

# 辣椒新品种 ‘皇冠’

卢文佳<sup>1</sup>, 李智军<sup>1</sup>, 龙卫平<sup>1</sup>, 韩福光<sup>2</sup>, 谢景<sup>1</sup>, 郑锦荣<sup>2,\*</sup>

(<sup>1</sup>广东金作农业科技有限公司, 广州 510640; <sup>2</sup>广东省农业科学院作物研究所, 广州 510640)

**摘要:** ‘皇冠’是以抗病材料 ‘0701’ 为母本, 优质大果材料 ‘0702’ 为父本杂交而成的一代杂种。株高 61.5 ~ 69.5 cm。第一朵花平均着生节位 9.3 ~ 9.6 节。青果浅黄绿色; 成熟果春季大红色; 秋季橘红色。果实短羊角形, 果面光滑, 有光泽。果长 17.2 ~ 17.8 cm, 果宽 3.01 ~ 3.23 cm, 肉厚 0.34 ~ 0.37 cm。大果型, 单果质量 42.0 ~ 52.7 g, 商品率 97.72% ~ 98.71%。维生素 C 含量 1.36 mg · g<sup>-1</sup>, 微辣。中抗青枯病, 耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性强。

**关键词:** 辣椒; 品种

**中图分类号:** S 641.3

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 10-2087-02

## Pepper Cultivar ‘Huangguan’

LU Wen-jia<sup>1</sup>, LI Zhi-jun<sup>1</sup>, LONG Wei-ping<sup>1</sup>, HAN Fu-guang<sup>2</sup>, XIE Jing<sup>1</sup>, and ZHENG Jin-rong<sup>2,\*</sup>

(<sup>1</sup>Guangdong Golden Crops Agricultural Science and Technology Co. Ltd, Guangzhou 510640, China; <sup>2</sup>Crops Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

**Abstract:** The new pepper ‘Huangguan’ was hybrid cultivar accomplished using the resistant materials ‘0701’ as female parent and the good quality and big fruit material ‘0702’ as male parent. The plant height is of 61.5 – 69.5 cm. The average node of the first flower is 9.3 – 9.6. The fruits are light yellow and green in early stage, while deep red as soon as the maturity, sheep horn shape, smooth surface with luster. The fruit length and diameter is of 17.2 – 17.8 cm and 3.01 – 3.23 cm. The thick of fruit flesh is of 0.34 – 0.37 cm. The single weight is of 42.0 – 52.7 g. The commercial rate is 97.72% – 98.71%. The vitamin C content is 1.36 mg · g<sup>-1</sup> and spicy taste. It is mid-resistant to bacterial wilt, and tolerant to heat, cold and drought.

**Key words:** hot pepper; cultivar

辣椒 (*Capsicum annuum* L.) 是重要的南菜北运蔬菜 (王恒明 等, 2010), 广东省作为辣椒的重要产区, 每年辣椒种植面积已达到 6.7 万 hm<sup>2</sup> (黄智文 等, 2007)。目前全国迫切需要产量高, 抗病抗逆性强, 果直肉厚, 耐长途运输的辣椒品种。‘皇冠’是用 ‘0701’ × ‘0702’ 配组杂交选育而成的辣椒新品种 (图 1)。父、母本分别来自台湾青皮品种 ‘华珍’ 和日本黄皮品种 ‘长剑’, 均为连续自交 5 代后获得的稳定自交系。父本 ‘0702’ 叶黄绿色, 卵圆形; 茎节大, 节间长; 第一分枝角度小, 植株紧凑, 花朝上生长; 果黄色, 长 25 cm, 直径 4 cm, 单果质量约 80 g。母本 ‘0701’

**收稿日期:** 2013-06-27; **修回日期:** 2013-09-30

**基金项目:** 科技部国际科技交流与合作专项 (2010DFA33060)

\*通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhengjr2013@163.com; Tel: 13802918759)

叶片绿色, 卵圆形; 果绿色, 长 15 cm, 直径 2.5 cm, 肉厚 0.45 cm, 单果质量约 30 g。2005 年秋季配制杂交组合, 2006 年春秋两季品种比较试验, 其产量、果实商品性、果肉厚度等方面均符合预定的育种目标。2009 年和 2010 年参加广东省区试, 平均产量  $32.34 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照‘广椒 2 号’增产 25.46%; 平均前期产量  $18.75 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照增产 78.23%。2011 年 6 月通过广东省作物品种审定委员会审定, 定名为‘皇冠’。

### 品种特征特性

从播种至始收春季 91 d, 秋季 77 d; 延续采收期, 春季 42 d, 秋季 56 d; 全生育期春秋两季均为 133 d。植株生长势强, 株高 61.5 ~ 69.5 cm。第一朵花着生节位 9.3 ~ 9.6 节。青果浅黄绿色, 成熟果春季大红色, 秋季橘红色。果实短羊角形, 果面光滑, 有光泽, 有棱沟, 果实着生方向向下, 果顶部渐细尖。果长 17.2 ~ 17.8 cm, 果宽 3.01 ~ 3.23 cm, 肉厚 0.34 ~ 0.37 cm, 耐贮藏运输。大果型, 单果质量 42.0 ~ 52.7 g, 商品率 97.72% ~ 98.71%。果实品质测定结果: 维生素 C 含量  $1.36 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 粗蛋白 1.10%, 还原糖 1.88%。抗病性鉴定为中抗青枯病。田间表现耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性强。

### 栽培技术要点

适宜广东省辣椒产区春、秋季栽培。广东地区春播采用塑料小拱棚覆盖防寒育苗, 夏、秋季用遮光网覆盖防热降温。播种前用  $52 \sim 55 \text{ }^{\circ}\text{C}$  温水浸泡种子 10 ~ 15 min, 置于常温下浸种 8 ~ 12 h, 然后用湿纱布包好进行催芽, 用种量  $375 \sim 450 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。选择中等肥力以上的田块。幼苗 4 ~ 5 片叶时移栽, 移栽前浇足苗床水; 每采收一次每公顷施磷酸二铵 300 kg, 硫酸钾 150 kg。施足基肥, 及时追肥。及时防治病虫害, 注意防疫病。



图 1 辣椒新品种‘皇冠’

Fig. 1 A new pepper cultivar ‘Huangguan’

### References

- Huang Zhi-wen, Guo Han-quan, Wang Heng-ming. 2007. In vegetable and development strategy on hot pepper industry. Shanghai Vegetables, (2): 10 ~ 11. (in Chinese)
- 黄智文, 郭汉权, 王恒明. 2007. 广东辣椒种植业调查与发展策略. 上海蔬菜, (2): 10 ~ 11.
- Wang Heng-ming, Li Ying, Guo Han-quan, Xu Xiao-wan. 2010. Hot pepper cultivar ‘Huifeng 2’. Acta Horticulturae Sinica, 37 (2): 337 ~ 338. (in Chinese)
- 王恒明, 李颖, 郭汉权, 徐小万. 2010. 早中熟优质辣椒新品种‘汇丰 2 号’. 园艺学报, 37 (2): 337 ~ 338.