

辣椒新品种‘苏椒 17 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 17 号’是以母本‘06X354’与父本‘06X28’配制的早熟辣椒一代杂种。果实长灯笼形, 青果绿色, 成熟果红色, 果长 10~11 cm, 平均单果质量 44.2 g, 产量 47 263.9 kg·hm⁻², 质脆微辣, 耐贮运, 耐低温, 高抗炭疽病, 中抗病毒病, 适合在江淮、黄淮流域保护地栽培。

关键词: 辣椒; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 09-1853-02

A New Hot Pepper Hybrid ‘Sujiao 17’

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: A new early ripening hot pepper ‘Sujiao 17’ has been released. Its fruit is long lantern shaped, green color in immature and red color in mature, 10–11 cm in length and 44.2 g in weight. The marketable yield is up to 47 263.9 kg·hm⁻². It shows good resistance to disease, excellent storage capacity, and strong tolerance to low temperature. It is highly resistant to anthracnose and middle resistant to viruses. It is suitable for the protected cultivation in the regions of the Yangtze–Huaihe and Huaihe–Huanghe river.

Key words: hot pepper; *Capsicum annuum* L.; cultivar

针对江淮、黄淮流域生态条件和气候特点, 选育了熟性早、优质、多抗、大果形、适合冬春茬、春提早保护地栽培的微辣型长灯笼辣椒新品种‘苏椒 17 号’(图 1)。

‘苏椒 17 号’的母本‘06X354’是从 2001 年开始由两个南京早椒品系杂交后代经定向选育后于 2006 年育成的辣椒自交系, 果实瘦长灯笼形, 早熟, 植株开展度中等, 生长势中等, 坐果性能好, 配合力好, 味辣, 抗炭疽病、病毒病。

父本‘06X28’是从荷兰引进的甜椒 F₁ 分离后代经多代定向选育后于 2006 年育成的甜椒自交系, 果实长灯笼形, 中晚熟, 生长势强, 配合力好, 味甜。

2006 年配制杂交组合, 2007—2008 年在江苏省农业科学院蔬菜所试验大棚进行小区品比试验, 综合性状符合育种目标。2009—2010 年参加江苏省区域试验, 在江苏淮安、盐城、扬州、南通、镇江和苏州 6 个试验点综合表现良好, 前期产量 30 007.5 kg·hm⁻², 总产量 50 641.5 kg·hm⁻², 比对照

收稿日期: 2013-05-22; 修回日期: 2013-06-14

基金项目: 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS-25); 国家高技术研究发展计划(‘863’)项目(2012AA100103); 国家科技支撑计划项目(2012BAD02B02); 江苏省农业科技自主创新资金体系类项目[CX(12)1004]

* E-mail: wangsbpep@163.net

‘苏椒 5 号’增产 8.4%和 5.3%。2011 年参加江苏省生产试验,在上述 6 个试验点综合表现良好,总产量 47 263.9 kg · hm⁻²,比对照‘苏椒 5 号’增产 1.7%。2012 年 3 月通过江苏省农作物品种审定委员会审定,并定名为‘苏椒 17 号’。

品种特征特性

早熟,始花节位 8~9 节。果实长灯笼形,长度 10~11 cm,果肩宽度 4.8 cm,果形指数 2.1,果肉厚 0.27 cm,平均单果质量 44.2 g,青果绿色,成熟果红色,味微辣,果实商品性好。田间表现耐低温,耐弱光,分枝能力强,连续坐果性强。综合抗病能力强,高抗炭疽病,中抗病毒病,病情指数分别为 0 和 5.7。

栽培技术要点

适于江淮、黄淮地区冬春茬或春提早栽培。保护地冬春茬栽培一般于 9 月上旬育苗,10 月中旬定植;春提早栽培一般于 11 月中下旬播种育苗,1 月中下旬定植。每畦植双行,株距 35~40 cm,行距 50~55 cm,密度为 50 000 株 · hm⁻²左右;重施基肥,及时追肥,加强温、光、肥、水调控,促早发棵,早封行。

生长前期注意保温防冻,生长后期注意通风降温。及时采收,轻收勤收。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,2010,2011)。



图 1 辣椒新品种‘苏椒 17 号’

Fig. 1 A new hot pepper cultivar ‘Sujiao 17’

References

- Wang Shu-bin, Liu Jin-bing, Pan Bao-gui, Diao Wei-ping, Ge Wei. 2010. A new hot pepper hybrid ‘Sujiao 15’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (12): 2037–2038. (in Chinese)
- 王述彬, 刘金兵, 潘宝贵, 刁卫平, 戈 伟. 2010. 辣椒新品种‘苏椒 15 号’. *园艺学报*, 37 (12): 2037–2038.
- Wang Shu-bin, Liu Jin-bing, Pan Bao-gui, Diao Wei-ping, Ge Wei. 2011. A new hot pepper hybrid ‘Sujiao 16’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (6): 1209–1210. (in Chinese)
- 王述彬, 刘金兵, 潘宝贵, 刁卫平, 戈 伟. 2011. 辣椒新品种‘苏椒 16 号’. *园艺学报*, 38 (6): 1209–1210.