

威芋3号马铃薯品种简介及栽培技术要点

官明方, 金铃, 肖昌志, 官联慧

(贵州省威宁县农业科学研究所, 威宁 553100)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1672-3635 (2004) 01-064-01

1 品种简介

威芋3号系由贵州省威宁县农科所经克疫实生籽系统选育而成。2002年11月通过贵州省农作物品种审定委员会审定, 审定编号为黔审薯[2002]001号。

该品种生育期95~105 d, 比对照米拉晚3~5 d, 属中晚熟种, 株型半直立, 株高50~70 cm, 茎粗立9~1.3 cm, 分枝4~8个, 茎叶绿色, 花冠白色(大白花), 天然结实性弱。结薯长筒, 黄皮白肉, 芽眼中等深, 表皮网纹。大中薯率80%以上, 淀粉含量16.24%, 食味品质中上等, 耐晚疫病、抗癌肿病, 轻感花叶病毒, 耐贮藏。

1993~1994年云南省区试鲜薯产量2519.7 kg/667m²; 1993~1994年西南(片)区试鲜薯产量1680 kg/667m²; 1994~1995年生产示范鲜薯产量2015.2 kg/667m²; 1992~1995年实施威芋3号大面积示范推广项目, 实施完成20447 hm², 经测产验收, 新增产量210.4 kg/667m², 新增总产5396.76万kg, 其社会、经济效益极为显著。

该品种品质分析测定, 淀粉含量17.76%, 还原糖0.33%。

适宜地区: 该品种适宜云南、贵州1200 m以上马铃薯种植区推广种植, 成为脱毒马铃薯的种子源。为了加快该品种推广力度, 充分体现新品种增产优势, 我所得到了县局领导和县委政府的支持,

收稿日期: 2003-07-04

作者简介: 官明方(1947-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯育种研究。

建立5万亩种薯繁育基地, 应用快繁技术, 组织调剂调运良种, 使该品种在我县及周边地区推广面积迅速扩大。据统计, 至2001年底已推广种植23万hm², 增产200~350 kg/667m²。按每667m²增产250 kg计算, 共新增产量88750万kg, 按每kg市场价0.60元计算, 新增产价53250万元。应用前景广阔, 其经济、社会效益极为显著。

2 栽培要点

(1) 由于该品种产量高, 需肥量大, 宜选择中等肥力、疏松土质种植, 忌低凹渍水地。

(2) 选择当地最佳播种时期播种, 播种前精选具有本品种特征的健康薯块, 提倡整薯播种, 如薯块偏大需切块时切刀要消毒。

(3) 施足底肥, 每667m²用1200~1500 kg农家肥和20~30 kg磷肥(坝区用普钙、高山区可用钙镁磷肥)作基肥, 增施硫酸钾肥及适量微肥, 苗期视苗情长势追施10~15 kg尿素, 肥沃地块不追肥, 以免徒长。花蕾期进行第二次中耕、培土、起垄, 并注意防虫防病。

(4) 播种密度、单种密度3000~4000株/667m², 如与玉米套种2000~2500株/667m²为宜。

(5) 适时收获, 精选健康块茎入库, 薄摊散光贮藏。

(6) 使用脱毒种薯, 以保持品种的丰产性。其适合威宁县农业特点的马铃薯增产栽培模式为: “优良品种+分带种植+合理密植+绿肥施用+配方施肥+高厢培土+预防病虫害”的组装配套, 力求覆盖面积扩大, 便于发挥整体技术效果。

(2) 深耕地26cm左右, 单作6.75~7.5株/hm²左右, 套种4.5~5.25万株/hm²。播深15 cm左右。

(3) 选择土壤疏松, 有机质含量3%以上, 每hm²施氮肥225 kg, 磷肥300 kg, 钾肥75 kg, 有

机肥1.5万kg或复合肥225 kg, 有机肥1.5万kg, 苗肥每hm²追施氮肥150 kg。

(4) 早锄草, 出苗95%左右深锄草一次, 第二次浅锄培土。