

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)05-0320-01

## 马铃薯新品种定薯2号选育

李德明, 刘荣清, 潘晓春, 杨俊丰, 罗磊, 王瑞英, 姚宴红

(甘肃省定西市旱作农业科研推广中心, 甘肃 定西 743000)

### 1 品种来源

1997年甘肃农业大学戴朝曦教授在渭源县城关镇利用甘3Y4为母本, Ranger(阮吉尔)为父本, 通过有性杂交, 系统筛选培育的方法完成选育程序, 原代号GY1(9712-5)。1998年进行实生苗培育筛选, 1999~2000年进入选种圃观察。2001年整个育种材料移交到定西市旱作农业科研推广中心。2009年1月通过甘肃省农作物品种审定委员会审定, 定名为定薯2号, 审定编号为甘审薯200906。

### 2 特征特性

(1)植株性状: 株型直立、茎叶深绿色, 株丛繁茂, 生长势较强。株高62 cm左右, 茎粗1.45 cm左右, 叶片椭圆形、中等大小、茸毛多。

(2)花果性状: 花冠白色, 每株着花6~13朵, 花序总梗较短、分枝少、排列整齐, 雌蕊花柱刚露出口, 人工授粉结实较好, 天然结实极少。

(3)薯块性状: 薯块椭圆形, 芽眼较浅, 芽眼数4~6个, 脐部较浅, 薯皮黄色略粗, 薯肉乳白色, 中髓部较小。薯块干物质含量19.5%, 淀粉含量13.5%, 蛋白质含量2.31%, Vc含量260.0 mg·kg<sup>-1</sup>, 还原糖含量0.25%。

(4)经济性状: 单株结薯3~6个, 结薯集中, 薯块整齐, 商品薯率88%以上, 薯块耐贮藏。每667 m<sup>2</sup>产量为1 500~2 000 kg。

(5)生育期: 播种至出苗29 d左右, 出苗至现蕾23 d左右, 现蕾至成熟68 d左右, 生育期91 d左右, 全生育期120 d左右。

(6)抗逆性: 耐干旱、耐瘠薄和耐盐碱性较强。

(7)抗病性: 抗早疫病, 中抗晚疫病, 较抗花

叶、卷叶病毒, 环腐病和黑茎病的发病情况极少。

### 3 产量表现

(1)品比试验: 2004年在中心旱地育种基地重复进行品系比较试验, 平均每667 m<sup>2</sup>产量1163.7 kg, 比对照大白花增产12.6%, 比对照夏波蒂增产120.5%。

(2)区域试验: 2005~2006年2年6点试验平均每667 m<sup>2</sup>产量919.2 kg, 比对照渭薯1号增产4.2%。

(3)生产试验: 2005~2006年2年6点11次试验, 平均每667 m<sup>2</sup>产量1 578.5 kg, 比对照大白花增产12.0%。

(4)示范种植: 2005~2007年仅在定西市的安定、通渭、渭源、陇西、临洮示范种植面积累计达到733 hm<sup>2</sup>, 每667 m<sup>2</sup>产量幅度为1052~2103 kg, 较当地品种大白花增产4.5%~22.5%。

### 4 栽培要点

(1)种植要求: 一般选择禾谷类和豆科作物地种植, 忌与苜蓿、烟草、茄科作物连作。

(2)播种方法: 定西市旱地一般为4月中、下旬播种, 黄河灌区覆膜种植一般为4月上旬播种。每667 m<sup>2</sup>播种密度一般水地3 200株左右, 旱地4 000株左右。

(3)合理施肥: 结合播种每667 m<sup>2</sup>一次性施优质农家肥3 000 kg, 马铃薯配方专用肥50 kg。

(4)田间管理: 早中耕、培土, 及时除草, 要求雨后及时松土保墒。

(5)适时收获: 30%以上茎叶变黄萎时割去茎叶, 先晒地后收获。种植于水地的观察薯块达到商品级别时收获上市。

### 5 适应地区

适宜在甘肃中南部干旱、半干旱地区种植, 更适宜在洮渭灌区、河西灌区及黄河灌区与玉米、蔬菜套种, 早种早上市。

收稿日期: 2009-08-20

作者简介: 李德明(1963-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯育种研究。