

# 早熟马铃薯新品种——兴薯1号

夏国宏

(内蒙古兴安盟农业科学研究所, 内蒙古 乌兰浩特 137400)

## 1 选育经过

兴薯1号是兴安盟农科所1999年从中薯3号生产田中选留的优良单株, 2001年进入兴安盟农业科学研究所马铃薯品种试验选种区, 2002~2003年参加品系鉴定并由内蒙古正丰公司茎尖脱毒, 编号54-109。2004~2005年进入品种比较试验, 2006~2007年参加内蒙古马铃薯新品种区域试验, 2008年参加内蒙古马铃薯新品种生产试验。2009年3月经内蒙古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76d, 早熟, 茎叶绿色。株高52cm, 主茎3~5个, 株型直立, 生长势强。花冠白色, 天然结实少。块茎扁圆形, 淡黄皮乳白肉, 表皮有网纹, 芽眼少而浅。单株结薯6~7个, 块茎大小中等、整齐, 结薯较集中, 商品薯率83.3%。食用品质好, 经农业部蔬菜品质检验测试中心测定: 还原糖含量0.17%, 粗蛋白含量2.52%, 干物质含量24.8%, 维生素C含量每100g鲜薯22.1mg, 淀粉含量14.6%~18.7%。

## 3 抗性表现

(1)在自然条件下, 花叶病、卷叶病、早疫病感病株率和病情指数分别为32.06%(21.55)、5%(2.5)、28.82%(24.97)。植株田间抗晚疫病。无二次生长、裂薯和空心现象。

(2)2008年河北农业大学植物保护学院通过人工接种晚疫病病菌, 菌株对晚疫病表现为中度感病。

(3)中国农业科学院蔬菜花卉研究所品种抗病性检验结果, 对X、Y病毒表现中抗。

## 4 产量表现

2004~2005年参加品种比较试验, 每667m<sup>2</sup>产

量1975.3kg, 比中薯3号增产17.1%, 居参试品种第二位。在兴安盟和呼伦贝尔市等马铃薯主产区小面积示范, 每667m<sup>2</sup>产量2212.0~2666.5kg, 在土壤肥力较高地块最高产量达3230.0kg。

2006年内蒙古区试5点平均每667m<sup>2</sup>产1600.6kg, 比费乌瑞它增产0.4%; 2007年平均每667m<sup>2</sup>产量1545.0kg, 比费乌瑞它增产15.83%; 两年平均每667m<sup>2</sup>产量1572.8kg, 平均增产8.12%。2008年生产试验4点平均每667m<sup>2</sup>产量1572.2kg, 比费乌瑞它减产1%。

## 5 栽培技术

(1)选地整地: 选择连续3年以上无茄科作物参与轮作的微酸性土壤, 前作收获后及时整地, 冬前深耕20~25cm, 早春结冻时及时耙耩。

(2)种薯处理: 在播种前20d将种薯出窖, 剔除病、烂薯后, 在15~20℃的温度及散射光条件下催成短状芽。

(3)合理施肥: 秋季结合翻地每公顷施用腐熟鸡粪30000kg, 播种时每667m<sup>2</sup>施纯氮20~25kg, 纯磷15~20kg, 纯钾30~35kg。

(4)适时播种, 合理密植: 土壤10cm地温达到10℃时播种, 播深10~15cm, 每667m<sup>2</sup>用种量100kg, 种植密度4000~4500株。

(5)田间管理: 播后苗前进行拖耩串垄。现蕾期遇旱灌水并进行中耕除草培土。苗高10cm左右时用500倍液的代森锰锌杀菌喷雾, 连续喷施2次。始花期后依次应用甲霜灵锰锌、杜邦克露、大生喷药3次, 间隔7~10d。每次喷施杀菌剂的同时配合施用杀虫剂, 药剂氧化乐果、艾美乐、抗蚜威交替使用。

## 6 种植区域

兴薯1号在中原二季作区、南方冬作区和北方一季作区均可作为早熟品种栽培种植。

收稿日期: 2009-06-23

作者简介: 夏国宏(1965-), 女, 副研究员, 主要从事经济作物育种栽培研究。