

辣椒新品种 ‘苏椒 15 号’

王述彬*, 刘金兵, 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 15 号’ 是以 ‘05X 新 51’ × ‘05X 新 24’ 配制而成的早中熟辣椒一代杂种。果实大牛角形, 青果绿色, 成熟果红色, 果面光滑, 商品性好, 果长 18 ~ 20 cm, 平均单果质量 96.9 g, 微辣, 产量 44 000 kg · hm⁻², 抗病耐贮, 适宜于保护地栽培。

关键词: 辣椒; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2010) 12-2037-02

A New Hot Pepper Hybrid ‘Sujiao 15’

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

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

Abstract: ‘Sujiao 15’ is a new mid-early ripening hot pepper hybrid. Its fruit is long cattle-horn shaped, green color in immature and red color in mature, 18 – 20 cm in length and 96.9 g in weight. The marketable yield is up to 44 000 kg · hm⁻². It shows good resistance to disease, excellent storage capacity, and strong tolerance to low temperature. It is suitable for the protected cultivation.

Key words: hot pepper; cultivar

‘苏椒 15 号’ (图 1) 是以 ‘05X 新 51’ 与 ‘05X 新 24’ 杂交育成的早中熟辣椒一代杂种。

母本 ‘05X 新 51’ 是从 2000 年开始由 2 个牛角椒杂交后代定向选择多代后, 于 2005 年育成的自交系。果实牛角形, 早中熟, 生长势强, 坐果性能好, 味辣, 抗病毒病、炭疽病, 中抗疫病。

父本 ‘05X 新 24’ 是从美国引进的甜椒 F₁ 分离后代经多代定向选育出的综合性状优良的长灯笼自交系。中熟, 生长势强, 配合力好, 味甜。

2005 年配制杂交组合, 2006 年春秋两季进行配合力测定和品种比较试验, 2007—2008 年参加全国第五轮保护地组青椒区域试验, 前期产量 16 771.5 kg · hm⁻², 列第二位, 其中在湖南点、河北点和江苏点分别比对照 ‘江蔬 1 号’ (刘金兵 等, 2003) 增产 26.3%、11.5% 和 8.2%; 总产量 40 087.5 kg · hm⁻², 列第二位, 其中在湖南点、河北点、江西点、江苏点分别比对照 ‘江蔬 1 号’ 增产 29.0%、11.5%、7.1% 和 5.1%。2009 年参加全国第五轮保护地组青椒生产试验, 在新疆、辽宁、河北、江苏、重庆、湖南、江西 7 个试点综合表现良好, 前期产量 19 315.5 kg · hm⁻², 比对照 ‘江蔬 1 号’ 增产 5.2%, 列第二位, 总产量 44 353.5 kg · hm⁻², 比对照 ‘江蔬 1 号’ 增产 5.9%, 列第二位。2010 年通

收稿日期: 2010-08-12; **修回日期:** 2010-11-01

基金项目: 国家 ‘863’ 计划项目 (2006AA100108-3-2; 2008AA10Z150); 国家科技支撑计划项目 (2006BAD01A7-04-03; 2008BADB1B04); 江苏省科技支撑计划项目 (BE2009309); 江苏省农业科技自主创新基金项目 [CX(09)603]; 国家大宗蔬菜产业技术体系淮安综合试验站项目 (Nycytx-35-syz28); 江苏省科技基础设施建设计划项目 (2008008)

* E-mail: wangsbpep@163.net

过国家蔬菜品种鉴定委员会鉴定并定名。

品种特征特性

早中熟微辣型。植株生长势强，始花节位 9.5 节。果实大牛角形，果长 18~20 cm，果肩宽 4.9 cm，果形指数 3.5，果肉厚 0.36 cm，平均单果质量 96.9 g，青果绿色，成熟果红色，果面光滑，味微辣，维生素 C 含量达 $1.10 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，果实商品性好，耐贮运。对低温和高温均有较好的耐受性，低温下连续结果能力强。综合抗病能力强，高抗炭疽病、疫病、青枯病，中抗病毒病，病情指数分别为 3.8、1.5、0.4 和 7.8。

栽培技术要点

适于黄淮、江淮保护地春提早或秋延后栽培。保护地春提早栽培一般于 10 月中下旬播种，翌年 2 月中上旬采用“三膜一帘”定植；保护地秋延后栽培，宜在 7 月中下旬采用遮阳避雨育苗，8 月中下旬定植。每公顷定植 48 000~52 500 株，重施基肥，及时追肥，加强温、光、肥、水调控，促早发棵，早封行，前期注意防治蚜虫、红蜘蛛，中后期及时防治粉虱，特别注意烟青虫、棉铃虫等蛀果性害虫（王述彬 等，2007）。春季生长前期注意保温防冻，生长后期注意通风降温；秋季生长前期注意遮阳避雨，生长后期注意保温防冻。



图 1 辣椒新品种‘苏椒 15 号’

Fig. 1 A new hot pepper cultivar ‘Sujiao 15’

References

- Liu Jin-bing, Wang Shu-bin, Pan bao-gui. 2003. Breeding of hot pepper F_1 hybrid ‘Jiangshu No.1’. *Journal of Changjiang Vegetables*, (10): 45 - 46. (in Chinese)
- 刘金兵, 王述彬, 潘宝贵. 2003. 早熟大果辣椒新品种江蔬1号的选育. *长江蔬菜*, (10): 45 - 46.
- Wang Shu-bin, Liu Jin-bing, Pan Bao-gui. 2007. A new hot pepper hybrid ‘Sujiao 12’. *Acta Horticulturae Sinica*, 34 (2): 532. (in Chinese)
- 王述彬, 刘金兵, 潘宝贵. 2007. 辣椒新品种‘苏椒12号’. *园艺学报*, 34 (2): 532.