

# 马铃薯新品种凉薯8号

刘绍文, 徐成勇, 董红萍, 刘明英

(四川省凉山州西昌农业科学研究所高山作物研究站, 四川 西昌 615000)

马铃薯新品种凉薯8号是由四川省凉山州西昌农业科学研究所高山作物研究站于1995年用凉薯97作母本, A17作父本, 进行有性杂交获杂种实生籽, 经1996年实生苗培育, 1997年选种圃鉴定建立株系, 1998年株系圃鉴定入选, 编号961-8。经品系、品比预试、品比试验、省区试、生产对比试验、品质、抗病鉴定选育而成的新品种, 于2006年4月通过四川省品种审定委员会审定。

## 1 品种特征特性

该品种株型松散, 主茎弯曲, 株高一般50~80 cm左右, 茎绿色, 叶绿色, 复叶大小中等, 花序总梗绿色, 花柄节有色, 花冠白色, 花冠大小中等, 无重瓣, 雄蕊黄色, 花粉量中等, 柱头长度中等, 天然结实性弱, 浆果绿色; 块茎椭圆形, 黄皮黄肉, 表皮光华, 单株结薯一般8~12个左右, 芽眼少而浅, 结薯集中, 大中薯率较高; 块茎休眠期中, 贮性中等。

熟性: 中晚熟, 生育期78~100 d。品质: 干物质23.51%, 淀粉17.8%, 还原糖0.19%, 100 g鲜薯含维生素C 11.91 mg, 蛋白质1.44%; 烧、煮及油炸食口性好。

## 2 产量表现

2003~2004年四川省区试14点次, 每667 m<sup>2</sup>平均产量1 642.15 kg, 居全省参试品种第二位, 2005年在四川省种子管理站安排在绵阳北川、雅安石棉、达州宣汉、阿坝汶川、凉山甘洛及昭觉6

点进行生产试验, 每667 m<sup>2</sup>平均产量1 751.3 kg, 较对照脱毒米拉增产42.4%; 2001~2005年在四川凉山昭觉、美姑、西昌等地海拔1 600~2 400 m示范种植, 每667 m<sup>2</sup>产量为2 005.6~2 592.0 kg。

## 3 抗病性鉴定

2004~2005年经四川省农业科学院植保所鉴定, 抗PVY、PVX病毒病。1999年在金阳县癌肿病区试验种植, 示感病。2005年由凉山州植保站组织在癌肿病发病区会理县六民乡的带癌肿病菌菌的地块进行了抗性鉴定, 表现高抗癌肿病。

## 4 栽培技术要点

种植地块要求: 选择肥力较好、土质疏松的沙壤土为佳。

选种: 选择50~100 g健康种薯整薯播种, 若切块做种应注意切刀消毒。

密度: 667 m<sup>2</sup>种植4 000~4 500株为宜。

施肥: 遵循以有机肥(腐熟的牛羊粪)为主, 化肥为辅的原则。一般667 m<sup>2</sup>施有机肥1 500~2 000 kg, 普钙25~30 kg, 氯化钾10~15 kg, 尿素7.5~10.0 kg, 其中有机肥, 磷钾肥作底肥, 氮肥以提苗为主, 齐苗到现薯期视苗情增施氮肥。

栽培管理: 高厢垄作, 苗期、现蕾期中耕除草理沟培土2~3次, 做到排水畅通, 田间无积水。

播种时间: 一般春季播种, 二半山区2月中旬至3月上旬, 高寒山区以3月上旬至下旬播种为宜。光、温、水条件好的地区可在元月份播种。

## 5 适宜种植区域

四川凉山州二半山、山区及云南、贵州类似地区和盆周山区种植。

收稿日期: 2006-07-19

作者简介: 刘绍文(1967-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯新品种选育工作。