

黄瓜新品种 ‘粤秀 8 号’

林毓娥*, 梁肇均, 黄河勋, 陈清华, 黄智文, 于 远

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘 要: ‘粤秀 8 号’ 黄瓜是以优质自交系材料 Y6 与 K39 杂交育成的新品种。生长势强, 主侧蔓结瓜, 坐果性强。瓜长棒状, 瓜把短, 皮色深绿有光泽, 刺瘤大而密, 瓜长 38 ~ 40 cm, 肉厚 1.1 cm, 口感脆, 味微甜, 商品性佳, 耐贮运。中早熟, 抗病抗逆性强, 耐热性较强, 耐寒性和耐涝性中等, 适于华南地区春秋两季栽培。

关键词: 黄瓜; 品种

中图分类号: S642.2

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2010) 03-0511-02

A New Cucumber Cultivar ‘Yuexiu 8’

LIN Yu-e*, LIANG Zhao-jun, HUANG He-xun, CHEN Qing-hua, HUANG Zhi-wen, and YU Yuan
(Vegetable Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Yuexiu 8’ is a new cucumber cultivar (Y6 × K39). It is mid-early maturity, very vigour, and good fruit setting, both main stem and lateral bine could bear fruit. The fruit is about 38 - 40 cm long, 1.1 cm thick. The skin is dark green with luster and prickles. It is delicious and crisp. It is resistant to wilt, high and low temperature, flooding, storage and transportation. ‘Yuexiu 8’ is suitable to cultivation in spring and autumn in south China..

Key words: cucumber; cultivar

‘粤秀 8 号’ 黄瓜的母本 Y6 是从国家资源库引进的 V05A-0544 中筛选出的皮色深绿有光泽, 白刺的单株材料, 通过单株选育法, 经 7 代自交纯化获得的早熟、优质、耐热材料。父本 K39 是从长春密刺与 206 杂交后代中系谱选育而成的优异抗病材料。2002 年配制组合, 通过配合力测定及综合性状调查, 2003—2004 年进行品种比较试验, 2004—2005 年参加广东省区域试验, 同时进行小面积多点生产示范、品质分析和苗期抗病性鉴定, 定名 ‘粤秀 8 号’ (图 1)。

该品种是在广州地区春季低温阴雨和夏秋季高温高湿等逆境条件下筛选育成, 聚合了母本早熟、优质、耐热, 父本抗病的优点, 表现丰产、优质、抗病抗逆性强等特点, 2008 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

植株生长势强, 主侧蔓结瓜, 回头瓜多。瓜长棒状, 皮色深绿有光泽, 刺瘤较大、密, 白刺, 黄色条纹不明显 (图 1)。瓜长 38 ~ 40 cm, 横径 4.1 cm, 肉厚 1.1 cm, 单瓜质量 400 g。口感脆,

收稿日期: 2009 - 11 - 02; **修回日期:** 2010 - 02 - 09

基金项目: ‘十一五’ 国家科技支撑计划项目 (2006BAD01A7); 农业部公益性行业科研专项 (nyhyzx07-007); 广东省科技攻关项目 (2007A02020000-3; 2009B020201004)

* E-mail: linyue200@yahoo.com.cn

味微甜, 商品性佳, 可溶性固形物含量 4.9%, 维生素 C 含量 $113.3 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 铁 $5.428 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 锌 $1.917 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 钙 $49.16 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 硒 $1.407 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 磷 $21.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 钾 $91.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。耐贮运, 中早熟, 从播种至初收, 春季 55 d, 夏秋季 35 ~ 40 d。产量稳定, 一般产量 $60\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右, 商品瓜率 91.7%。抗病抗逆性较强, 尤其较抗枯萎病、炭疽病, 耐热性较强, 耐寒性和耐涝性中等。

栽培技术要点

华南地区春季 2 月下旬至 3 月下旬播种, 广东早春催芽直播, 地膜覆盖; 秋季 7 月中下旬至 8 月上旬播种。干种直播, 株距 30 ~ 35 cm。结合深耕施腐熟有机肥, 一般施用有机肥 $30\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 毛肥 $800 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 过磷酸钙 $400 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 作基肥。植株 2 ~ 3 片真叶时开始追肥, 6 ~ 8 d 追肥 1 次, 淋施水肥, 可用尿素 $80 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 或 10% 腐熟粪尿水 $37\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

卷须出现时结合中耕除草培土培肥, 采收第 1 批瓜后再培土培肥 1 次, 施用花生麸 $250 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 复合肥 $450 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 钾肥 $150 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。整个生育期保持土壤湿润, 苗期适当控制水分, 开花结果期对水分要求最多, 晴天每天淋水 1 次, 干旱天气灌“跑马水”, 雨天注意排水, 防止水漫畦面引发病害, 及时进行病虫害防治。



图 1 黄瓜新品种‘粤秀 8 号’

Fig. 1 A new cucumber cultivar ‘Yuexiu 8’

References

- Zhou Qi-ming. 1994. Manual of horticultural plant species. Guangzhou: Guangdong Science and Technology Press. (in Chinese)
周其明. 1994. 果树蔬菜花卉植物手册. 广州: 广东科技出版社.
Liang Zhao-jun, Lin Yu-e, Huang He-xun. 2006. Advances in high temperature injury and heat tolerance of cucumber. Guangdong Agricultural Sciences, 1: 21 ~ 23. (in Chinese)
梁肇均, 林毓娥, 黄河勋. 2006. 黄瓜的高温伤害及耐热性研究进展. 广东农业科学, 1: 21 ~ 23.