

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2008)05-0320-01

中熟马铃薯新品种——宁薯 13 号

刘晓云¹, 苏林富¹, 甄继军¹, 张 涛¹, 丁虎银¹, 梁 慧², 康洁德³

(1. 西吉县马铃薯产业服务中心, 宁夏 西吉 756200; 2. 西吉县偏城乡农业科技服务中心, 宁夏 西吉 756208;

3. 西吉县马建乡农业科技服务中心, 宁夏 西吉 756206)

1 品种来源

马铃薯新品种宁薯 13 号是西吉县马铃薯产业服务中心于 1998 年用高原 7 号作母本, 宁薯 8 号作父本, 经有性杂交育成。1999 年种植实生苗, 2000~2001 年进入无性系选种区, 2002 年参加品系鉴定, 2003~2004 年进入品种比较试验, 2005~2006 年参加宁南山区马铃薯新品种区域试验, 2007 年参加宁南山区马铃薯新品种生产试验。2008 年 3 月经宁夏农作物品种审定委员会审定命名。

2 特征特性

该品种生育期 98 d, 中熟, 茎叶绿色, 复叶大小中等。株高 45~55 cm, 茎粗 1.2 cm, 主茎 3~5 个, 株型直立, 株丛繁茂, 生长势强。花冠白色, 浆果圆形、绿色。单株结薯 3~4 个, 块茎大小中等、整齐, 结薯集中, 商品薯率 72.8%, 薯块扁圆形, 黄皮淡黄肉, 薯皮光滑度中等, 无空心, 芽眼浅, 休眠期长, 食口性好经宁夏农科院品质分析中心化验干物质含量 19.4%, 淀粉含量 11.57%, 粗蛋白 2.42%, 还原糖 0.84%, VC 1.32 g·kg⁻¹。

3 抗性表现

抗旱性较差。抗晚疫病、环腐病, 轻感花叶病和卷叶病。耐贮藏。

4 产量表现

2003 年参加品种比较试验, 平均每 667 m² 产 2045.5 kg, 较对照宁薯 8 号 1958.4 kg, 增产 4.44%, 居参试品种第二位; 2004 年平均产 1 716.6 kg, 较对照宁薯 8 号 1 575.1 kg, 增产 8.98%, 居参试品种第一位。

2005 年宁南山区区试 4 点平均每 667 m² 产 1 507.86 kg, 比宁薯 8 号减产 13.63%; 2006 年平均每 667 m² 产 1 181.85 kg, 比宁薯 8 号减产 8.28%; 两年平均每 667 m² 产 1 344.86 kg, 平均减产 10.96%。

收稿日期: 2008-03-31

作者简介: 刘晓云(1977-), 男, 农艺师, 主要从事马铃薯新品种选育及马铃薯脱毒种薯产业化生产技术试验研究等。

2007 年生产试验 4 点平均每 667 m² 产 1223.80 kg, 比宁薯 8 号增产 9.89%。

5 栽培技术

①选地整地: 选择土层疏松、肥沃的地块, 轮作年限 3 年以上, 前茬禾本科、豆科为宜, 切忌连作, 周围也不能种植西红柿等茄科作物。前作物收获后及时深耕 20~25 cm 灭茬, 晒垡, 消灭病虫害, 熟化土壤。白露前后遇雨及时收耧保墒。

②科学施肥: 在秋季结合收耧地每公顷基施农家肥 30 000~45 000 kg, 磷酸二铵 75~150 kg, 尿素 50~75 kg, 普通过磷酸钙 750 kg。播种时在播种沟内条施磷酸二铵 150 kg, 硫酸钾 150 kg, 现蕾期结合中耕培土追施尿素 112.5~150 kg。

③适时播种: 半干旱区 4 月中旬播种, 株距 40 cm, 行距 45~50 cm, 播深 10~15 cm, 种植密度每公顷 5.00~5.56 万株; 阴湿区 4 月下旬播种, 株距 40 cm, 行距 40~45 cm, 播深 10~15 cm, 种植密度每公顷 5.56~6.25 万株。

④种薯选择: 一般采用 25~40 g 的小整薯播种或切块播种, 切块时保证每个种薯带 1~2 个芽眼, 淘汰病、弱、杂等薯, 切薯时用 5% 的高锰酸钾溶液浸泡切刀, 切好的种薯用草木灰拌种。

⑤田间管理: 当马铃薯进入幼苗期时进行第一次锄草, 进入现蕾期时进行第二次中耕锄草培土, 结合培土每公顷追施尿素 150 kg。发现有地下害虫时用甲基苯硫磷乳油 7 500 mL 兑细土 500 kg 混合堆闷 20~30 min 后撒入地表结合中耕培土翻入土中。当田间发现蚜虫时用 2.5% 的功夫乳油 3000 倍液进行喷雾, 每隔 7~10 d 喷药一次, 连续喷 3~4 次。在田间发现有晚疫病、病毒病等中心病株时, 立即带土拔除, 移到外面深埋。

6 种植区域

宁薯 13 号适宜在宁南山区半干旱、半阴湿区及阴湿区种植。