

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)03-0192-01

马铃薯新品种——冀张薯8号

马恢, 尹江, 张希近

(河北省高寒作物研究所, 河北 张北 076450)

1 选育过程

1990年由河北省高寒作物研究所从国际马铃薯中心引进杂交组合720087×X4.4的实生种子, 当年进行实生苗培育, 编号坝90-2-10, 1991~1992年入选种圃, 1993~1995年进行鉴定圃试验, 1996年进行品种预备试验, 1997~1998年进行品种比较试验, 2004~2005年参加国家马铃薯品种区域试验, 2005年进行国家马铃薯品种生产试验。

2006年7月经国家农作物品种审定委员会审定通过, 定名为“冀张薯8号”

2 特征特性

鲜薯食用型品种。生育期99 d, 株型直立, 生长势强, 株高68.7 cm左右。茎、叶绿色, 单株主茎数3.5个。花冠白色, 花期长, 天然结实性中等。块茎椭圆形, 淡黄皮, 乳白肉, 芽眼浅, 薯皮光滑。单株平均结薯数为5.2块, 平均单薯重102 g。商品薯率75.8%。生产试验中每667 m²平均产量1388 kg, 居参试品种第1位, 比对照紫花白增产21.5%。高抗PVX和PVY, 轻度至中度感晚疫病。经农业部蔬菜品质监督检验测试中心(北京)分析, 还原糖含量为0.28%, 粗蛋白含量2.25%, 淀粉含量14.8%, 干物质含量23.2%, 每100 g鲜薯维生素C含量为16.4 mg; 蒸食品质优。

3 产量情况

1997~1998年品种比较试验每667 m²平均产量1767.9 kg, 比对照紫花白增产66.4%, 比对照大西洋增产62.1%。

2004~2005年参加国家马铃薯品种区域试验华北组, 参试点7个, 包括河北省高寒作物研究所、陕西榆林地区农科所、内蒙古正丰马铃薯种业公司、山西省农科院高寒区作物所、山西省农科院五寨试验站、内蒙古乌兰察布市农科所、河北省围场县马铃薯研究所。2004年7个点667 m²平均产量达1775 kg, 居参试品种首位, 其中5个试点产量为第1位, 比对照紫花白增产40.9%。2005年7个点667 m²平均产量达2094 kg, 居参试品种第1位, 其中5个试点产量为第1位, 比对照紫花白增产37.0%。

2004~2005两年区域试验结果: 667 m²平均产量1935 kg, 居参试品种第1位, 比对照紫花白增产38.8%。品种适应度达到了100%。

2005年参加国家马铃薯品种生产试验(华北组A组), 参试点为区域试验点(除山西五寨试验站)中的6个, 每667 m²平均产量1388 kg, 在4个试点中产量居第1位, 比对照品种紫花白增产21.5%。

5 栽培要点

河北北部、内蒙古全部在4月底5月初播种, 播种前18~20 d将种薯提前出窖以10 cm厚度平铺于暖室, 18 d催芽12 d, 待芽基催至0.5~0.7 cm时转到室外晒种8 d, 9月中下旬收获。其它省(区)按当地晚熟品种的播种、收获期确定; 每667 m²播种密度3500~4000株; 施足基肥, 及时中耕培土, 适时收获; 及时喷施农药, 防治马铃薯晚疫病等病虫害, 田间及时拔除病株。

6 适宜地区

适宜在河北张家口和承德、山西大同和忻州、内蒙古呼和浩特和乌兰察布市、陕西榆林中晚熟华北一作区种植。

收稿日期: 2007-01-24

作者简介: 马恢(1970-), 男, 农艺师, 主要从事马铃薯遗传育种及栽培技术研究。