

辣椒新品种 ‘农城椒 4号’

巩振辉*, 李大伟, 黄 炜, 张秉奎, 逯明辉, 陈儒钢

(西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100)

摘 要: ‘农城椒 4号’是鲜食粗羊角形辣椒早熟一代杂种, 适合在北方辣椒产区栽培。植株生长势强, 抗病性好。连续结果能力强, 平均单株结果 21个, 果长 17.9 cm, 果横径 2.58 cm, 果肉厚 0.44 cm, 单果质量 30.6 g。商品果绿色, 辣味适中, 产量可达 65 000~70 000 kg·hm⁻²。

关键词: 辣椒; 一代杂种; 品种

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2008) 05-0775-01

‘农城椒 4号’是利用自交系杂交育成的辣椒新品种, 母本 ‘2096-9-1-5-9-9’ 是 ‘洛椒二号’ 自交分离选系与英国抗疫病品种杂交选育而成的自交系, 父本 ‘0191-9-6-9-5-9’ 是 ‘蜀椒 96-1’ 自交分离选系与荷兰抗炭疽病品种杂交选育而成的自交系。自 2000年按照不完全双列杂交法进行配组和配合力测定, 经过 3年品种比较试验、病害鉴定及品质分析测定。该品种 2007年 7月通过陕西省农作物品种审定委员会的鉴定。

品种特征特性

‘农城椒 4号’为中熟一代杂种。植株生长势强, 株高 72.4 cm, 开展度 55.2 cm。第 12节着生第 1雌花, 连续结果能力强, 平均单株结果 21个。果实牛角形, 平均果长 17.9 cm, 果横径 2.58 cm, 果肉厚 0.44 cm, 单果质量 30.6 g。商品果绿色, 成熟果深红色, 辣味适中。抗病毒病、疫病和炭疽病, 不易早衰。产量达 65 000~70 000 kg·hm⁻²。

栽培技术要点

‘农城椒 4号’适宜陕西省及气候相似区域大、中、小棚早春栽培, 也可用作露地和越夏栽培。1月上旬播种, 苗龄 90 d左右。中小棚 4月上中旬定植, 露地 4月中下旬定植, 定植行距 50 cm, 穴距 27~30 cm, 半高垄栽培, 定植时轻浇缓苗水, 及时中耕培土。第 1层果实开始膨大时, 加强浇水施肥, 施氮磷钾复合肥 750 kg·hm⁻²。

果实膨大后及时采收。注意防治蚜虫、烟青虫等害虫。

A New Hot Pepper Hybrid ‘Nongchengjiao 4’

GONG Zhen-hui*, LIDA-wei HUANG Wei ZHANG Bing-kuai LU Ming-hui and CHEN Ru-gang
(College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100 China)

Abstract ‘Nongchengjiao 4’ is a new early maturing fresh hot pepper hybrid suitable for north China area. It grows well and has perfect resistance to virus disease, anthracnose disease, and blight disease. It also has fine fruit-setting ability with 21 fruits per plant. The fruit is green, appropriate hot and horn shaped with good marketable characters that is 17.9 cm long, 2.58 cm wide and 0.44 cm flesh thick. The average mass per fruit is 30.6 g. The yield is about 65 000–70 000 kg·hm⁻².

Key words hot pepper; hybrid

收稿日期: 2007-12-18 修回日期: 2008-01-16

基金项目: ‘十一五’ 国家科技支撑计划项目 (2006BAD01A7); 西北农林科技大学植物遗传育种专项项目 (05YZ024-1)

* E-mail: gzhhl68@yahoo.com.cn

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>