

抓住德化优势机遇, 积极发展春马铃薯生产

颜荣炎

(福建省德化县水口镇政府, 福建 德化 362513)

随着市场经济的发展和农村改革的不断深入, 位于福建省戴云山山区的德化县, 各项事业的发展已步入福建省山区县的前列。然而德化县农业仍处于福建省落后县, 前几年随着劳动力的大量转移, 农业生产更为薄弱, 春马铃薯种植停滞不前, 因此近两年来农业局非常重视, 不断研究、探索新路子, 积极发挥德化县优势, 使德化县农民得到了增产增收的实惠, 现已初步取得实效。

1 德化县春马铃薯发展优势

1.1 气候条件

德化县年平均温度为 12~19℃, 无霜期 235~255 d, 年降雨量在 1400~1800 mm 之间, 且集中在 3~8 月份, 日照 1850 h 左右, 属于中亚热带昼夜温差大的山区气候区, 冬暖夏凉, 光热条件好, 最冷的月份对马铃薯正常生长影响不大, 霜期正遇马铃薯刚种植且尚未出苗。

1.2 耕地空间和耕作制度

由于德化县以工业为主, 农业为副, 耕地复种指数低, 一般中稻收获后, 水稻田大多数空闲, 常年冬闲田占水田面积 80% 以上, 种植春马铃薯富有极大耕地空间资源, 不存在耕作问题。同时在种植春马铃薯, 实行稻—薯或薯—稻—菜栽培技术模式, 进行水旱轮作, 减少了病虫害和地下害虫危害。根据水口镇湖坂村种植栽培薯—稻—菜、稻—薯模式进行调查, 充分证实春马铃薯收获时, 薯形好, 表皮薄而光滑, 无病虫害, 色泽淡黄而鲜艳, 薯肉细嫩, 口感好, 商品薯率高; 而且薯后种稻, 中季稻发生二化螟虫害轻, 生理性稻叶枯病轻。

1.3 市场广阔及良好经济效益

由于德化县农业发展快, 外来人口达 8~10 万人, 而且, 马铃薯又是很好的粮菜食品, 价格合理, 因此市场看好, 笔者常年在德化县城市场调查, 一般 1 kg 商品薯价格在 1.2~2.0 元之间且销量大, 往往还要从外地调入马铃薯。在我县春马铃薯种植中, 667 m² 平均商品薯产量 1200~2200 kg, 产值 1440~4400 元, 纯收入约 1000~3200 元。据水口村春马铃薯科技示范户介绍, 种植 0.33 hm² 春马铃薯, 年纯收入最高年份可达 1.34 万元。

1.4 种薯资源

德化县是福建省脱毒种薯生产基地之一, 现有种薯优良品种“泉引 1 号”、“春薯 4 号”、“中薯 3 号”; 同时拥有优质的本地品种“白花仔”; 改良种“台湾红皮”, 因此这些品种为德化县春马铃薯种植种源提供了有利保证。

1.5 科技普及

德化县是福建省科技普及先进县, 已在全县建立了农业科技网站, 设立了为民服务农业咨询 110, 在全县建立了农技科普县、镇、村科技联系网, 各乡、镇设立农业服务窗口, 2005 年福建省出台政策又聘请村一级农民技术员 (每人每月补贴 50 元), 以水口镇为例, 就聘请 30 名农民技术员, 同时每月进行工作例会, 为春马铃薯种植技术等农业项目落实到户提供保证。

2 栽培技术

2.1 选择耕地、高畦深沟

春马铃薯种植, 一般选择耕层深厚、土壤疏松、肥力中等以上、排灌方便的水稻田。并且在冬季提前进行深翻晒白, 种植前耙碎整平, 开深沟做高畦, 畦沟配套, 有利于马铃薯的迅速膨大。

收稿日期: 2005-09-26

作者简介: 颜荣炎 (1963-), 男, 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(2006)01-047-02

西吉县马铃薯窖藏现状及减少烂薯的措施

马春花, 马俊, 杨泉润

(宁夏西吉县农业技术推广中心, 宁夏 西吉 756200)

西吉县马铃薯生产以其无可替代的生产规模和生产优势成为县域经济的主导产业, 每年种植面积 4.6 万 hm^2 左右, 年产鲜薯 105 万 t 以上, 有 30 万 t 以上的马铃薯被贮藏了下来。但随着贮藏量的不断上升, 烂薯问题也就显得尤为突出。据调查, 一般年份烂薯损失率为 25%~35%, 严重的达 50%, 每年造成至少 3600 万元的经济损失。因此, 如何预防烂薯、减少烂薯损失已成为一个亟待解决的关键问题。

1 主要的贮藏窖类型

1.1 地下式小型土窖

地下式小型土窖是西吉县马铃薯的主要贮藏方式, 90%以上的贮藏薯是用这种方式贮藏的。其方

收稿日期: 2005-12-20

作者简介: 马春花(1970-), 女, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

法是选地势高而干燥、背风向阳的地方向下挖有侧面入窖口的圆型土窖, 顶口和侧面洞口有覆盖物以防冻, 个体贮藏量 3.0~3.5 t, 由于利用窖口通风调节温湿度, 所以保温效果较好, 但入窖初期不易降温, 是烂薯发生的最多的贮藏方式。

1.2 窑式贮藏

窑式贮藏是当地群众根据地形和黄土结构的特性, 从垂直的崖面上平行向里挖的窑洞, 可作为马铃薯贮藏窖使用, 大小和深浅根据需要而定。具有保温性能好、易于管理、造价低、贮藏量大等优点, 不足之处是窑门口易受冻、窑深处不易通风。

1.3 砖混结构的地下、半地下式中型贮藏窖

全县共有 10~20 t 地下、半地下式中型贮藏窖 2500 个, 50 t 以上的周转贮藏窖 130 个, 这种砖混结构的地下式、半地下式中型贮藏窖多用于加工企业和贩运大户做短期贮藏, 损失率较低。

2.2 薯种处理

为促进种薯快出苗, 出好苗, 播种前选用脱毒种薯, 用 $0.5 \text{ ng} \cdot \text{L}^{-1}$ 九二〇水溶液浸种 5~10 min, 然后凉干铺放在地面, 排列一层盖一层湿砂, 进行催芽。

2.3 适时播种、合理密植

德化县安排在立春前 10 d 到立春后 5 d, 一般做到苗期可避过霜害即可, 后期又不会受高温高湿气候影响。密植可因地制宜, 一般每畦宽 80 cm, 每畦种植 2 行, 667 m^2 种植 2300 穴左右为宜。

2.4 施足基肥, 早施追肥

根据马铃薯叶片早期分化及出苗后迅速生长的特性, 必须做到重施基肥, 早施追肥, 以满足马铃薯前期根系茎叶及块茎膨大需要的养分。一般基肥

以有机肥为主, 追肥用硫酸钾型的复混肥为主。

2.5 及时防治晚疫病

马铃薯晚疫病是德化县春马铃薯最主要病害, 2002 年德化县重发生年份, 晚疫病发生面积达 893 hm^2 , 占播种面积的 34%。每公顷损失鲜薯 0.95 万 kg, 并严重影响品质。防治马铃薯晚疫病要在农业防治的基础上, 进行预测预报, 及时进行药剂防治, 可选用甲霜灵锰锌、甲霜铜、蓝保等。

2.6 适时收获、确保品质

收获季节一般安排在立夏后 10 d, 全生育期约 100 d 左右, 采收应选择晴天进行, 既省工也有利于薯块的贮藏、包装、运输、出售, 有条件应适当进行保鲜处理, 更有利于出售, 取得更好的经济效益。