

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2008)03-0191-01

品种介绍

# 马铃薯新品种晋薯 16 号选育

王玉春, 王娟, 陈云, 张翔宇

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008)

## 1 选育经过

“晋薯 16 号”原代号 00-5-97。山西省农业科学院高寒区作物研究所 1999 年用 NL94014 作母本, 9333-11 作父本, 配制杂交组合, 获得杂交实生种子, 2000 年培育实生苗, 该组合共选出符合育种目标性状的单株 250 份, 2001 年这些入选株系升入无性繁殖系选种圃, 通过田间观察及各性状调查, 筛选出的单株系, 其编号为 00-5-97。经过品鉴试验、品比试验、省区域试验、省生产试验及品质、抗性鉴定选育而成。

2006 年通过山西省品种审定委员会审定, 命名为“晋薯 16 号”。

## 2 特征特性

### 2.1 植物学特征

晋薯 16 号生长势强, 植株直立, 株高 106 cm 左右。茎粗 1.58 cm, 分枝数 3~6 个, 叶片深绿色, 叶形细长, 复叶较多, 花冠白色, 天然结实少, 浆果绿色有种子, 茎绿色。薯形长圆, 薯皮光滑, 黄皮白肉, 芽眼深浅中等, 结薯集中, 单株结薯 4~5 个。

### 2.2 生物学特性

晋薯 16 号属中晚熟种, 从出苗至成熟 110 d 左右, 蒸食菜食品质兼优, 经农业部蔬菜品质监督检验测试中心品质分析, 干物质 22.3%, 淀粉含量 16.57%, 还原糖 0.45%, 维生素 C 12.6 mg·100 g<sup>-1</sup> 鲜薯, 粗蛋白 2.35%, 符合加工品质要求; 植株抗晚疫病、环腐病和黑胥病, 根系发达, 抗旱耐脊;

薯块大而整齐, 耐贮藏, 大中薯率 95%, 商品性好, 商品薯率高。

## 3 产量水平

2001 年所内试验, 选种圃产量每 667 m<sup>2</sup> 为 4 160 kg, 比对照晋薯 7 号增产 46%。

2002 年品鉴试验, 每 667 m<sup>2</sup> 产量为 2 086 kg, 比对照晋薯 7 号增产 40.3%, 排品鉴试验第一位。

2003 年品比试验, 每 667 m<sup>2</sup> 产量为 2 380 kg, 比对照晋薯 7 号增产 36.2%。

2004 年省区试第一年, 全省 9 个承试点有 8 点增产, 平均每 667 m<sup>2</sup> 产量为 1 889.1 kg, 比对照晋薯 14 号增产 11.5%, 居参试品种首位。

2005 年省区试第二年, 全省 7 个承试点全部增产, 平均每 667 m<sup>2</sup> 产量为 1 824.3 kg, 比对照晋薯 14 号增产 23.3%。

2006 年参加省生产试验, 5 个承试点全部增产, 平均每 667 m<sup>2</sup> 产量为 1 640.7 kg, 比对照晋薯 14 号增产 10.9%。

## 4 栽培要点

晋薯 16 号为中晚熟品种, 播种时间一般在 4 月下旬至 5 月上旬为宜。播种前施足底肥, 最好集中穴施, 每 667 m<sup>2</sup> 种植密度为 3 000~3 500 穴。有灌水条件的地方在现蕾开花期浇水施氮肥 15~20 kg, 可增加产量 10%~20%, 中期应加强田间管理, 及时中耕除草、高培土。

## 5 适应区域

晋薯 16 号适应范围广, 在山西、内蒙古、河北省北部、东北大部分等一季作区均可种植。旱薄、丘陵及平川等地区都可种植。

收稿日期: 2007-11-26

作者简介: 王玉春 (1981-), 男, 实习研究员, 主要从事马铃薯育种及推广工作。