

# 黄瓜新品种 ‘莞绿 1 号小黄瓜’

苗兵兵<sup>1,\*</sup>, 莫伟钦<sup>1</sup>, 毛丰伟<sup>2</sup>, 刘远星<sup>1</sup>, 吴代应<sup>1</sup>, 罗 诗<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 东莞市农业科学研究中心, 广东东莞 523086; <sup>2</sup> 东莞市粮作花卉研究所, 广东东莞 523000)

**摘 要:** ‘莞绿 1 号小黄瓜’是由自交系 HT1 和自交系 DJ2 配置而成的小型黄瓜一代杂种。雌花节位低, 早熟性好, 耐低温弱光能力强, 叶片深绿色, 生长势强, 抗枯萎病、霜霉病和白粉病。果实深绿色, 有光泽, 口感脆甜, 瓜长 17 ~ 20 cm, 瓜粗约 3.0 cm, 单瓜质量 100 g 左右, 产量可达 60.0 t · hm<sup>-2</sup>。适宜在华南地区保护地条件下周年栽培。

**关键词:** 黄瓜; 品种

**中图分类号:** S 642.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 08-1615-02

## A New Cucumber Cultivar ‘Guanlü 1 Small Cucumber’

MIAO Bing-bing<sup>1,\*</sup>, MO Wei-qin<sup>1</sup>, MAO Feng-wei<sup>2</sup>, LIU Yuan-xing<sup>1</sup>, WU Dai-ying<sup>1</sup>, and LUO Shi<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Dongguan Agricultural and Science Research Center, Dongguan, Guangdong 523086, China; <sup>2</sup> Grain Flower Research Institute of Dongguan City, Dongguan, Guangdong 523000, China)

**Abstract:** ‘Guanlü 1 Small Cucumber’ is a new cucumber F<sub>1</sub> hybrid of two inbred lines HT1 and DJ2. The flower node is lower. The early maturity and the tolerance ability of low-temperature and low-light is better. It grows vigorously and its leaf is dark green. It is resistant to *Fusarium wilt*, downy mildew and powery mildew. Its fruit is dark green, lustrous, 17 - 20 cm in length, about 3.0 cm in diameter, and average 100 g in weight. Its yield is 60.0 t · hm<sup>-2</sup>.

**Key words:** cucumber; cultivar

‘莞绿 1 号小黄瓜’是东莞市农业科学研究中心在多年的研究基础上, 由自交系 HT1 和自交系 DJ2 配置而成的小型黄瓜一代杂种。

母本 HT1 是利用航天搭载材料小型黄瓜品种 ‘河童盛夏’ 经过多代连续自交获得的高代稳定的自交系, 生长势强, 叶片中等大小, 分枝弱, 中早熟, 瓜条性状优良, 耐高温能力强。

父本选自从日本引进的品种 ‘大久一品’, 经过多代连续自交育成优良自交系 DJ2, 每节有 1 ~ 2 个瓜, 雌花节位低, 瓜条较长, 侧蔓多, 几乎节节有侧蔓, 耐低温弱光能力强。

2007—2009 年在东莞地区选配组合并进行品种比较试验, 组合 HD1 × DJ2 表现突出, 抗病性好, 综合性状优良。2009—2011 年进行生产试验, 在广东东莞和江门两地推广试验, 其表现较好, 生长势强, 早熟性好, 坐果能力强, 抗病性好。该品种与其父母本相比较, 具有早熟性好, 瓜条性状优良, 营养品质高等优点。2012 年 12 月通过东莞市科技局组织的成果鉴定和广东省农作物品种审定

收稿日期: 2013 - 01 - 21; 修回日期: 2013 - 07 - 16

基金项目: 东莞市科技计划项目 (2006101101061)

\* E-mail: miaobing@126.com

委员会的审定，命名为‘莞绿1号小黄瓜’（图1）。



图1 黄瓜新品种‘莞绿1号小黄瓜’

Fig. 1 A new cucumber cultivar ‘Guanlü 1 Small Cucumber’

### 品种特征特性

植株生长势强，叶片深绿色，茎秆粗壮，侧蔓较多，前期以主蔓结瓜为主，后期以侧蔓结瓜为主。早熟，从播种至始收，春季 55 d，秋季 45 d。坐果能力强，第一雌花节位 5~6 节。瓜短棒形，瘤小，刺瘤密，白刺，横切面呈圆形，肉质脆，瓜长 17~20 cm，粗约 3.0 cm，单瓜质量 100 g 左右，果实深绿色有光泽，口感脆甜，适合鲜食，产量可达  $60.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

抗病性强，抗枯萎病、白粉病和霜霉病，田间耐热性、耐寒性、耐涝性与耐旱性均表现强。

### 栽培技术要点

在华南地区保护地栽培条件下全年均可种植。保护地育苗，幼苗长至 2~3 片真叶时移栽定植。植株长至 30~40 cm 高时搭架引蔓。生长过程中，及时除去卷须，单蔓整枝。主侧蔓均可结果，一般主蔓先坐果，主蔓坐果特性是坐果 2~3 个后，隔 3~4 节位再结瓜 2~3 个，如此反复。在摘除第 10 节以下的侧蔓后，可让其后的侧蔓顺利抽出，留下每一条侧蔓的第一朵雌花坐果后即作摘心打顶处理。生长过程中要不断检查，摘除弯瓜和畸形瓜，摘除卷须。当主蔓长至 1.8~2.0 m 时，剪除部分黄化老叶，让主蔓倒头回放继续生长结果。

苗期注意防治立枯病、猝倒病。生长期主要防治霜霉病、白粉病、枯萎病、蓟马和白粉虱等病虫害（苗兵兵 等，2007，2012）。

### References

- 苗兵兵, 陈证强, 莫伟钦. 2007. 4 个水果型黄瓜品种的比较试验. 广西热带农业, (3): 22 - 23.
- 苗兵兵, 莫伟钦, 吴代应. 2012. 广东地区保护地水果型黄瓜栽培技术. 农业研究与应用, (3): 52 - 53.