

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)03-0191-01

品种介绍

淀粉及全粉加工型马铃薯新品种陇薯6号

文国宏

(甘肃省农业科学院粮食作物研究所, 甘肃 兰州 730070)

1 品种来源

甘肃省农业科学院粮食作物研究所, 于1993年以武薯85-6-14为母本, 以陇薯4号为父本组配杂交, 在其杂交组合中经系统定向选择, 至2003年选育完成了淀粉与全粉加工兼用型马铃薯新品种陇薯6号(原代号L9408-10)。2004年8月31日通过甘肃省科技厅的技术鉴定, 2005年5月23日通过国家农作物品种审定委员会审定。

2 特征特性

(1) 主要特征: 陇薯6号株型半直立, 主茎分枝较多, 株高70~80 cm。茎粗12~15 mm, 茎绿色, 茎翼直状。叶深绿色, 茸毛中多, 叶缘平展; 复叶大, 侧小叶4对, 顶小叶正椭圆形, 托叶中间形。花序总梗绿色, 花柄节无色, 花冠乳白色, 花冠中肋黄绿色, 雄蕊黄色, 花粉量多, 柱头绿色2分裂, 子房断面无色, 无天然结实。薯块扁圆形, 美观整齐, 芽眼较浅, 淡黄皮白肉。

(2) 主要特性: 陇薯6号属晚熟品种, 生育期115 d左右。幼苗生长势强, 成株繁茂。结薯集中, 单株结薯5~8个, 大中薯率一般90%~95%。薯块休眠期中长, 较耐贮藏。

3 产量表现

(1) 品比试验: 1997年667 m²产量1111.0 kg, 列15个参试品系第7位; 1998年667 m²产量3016.7 kg, 居12个参试品系第1位; 1999年667 m²产量2372.3 kg, 居13个参试品系第1位。

(2) 省区域试验: 2001~2003年在甘肃省马铃薯新品种区域试验中, 折合667 m²产量1864 kg, 居5个参试品种(系)第1位。

(3) 国家区域试验: 2002~2003年, 在西北片

试验中, 平均折合667 m²产量1686.3 kg, 居7个参试品种第1位。在华北片试验中, 平均折合667 m²产量1684.6 kg, 居11个参试品种第2位。

4 抗性鉴定及品质分析

(1) 抗病性: 陇薯6号高抗晚疫病, 对花叶病毒和卷叶病毒病具有很好的田间抗性。

(2) 品质分析: 陇薯6号经甘肃省农业科学院测试中心品质化验结果评定, 薯块干物质总含量27.47%, 淀粉含量20.05%, 粗蛋白含量2.04%, 100 g鲜薯维生素C含量15.53 mg, 还原糖含量0.22%。

5 栽培技术要点

(1) 适期适密播种: 高寒阴湿、二阴地区以4月中旬播种为宜, 半干旱地区4月上、中旬为宜。播种密度因其株型高大繁茂可适当稀植, 一般4000穴·hm², 旱薄地2500~3000穴·hm²为宜。

(2) 早促快发、先促后控管理: 要重施底肥而且氮磷配合, 早施追肥, 切忌氮肥过量。早锄草、早中耕培土, 培土垄要高而陡。高寒阴湿及二阴地区, 水肥条件好的地块, 要注意在7月上旬初花期及时喷施多效唑或马铃薯膨大素, 控制徒长, 促进薯块形成和膨大。

(3) 割秧晒地, 提高收获质量: 在收获前一周割掉薯秧, 运出田间, 以便晒地和促使薯皮老化。收获时薯块要轻拿轻放, 尽量避免碰撞, 减少病菌侵染, 提高贮藏效果。

(4) 抓好保种留种措施 选用脱毒种薯, 建立种薯田, 选优选健留种。

6 适应范围

陇薯6号不仅适宜甘肃省高寒阴湿、二阴地区及半干旱地区推广种植, 还适宜宁夏固原地区、青海海南州、河北张家口地区及承德地区、内蒙古乌盟、武川地区等北方一季作地区推广种植。

收稿日期: 2006-08-23

作者简介: 文国宏(1966-), 男, 副研究员, 长期从事马铃薯育种工作。