

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2011)03-0192-02

品种介绍

马铃薯新品种晋薯 19 号的选育

范向斌^{1*}, 孙 振², 王兴涛¹, 王继琴¹

(1. 山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008; 2. 山西省农业科学院, 山西 太原 030006)

摘 要: 晋薯 19 号新品种是山西省农科院高寒区作物研究所 1999 年以 9665-7 作母本, 晋薯 7 号作父本, 有性杂交获得实生籽, 经过各代鉴定筛选而育成。该品种 2006~2008 年参加山西省马铃薯区域试验, 2008 年同时参加省生产试验, 2009 年通过田间鉴定。2010 年 5 月通过山西省农作物品种审定委员会审定。薯块干物质含量 19.0%, 淀粉含量 16.0%, 还原糖含量 0.29%, 维生素 C 含量 19.0 mg / 100 g 鲜薯, 田间抗晚疫病。

关键词: 马铃薯; 新品种; 晋薯 19 号

Breeding and Release of the New Potato Variety Jinshu 19

FAN Xiangbin^{1*}, SUN Zhen², WANG Xingtao¹, WANG Jiqin¹(1. Cold Region Crop Research Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Datong, Shanxi 037008, China
2. Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan, Shanxi 030006, China)

Abstract: The new potato variety Jinshu 19 was derived from a cross, 9665-7 × Jinshu 7 in 1999, evaluated and screened in each of generations later on. This variety was put in potato regional trial in Shanxi Province during 2006-2008, in provincial production trial in 2008, and through field inspection in 2009. This new variety was approved for release by the Shanxi Crop Variety Committee in May 2010. The tuber dry matter content for Jinshu 19 was 19.0%, starch 16.0%, reducing sugar 0.29%, and vitamin C 19.0 mg / 100 g FW. It was resistant to late blight.

Key Words: potato; new variety; Jinshu 19

1 亲本来源

母本 9665-7: 株型直立, 株高约 60 cm, 分枝较多; 花冠白色, 花多结实性强; 块茎圆形, 芽眼深浅中等, 淀粉含量 20% 左右; 生育期 110 d, 中抗晚疫病。父本晋薯 7 号: 株型直立, 株高约 80 cm, 分枝较多; 花冠白色, 可结实。块茎扁圆, 黄皮黄肉, 芽眼较深, 淀粉含量 17% 左右; 生育期 130 d, 较抗晚疫病, 高产。

2 选育经过

马铃薯新品种晋薯 19 号是山西省农科院高寒区作物研究所于 1999 年以 9665-7 作母本、以晋薯 7

号作父本, 通过有性杂交选育而成。1999 年通过有性杂交获得杂交实生籽, 2000 年进行实生苗培育, 2001 年选种圃进行单株选择建立株系, 2002 年进入鉴定圃, 2003~2005 年参加品比试验。2006~2008 年参加山西省区域试验, 2008 年同时参加山西省生产试验, 2009 年田间鉴定, 品质检测。2010 年 5 月通过山西省农作物品种审定委员会审定, 命名晋薯 19 号。

3 特征特性

晋薯 19 号属中晚熟品种, 生育期 110 d, 植株直立, 生长势较强, 株高 70 cm, 单株主茎数 3~6 个, 茎绿色, 带有紫斑, 叶绿色。花冠白色, 天然

收稿日期: 2011-01-25

基金项目: 山西省农科院育种工程项目“马铃薯高淀粉新品种选育”(06yzgc112)。

作者简介: 范向斌(1972-) 女, 助研, 从事马铃薯育种研究。

* 通信作者(Corresponding author): 范向斌, E-mail: fanxiangbin72@126.com。

结实性强。匍匐茎短，结薯集中，块茎扁圆，淡黄皮淡黄肉，表皮中等光滑，芽眼较浅，结薯集中。薯块大而整齐，商品薯率 90% 以上。植株、块茎均较抗晚疫病，抗花叶病毒和卷叶病毒。

4 产量表现

4.1 品比鉴定

2003~2005 年参加所内品比试验，2003 年折合平均公顷产 25 950 kg，比对照晋薯 7 号增产 20.1%。2004 年折合平均公顷产 27 000 kg，比对照晋薯 7 号增产 18.0%。2005 年平均公顷产 19 800 kg，比晋薯 7 号增产 9.5%。

4.2 山西省区域试验

2006 年参加山西省区域试验，6 点平均公顷产 25 545 kg，比对照晋薯 14 号增产 19.5%；2007 年 6 点平均公顷产 21 148.5 kg，比对照晋薯 14 号增产 8.5%；2008 年 6 点平均公顷产 21 241.5 kg，比对照晋薯 14 号增产 15.9%，同年参加生产试验，6 个承试点平均公顷产 17 880 kg，比对照晋薯 14 号

增产 12.8%。

5 品质分析鉴定

2009 年经农业部蔬菜品质监督测试中心品质分析，干物质含量 19.0%，淀粉含量 16.0%，还原糖含量 0.29%，维生素 C 含量 19.0 mg / 100 g 鲜薯。

6 栽培技术要点

(1) 本品种为中晚熟种，出苗到成熟 110 d 左右，5 月上中旬播种为宜，9 月末至 10 月初收获。

(2) 播前催芽，种植密度每公顷 52 500~60 000 株。

(3) 重施有机肥，增施磷钾肥，现蕾时根据长势每公顷可酌情追施 150~225 kg 尿素以防早衰。加强田间管理，适时灌溉和除草培土，促进薯块膨大。

(4) 使用脱毒种薯栽培。

8 适宜种植区域

本品种薯块大而整齐，商品薯率高，抗病性好，经济效益高，适宜在华北地区一季作区种植。



马铃薯组织培养基专用粉

广州市宇恒食品有限公司专业生产的穗花牌马铃薯组织培养基专业粉，是选用进口的优质海藻提炼而成的一种天然、多糖、可溶、无毒、无副作用的透明植物胶。

本公司的马铃薯组织培养基专业粉以琼脂、卡拉胶为主要原料，科学精心调配而成。用该培养基专用粉制作的培养基含有丰富的植物所需的营养成分，特别适合马铃薯幼苗的发育和生长。

培养基特点：

1. 性能稳定，透明，持水性好，无沉淀，含有丰富的营养成分。
2. 用培养基种植幼苗，能完全观察到幼苗的发育、生长的过程。
3. 培养基专业粉添加量小，能有效降低幼苗的培育成本。

制造商：广州市宇恒食品有限公司 联系人：陈永康（手机：13602789613）

地 址：广州市黄埔大道中 152 号海景中心东塔 2008 室

电 话：020-85626053 传 真：020-85626090 网 站：www.yuhengsuhua.cn

征全国各地马铃薯组织培养基销售代理商