

辣椒新品种 ‘新椒 23 号’

葛菊芬*, 颜 彤, 欧阳炜, 高方雨, 努丽艳木古丽·木明江

(新疆乌鲁木齐市蔬菜研究所, 乌鲁木齐 830011)

摘 要: 辣椒新品种 ‘新椒 23 号’ 为中早熟一代杂种。植株生长势较强, 果实长羊角形, 纵径 24.4 cm, 肩横径 2.98 cm, 肉厚 1.92 mm, 平均单果质量 42.3 g。皮薄, 肉质脆, 辣味适中。较抗病毒病, 耐疫霉病。

关键词: 辣椒; 一代杂种; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 02-0393-02

A New Pepper Cultivar ‘Xinjiao 23’

GE Ju-fen*, YAN Tong, OUYANG Wei, GAO Fang-yu, and Nuliyanmuguli · Mumingjiang

(Xinjiang Urumqi Research Institute of Vegetable, Urumqi 830011, China)

Abstract: ‘Xinjiao 23’ is a new hot pepper F₁ hybrid with early-mid maturing. The cultivar has strong growth vigor and middle resistance to *Phytophthora capsici* Leonian and virus disease. Fruit is long sheep-horn shape, 24.4 cm long, 2.98 cm of shoulder diameter, and the flesh thickness is 1.92 mm. The average fruit weight is 42.3 g.

Key words: pepper; F₁ hybrid; cultivar

辣椒 (*Capsicum annuum* L.) 是新疆消费量最大的蔬菜之一。多年来新疆地区辣椒主栽品种一直以当地农家品种为主, 品种退化严重, 且不适合设施栽培 (葛菊芬 等, 2010)。

‘新椒 23 号’ (图 1) 是新疆乌鲁木齐市蔬菜研究所新近育成的羊角椒类型的辣椒新品种, 是以从本地生产用品种中经 6 代系统选育而成的优良自交系 ‘2002053-2-3-1’ 为母本, 以从甘肃引入的农家品种牛角椒经 6 代系统选育而成的优良自交系 ‘2002068-5-2-1’ 为父本配制的一代杂种。

母本植株较高, 长势中等, 第一花节位着生于 7 ~ 9 叶节, 果实绿色, 长牛角形, 味辣, 品质好, 早熟。

父本植株较高, 长势较强, 第一花节位在第 8 叶节以上, 果实长羊角形, 绿色, 坐果性强, 中早熟, 丰产性好, 抗病毒病。

2007—2008 年配制杂交组合, 2009 年进行杂交优势测定及品种比较试验, 表现早熟, 丰产, 抗病, 品质优, 综合性状突出。2010 年进行试验示范, 2011 年进行多点区域试验及示范推广, 2012 年 8 月通过新疆维吾尔自治区非主要农作物品种审定委员会登记并命名。

品种特征特性

属中早熟一代杂种。长势较强,株高 72.9 cm,株幅 62.5 cm。叶片直立长卵形,微淡绿色,第一花节位 7~9 叶节。果实长羊角形,较直,上部有皱折,2~3 心室,平均单果质量 42.3 g,果长 24.4 cm,果径 2.98 cm,果肉厚 1.92 mm,青果翠绿色,皮薄,肉质脆,辣味适中。单株结果数 27.3 个。平均产量可达 60 000 kg·hm⁻²。

较抗病毒病,耐疫霉病,田间发病率分别为 1.34% 和 1.29%。

栽培技术要点

适合在南北疆辣椒产区种植,可作温室、大棚早熟栽培及温室秋延后栽培,也可作地膜覆盖早熟栽培。

早熟栽培温室育苗苗龄 60~70 d 左右,9~12 片真叶,株高 20~25 cm 为宜;秋延后栽培苗龄 50~60 d 左右,7~9 片真叶,株高 15~20 cm 为宜。为争取前期产量和经济效益,应尽量适时提早定植,合理密植,温室大棚早熟及延后栽培一般 90 000 株·hm⁻² 左右,栽培过密,会造成田间郁闭通风不良,营养生长过旺而大量落花落果。在施足底肥的基础上,前期以合理的水肥管理控制营养生长,防止水肥过量使植株徒长造成倒伏而影响产量。

该品种坐果率高,要及时采收,否则会影响植株上部坐果。



图 1 辣椒新品种‘新椒 23 号’

Fig. 1 A new pepper cultivar ‘Xinjiao 23’

Reference

葛菊芬, 颜 彤, 欧阳炜, 田 珍. 2010. 新疆辣椒产业现状及发展对策建议. 辣椒杂志, (2): 8-10.