园 艺 学 报 2011，38（7）：1415－1416 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

辣椒新品种‘茂青 5 号’

孙启迪[1]，吕庆芳[2,*]，丘秋成[1]，李映志[2]，丰 锋[2]，叶春海[2]
（[1]茂名市茂蔬种业科技有限公司，广东茂名 525000；[2]广东海洋大学农学院，广东湛江 524000）

摘 要：‘茂青 5 号’ 辣椒是以自交系T9301 为母本，B0306 为父本杂交育成的新品种。果实长羊角形，顺直，青绿色，果面光滑，单果质量 40 ~ 60 g，果长 20 ~ 22 cm，果肉厚 0.83 cm，还原糖含量 21.1 g · kg^{-1}，维生素C含量 2. 15 mg · kg^{-1}。平均产量 45 000 kg · hm^{-2}。具果肉厚，抗逆性强，中抗青枯病，栽培适应性强和中晚熟的特点。

关键词：辣椒；品种
中图分类号：S 641.3 **文献标识码：**B **文章编号：**0513-353X（2011）07-1415-02

A New Hot Pepper Cultivar‘Maoqing 5’

SUN Qi-di[1]，Lü Qing-fang[2,*]，QIU Qiu-cheng[1]，LI Ying-zhi[2]，FENG Feng[2]，and YE Chun-hai[2]
（[1]*Maoming Vegetable Seed Technology Corporation，Maoming，Guangdong* 525000，*China*；[2]*Agricultural College of Guangdong Ocean University，Zhanjiang，Guangdong* 524000，*China*）

Abstract：‘Maoqing 5’（*Capsicum annuum* L.）is a new hot pepper cultivar derived from a hybrid combination of T9301 × B0306. The fruit is green colored，sheep-horn shaped and smooth-skinned. Its length is 20 – 22 cm，and the thickness of flesh is 0.83 cm. The average single fruit weights 40 – 60 g. The average yield is about 45 000 kg · hm^{-2}. The soluble sugar content is 21.1 g · kg^{-1} , and the vitamin C content is 2.15 mg · kg^{-1}. ‘Maoqing 5’is characterized by thick flesh，high tolerance to adversity，medium resistance to bacterial wilt disease，good adaptability，and medium-late maturity.

Key words：hot pepper；cultivar

2000—2004 年广东省中晚熟青皮椒中的主栽品种为‘粤丰 2 号’，但其果实较小，果肉较薄，抗青枯病性能相对较差。以改良‘粤丰 2 号’的缺点为目标进行杂交育种，育成了大果，肉厚，耐湿、热、寒、旱，中抗青枯病的中晚熟辣椒新品种‘茂椒 12 号’，后改名为‘茂青 5 号’（图 1 ）。

‘茂青 5 号’的母本 T9301 是从‘粤丰 2 号’母本姐妹株中选育出的自交系，植株长势强，中熟，节间较密，连续坐果力强，果实羊角形，顺直，果长 20 ~ 22 cm，果色浅绿，味微辣，果面光滑，耐热、耐湿性突出，抗青枯病、枯萎病。

父本 B0306 是用自配的杂交组合经过 3 年 6 代定向选育而成的自交系，植株长势中等，中晚熟，果实羊角形，果长 18 ~ 20 cm，深绿色，果皮光亮，果肉厚，耐寒、耐旱性突出，较抗疫病。

2004 年配制杂交组合，2005 年在试验基地进行试验，与‘粤丰 2 号’相比，春季总产量增加

收稿日期：2011－03－15；**修回日期：**2011－06－08
基金项目：广东省重大科技专项（2004A20103001）；广东省科技攻关项目（2011B020303008）
* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：zjlqfrose@126.com）

12.7%，秋季总产量增加 13.9%，同时在广东、广西和海南等种植青皮尖椒的南菜北运地区推广试种，表现出抗病，商品性好等优点。2006 年参加广东省辣椒区域试验，产量较对照种‘粤椒 3 号’增加 19%，抗病性鉴定为中抗青枯病（翟英芬 等，2008）。2010 年通过广东省农作物品种审定委员会审定。

品种特性特征

中晚熟，植株长势强，株高 49 ~ 54 cm，开展度 56 cm × 63 cm。始花节位 10.1 ~ 12.4 节。果皮青绿色，果面光泽好，商品性好；果实长羊角形，横径 2.5 ~ 3.0 cm，纵径 20 ~ 22 cm，肉厚 0.83 cm，单果质量 40 ~ 60 g；还原糖含量 21.1 g · kg^{-1}，维生素C含量 2. 15 mg · kg^{-1}，粗蛋白 8. 1 g · kg^{-1}，果实商品率 99. 6 %，味较辣，品质优良。

播种至始收期，春季 101 d，秋季 79 d；延续采收期 39 ~ 71 d；全生育期春植 140 d，秋植 150 d。坐果力强，平均产量 45 000 kg · hm^{-2}，田间表现耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性强，中抗青枯病。与‘茂椒 4 号’（孙启迪 等，2011）相比，产量稍低，但果肉厚及抗青枯病的能力强。

栽培技术要点

适宜广东省辣椒产区春秋季种植。广东、广西及海南等北运椒露地栽培地区，秋冬植 8—9 月播种，苗龄 28 ~ 33 d，春植 11—12 月播种，苗龄 50 d 左右。植株长势强，连续结果性好，采收期长，适宜疏植，栽培密度每公顷 37 500 ~ 45 000 株为宜。施足基肥，及时追肥，适时采收，及时防治病虫害。



图 1 辣椒新品种‘茂青 5 号’

Fig. 1 A new hot pepper cultivar‘Maoqing 5’

References

Sun Qi-di，Lü Qing-fang，Qiu Qiu-cheng，Li Ying-zhi，Feng Feng，Ye Chun-hai. 2011. A new hot pepper cultivar‘Maojiao 4’. Acta Horticulturae Sinica，38 (6)：1211－1212. (in Chinese)

孙启迪，吕庆芳，丘秋成，李映志，丰 锋，叶春海. 2011. 辣椒新品种‘茂椒 4 号’. 园艺学报，38 (6)：1211－1212.

Zhai Ying-fen，Zheng Yi-xiong，Lin Zhao-hui，Ou Ji-xi，Zhang Wei-qun. 2008. Brief report on regional trial of hot pepper varieties at spring season in the year of 2006 in Guangdong Province. Guangdong Agricultural Sciences，(2)：15－18. (in Chinese)

翟英芬，郑奕雄，林朝晖，欧继喜，张伟群. 2008. 2006年春季广东省辣椒品种区域试验简报. 广东农业科学，(2)：15－18.