^2 , 鲜薯总产量 5.6 万 t, 平均 667 m^2 产量 1020 kg, 最高产量达 2513 kg, 单产差异较大。近几年来, 脱毒马铃薯种植面积迅速扩大, 至 2002 年德化县累计推广脱毒马铃薯面积 0.51 万 hm^2 , 平均 667 m^2 鲜薯产量 1567 kg, 比当地自留种增产 44.4%, 且脱毒种薯商品率高, 售价高, 销路好, 农民增收明显, 深受群众欢迎。

1 主要问题

1.1 品种结构不合理

近几年来, 德化县种植的脱毒马铃薯仍以高产的菜用品种为当家品种, 由于这些品种产量高, 食用品质好, 是农业增产增收的有效途径之一。随着市场经济的发展, 马铃薯加工业迅猛发展, 克新 3 号等马铃薯品种由于还原糖含量较高, 芽眼较深等原因, 不适于加工业的需求, 给马铃薯产品的销路带来困难, 挫伤了农民种植马铃薯的积极性。

1.2 生产经营观念落后

目前多数农民仍延续传统种植习惯, 没有实行标准化生产。如个别地方一畦种植数行, 中耕追肥培土措施不及时、不到位, 病虫害防治措施不力, 不愿增加投入等, 严重限制了马铃薯产量和质量的提高。此外营销体系不健全, 参与营销的农民不多, 流通渠道不畅等现象时有发生, 甚至出现产品滞销, 只作饲料应用, 严重影响农民收入。

1.3 产业化水平低

马铃薯在德化县的种植历史悠久, 遍布全县

18 个乡镇, 几乎家家户户均有种植, 但是, 目前德化县马铃薯生产还处于自由发展阶段, 农民一家一户独立经营, 生产资金投入分散, 没有形成真正的利益共同体, 使得产业形不成整体规模, 产业效益相对低下。生产分散使高优栽培技术难以快速推广, 市场信息不能及时了解, 时常出现卖薯难、价格低、农民收益少等问题。而一些中间商为了获取高额利润, 一再压低收购价格, 严重挫伤了种植户的积极性。

2 发展对策

近几年的实践表明, 马铃薯在德化县一年春、夏、秋三季均可种植。如果耕地、温光资源得到合理利用, 全县每年可种植马铃薯 1.13 万 hm^2 , 鲜薯总产量可达 25 万 t, 产值达 2.5 亿元, 人均产值 850 元 (未包括加工营销附加值)。

3.1 加强领导, 统一认识

马铃薯是德化县冬季农业生产的主要作物, 也是调整优化农业产业结构的主要耕作模式。对此, 县委、县政府高度重视, 把发展马铃薯生产列入“十五”规划和全县农业“六大”基地建设项目之一。至“十五”末期全县将发展马铃薯生产 0.67 万 hm^2 , 鲜薯总产量可达 15 万 t, 产值达 1.5 亿元以上 (人均产值 500 元以上), 占目前种植业产值的 61.48%, 使其成为种植业的支柱产业。为达此目标, 各地要切实加强对马铃薯生产的领导, 将其作为一季粮食生产来抓。大力推广种植脱毒马铃薯, 调动群众生产积极性, 确保完成县委、县政府下达的马铃薯生产任务。

3.2 优化品种结构, 推广优质加工型良种

为适应市场经济发展, 提高单位面积效益, 增加农民收入, 要积极引导农民, 大力发展泉引 1 号

收稿日期: 2004-09-28

作者简介: 连文顷 (1963-), 男, 德化县农业技术推广站副站长, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)-02-0122-02

子长县脱毒种薯繁育体系建设的现状及发展前景

沈 剑, 张小莉

(陕西省子长县薯类开发总公司, 陕西 子长 717300)

子长县地处黄土高原中部, 土质为黄绵土, 含钾量较高, 属半干旱大陆性气候, 年平均降雨量 513 mm, 无霜期 175 d, 每年光照时数 2570.9 h, 年平均气温 9.1℃, 四季分明, 昼夜温差大, 是马铃薯的最佳适生区之一。子长县是“中国马铃薯之乡”, 马铃薯是子长县的传统产业, 有着悠久的种植、加工历史。所生产的马铃薯块大、形好、适口性强, 深受客商的欢迎。

收稿日期: 2004-08-10

作者简介: 沈剑 (1969-), 男, 大学本科, 子长县薯类开发总公司总经理。

1 马铃薯良种繁育体系的现状

(1) 1999年, 县财政投资 150 万元, 建成了“马铃薯脱毒良种繁育中心”, 其中建 448 m² 的无菌实验楼一座, 配备了脱毒仪器和设施, 建立良种繁育温室、网棚 5 座, 现每年可生产脱毒马铃薯试管苗 10 万株, 原原种 15 万粒, 原种 15 t, 同时对引进和收集的 53 个品种作了适应性对比试验, 选出适应本地种植的早大白、津引 8 号等极早熟品种; 克新 1 号、万斤薯等中熟品种; 高原 4 号、坝薯 10 号等中晚熟品种。该中心生产可满足 13.3 hm²

和大西洋等优质加工型马铃薯良种。由于加工型品种市场销路好, 价格高, 引导农民大面积种植无后顾之忧, 能真正让农民得到实惠, 实现增产增收。

2.3 种薯及商品薯生产基地建设

一是脱毒原种繁育基地建设。德化县马铃薯脱毒原种生产还不规范, 应与市农业科学研究所等科研单位进一步加强协作, 联合攻关, 充分利用德化县高海拔山区气候冷凉, 马铃薯病虫害较轻等优越的自然条件, 建立马铃薯脱毒原种繁育基地 667 万 m², 以供 0.67 万 hm² 大田生产用种。二是商品薯产业化生产基地建设。利用我县冬闲田面积大和有利的气候条件, 与马铃薯加工企业建立供需关系, 走“公司+基地+农户”的生产经营模式, 化解市场风险, 因地制宜, 在不同区域建立春、秋优质加工型马铃薯商品薯产业化生产基地 0.6 万 hm²。

2.4 建好示范基地, 发挥典型效应

建立中心示范基地是新时期农业技术推广的重要手段之一。县、乡、村应建立脱毒马铃薯中心示

范基地, 树立典型, 以示范促推广, 加快商品基地建设。上涌、雷峰、国宝、美湖等 10 个马铃薯生产重点乡镇, 要在建立中心示范基地的基础上, 培育马铃薯生产典型村, 并认真搞好规划, 适时引导群众进行专业化、规模化生产, 社会化服务, 建立商品薯产业化生产基地。

2.5 依靠科技进步, 提高生产水平

在乡、村建立健全科技管理、服务、信息传递等网络体系, 大力推广普及科技知识, 全面进行科技“传帮带”。加强农业实用技术的推广, 实行农科教结合, 重视农村基础教育和科技普及工作, 提高农民素质, 采用多种形式普及马铃薯高产栽培技术知识, 改变传统种植模式, 提倡双行高畦种植, 施足基肥, 早施追肥, NPK 合理搭配, 及时防治病虫害。同时, 要加快马铃薯良种的引进、试验、示范与推广, 充分发挥良种在作物增产与改善品质上的龙头作用, 推广高产、优质、抗病加工型品种, 促进马铃薯品种更新换代, 以适合市场需求, 提高农业经济效益。