

甜椒新品种 ‘苏椒 103 号’

刘金兵*, 王述彬, 潘宝贵, 刁卫平, 戈 伟

(江苏省农业科学院蔬菜研究所, 南京 210014)

摘 要: ‘苏椒 103 号’是以早熟灯笼形甜椒自交系 ‘01016-2’ 和中熟长灯笼形甜椒自交系 ‘S006’ 配制的早中熟甜椒杂交一代品种。果实高灯笼形, 青熟果绿色, 老熟果红色, 纵径 10.1 cm, 横径 6.8 cm。单果质量 137 g, 维生素 C 含量 $1.48 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ 。抗病毒病, 高抗炭疽病、疫病和青枯病, 适合在江苏、河南、广东及气候生态条件类似地区露地栽培, 产量 $39\,009 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

关键词: 甜椒; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 03-0601-02

A New Sweet Pepper Cultivar ‘Sujiao 103’

LIU Jin-bing*, WANG Shu-bin, PAN Bao-gui, DIAO Wei-ping, and GE Wei

(Institute of Vegetable Crops, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, China)

Abstract: A new early-mid ripening sweet pepper cultivar ‘Sujiao 103’ derived from ‘01016-2’ × ‘S006’ has been released. Its fruit is long lantern shaped, green color in immature and red color in mature, 10.1 cm in length and 6.8 cm in width and 137 g in weight. The vitamin C content is $1.48 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$. It is resistant to virus disease, anthracnose, phytophthora blight and bacterial wilt. The cultivar is suitable for the open field cultivation in Jiangsu, Henan and Guangdong, and the marketable yield is up to $39\,009 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$.

Key words: *Capsicum annuum*; sweet pepper; cultivar

‘苏椒 103 号’甜椒的母本 ‘01016-2’ 是从河南引进的甜椒 ‘01016’ 经过 12 代株选而育成的优良自交系, 早熟, 始花节位 7~8 节, 单株挂果 8~10 个, 单果质量 100~120 g, 果实高灯笼形, 青熟果绿色, 果面光滑有光泽, 抗病毒病能力较强, 抗逆性强, 品质佳。

父本 ‘S006’ 是从引进的 40 余份甜椒材料中, 经鉴定、筛选、自交育成的中熟自交系, 植株生长势强, 始花节位 12~14 节, 单株挂果 8~10 个, 单果质量 160 g, 3~4 心室, 果实粗长灯笼形, 青熟果深绿色, 老熟果红色, 果面光滑有光泽, 耐热, 抗病性强。

2008 年配制杂交组合, 2010—2011 年参加国家辣椒品种区域试验, 在 12 个试验点 (次) 中有 6 个试验点 (次) 表现为增产, 其中在河南、江苏、广东的平均总产量 $29\,652 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照 ‘中

收稿日期: 2014-10-22; **修回日期:** 2014-12-13

基金项目: 国家高技术研究发展计划 (‘863’) 项目 (2012AA100103); 江苏省农业科技自主创新资金体系类项目 [CX (12) 1004]; 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-25)

* E-mail: pepperlj@163.com

椒 5 号' 增产 12.1%。2012 年参加国家辣椒品种生产试验, 在河南、江苏、广东 3 个试验点综合表现较好, 产量为 39 009 kg · hm⁻², 比对照 '中椒 5 号' 增产 10.5%。2013 年 8 月通过全国农业技术推广服务中心农作物品种鉴定, 命名为 '苏椒 103 号' (图 1)。

品种特征特性

早中熟, 始花节位 9.1 节。果实高灯笼形, 纵径 10.1 cm, 横径 6.8 cm, 肉厚 0.49 cm, 心室 3 ~ 4 个, 单果质量 137 g, 青熟果绿色, 老熟果鲜红色, 果面光滑, 光泽好, 味甜, 维生素 C 含量 1.48 mg · g⁻¹, 果实商品性好。田间表现抗病毒病, 病情指数为 7.4; 高抗炭疽病、疫病和青枯病, 病情指数分别为 0.6、1.15 和 0.75。

栽培技术要点

适合在江苏、河南、广东及气候生态条件类似地区露地栽培。在江苏地区春季露地栽培, 一般 3 月初播种育苗, 4 月中旬地膜高畦定植, 株距 33 ~ 38 cm, 行距 50 ~ 55 cm, 密度为 55 000 株 · hm⁻²。重施基肥, 及时追肥, 加强水、肥调控, 促使植株早发棵。及时采收, 轻收勤收, 每采收 2 次追施尿素 225 kg · hm⁻², 及时防治烟青虫等蛀果性害虫 (范妍芹和严立斌, 2013; 王述彬 等, 2013)。



图 1 甜椒新品种 '苏椒 103 号'
Fig. 1 A new sweet pepper cultivar 'Sujiao 103'

References

- Fan Yan-qin, Yan Li-bin. 2013. A early maturing sweet pepper cultivar 'Jiyan 15'. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (1): 189 - 190. (in Chinese)
范妍芹, 严立斌. 2013. 早熟甜椒新品种 '冀研 15 号'. *园艺学报*, 40 (1): 189 - 190.
- Wang Shu-bin, Liu Jin-bing, Pan Bao-gui, Diao Wei-ping, Ge Wei. 2013. A new hot pepper hybrid 'Sujiao 17'. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (9): 1853 - 1854. (in Chinese)
王述彬, 刘金兵, 潘宝贵, 刁卫平, 戈 伟. 2013. 辣椒新品种 '苏椒 17 号'. *园艺学报*, 40 (9): 1853 - 1854.