

# 苦瓜新品种 ‘长绿’

张长远\*, 罗剑宁, 何晓莉, 罗少波, 郑晓明

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

**摘要:** ‘长绿’苦瓜是以自交系 ‘03-2-31’ 为母本, ‘03-2-84’ 为父本配制而成的杂交一代。果实长圆锥形, 果色绿, 果长约 25 cm, 横径约 5.6 cm, 单瓜质量 330 g 左右, 条瘤顺直, 果形端正, 光泽好, 品质优。连续坐果力强, 抗白粉病, 丰产性好。

**关键词:** 苦瓜; 一代杂种; 品种

**中图分类号:** S 642.5

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2009) 10-1551-02

## A New Bitter Gourd Cultivar ‘Changlǔ’

Zhang Chang-yuan\*, Luo Jian-ning, He Xiao-li, Luo Shao-bo, and Zheng Xiao-ming

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

**Abstract:** ‘Changlǔ’ is a new bitter gourd hybrid developed by crossing lines ‘03-2-31’ × ‘03-2-84’. It has excellent characteristics such as strong power of fruit setting, resistant to powdery mildew, high quality and high yield. The shape of fruit is long coniciform, with green skin, about 25 cm in length, 5.6 cm in diameter, the average fruit weight is about 330 g.

**Key words:** bitter gourd; hybrid; cultivar

‘长绿’苦瓜是广东省农业科学院蔬菜研究所自交系 ‘03-2-31’ 作母本, ‘03-2-84’ 作父本配制而成的杂交一代新品种。母本 03-2-31 是利用强雌系转育而成的主蔓多果型株系, 生长势较强, 主蔓结果性好; 父本 03-2-84 是从汕头收集的资源材料经 5 代以上自交选育的优良株系, 耐热性强, 侧蔓结果为主, 果形美观。

2003 年秋配置组合, 2004 年春、秋及 2005 年春进行品种比较试验, 平均产量为  $34\ 263.0\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照品种绿宝石 ( $28\ 954.5\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ) 增产 18.3%。2006 年春、秋参加广东省苦瓜区域试验: 春季总产量 ( $21\ 701.70\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ )、前期产量 ( $8\ 340.00\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ) 均排名第一, 分别比对照品种增产 16.75% 和 25.37%; 秋季总产量 ( $25\ 328.40\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ) 排名第一, 比对照品种增产 10.71%, 前期产量 ( $9\ 489.00\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ) 排名第二, 比对照品种减产 6.61%; 第 1 雌花着生节位 15.6~17.1 节, 第 1 坐瓜节位 16.0~18.6 节; 感官品质鉴定为良; 抗病性鉴定为抗白粉病, 高感枯萎病。区试结果表明, 其综合性状好, 适宜广东省各地春秋种植。

在参加省区试的同时进行多点生产示范, 各地示范结果表明植株生长旺盛, 早熟性较好, 产量达  $60\ 000\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右。2006 年秋季在广州市第二届蔬菜 (苦瓜) 新优品种擂台赛中以第一名的好成绩获得 “综合性状优胜奖” (共 50 余个参赛品种)。2009 年 2 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2009 - 06 - 18; 修回日期: 2009 - 08 - 24

基金项目: 广东省农业科技攻关项目 (2007A020200005); 农业部公益性行业科研专项 (nyhyzx07-007); 广州市科技攻关项目 (2006Z2-E0061); 国家产业技术体系项目

\* E-mail: cyzcy@yahoo.com.cn

### 品种特征特性

植株生长势旺盛, 连续坐果力强。较早熟, 播种至初收秋季 52 d, 春季 80 d, 第 1 雌花着生节位 15.6 ~ 17.1 节。

果实长圆锥形, 果色绿, 果长 25 cm 左右, 横径约 5.6 cm, 单瓜质量 330 g 左右, 条瘤顺直, 果形端正, 光泽好 (见图 1)。鲜果中维生素 C 含量  $0.554 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 可溶性固形物  $23 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 粗蛋白  $8.7 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 粗纤维  $12 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ 。

丰产性好。田间表现耐寒性和耐涝性强, 耐旱性较强。

### 栽培技术要点

适合华南地区春秋种植。春植 1—3 月播种, 秋植 7 月下旬—8 月上旬播种, 春植宜采用育苗移植, 注意防寒。适当密植, 株行距为  $50 \text{ cm} \times 180 \sim 200 \text{ cm}$ , 双行种植, 约  $20\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。连续坐果力强, 坐果早, 应施足基肥, 以优质农家肥为宜, 一般用量为  $22\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ ; 结果期重追肥, 每采收 2~3 次追肥 1 次, 施复合肥  $300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右。

生长前期适当整枝, 摘除主蔓 80 cm 以下侧蔓, 以保证植株前期较快生长。及时采收。瓜类连作菜地注意防治枯萎病。



图 1 苦瓜新品种‘长绿’

Fig 1 New bitter gourd cultivar ‘Changlü’