

中图分类号: S532 文献标识码: A 文章编号: 1672-3635 (2011) 01-0063-02

品种介绍

马铃薯新品种——晋薯 21 号

陈 云*, 王春珍, 岳新丽, 王玉春, 帅媛媛, 王 娟

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008)

摘 要: 晋薯 21 号新品种是 2000 年以 K 299-4 作母本, 以 NSO 作父本, 有性杂交获得实生籽, 经过各代鉴定筛选而育成。2010 年 5 月经山西省农作物品种委员会审定。该品种在 2009 年省生产试验平均产量 1441.4 kg/667 m², 比对照晋薯 14 号增产 16.6%。块茎干物质含量 19.2%, 淀粉含量 10.5%, 维生素 C 含量 18.0 mg/100 g FW, 还原糖含量 0.13%。抗晚疫病。

关键词: 马铃薯; 晋薯 21 号; 产量

A New Potato Variety—Jinshu 21

CHEN Yun*, WANG Chunzhen, YUE Xinli, WANG Yuchun, SHUAI Yuanyuan, WANG Juan

(Crop Research Institute for Cold Region, Shanxi Academy of Agriculture Sciences, Datong, Shanxi 037008, China)

Abstract: The new potato variety of Jinshu 21 was derived from a cross K 299-4 × NSO made in 1998, evaluated and screened at each generation. This new variety was approved for registration by Shanxi Crop Variety Committee in May 2010. The average yield in production trial of 2009 in Shanxi Province was 1441.4 kg/667 m², increased by 16.6% compared with the control variety Jinshu 14. The tuber dry matter content was 19.2%, starch 10.5%, vitamin C 18.0 mg/100 g FW, and reducing sugar 0.13%. It was resistant to late blight.

Key Words: potato; Jinshu 21; yield

收稿日期: 2010-12-11

基金项目: 山西省科技攻关项目 (20090311020)。

作者简介: 陈云 (1970-), 男, 主要从事马铃薯育种及推广工作。

* 通信作者 (Corresponding author): 陈云, E-mail: dou_139_6@126.com。

3.5 加强技术研究

汉中市农科所组培中心是汉中市唯一一家专业从事马铃薯研究的科研机构, 现承担着国家“脱毒马铃薯原种基地建设”及“陕西省马铃薯科技创新体系汉中专家大院”等重大项目, 通过研究脱毒马铃薯, 以提高马铃薯产量, 改善其品质, 进而实现农民增收, 为汉中马铃薯的发展提供技术保障。为此, 组培中心先后引进 20 多个马铃薯新品种, 并探讨了早熟马铃薯双膜栽培技术、微型种薯高山繁殖等多项马铃薯栽培新技术。同时还探索了马铃薯从茎尖脱毒到试管苗快繁再到原原种生产一整套有效可行的种薯生产关键技术。

在推广示范研究方面, 在略阳县的仙台乡, 接官亭林场; 南郑的汉山建立 3 个高山脱毒马铃薯原种到生产一级种再到生产栽培种种薯的试验基地。这对汉中市马铃薯产业的发展将产生积极的影响。

[参 考 文 献]

- [1] 任琼芝, 赵强, 王宏锦, 等. 汉中市马铃薯产业发展思考与建议[J]. 汉中科技, 2010(2): 14-15.
- [2] 刘勇, 刘铸德. 汉中市脱毒马铃薯种薯繁育体系建设现状、面临问题及对策[J]. 陕西农业科学, 2008, 54(4): 132-133.
- [3] 彭承界, 张琳, 付军. 湘西州脱毒马铃薯生产现状与发展对策[J]. 中国马铃薯, 2009, 23(6): 381-383.

1 品种来源

马铃薯新品种晋薯 21 号是山西省农科院高寒作物研究所于 2000 年以 K 299-4 作母本, 以 NSO 作父本, 配制杂交组合, 得到实生种子。经多年所内试验及省区试验表现突出选育而成。2010 年 5 月经山西省农作物品种委员会审定, 审定号: 晋审薯 2010003。

2 特征特性

晋薯 21 号属中晚熟品种, 生育期 110 d 左右, 株型直立, 生长势强, 植株整齐, 株高 78 cm, 分枝数 3~6 个, 叶片较大, 叶色深绿色, 茎绿色, 花冠紫色, 天然结实少, 浆果有种子。薯形圆形, 块大而整齐, 薯皮淡黄色, 薯肉白色, 薯皮光滑, 芽眼中等, 商品薯率 65.4%, 商品薯重率 86%。

3 抗性品质分析

抗病性较好, 抗早疫、晚疫病, 轻感卷叶病、花叶病, 未感环腐病、黑胫病。经农业部蔬菜品质监督检验测试中心品质分析, 块茎干物质含量 19.2%, 淀粉含量 10.5%, Vc 含量 18.0 mg / 100 g FW, 还原糖含量 0.13%。

4 产量结果

2008 年提供参加省区试验第一年, 全省 6 个承试点全部增产, 平均 1477.9 kg/667 m², 比对照晋薯 14 号增产 20.9%。2009 年参加省区试第二年, 全省 7 个承试点全部增产, 平均 1310.7 kg/667 m², 比对照晋薯 14 号增产 17.7%。2009 年同时参加省生产试验, 全省 6 个承试点全部增产, 平均 1441.4 kg/667 m², 比对照晋薯 14 号增产 16.6%。

5 栽培要点

① 适宜播种期为 4 月下旬至 5 月上中旬, 生育期 110 d 左右。② 种植密度 3 500 株 / 667 m², 播种前施足底肥, 施牛羊粪土 2 000 kg / 667 m², 种肥 15~20 kg / 667 m², 最好集中窝肥。③ 开花期浇水, 追施氮肥 15 kg / 667 m², 及时中耕锄草, 加强田间管理。④ 中后期分两次培土, 培土高度要求达到 20 cm 以上, 增加结薯层次, 防止薯块外露变绿影响品质。

6 适宜种植地区

该品种适应在山西北部、内蒙古、河北北部、陕西北部等北方一季作区种植。旱薄、丘陵及平川等地区均可种植。



浙江省台州市路桥区锦绣筛网厂

全国马铃薯育种单位防虫网专用生产厂家

经营项目: 尼龙筛网、网罩、遮阳网(防虫网)、尼龙种子袋、塑料标签等。

价目: 尼龙筛网 40 目 1.60 元/m, 60 目 1.90 元/m

尼龙种子袋 35 × 24cm 0.45 元/条, 45 × 30cm 0.65 元/条

塑料遮阳网 遮阳率(70%) 0.85 元/条

塑料标签 4.5 × 3.0, 160 元/万张(以上产品量大优惠)

通信地址: 浙江省台州市新桥镇凤阳章新村南区 111 号

汇款户名: 浙江省台州市路桥锦绣筛网厂

厂 长: 章万富

开 户 行: 台州市农行路桥区新桥支行

E-mail: Jscop@sohu.com

邮 编: 318055

手 机: 013701030208 (北京网)

业务科手机: 013968615918 (台州网)

帐 号: 921201040013195

联系电话: 0576-82615705