

中图分类号: S532 文献标识码: A 文章编号: 1672-3635(2010)05-0319-02

品种介绍

## 曲靖市马铃薯新品种—靖薯 2 号

刘爱萍<sup>1</sup>, 钱彩霞<sup>1</sup>, 周金娥<sup>1</sup>, 顾红波<sup>1</sup>, 崔学开<sup>2</sup>

( 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 655331 )

**摘 要:** 靖薯 2 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)引进的杂交实生种子组合 994001, 2009 年通过云南省农作物品种审定委员会审定。该品种在当地平均单产 2 689 kg, 每 667 m<sup>2</sup> 比第一对照米拉增产 648 kg, 增幅 31.7%, 比第二对照合作 88 增产 898 kg, 增幅 50.1%, 还原糖 0.18%, 适宜在 1 800~2 550 m 海拔范围内的微酸性红壤土和沙壤土中栽培, 可做大春、小春、秋季和冬旱马铃薯种植, 是一个优良的蔬菜、加工兼用型新品种。

**关键词:** 马铃薯; 靖薯 2 号; 产量

## A New Potato Variety—Jingshu 2

LIU Aiping<sup>1</sup>, QIAN Caixia<sup>1</sup>, ZHOU Jine<sup>1</sup>, GUO Hongbo<sup>1</sup>, CUI Xuekai<sup>2</sup>

( 1. Qujing Agricultural Technique Extension Center, Qujing, Yunnan 655000, China; 2. Zhanyi Agricultural Technique Extension Center, Zhanyi, Yunnan 655331, China )

**Abstract:** Jingshu 2 was bred and selected from a cross of 994001, which was introduced from International Potato Center, Lima, Peru, in 2000, and approved for registration by Yunnan Crop Variety Approval Committee in 2009. This new variety yield, on an average, was 2 689 kg based on 667m<sup>2</sup> of land, increasing by 648 kg (31.7%) compared to the first control variety Mira and 898 kg (50.1%) compared to the second control variety Hezuo 88. It was suitable for growing as a Dachun crop (planted on March 10-15), Xiaochun crop (planted on December), autumn crop (planted on July 20-August 10), or early winter crop in slight acid red soil and sandy soil at 1 800-2 550 m asl, and could be used as a table and processing variety.

**Key Words:** potato; Jingshu 2; yied

收稿日期: 2010-07-02

作者简介: 刘爱萍(1960-), 女, 农艺师, 从事马铃薯品种选育工作。

### 4.4 政府加大政策支持力度

恩施州马铃薯加工业的发展, 要真正实现马铃薯产业向标准化、商品化发展, 企业必须依靠当地政府、部门的领导与支持。并在发展的初始阶段, 获得政府在政策、财政、税收等方面给与支持, 扶持马铃薯生产, 根据产业发展现状及时调整投资结构, 加大财政对农业的转移支付力度, 开拓农村金融市场, 吸引和聚集更多的社会资金投向马铃薯产业, 完善马铃薯市场和社会服务体系。

#### [ 参 考 文 献 ]

[ 1 ] 许敏. 西南山区马铃薯栽培技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 2005.

- [ 2 ] 湖北省农业技术推广总站. 湖北省马铃薯生产技术推广应用情况介绍[M] // 陈伊里, 屈冬玉. 马铃薯产业与现代农业. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学出版社, 2007: 264-266.
- [ 3 ] 谢从华, 蔡兴奎, 柳俊, 等. 湖北省马铃薯产业现状与发展策略[M] // 陈伊里, 屈冬玉. 马铃薯产业—更高、更快、更强. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学出版社, 2008: 30-35.
- [ 4 ] 杨炳南, 林亚玲, 杨延辰, 等. 马铃薯加工业发展现状与对策建议[M] // 陈伊里, 屈冬玉. 马铃薯产业与粮食安全. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学出版社, 2009: 30-35.
- [ 5 ] 李宝读. 我国马铃薯休闲食品加工概况及发展趋势[J]. 农业机械. 2001(16): 1.
- [ 6 ] 周成业. 浅谈我国马铃薯休闲食品的发展概况与市场前景[J]. 中国马铃薯, 2002, 16(6): 369-371.
- [ 7 ] 李先平, 包丽仙, 李山云, 等. 彩色马铃薯块茎色素研究进展[J]. 作物杂志, 2009(1): 4-8.

## 1 品种来源

马铃薯新品种靖薯2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)引进的杂交实生种子组合994001中,经单株选育的高产、优质、加工、蔬菜兼用型马铃薯品种。该品种2009年获昆明第五届国际农博会银奖,同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2009002号。

## 2 特征特性

靖薯2号,属中早熟品种,全生育期102 d。株型直立,株高80.8 cm,叶片绿色,茎秆绿色略带褐色,花冠白色,花繁茂性中等;结薯集中,块茎大小整齐,薯型为圆形,表皮光滑,芽眼浅、少,皮色、肉色均为黄色;商品薯率为79.6%,淀粉含量16.79%,维生素C每100 g 10.58 mg,干物质23.1%,还原糖0.18%,无空心薯,耐贮性好。

## 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667 m<sup>2</sup>产量2 689 kg,比对照米拉增产648 kg,增幅为31.7%,比对照合作88增产898 kg,增幅为50.1%,居第一位。其中2007年,平均667 m<sup>2</sup>产量2 747.5 kg,比对照米拉增产525 kg,增幅为23.6%,比对照合作88增产687 kg,增幅为33.4%,居第一位。2008年,平均667 m<sup>2</sup>产量2 637 kg,

比对照米拉增产770 kg,增幅为41.2%,比对照合作88增产1 111 kg,增幅为72.8%,居第一位。

## 5 栽培技术要点

### 5.1 播种时间

大春季在每年的3月10日~25日(惊蛰~春分节令)地表气温回升到12℃左右即可播种;秋季在7月20日~8月10日立秋节令前播种;小春季在12月份播种。

### 5.2 种植密度

采用高垄双行模式,大春季按大行1.4 m、小行0.4 m、穴距0.25 m种植两行,每667 m<sup>2</sup>播种3 811穴;秋季每667 m<sup>2</sup>4 000穴;小春季每667 m<sup>2</sup>播种4 500穴;播幅和株距可随密度增减进行调控。

### 5.3 科学施肥

最大施肥量,667 m<sup>2</sup>施农家肥2 500 kg,马铃薯专用肥80 kg,或农家肥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

马铃薯基部75%叶片变黄时即可采收,也可根据市场价格分期分批采收,供应上市,以便提高种植效益。

## 7 适宜种植区域

靖薯2号适宜海拔1 800~2 550 m区域内种植,特别适宜在微酸性(pH值5.5~6.5之间)的红壤土和沙壤土中生长。可作大春、小春、秋季和冬早马铃薯种植。

