

## 紫色长茄新品种 ‘紫荣 7 号’

李莲芳<sup>1</sup>, 曹翠文<sup>1</sup>, 林鉴荣<sup>1,\*</sup>, 何自福<sup>2</sup>, 汪国平<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>广州市农业科学研究院, 广州 510308; <sup>2</sup>广东省农业科学院植物保护研究所, 广州 510640; <sup>3</sup>华南农业大学园艺学院, 广州 510642)

**摘要:** ‘紫荣 7 号’ 是以自交系 cf-4-4-4-4 为母本, 0031 为父本配组而成的紫色长茄杂交一代新品种。果实长棒形, 果皮光滑, 紫红色, 着色均匀, 光泽好, 果长 30 ~ 34 cm, 横径 5.0 ~ 5.5 cm, 果肉白色, 肉质紧实, 商品综合性状极佳, 坐果能力强, 商品率高, 耐贮运, 耐青枯病, 产量达 75 000 kg·hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 茄子; 紫色; 品种

**中图分类号:** S 641.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 03-0599-02

## A New Purple and Long Eggplant Cultivar ‘Zirong 7’

LI Lian-fang<sup>1</sup>, CAO Cui-wen<sup>1</sup>, LIN Jian-rong<sup>1,\*</sup>, HE Zi-fu<sup>2</sup>, and WANG Guo-ping<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>Guangzhou Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510308, China; <sup>2</sup>Research Institute of Plant Protection, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China; <sup>3</sup>College of Horticulture, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

**Abstract:** ‘Zirong 7’ is a new long eggplant cultivar originated from the cross ‘cf-4-4-4-4’ × ‘0031’. The fruit peel is smooth and the skin color is purple and glossy. The fruit has high quality with 30 - 34 cm long, 5.0 - 5.5 cm wide and its flesh is white.

**Key words:** eggplant; purple; cultivar

长期以来, 因各地消费习惯和生态气候不同, 茄子的栽培品种形成了不同的地域类型 (封林林等, 2000)。华南地区及相邻的福建、湖南、江西等地以深紫红色长茄为主, 对商品果的外观和抗性要求较高 (吴雪霞和查丁石, 2010; 李莲芳等, 2011)。但是目前茄子生产上外观和抗性能够兼顾的品种还欠缺。‘紫荣 7 号’ 为符合华南地区消费习惯的优质、抗逆, 耐青枯病的紫茄新品种 (图 1)。

‘紫荣 7 号’ 长茄是以 cf-4-4-4-4 为母本, 以 0031 为父本配制而成的杂交一代新品种。母本 cf-4-4-4-4 由广州 ‘长丰 2 号’ 长茄通过 10 代自交、两季人工接种青枯病菌并经青枯病高发区自然淘汰、系统选育而成, 中熟, 抗青枯病, 坐果能力强, 前期和后期坐果一致性好, 果实长棒形, 匀称, 果尾圆, 皮光滑, 深紫红色, 光泽好, 果长约 34.0 cm, 横径 5.0 ~ 6.0 cm, 果肉白色, 肉质紧实。父本 0031 是由台湾引进的 ‘屏东长茄’ 通过 12 代自交, 经青枯病高发区自然淘汰、系统选育而成, 中熟, 植株生长势强, 耐青枯病, 果实长棒形, 果皮光滑, 紫红色, 光泽好, 果长约 30.0 cm, 横径 4.0 ~ 4.5 cm, 果肉白色, 肉质紧实。2007 年配制杂交组合, 定名为 ‘紫荣 7 号’。2008—2009 年进行组合测定、品比试验及多点试验; 2010 年秋、2011 年春两季参加广东省农业厅种子总

收稿日期: 2012-10-23; 修回日期: 2012-12-19

基金项目: 广州市科技支撑计划项目 (2010Z1-E381)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 297956759@qq.com)

站组织的区域试验,同时进行多点示范。该组合中熟,抗逆性强,坐果能力强,品质优良,商品性好,商品率高。2012年6月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

长势壮旺,分枝性中等。第一花序节位8~9片叶,坐果率高,前期和后期果形一致性好,商品率92.68%~96.32%。商品果深紫红色,光泽极佳;果形呈长棒形,头尾匀称,果长30.0~34.0 cm,横径5.0~5.5 cm,单果质量244.9~288.5 g;果肉白色,肉质紧实,口感好。果肉还原糖含量 $26.6 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ,维生素C含量 $0.09 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ,蛋白质含量 $7.5 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ,可溶性固形物含量 $42.0 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ,商品综合性状极佳。在华南地区播种至初花春植87 d左右,秋植72 d左右;播种至初收春植107 d左右,秋植87 d左右,商品果持续采收期长,春秋植均可采收到秋末。中熟,产量达 $75\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,耐贮运、耐青枯病、耐热、耐寒性较好。



图1 紫色长茄新品种‘紫荣7号’

Fig. 1 A new eggplant cultivar ‘Zirong 7’

### 栽培技术要点

适宜华南地区种植。广州地区适播期,春植为12月上旬—翌年2月上旬,秋植为5月中旬—7月下旬。播种量 $0.15 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,定植密度 $19\,500 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。施足基肥,生长期追肥应遵循“轻施苗肥,稳施花肥,重施果肥”的原则,每隔10 d追施1次,注意氮、钾肥配合施用;不能缺水,但忌积水。双干整枝,加强整枝摘叶,防止群体过度荫蔽;注意防治青枯病、绵疫病、褐纹病等病害,及时防治蓟马、粉虱、蚜类等虫害。

### References

- Feng Lin-lin, Qu Dong-yu, Jin Li-ping, Lian Yong. 2000. Research progress on resistance to bacterial wilt of eggplant. *China Vegetables*, (5): 47 - 50. (in Chinese)
- 封林林, 屈冬玉, 金黎平, 连勇. 2000. 茄子抗青枯病研究进展. *中国蔬菜*, (5): 47 - 50.
- Li Lian-fang, Lin Jian-rong, Cao Cui-wen, Xia Xiu-xian, He Zi-fu. 2011. Breeding of a new eggplant hybrid variety ‘Zirong 6’. *China Vegetables*, (10): 1 - 6. (in Chinese)
- 李莲芳, 林鉴荣, 曹翠文, 夏秀娴, 何自福. 2011. 优质抗青枯病茄子新品种紫荣6号的选育. *中国蔬菜*, (10): 1 - 6.
- 吴雪霞, 查丁石. 2010. 我国茄子遗传育种研究进展. *现代农业科技*, (3): 143 - 145.