

# 马铃薯新品种晋薯14号选育报告

李荫藩, 王春珍, 陈云, 张翔宇

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 大同 037008)

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635 (2004) 06-0382-01

## 1 品种来源

晋薯14号是山西农科院高寒区作物研究所于1996年用9201-59作母本, JS-7作父本, 通过有性杂交和无性多代繁育, 于2003年选育而成。原代号为9703-44, 2004年1月经山西省品种审定委员会审定通过, 定名为晋薯14号。

## 2 选育经过

1996年用9201-59与JS-7配制杂交组合获得杂交实生种子, 1997年培育实生苗, 该组合共选出符合育种目标性状的单株130份, 1998年种入选种圃, 其中, 编号为9703-44的株系表现突出而入选。1999年升入品鉴圃, 出圃后2000年参加所内品比试验, 2001年~2002年参加省区域试验, 产量比当地主栽品种增产27%左右, 2003年提供参加全省的生产试验, 表现特别特出。

## 3 特征特性

晋薯14号为中晚熟种, 生育期110d左右。该品种株型半直立, 分枝中等, 生长势强, 植株整齐, 茎秆粗壮, 叶片肥大, 叶色深绿。株高75~95cm, 茎粗1.40cm左右, 花冠白色, 天然结实少, 浆果有种子。

薯块圆形, 淡黄皮浅黄肉, 芽眼深浅中等, 匍匐茎短, 结薯集中, 单株结薯4~6个, 大中薯率85%左右。经农业部蔬菜品质监督检验测试中心(北京)测定, 晋薯14号淀粉含量15.9%, 干物质含量22.8%, Vc含量14.9mg/100g, 还原糖为0.46%。块茎休眠期中等, 耐贮藏。该品种抗病性强, 抗旱耐脊, 平均产量1500kg/667m<sup>2</sup>左右, 在土壤肥力较高、土质较好的地方(如沁源等地)产

量可高达2500~3000kg/667m<sup>2</sup>。

## 4 产量表现

所内试验, 1998年选种圃, 株系产量4.2kg, 折产量3360kg/667m<sup>2</sup>, 比对照晋薯7号平均增产61.5%, 1999年品鉴试验, 折产1705kg/667m<sup>2</sup>, 比对照增产43.9%, 2000年出圃升入品比试验, 产量1528kg/667m<sup>2</sup>, 比对照晋薯7号增产35.5%, 居参试品系第一位。2001年第一年参加省区域试验, 8个区试点全部增产, 平均产量1125.4kg/667m<sup>2</sup>, 比对照增产34.7%。2002年省区试第二年, 9个试点全部增产, 平均产量1906.8kg/667m<sup>2</sup>, 比对照1541kg/667m<sup>2</sup>增产23.7%。两年区试平均产量1561.1kg/667m<sup>2</sup>, 比对照平均产量1188.1kg/667m<sup>2</sup>增产27.6%, 2003年提供参加省生产试验, 比对照增产16%。

## 5 栽培要点

该品种产量高, 结薯较多, 在前茬作物收获后应对土壤进行深秋耕, 耕前施足农家肥, 并进行冬灌水, 同时耙耱保墒。

播前施足基肥, 施有机肥1500kg/667m<sup>2</sup>, 播种时窝施种肥, 氮磷复合肥15~20kg/667m<sup>2</sup>, 现蕾至开花期追施尿素15kg/667m<sup>2</sup>, 并随后浇水。

适期晚播, 一般在4月下旬至5月上旬为宜。选用无病、无伤的健康种薯, 最好用小整薯播种, 以免切刀传毒。种植密度在3500株/667m<sup>2</sup>左右。

苗齐后及时除草松土, 松土层不宜太深, 防止伤根。适时中耕锄草, 现蕾开花期追肥浇水同时进行, 田间喷药灭虫灭草, 高培土。

## 6 适宜地区

该品种适应范围广, 在山西、河北、内蒙及东北等地一季作区种植。并因地制宜, 根据土壤土质及肥力状况适当调整种植密度及施肥水平。

收稿日期: 2004-03-31

作者简介: 李荫藩(1962-), 男, 山西省农科院高寒作物研究所副研究员, 主要从事马铃薯育种及栽培技术研究。