

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2006)01-064-01

品种介绍

马铃薯新品种—同薯20号

杜珍, 白小东, 齐海英, 杜培兵

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008)

审定编号: 国审薯 2005001

品种名称: 同薯20号

选育单位: 山西省农业科学院高寒区作物研究所

品种来源: -14[8408-22(晋薯6号 × Solanum chacoense)]/NS 78-7

审定意见: 该品种已经第一届国家农作物品种审定委员会第四次会议审定通过, 农业部第516号公告公布。

1 特征特性

株型直立, 株高70~95 cm左右, 茎秆粗壮, 分枝多, 单株主茎数2.3个。叶色深绿, 枝叶繁茂。花冠白色, 天然结实性中等。块茎圆形, 黄皮黄肉, 薯皮光滑, 芽眼深浅中等, 结薯集中, 单株结薯数4.7个。

中晚熟种, 出苗~成熟100~110 d。蒸食菜食品质兼优, 经农业部蔬菜品质监督检验测试中心(北京)分析化验, 干物质含量24.0%, 淀粉含量16.7%, 鲜薯还原糖含量0.50%, 粗蛋白1.90%, Vc 18.4 mg/100g。

对病毒病具有较好的水平抗性, 抗环腐病和黑胫病, 植株轻感晚疫病。接种鉴定: 中抗PVX和PVY, 重度感晚疫病。

生长势强, 抗旱耐瘠, 块茎膨大快, 产量潜力大; 薯块大而整齐, 商品薯率60.8%~73.0%, 商品性好, 耐贮藏。符合鲜薯出口和淀粉加工品质要求。

2 产量表现

全国马铃薯品种区域试验: 2001~2003年参加全国马铃薯品种区试中晚熟组试验, 对照品种: 华

北组紫花白”, 东北组克新2号”, 西北组陇薯3号”。2001年参加预备试验, 在晋、冀、蒙、陕、甘、宁、贵、川、湖北、吉林、黑龙江等11个省(区)14点中, 平均产量23722.5 kg·hm⁻²。2002~2003年参加全国区试, 华北、西北、东北三组二年平均产量22386 kg·hm⁻², 比对照平均增产13.6%。2002年在华北、西北组产量显著高于对照。2003年华北组、东北组产量位居首位, 丰产性和稳产性都表现较好。

全国马铃薯品种区域生产试验: 2004年参加全国马铃薯品种区域华北、东北组生产试验, 二组平均产量24597.5 kg·hm⁻², 比对照平均增产10.6%。在所有参试材料中产量均居首位。其中华北组7点平均产量24390 kg·hm⁻², 比对照紫花白增产20.4%。最高产量40335 kg·hm⁻²。东北组7点平均产量达25005 kg·hm⁻², 比对照克新2号增产0.7%, 最高产量33960 kg·hm⁻²。

3 栽培技术要点

本品种为中晚熟种, 一季作区在5月上、中旬播种为宜, 9月下旬至10月上旬收获。播前催芽, 667 m²种植密度3500~4000株。施足底肥, 最好集中窝施, 配合一定数量磷钾肥可显著提高产量和品质。加强田间管理, 前期以促为主, 适时追肥, 有灌溉条件时注意膨大期均匀灌溉, 避免和减少空心, 深中耕分次培土。块茎形成期促下控上, 促控结合, 浅中耕, 高培土, 促进薯块膨大和成熟。

4 适宜种植地区

本品种适宜范围广, 在华北、西北、东北大部分一季作区均可种植。薯块大而整齐, 商品性好, 抗病性较好, 经济效益较高, 具有很大生产潜力及推广利用价值。

收稿日期: 2006-01-03

作者简介: 杜珍(1955-), 男, 研究员, 主要从事马铃薯应用技术研究。