

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2011)05-0320-02

品种介绍

# 马铃薯新品种—宣薯 4 号选育

刘志祥\*, 展 康, 孙多实, 李 彬, 徐发海

(云南省宣威市农业技术推广中心, 云南 宣威 655400)

**摘 要:** ‘宣薯 4 号’是宣威市农业技术推广中心用国际马铃薯研究中心(CIP)杂交实生籽选育而成, 2009 年经云南省农作物品种审定委员会审定。‘宣薯 4 号’属中晚熟品种, 2007~2008 年参加曲靖市马铃薯品种区域试验, 平均公顷产量 36 870 kg, 比对照米拉增产 6 255 kg, 增幅为 20.4%, 比对照合作 88 增产 10 000 kg, 增幅为 37.2%。该品种适宜滇东北海拔 2 000~2 600 m 微酸性红壤土作大春季种植, 淀粉 18.73%, 属鲜食、加工、蔬菜兼用型品种。

**关键词:** 宣薯 4 号; 中晚熟; 兼用型

## Breeding and Release of the New Potato Variety Xuanshu 4

LIU Zhixiang\*, ZHAN Kang, SUN Duoshi, LI Bin, XU Fahai

(Xuanwei Agricultural Technology Extension Centre, Xuanwei, Yunnan 655400, China)

**Abstract:** The variety Xuanshu 4 was developed from the hybrid seeds introduced from the International Potato Center by the Xuanwei Agricultural Technology Extension Center, and approved for release by the Yunnan Crop Variety Approval Committee in 2009. It was a middle late maturing variety, and gave a average yield of 36 870 kg / ha in the Qujing potato regional trial in 2007 - 2008, increasing by 6 255 kg / ha (20.4%) compared with the first control variety Mira, and 10 000 kg / ha (37.2%) compared with the second control variety Hezuo 88. This variety is suitable for planting as a Dachun crop (March 10 - 20) in the slightly acid red soil of Northeastern Yunnan at 2 000 - 2 600 m above sea level. It was a multipurpose variety, and could be used as table stock, processing raw material and vegetable with a starch content of 18.73%.

**Key Words:** Xuanshu 4; middle late maturing; multipurpose type

### 1 选育经过

原系谱号 02-048A, 系云南省宣威市农业技术推广中心用国际马铃薯研究中心(CIP)杂交组合 994016 实生籽, 经单株筛选而成的鲜食、加工、蔬菜兼用型马铃薯新品种。2000 年从云南省农业厅引进 994016 等 24 个杂交组合实生籽 36 000 粒, 2000~2001 年在栾猪坡基地选育, 2002 年后在东山基地选育, 共选留 84 个单株, 单株编号为: 02-001A~02-084A。2003 年进入株行, 2004 年进入株系圃, 2005~2006 年在东山基地进行品系比较试验, 2007~2008 年参加曲靖市马铃薯品种区域试验的同时进行多点示范, 2009 年 12 月经云南省第

六届农作物品种审定委员会主任委员会第二次会议审定通过, 编号: 滇特(曲靖)审马铃薯 2009001 号, 定名为‘宣薯 4 号’。

### 2 主要特征特性

#### 2.1 生物学特性

‘宣薯 4 号’属中晚熟品种, 全生育期 112 d。株型直立, 生长势强, 株高 89.8 cm; 植株叶片绿色, 茎秆绿色略带褐色; 花冠白色, 开花繁茂, 天然结实性弱; 结薯集中, 块茎大小整齐, 薯块圆形, 表皮光滑, 芽眼少, 皮色、肉色均为黄色; 单株结薯 7.3 个, 单薯重 97g, 商品率为 82.2%。抗花叶病和卷叶病。

收稿日期: 2010-04-07

作者简介: 刘志祥(1955-), 男, 高级农艺师, 从事马铃薯品种选育及栽培技术推广。

\* 通信作者(Corresponding author): 刘志祥, E-mail: liuzhixiangxw@163.com。



台州新大筛网厂

TAIZHOU XINGDA SCREEN NET FACTORY



专业生产“新盛”牌防虫网、遮阳网、马铃薯脱毒用网

台州新大筛网厂位于东海之滨，创建于1992年，是一家集开发、制造生产“新盛”牌防虫网、遮阳网、防鸟网、工艺网、园艺地布、温室资材、塑料制品的企业，本厂生产技术力量雄厚，拥有最先进的生产设备。

- 本厂已通过ISO9001-2008质量管理体系认证。
- 本产品由中国平安财产保险股份有限公司质量承保。
- 本厂是国内首家开发烟草漂浮育苗防虫网、遮阳网系列产品厂家。

**防虫网**：进口、国产HDPE(5000S)为原材料生产，目数8~160目，幅宽1~3m，按用户要求生产制成大棚网罩。

**防虫网出厂价**：40目1.50元/m<sup>2</sup>，60目1.62元/m<sup>2</sup>。

**遮阳网**：遮光率40%~95%，幅宽1~12m。

**遮阳网出厂价**：70% 0.85元/m<sup>2</sup>，75%~80% 1.05元/m<sup>2</sup>。

本厂还生产尼龙种子袋、塑料(纸)标签、塑料插地牌、连体插地牌、羊(牛)皮纸袋、PVC育苗盘、锦纶筛网等。

联系地址：浙江省台州市路桥区新桥镇风阳章路(318055) 传 真：0576-82615509  
 业务电话：0576-82615881 82615882 手 机：13905766153  
 联系人：章明红 汇款名称：台州新大筛网厂  
 网 址：http://www.zjxiinda.cn 开户银行：台州市商业银行  
 邮 箱：salcs@jxsinda.cn 帐 号：510001706600020

## 2.2 品质分析及抗性鉴定

经农业部农产品质量监督检验测试中心(昆明)分析，‘宣薯4号’的总淀粉18.73%，蛋白质1.75%，维生素C 23.7 mg/100 g，总糖0.33%，还原糖0.14%，干物质23.8%；抗马铃薯晚疫病。

## 3 产量表现

2003年02-028A种植8株，平均单株重量0.648 kg。

2004年品系比较试验公顷产量33 510 kg，比米拉增56.2%。

2005~2006年品系试验平均公顷产量25 800~38 452.5 kg，比对照米拉增18.9%~53.7%。

2007~2008年参加曲靖市马铃薯品种区域试验，2年4地(沾益县、宣威市、马龙县、会泽县)平均公顷产量36 870 kg，比对照米拉增产6 255 kg，增幅20.4%，比对照合作88增产了10 000 kg，增幅37.2%。

## 4 栽培技术要点

(1)播种节令：大春季节3月10~20日播种。

(2)种植密度：高垄双行栽培模式，按照大行0.9 m、小行0.4 m，塘距0.25~0.30 m种植，每公顷播种47 610~57 135塘。

(3)施肥量：公顷施农家肥22 500~37 500 kg，马铃薯专用肥为900~1 200 kg；或农家肥为22 500~37 500 kg，烤烟专用肥为600~750 kg；或农家肥22 500~37 500 kg，硫酸钾450~600 kg、尿素180~225 kg、普通过磷酸钙600~750 kg。

(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；结薯至成熟期注意排涝防渍。

## 5 适应范围

‘宣薯4号’适宜滇东北海拔2 000~2 600 m微酸性(pH值5.5~6.5之间)的红壤土中作大春季种植。