

辣椒新品种‘金田8号’

李颖, 王恒明*, 徐小万, 徐晓美, 黄智文

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘要: ‘金田8号’辣椒为早中熟品种。株高 75 cm, 开展度 61 cm, 分枝能力强, 第一朵花着生节位为 10 节。结果多, 果实粗牛角形, 微皱。果皮绿色, 有光泽。果长 14.2 cm, 宽 4.5 cm, 平均单果质量 60.4 g。果肉厚 0.3 cm, 微辣, 维生素 C 含量为 0.87 mg · g⁻¹。田间发病情况调查, 高抗炭疽病、疫病和青枯病。平均产量 40.02 t · hm⁻²。

关键词: 辣椒; 早中熟; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 09-1857-02

A New Pepper Cultivar ‘Jintian 8’

LI Ying, WANG Heng-ming*, XU Xiao-wan, XU Xiao-mei, and HUANG Zhi-wen

(Vegetable Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Jintian 8’ is an early-middle maturing pepper cultivar, possessing strong branch ability. The plant is 75 cm in height and 61 cm in diameter, with the tenth node of the first flower. The cultivar is fruitful and the fruit is in bulk-cowhorn shape, with slightly wrinkled, green and glossy skin. It is 14.2 cm in fruit length, 4.5 cm in width, 0.3 cm in fresh thickness, weighing about 60.4 g per fruit. The fruit tastes low pungency, with 0.87 mg · g⁻¹ vitamin C content. The cultivar is highly resistant to anthracnose, phytophthora blight and bacterial wilt. Average output 40.02 t · hm⁻².

Key words: pepper; early-middle maturing; cultivar

辣椒原产于中南美洲, 约在明代末年传入中国, 至今已有 300 多年的历史。辣椒现已成为中国栽培面积最大的蔬菜作物之一 (邹学校, 2002)。

‘金田8号’辣椒 (图 1) 为牛角椒类型的杂交新品种。

母本 ‘3509’ 是由山西资源 ‘早杂 2 号’ 经 12 代自交选育而成的株系。其植株生长势强, 株高 70 cm, 早中熟, 结果多, 品质优, 抗性好; 果实羊角形, 果长 19 cm, 宽 2.8 cm; 果肉厚 0.29 cm, 单果质量 40 g, 中辣; 果皮绿色, 光滑有光泽; 植株开展度 60 cm, 分枝能力一般, 节间距中等。

父本 ‘3504’ 是由广东主栽甜椒品种 ‘中椒 5 号’ 后代中经 14 代自交选育而成的株系。其生

收稿日期: 2015-03-16; **修回日期:** 2015-07-06

基金项目: 国家公益性行业科研专项 (201303028); 广州市科技计划项目 (2014Y2-00112); 广东省农业科技项目 (201201124); 广东省科技计划项目 (2013B020303008); 国家星火计划项目 (2014GA780007); 广东省对外科技合作项目 (2013B050800012); 东莞市科技计划重点项目 (2012108101004)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: whming2006@21.cn.com)

长势强, 早熟, 株高 71 cm, 开展度 55 cm, 分枝能力强, 结果多; 果皮绿色, 有光泽, 灯笼形, 果长 7 cm, 宽 6 cm; 果肉厚 0.45 cm。

2007 年秋季配制组合。2008 年春季进行组合力测定, 平均产量 $42.98 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 在所有参试品种中排名第 1。2009 年春季进行品种比较试验, 平均产量 $58.89 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种 '湘研 13 号' 增产极显著。2010 年和 2011 年参加国家区域试验, 两年 6 个区试点的平均产量为 $40.02 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种 '湘研 13 号' 增产 2.6%。2012 年参加国家生产试验, 6 个区试点平均产量 $49.79 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种 '湘研 13 号' 增产 4.2%。2013 年 8 月通过全国农业技术推广服务中心农作物品种鉴定。

品种特征特性

早中熟品种。株高 75 cm, 开展度 61 cm, 分枝能力强, 第一朵花着生节位为 10 节。结果多, 果实粗牛角形, 微皱, 果皮绿色, 有光泽。果长 14.2 cm, 宽 4.5 cm, 平均单果质量 60.4 g。果肉厚 0.3 cm, 微辣, 维生素 C 含量 $0.87 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ 。田间发病情况调查, 高抗炭疽病、疫病和青枯病。平均产量 $40.02 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

栽培技术要点

适宜春、秋季栽培。注意轮作, 施足基肥: 大田施腐熟有机肥 $22.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 复合肥 $0.9 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$; 栽植 52 500 株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。定植后喷淋波儿多液或氧氯化铜, 可对植株起到保护作用 (李颖 等, 2012)。



图 1 辣椒新品种 '金田 8 号'
Fig. 1 A new pepper cultivar 'Jintian 8'

References

- Li Ying, Wang De-yuan, Wang Heng-ming, Xu Xiao-wan. 2012. Breeding and characteristics of a new pepper variety 'Yuehong 1'. Chinese Journal of Tropical Crops, 33 (7): 1160 - 1163. (in Chinese)
- 李 颖, 王得元, 王恒明, 徐小万. 2012. 辣椒新品种 '粤红 1 号' 的选育及其特性研究. 热带作物学报, 33 (7): 1160 - 1163
- Zou Xue-xiao. 2002. Chinese chilli. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 邹学校. 2002. 中国辣椒. 北京: 中国农业出版社.