

# 白色长茄新品种 ‘象牙白茄’

林鉴荣, 曹翠文, 李莲芳, 夏秀娴, 郭 爽\*

(广州市农业科学研究院, 广州 510308)

**摘 要:** ‘象牙白茄’是以自交系 ‘D006’ 为母本, ‘9832-1-1-3’ 为父本杂交而成的白色长茄新品种。果实长棒形, 奶白色, 着色均匀, 光泽极佳, 果长 28.3 ~ 31.1 cm, 横径 4.45 ~ 4.60 cm, 单果质量 250.1 ~ 263.0 g, 果肉白色, 肉质紧实, 商品性状优良。坐果能力强, 适应性强, 商品率高, 耐寒性、耐阴性较好, 耐贮运, 抗青枯病, 产量可达 75 000 kg · hm<sup>-2</sup> 以上。

**关键词:** 茄子; 白茄; 品种

**中图分类号:** S 641.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) S2-2897-02

## A New White Eggplant Cultivar ‘Ivory Eggplant’

LIN Jian-rong, CAO Cui-wen, LI Lian-fang, XIA Xiu-xian, and GUO Shuang\*

(Guangzhou Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510308, China)

**Abstract:** ‘Ivory Eggplant’ is a new long and white eggplant cultivar originated from the cross ‘D006’ × ‘9832-1-1-3’. The fruit peel is smooth and the skin color is ivory and glossy. The fruit is 28.3 – 31.1 cm in length, 4.45 – 4.60 cm in width and its flesh is white. In addition, it has good productivity, high cold-resistance and strong storability. Normally, the yield is more than 75 000 kg · hm<sup>-2</sup>.

**Key words:** eggplant; white eggplant; cultivar

长期以来, 华南地区及相邻的福建、湖南、江西等地主要生产和消费紫红色长茄 (吴雪霞和查丁石, 2010; 李莲芳 等, 2011, 2013)。但是随着人们饮食消费多样性需求的增加, 白色茄子的需求量在增大。

‘象牙白茄’ (图 1) 是杂种一代白色长茄新品种。母本 ‘D006’ 由广东省农业科学院蔬菜研究所的 ‘白玉茄子’ 经 10 代自交, 两季人工接种青枯病菌并经青枯病高发病区自然淘汰, 系统选育而成, 早熟, 抗病性好, 坐果能力强, 整个采收期果形一致性高, 果长棒形, 果尾圆尖, 果皮光滑, 奶白色, 光泽一般, 果长 28.0 cm, 横径 5.5 ~ 6.0 cm, 果肉白色, 肉质紧实。父本 ‘9832-1-1-3’ 是从泰国赵成兴发种子分公司引进青茄经自交后分离出的白茄单株, 再经 11 代自交, 两季人工接种青枯病菌并在高发病区自然淘汰选育而成, 中熟, 抗青枯病, 果长棍棒形, 果皮光滑, 奶白色, 光泽佳, 果长 32.0 ~ 35.0 cm, 横径 3.5 ~ 4.2 cm, 果肉白色, 肉质紧实, 耐老, 生长后期植株能保持强壮。2010 年配制杂交组合, 在青枯病高发病区进行观察筛选。2011 年春、秋两季进行组合测定、品比试验及多点试验, 表现出较强的杂种优势, 定名为 ‘象牙白茄’。2012 年秋和 2013 年春参加广东省农

收稿日期: 2015-10-30; 修回日期: 2015-12-18

基金项目: 广州市支农资金项目; 广东省科技计划项目 (2014A020208006)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 376900341@qq.com)

业厅种子总站组织的区试,同时进行多点示范。2014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,分枝性强。第一坐果节位9~10节,坐果均匀,果形整齐一致,商品率89.5%~94.9%。商品果奶白色,光泽极佳;果形直,头尾匀称,果长28.3~31.1 cm,横径4.45~4.60 cm,单果质量250.1~263.0 g;果肉白色,肉质紧实,口感好。果肉还原糖含量 $28.7\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ ,维生素C含量 $0.115\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ ,蛋白质含量 $14.5\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ ,可溶性固形物含量 $39.0\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$ ,综合性状极佳。

在华南地区定植至初收,春植56 d左右,秋植50 d左右,商品果持续采收期长,春植较紫茄品种提早7~10 d采收,秋植能延后15~20 d采收。中熟,产量达 $75\,000\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 以上,耐贮运。耐阴性较一般紫茄品种强,抗青枯病,耐热、耐寒性较好。

### 栽培技术要点

适宜华南地区种植。广州地区的适播期,春植为12月上旬至翌年2月上旬,秋植为5月中旬至7月下旬。播种量 $0.15\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,定植密度 $15\,000\text{ 株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,忌积水。加强整枝摘叶、通风透光,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。



图1 长茄新品种‘象牙白茄’

Fig. 1 A new eggplant cultivar 'Ivory Eggplant'

### 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.
- Li Lian-fang, Cao Cui-wen, Lin Jian-rong, He Zi-fu, Wang Guo-ping. 2013. A new purple and long eggplant cultivar 'Zirong 7'. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (3): 599 - 600. (in Chinese)
- 李莲芳, 曹翠文, 林鉴荣, 何自福, 汪国平. 2013. 紫色长茄新品种‘紫荣7号’. *园艺学报*, 40 (3): 599 - 600.
- Wu Xue-xia, Cha Ding-shi. 2010. Advances of research on eggplant genetics and breeding in China. *Modern Agricultural Sciences and Technology*, (3): 143 - 145. (in Chinese)
- 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.