

# 早中熟优质辣椒新品种‘粤研1号’

王恒明, 李颖, 徐小万, 黄智文\*, 郭汉权, 徐晓美

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

**摘要:** ‘粤研1号’辣椒是早中熟优质杂交一代新品种, 青果绿色, 熟果大红色, 果实长羊角形, 果面微皱, 有光泽。果长 17.7 cm, 果宽 3.2 cm, 肉厚 0.32 cm, 单果质量 54.7 g, 心室 2~3, 微辣。商品性好, 耐贮运, 品质佳。田间表现高抗病毒病、炭疽病、疫病、青枯病。适合在华南地区、江苏、河南、黑龙江等地露地栽培。

**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 (2016) 04-0807-02

## A New Mid-early Ripening Hot Pepper Cultivar ‘Yueyan 1’

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

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

**Abstract:** ‘Yueyan 1’ is a new mid-early ripening cultivar of hot pepper hybrid suitable for South China, Jiangsu, Henan, Helongjiang by outdoor cropping. The shape of fruit in immature is sheep-horn, with green skin, 17.7 cm in length, 3.2 cm in width and 0.32 cm in flesh thickness. The single fruit weight is 54.7 g. Moreover, the ripe fruit has smooth appearance, low pungent and excellent storage capacity.

**Key words:** *Capsicum annuum*; mid-early ripening; cultivar

‘粤研1号’辣椒(图1)是用自交系560和590配制而成的杂种一代。母本560是从‘绿霸202’定向系统选育而成, 早熟, 坐果性强, 青果深绿色, 果实硬度好, 果面光滑, 长18 cm, 宽2.8 cm, 田间表现抗疫病、青枯病能力强。父本590是从‘辣优4号’定向系统选育而成, 早熟, 青果绿色, 长22 cm, 宽3.5 cm, 抗病毒病和青枯病。2007年春配制杂交组合, 该组合果实优质, 耐储运, 早熟、抗病。2007年秋、2008年春进行组合力测定、品比试验。2010—2012年参加全国蔬菜品种区域试验和国家生产试验。

在2010、2011年的国家区试中, 各区试点两年平均总产量分别为: 黑龙江(34 272 kg·hm<sup>-2</sup>), 河南(56 500.5 kg·hm<sup>-2</sup>), 江苏(34 812 kg·hm<sup>-2</sup>), 广东(23 226 kg·hm<sup>-2</sup>), 广西(37 941 kg·hm<sup>-2</sup>), 海南(52 521 kg·hm<sup>-2</sup>), 分别比对照品种湘研15号增产-2.3%、34.1%、3.1%、1.8%、-5%、23.7%。平均产量为39 879 kg·hm<sup>-2</sup>, 比对照品种增加10.7%。在2012年进行的生产试验中, 在上述6个生产试验点的产量分别为573 64.5、68 511、33 532.5、34 101、51 291、46 365 kg·hm<sup>-2</sup>, 分别比

**收稿日期:** 2015-12-08; **修回日期:** 2016-04-20

**基金项目:** 广东省农业科技项目(2012011124); 广东省科技计划项目(2012B020303002, 2015B0202009, 2015B090906012); 国家星火计划项目(2014GA780007); 广州市科技计划项目(2014Y2-00112)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: huangzhiwen008@126.com)

对照增产 10.0%、18.8%、8.2%、27.4%、-26.7%、-1.7%。平均产量为 47 353.5 kg · hm<sup>-2</sup>，比对照增加 2.5%。粤研 1 号维生素 C 含量为 1.11 mg · g<sup>-1</sup>，比对照高 24.7%。

全国蔬菜品种区域试验和国家生产试验结果表明：F<sub>1</sub> 组合早中熟、优质、高产，农艺性状稳定，综合了父母本的优良特性。2013 年 8 月获得全国农业技术推广服务中心颁发的农作物品种鉴定证书。

### 品种特征特性

早中熟。节位 10.2 ~ 10.6，青果绿色，熟果大红色，果实长羊角形，果面微皱，有光泽。果长 17.7 cm，果宽 3.2 cm，肉厚 0.32 cm，单果质量 54.7 g，心室 2 ~ 3，微辣。始花期为 28.5 ~ 34.7 d，结果期为 46.2 ~ 50.2 d，始收期为 72.2 ~ 73 d。果实感观品质好。

田间表现高抗病毒病、炭疽病、疫病、青枯病。

### 栽培技术要点

适宜在华南地区、江苏、河南、黑龙江等地露地栽培。广东地区春植 11 月下旬至翌年 1 月播种，低温期间薄膜覆盖防寒；秋植 7 月下旬—10 月中旬播种（黄智文 等，2007）。注意轮作，施足基肥，大田施腐熟有机肥 22 500 kg · hm<sup>-2</sup>，挪威复合肥 900 kg · hm<sup>-2</sup>，采用 1.1 ~ 1.2 m 包沟，双行植，株行距 35 cm × 50 cm，密度为 52 500 株 · hm<sup>-2</sup> 左右。及时除草松土，开花结果初期，结合中耕除草进行 1 次培土追肥，施复合肥 300 kg · hm<sup>-2</sup>、花生麸 450 kg · hm<sup>-2</sup>、钾肥 300 kg · hm<sup>-2</sup>。疫病可用扑霉特、露克星、可杀得或瑞毒霉喷洒，青枯病、细菌性斑点病可用农用链霉素或可杀得喷洒或灌根，病毒病以防为主；蚜虫可用 40% 乐果乳油 800 倍液喷洒，红蜘蛛、茶黄螨可用 30% 克螨特可湿性粉剂 1 500 倍液防治，棉铃虫、烟青虫可用 10% 兴棉宝 3 000 ~ 4 000 倍液喷杀（邹学校，2009；王恒明 等，2010）。



图 1 早中熟优质辣椒品种‘粤研 1 号’

Fig. 1 A mid-early ripening hot pepper cultivar 'Yueyan 1'

### References

- Huang Zhi-wen, Guo Han-quan, Wang Heng-ming. 2007. Invegtable 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.
- Zou Xue-xiao. 2009. *Pepper breeding and genetics*. Beijing: Science Press: 524 - 536. (in Chinese)
- 邹学校. 2009. *辣椒遗传育种学*. 北京: 科学出版社: 524 - 536.