

国审马铃薯新品种—鄂马铃薯6号

田恒林^{1,2}, 沈艳芬^{1,2}, 张远学^{1,2}, 戴清堂^{1,2}, 陈家吉^{1,2}, 吴承金^{1,2}, 谢从华³

(1. 中国南方马铃薯研究中心, 湖北 恩施 445000; 2. 湖北省农业科技创新中心鄂西综合试验站, 湖北 恩施 445000; 3. 华中农业大学, 湖北 武汉 430070)

1 选育经过

马铃薯新品种鄂马铃薯6号是湖北恩施中国南方马铃薯研究中心、湖北省农业科技创新中心鄂西综合试验站于1995年以-10作母本、以NS51-5作父本, 通过有性杂交选育而成。1995年通过有性杂交获得杂交实生籽, 1996年进行实生苗培育, 1997年选种圃进行单株选择建立株系, 1998年进入鉴定圃, 后经品系预备试验、品比试验、国家西南组区试、生产对比试验及品质、抗性鉴定, 2008年8月通过国家农作物品种审定委员会审定, 编号为: 国审薯2008002。

2 特征特性

鄂马铃薯6号属中晚熟薯片加工品种, 生育期93 d, 植株扩散, 生长势较强, 株高68 cm, 分枝较多, 枝叶繁茂, 茎叶绿色, 复叶小, 花冠紫红色, 天然结实性差; 匍匐茎短, 结薯集中, 块茎圆形, 表皮光滑, 芽眼浅, 黄皮、淡黄肉, 商品薯率73.2%, 单株主茎数5株, 单株结薯10个。人工接种鉴定, 植株高抗马铃薯X和Y病毒病,

3 产量表现

(1) 品比鉴定: 2004年块茎667 m²产量1 688 kg, 比对照米拉增产10.8%; 2005年块茎667 m²产量2 274 kg, 比对照米拉增产29.5%。

(2) 国家西南组区域试验: 2006~2007年参加国家马铃薯中晚熟西南组区域试验块茎平均667 m²

产1 863 kg, 比对照米拉增产18.5%。

4 抗病性鉴定

(1) 晚疫病: 2005年恩施州5点田间鉴定为1.0级(0~5级), 对照米拉为3级; 2006年恩施州植保所通过三个不同生态区的重病区田间自然发病鉴定该品种属抗晚疫病。

(2) 病毒病: 2006年恩施州植保所通过接种和ELASA鉴定, 该品种高抗PVX、PVY。

(3) 青枯病: 该品种经恩施州植保所通过定点青枯病圃鉴定, 属耐病品种。

5 品质分析鉴定

2004年经湖北省农科院分析测试中心检测: 块茎干物质含量21.39%, 淀粉含量15.4%, 粗蛋白含量1.78%, 每100 g鲜薯含维生素C 15.0 mg, 还原糖含量未检出。经蒸食和炸片测试, 鲜食口感好, 炸片色泽均匀, 属于鲜食和薯片加工兼用型品种。

6 栽培技术要点

①使用脱毒种薯, 采用育芽带薯移栽技术。②每667 m²栽种密度, 单作4 500株、套作2 400株。③重施有机肥, 增施磷钾肥, 追施芽肥; 现蕾时根据长势每667 m²可酌情追施3~5 kg尿素以防早衰; 追肥的同时进行中耕、除草、培土。④可在开花时喷施甲霜灵等, 预防晚疫病; 切忌连作; 低海拔地区注意防治二十八星瓢虫。⑤及时抢收。

7 适宜种植区域

本品种适宜在湖北、云南、贵州、四川、重庆、陕西南部的西南马铃薯产区种植。

收稿日期: 2009-02-18

作者简介: 田恒林(1955-), 男, 正高职高级农艺师, 主要从事马铃薯育种研究。