

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2010)06-0382-02

品种介绍

曲靖市马铃薯新品种—靖薯3号

钱彩霞¹, 刘爱萍¹, 周金娥¹, 顾红波¹, 崔学开²

(1. 云南省曲靖市农业技术推广中心, 云南 曲靖 655000; 2. 云南省沾益县农业技术推广中心, 云南 沾益 655000)

摘要: 靖薯3号是曲靖市农业技术推广中心2000年从国际马铃薯研究中心(CIP)引进A系列杂交实生8005组合, 2009年通过云南省农作物品种审定委员会审定。该品种属中熟品种, 在当地平均每667m²产量2355kg, 比第一对照米拉增产314kg, 增幅15.4%, 比第二对照合作88增产564kg, 增幅31.5%。它适宜在海拔1700~2200m区域内的微酸性红壤和沙壤中栽培, 适合于大春季种植, 淀粉含量20.5%, 是一个优良的高淀粉加工型品种。

关键词: 马铃薯; 靖薯3号; 产量

A New Potato Variety—Jingshu 3

QIAN Caixia¹, LIU Aiping¹, ZHOU Jine¹, GU Hongbo¹, CUI Xuekai²(1. Qujing Agricultural Technique Extension Center, Qujing, Yunnan 655000, China;
2. Zhanyi Agricultural Technique Extension Center, Zhanyi, Yunnan 655000, China)

Abstract: Jingshu 3 was bred and selected from a cross of 8005, series A, which was introduced from the International Potato Center, Lima, Peru, in 2000, and approved for registration by Yunnan Crop Variety Approval Committee in 2009. It is a middle-maturing variety, and yields, on an average, 2355 kg based on 667m² of land, increasing 314 kg (15.4%) over the first control variety Mira, and 564 kg (31.5%) over the second control variety Hezuo 88. It could be grown in slight acid red soil and sandy soil at 1700-2200 m asl as a Dachun crop (planted from Mar. 10 to 20), and used a starch variety (20.5%).

Key Words: potato; Jingshu 3; yield

1 品种来源

马铃薯靖薯3号是曲靖市农技推广中心2000年从国际马铃薯研究中心(CIP)引进A系列杂交实生8005组合中, 经单株选育的高产、优质、加工型马铃薯品种。该品种2009年通过云南省农作物品种审定委员会审定, 审定号: 滇特审马铃薯2009003号。

2 特征特性

靖薯3号属中熟品种, 生育期108d。株型半直立, 株高75.8cm, 植株叶片绿色, 茎秆绿色略带褐色, 花冠紫色, 花繁茂性强; 结薯集中, 块茎大小整齐度中等, 匍匐茎长度中等; 薯形为扁圆形, 表皮光滑, 芽眼浅, 皮色为黄色、肉色为白色; 商品

薯率为75.8%, 淀粉含量20.5%, 无空心薯, 食味好, 品质优。经多年多点鉴定试验, 靖薯3号是一个较好的高淀粉加工型品种。

3 抗性表现

对马铃薯晚疫病表现高抗病性(病级为CIP标准一级), 青枯病、粉痂病、疮痂病、病毒病、环腐病, 抗性较好。大田班潜蝇危害较少。

4 产量表现

2007~2008年, 参加曲靖市马铃薯品种区域试验, 平均每667m²产量2355kg, 比对照米拉增产314kg, 增幅为15.4%, 比对照合作88增产564kg, 增幅为31.5%, 居第三位。其中2007年, 平均每

收稿日期: 2010-08-08

作者简介: 钱彩霞(1976-), 女, 农艺师, 从事马铃薯品种选育工作。

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2010)06-0383-02

国审马铃薯新品种—同薯 22 号

杜培兵, 杜 珍*, 齐海英, 白小东, 田宏先, 张永福, 王利琴

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008)

摘 要: “同薯 22 号”是山西省高寒区作物研究所 1998 年用晋薯 11 号作母本, 晋薯 7 号作父本杂交选育而成, 2007 和 2008 年 2 年参加全国马铃薯品种中晚熟华北组区域试验, 2008 年参加生产试验, 均居参试第 1 位, 2009 年 7 月经国家农作物品种审定委员会第 3 次会议审定通过, 命名为“同薯 22 号”。

关键词: 马铃薯; 国审; 新品种

National registration of a New Potato Variety Tongshu 22

DU Peibing, DU Zhen, QI Haiying, BAI Xiaodong, TIAN Hongxian, ZHANG Yongfu, WANG Liqin

(Institute of High Altitude Crops, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Datong, Shanxi 037008, China)

Abstract: A new variety Tongshu 22 was bred and selected from a cross made in 1998 by using Jinshu 11 as female and Jinshu 7 as male. It was tested in the middle and late maturing group of North China in the national potato regional trial from 2007 to 2008, and demonstrated in the production trial in 2008, ranking the first in all tested clones. It was approved for national registration as Tongshu 22 by National Crop Variety Approval Committee in July, 2009.

Key Words: potato; national registration; new variety

收稿日期: 2010-10-30

基金项目: 马铃薯旱作节水栽培技术与集成示范(nyhyzx07-006-2)。

作者简介: 杜培兵(1971-), 男, 硕士, 助理研究员, 从事马铃薯遗传育种及栽培研究。

* 通信作者: 杜珍, 研究员, 主要从事马铃薯栽培与遗传育种研究, E-mail: du-zhen@126.com。

667 m² 产量 2 463 kg, 比对照米拉增产 243 kg, 增幅为 10.9%, 比对照合作 88 增产 405 kg, 增幅为 19.7%, 居第三位。2008 年, 平均每 667 m² 产量 2 251 kg, 比对照米拉增产 384 kg, 增幅为 20.6%, 比对照合作 88 增产 725 kg, 增幅为 47.5%, 居第三位。

5 栽培技术要点

5.1 播种时间

大春季节在每年的 3 月 10~20 日(惊蛰~春分节令)地表气温回升到 12℃ 左右即可播种。

5.2 种植密度

高垄双行模式, 按大行 1.4 m, 小行 0.4 m, 塘距 0.20 m 种植两行, 每 667 m² 播种 4 000 穴。

5.3 科学施肥

最大施肥量, 667 m² 施农家肥 2 500 kg, 马铃薯

专用肥 80 kg, 或农家 2 500 kg, 烟草专用肥 50 kg, 或农家肥 2 500 kg, 硫酸钾 40 kg, 尿素 15 kg, 普通过磷酸钙 50 kg。

5.4 田间管理

及时进行中耕培土, 生长中期注意防治病、虫、草害, 落花期注意排涝防渍。

6 适时采收

该品种为高淀粉加工型品种, 一般要在茎枯叶落后才能采收, 以保证其干物质积累, 或可根据加工企业需要适时收获。

7 适宜种植区域

靖薯 3 号适宜海拔 1 700~2 200 m 区域内种植, 特别适宜在微酸性(pH 值 5.5~6.5 之间)的红壤土中生长, 可作大春季种植。