

## 黄瓜新品种 ‘中农 29 号’

顾兴芳\*, 张圣平, 王 焯, 徐彩清

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081)

**摘 要:** ‘中农 29 号’ 黄瓜是以双雌性系 151G 和 0559G 为亲本配制而成的雌型黄瓜一代杂种。果实短筒形, 瓜色亮绿一致, 果面光滑, 瓜长 12 ~ 15 cm, 单瓜质量 80 ~ 100 g, 口感脆甜; 丰产, 产量可达 150 t · hm<sup>-2</sup> 以上; 抗黑星病、枯萎病、白粉病和霜霉病等; 耐低温弱光, 适宜保护地栽培。

**关键词:** 黄瓜; 雌性系; 品种

**中图分类号:** S 642.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2010) 10-1709-02

## A New Cucumber Hybrid ‘Zhongnong 29’

GU Xing-fang\*, ZHANG Sheng-ping, WANG Ye, and XU Cai-qing

(*Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China*)

**Abstract:** ‘Zhongnong 29’ was developed by using double gynocious lines female line 151G × male line 0559G. Fruits are short cylindrical with smooth and uniform shiny green color. The fruit is about 12 - 15 cm in length and 80 - 100 g in weight. The yield is about 150 t · hm<sup>-2</sup>. It is resistant to scab, fusarium, powdery mildew and downy mildew. Also it is tolerate to low temperature and weak light, which was suitable for protected cultivation.

**Key words:** cucumber; gynocious line; cultivar

针对我国具有知识产权的鲜食小型黄瓜品种缺乏的现状(金海刚等, 2004; 顾兴芳等, 2005; 黄红弟等, 2007), 自 1997 年开始在广泛引进品种资源的基础上, 采用杂交、自交, 结合苗期抗病鉴定的方法, 获得了一批优良雌性系材料, 如 151G、0559G、156G 等。

‘中农 29 号’ 是以 151G 为母本, 雌性系 0559G 为父本配制的黄瓜一代杂种。

母本 151G 节间短, 坐果能力强, 瓜长 10 cm 左右, 把短, 商品性好, 口感甜, 抗霜霉病、白粉病和黑星病。

父本 0559G 雌性稳定, 植株生长势强, 顶端优势突出, 分枝能力较强, 抗白粉病、霜霉病、枯萎病、黑星病等; 瓜长 15 cm 左右, 横径约 3 cm, 瓜把极短, 瓜色绿, 果面光滑基本无刺瘤, 口感脆甜, 不含苦味素。

于 2005 年春季配制组合, 2005 年至 2007 年进行配合力测定和品比试验, 2008 年申报植物新品种保护权, 2010 年通过山西省品种审定委员会认定。

**收稿日期:** 2010-06-10; **修回日期:** 2010-07-29

**基金项目:** 农业部蔬菜 ‘948’ 项目 (2006-G13); 国家科技支撑计划项目 (2008BADB1B05); 农业部园艺作物遗传改良重点开放实验室项目

\* E-mail: guxf@mail.caas.net.cn

### 品种特征特性

雌型杂种一代。长势和分枝性强，顶端优势突出，节间短粗。第1雌花始于主蔓1~2节，其后节均为雌花，连续坐果能力强。

瓜短筒形，绿色、均匀，瓜长13~15 cm左右，表面光滑。单瓜质量80~100 g，口感脆甜，风味好，维生素C含量为119 mg·kg<sup>-1</sup>，干物质4.36%，总糖2.05%，可溶性固形物4.2%。商品瓜率高。丰产，产量可达150 t·hm<sup>-2</sup>以上。

2008年在山西省区试中该品种比对照品种‘戴多星’增产7.9%。抗病性突出，抗黑星病、枯萎病、白粉病和霜霉病等多种病害。2008年在北京通州和山东寿光温室栽培中表现突出，耐低温弱光性好，丰产，抗病，品质好，比当地主栽品种‘HA454’、‘戴多星’、‘戴安娜’等品种有明显优势，推广潜力大。

### 栽培技术要点

适合各种类型保护地栽培。华北地区春茬日光温室1月中旬育苗，2月中旬定植，3月中旬始收。

可用南瓜作砧木嫁接，每公顷30 000~45 000株。打掉全部侧枝及5节以内雌花，注意疏花疏果，摘除畸形瓜，及时整枝落蔓。施足底肥，勤浇水追肥，商品瓜及时采收。不宜喷乙烯利、增瓜灵等。生长期间注意防治病毒病。



图1 黄瓜新品种‘中农29号’

Fig. 1 A new cucumber hybrid ‘Zhongnong 29’

### References

- 顾兴芳, 张圣平, 王 焱. 2005. 我国黄瓜育种研究进展. 中国蔬菜, (12): 1-7.
- 黄红弟, 郑岩松, 张 华, 李向阳. 2007. 我国黄瓜育种研究现状与发展方向. 广东农业科学, (10): 24-25.
- 金海刚, 滕利生, 寿新红. 2004. 水果黄瓜新品种比较试验. 上海蔬菜, (2): 23.