

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2013)02-0191-02

品种介绍

马铃薯新品种‘冀张薯 11 号’的选育

冯 琰*, 尹 江, 田国联, 左庆华, 马 恢, 张瑞玖, 籍立杰, 张耀辉

(河北省高寒作物研究所, 河北 张家口 075000)

摘 要: ‘冀张薯 11 号’由河北省高寒作物研究所于 2000 年以‘V1-1’为母本、‘1-7’为父本, 通过有性杂交方法经系统选育而成, 2011 年 3 月通过河北省农作物品种审定委员会审定。该品种生育期 102 d 左右, 一般公顷产量 27 000 kg 左右, 块茎淀粉含量 13.84%, 粗蛋白含量 1.84%, 还原糖含量 0.38%, 维生素 C 含量 16.7 mg/100 g 鲜薯。适应在我国北方一季作区肥水条件较好的地块种植。

关键词: 马铃薯; 新品种; 冀张薯 11 号

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Jizhangshu 11'

FENG Yan*, YIN Jiang, TIAN Guolian, ZUO Qinghua, MA Hui, ZHANG Ruijiu, JI Lijie, ZHANG Yaohui

(Crops Research Institute for Cold Region, Zhangjiakou, Hebei 075000, China)

Abstract: 'Jizhangshu 11' was developed from a cross between 'V1-1' as female and '1-7' as male parent made in 2000 by the Crops Research Institute for Cold Region based on Zhangjiakou, Hebei, and was approved for registration by the Hebei Crop Variety Committee in March 2011. Growth period of 'Jizhangshu 11' is about 102 days. The per hectare yield of this variety is about 27 000 kg, with starch content being 13.84%, crude protein content 1.84%, reducing sugar content 0.38%, and vitamin C content 16.7 mg/100g FW. It is suitable for planting in the northern one cropping region with good fertility and water management.

Key Words: potato; new variety; Jizhangshu 11

1 选育过程

‘冀张薯 11 号’新品种, 2000 年由河北省高寒作物研究所以‘V1-1’为母本、‘1-7’为父本, 进行有性杂交经系统选育而成。2001 年经过实生苗培育, 编号坝 2000-14-3, 2002 年进入选种圃, 2003 年进行鉴定圃试验, 2004 年进行品种预备比较试验, 2005~2006 年进行品种比较试验, 2007~2008 年参加河北省区域试验, 2009~2010 年参加河北省生产试验, 2011 年 3 月通过河北省农作物品种审定委员会审定, 定名为‘冀张薯 11 号’, 审定编号冀审薯 2011001。

2 特征特性

2.1 特 征

‘冀张薯 11 号’为中熟品种, 生育期 102 d 左右。株型直立, 生长势强, 株高 74.1 cm 左右, 主茎粗壮, 分枝中等, 茎绿色, 叶浓绿色, 花冠白色, 天然结实中等; 块茎圆形, 薯皮光滑, 淡黄色皮白肉, 芽眼浅, 结薯较集中。商品薯率 75% 以上。

2.2 特 性

抗晚疫病, 抗 PVX, PVY, PLRV 病毒病, 块茎储藏性好, 食用品质好, 蒸煮食味佳, 一般公顷产量 27 000 kg 左右。

收稿日期: 2013-03-11

基金项目: 国家现代农业产业(马铃薯)技术体系专项经费资助(MATS)。

作者简介: 冯琰(1979-), 女, 助理研究员, 主要从事马铃薯新品种选育及栽培技术与推广工作。

* 通信作者(Corresponding author): 冯琰, E-mail: fengyanm@sina.com。

3 品质分析

经农业部薯类产品质量监督检验测试中心(张家口)分析, ‘冀张薯 11 号’块茎淀粉含量 13.84%, 粗蛋白含量 1.84%, 还原糖含量 0.38%, 维生素 C 含量 16.7 mg/100 g 鲜薯。

4 产量表现

2007~2008 年参加河北省马铃薯品种区域试验, 8 个试验点两年平均公顷产量 27 669 kg, 比对照 ‘坝薯 10 号’增产 61.9%, 产量总评居 4 份参试材料第 1 位。2009~2010 年参加河北省马铃薯品种生产试验, 8 个试验点两年平均公顷产量 27 000 kg, 比对照坝薯 10 号增产 28.33%, 产量总评居 4 份参试材料第 2 位。

5 栽培技术要点

(1)选地: 选择不滩不碱土层肥厚的中等肥力地

块种植。

(2)种薯处理: 种薯要提前出窖, 放在暖室内暗光催芽 12 d, 晒种 7~8 d。

(3)播种时间: 播种期 4 月 30 日至 5 月 10 日。

(4)播种密度: 密度 52 500~60 000 株/hm²。

(5)施肥: 结合播种公顷施优质农家肥 45 000 kg, 混施马铃薯专用肥 750 kg; 现蕾期结合浇水追尿素 225~300 kg/hm²。

(6)田间管理: 生育期要及时进行马铃薯晚疫病及虫害防治, 起高垄、早中耕、早培土, 及时除草。

(7)75%以上茎叶变黄时杀秧, 5~7 d 后选择晴天及时收获; 如果要提高大薯率, 可以适当推迟收获期。

6 适宜地区

适宜在我国北方一季作区、肥水条件较好的地块种植。



辰翔矿业有限公司

专业生产马铃薯育种——膨胀蛭石

河北灵寿县辰翔矿业有限公司位于河北省石家庄市灵寿县, 是一家专业生产蛭石片、膨胀蛭石、珍珠岩的企业, 已有 30 多年的发展历史。辰翔公司已根据马铃薯育种特点, 研发了育种专用膨胀蛭石。本公司生产的马铃薯专用膨胀蛭石性价比高, 已国内十几家马铃薯育种公司应用, 并得到一致好评。本公司蛭石产品型号齐全, 也可根据客户需求订制生产。

如果您对我们的产品感兴趣, 欢迎致电联系, 索要资料、样品。

联系人: 薛 刚 15613123526、15833992815

地 址: 河北省石家庄市灵寿县燕川工业区

电 话: 0311-82616100 (传真)

网 址: www.yichencl.com www.chenxiangky.com