

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2011)02-0127-02

品种介绍

马铃薯新品种张围薯 9 号的选育

左庆华^{1*}, 丁明亚², 马 恢¹

(1. 河北省高寒作物研究所, 河北 张家口 075000; 2. 河北省围场县马铃薯研究所, 河北 承德 067000)

摘要: 张围薯 9 号(原系谱号 94-7-2)是河北省高寒作物研究所 1994 年以夏波蒂为母本, 切普特为父本杂交, 后代经河北省马铃薯区域试验和生产试验选育而成, 2006 年通过河北省农作物品种审定委员会审定。其每 667 m² 平均产量 1 400 kg, 比对照品种夏波蒂增产 128 kg, 增幅 10.1%; 干物质含量为 21.6%, 还原糖含量为 0.16%。适应在我国北方一作区、中原二作区及南方冬作区水、肥条件较好的土地上种植, 是一个优良的薯条加工型品种。

关键词: 马铃薯; 张围薯 9 号; 产量

Release of the New Potato Variety Zhangweishu 9

ZUO Qinghua^{1*}, DING Mingya², MA Hui¹(1. Crop Research Institute for Highland Cold Regions, Zhangjiakou, Hebei 075000, China;
2. Weichang Potato Institute, Chengde, Hebei 067000, China)

Abstract: Zhangweishu 9 (original pedigree number 94-7-2) was developed from a cross between Shepody and Chipeta made in 1994. The progeny went through Hebei potato regional trial and production trial, and approved for registration by the Hebei Crop Variety Committee in 2006. It yielded 1400 kg based on the land of 667m², increasing by 128 kg (10.1%) compared with the control variety Shepody. For this variety, the dry matter was 21.6%, and the reducing sugar was 0.16%. The variety is suitable for planting in the Northern One Cropping Region, Central Plains Double Cropping Region, and Southern Winter Cropping Region with good fertility and water management, and can be used for French fry processing.

Key Words: potato, Zhangweishu 9, yield

1 品种来源

张围薯 9 号(原系谱号 94-7-2)是由河北省高寒作物研究所 1994 年以夏波蒂为母本、切普特为父本配制杂交组合, 经实生苗选育、选种圃、鉴定圃、品种预备试验、品种比较试验、河北省马铃薯区域试验和生产试验选育而成。2006 年经河北省农作物审定委员会审定通过, 定名为“张围薯 9 号”, 审定编号“冀审薯 2006001 号”。

2 特征特性

张围薯 9 号属中熟品种, 生育期 88 d; 株型直立, 株高 64 cm, 茎、叶绿色, 花冠白色, 天然结

实较低; 块茎长圆形, 薯皮褐色, 薯肉白色, 芽眼平浅, 每 667 m² 平均产量 1 400 kg, 比对照品种夏波蒂增产 10.1%, 商品薯率 71.0%; 块茎淀粉含量 15.7%, 干物质含量 21.6%, 维生素 C 含量 12.1 mg/100 g, 粗蛋白含量 2.63%, 还原糖含量 0.16%, 无空心薯, 耐贮性好, 是一个优良的薯条加工型品种。

3 产量表现

2002~2003 两年连续参加河北省马铃薯新品种区域试验, 参试点共 12 个, 每 667 m² 平均产量 1 282 kg, 比对照品种夏波蒂增产 7.3%。稳定性分析结果显示为高产稳产型品种, 具有较广的适宜区域。

收稿日期: 2010-12-16

作者简介: 左庆华(1956-), 男, 研究员, 主要从事马铃薯育种与栽培工作。

* 通信作者(Corresponding author): 左庆华, E-mail: wenbozuo@163.com。

2004 年参加河北省马铃薯新品种生产试验, 参
试点 7 个, 每 667 m² 平均产量 1 400 kg, 比对照品
种夏波蒂增产 10.1%。

4 栽培技术要点

4.1 选地

选择土质疏松、通透性好、有机质含量丰富、
排灌方便的地块, 深耕 30 cm 以上。前茬作物可选
择小麦、莜麦、玉米等。

4.2 种薯处理

挑选健康的块茎作为种薯, 放在散射光较充足
的室内, 厚度三层为宜, 3~5 d 翻动一次, 使种薯受
光、受热均匀。15 d 左右待种薯长出 0.3~0.5 cm 长
的紫绿色壮芽, 即可切块播种。

4.3 切种

播种前 1~2 d 进行种薯切块, 或边切块边播种,
50 g 以下小薯进行整薯播种。

4.4 播种时间

10 cm 深土壤温度稳定通过 7~8℃时为适宜播
种期。河北省北部坝上地区、内蒙古大部分地区
以 5 月初为宜, 其他省(区)可根据当地的气候条
件确定。

4.5 播种密度

每 667 m² 播 3 700~5 500 株, 即商品薯生产每
667 m² 播 3 700 株, 种薯生产每 667 m² 播 5 500 株。
有条件的最好进行起垄种植, 行距 0.9 m, 株距 20~
13.5 cm。

4.6 种肥处理

采用配方施肥, 或每 667 m² 施农家肥 3 000 kg
混马铃薯专用肥 30 kg, 或每 667 m² 施硫酸钾型复
合肥 100 kg, 结合播种一次施入。

4.7 田间管理

全苗 15 d 后和现蕾期追施 2 次尿素, 追肥量
每 667 m² 每次尿素 10 kg; 初花期和盛花期追施 2
次硫酸钾, 追肥量每 667 m² 每次硫酸钾 15 kg。同
时及时进行中耕培土, 防治病、虫、草害, 注意
排涝防渍。

4.8 适时收获

马铃薯茎叶 75%以上变黄时即可收获, 也可根
据市场需求分期收获, 供应上市, 以提高种植效益。

5 适宜地区

张围薯 9 号适宜我国北方一作区、中原二作区
及南方冬作区水肥条件较好的地块种植。

关于征集 2011 年中国马铃薯大会会议论文的通知

为落实 2010 年中国作物学会马铃薯专业委员会学术年会会议纪要精神, 马铃薯专业委员会决定于 2011 年 7 月
在宁夏回族自治区银川市召开 2011 年中国马铃薯大会, 会议主题为——马铃薯产业与科技扶贫。为保证这次会议论文
的正常出版, 现提前征集, 望广大马铃薯工作者相互转告。具体要求如下:

1. 论文必须是反映近年来各地(单位)科研、生产、开发等方面的成果、信息, 内容要新颖, 文字简练, 论点明确, 书写
规范, 数据可靠, 图表清晰, 标点正确。
2. 综述学术及试验性论文一般不超过 6000 字(含图表), 一般性论文(如栽培技术、产业开发、经验交流、品种介绍、病害
防治等)要求在 3000 字左右, 均包括题目、作者姓名、工作单位、地址、邮编、中文摘要、关键词、正文、参考文献等。
3. 论文来稿请注明第一作者简介, 包括性别、出生年、职务职称、从事工作或研究方向等, 还请在首页地脚处注明资
助该论文的各种基金、课题项目名称及编号, 同时提供联系电话。
4. 论文来稿需提供电子版文档, 并注明“2011 年年会论文”字样, 论文截稿日期为 2011 年 5 月 15 日。

投稿邮箱: china-potato@163.com

地 址: 哈尔滨市东北农业大学《中国马铃薯》编辑部(150030)

联系电话: 0451-55190003

中国作物学会马铃薯专业委员会