

辣椒新品种 ‘苏椒 12号’

王述彬, 刘金兵, 潘宝贵

(江苏省农业科学院蔬菜研究所, 南京 210014)

摘要: ‘苏椒 12号’是以母本 ‘94112’与父本 ‘95050’配制的辣椒一代杂种, 中早熟, 果形大羊角, 长而直, 果色淡绿色, 果面光滑, 商品性好, 果长 18~20 cm, 平均单果质量 30 g, 味辣, 产量 45 000 kg/hm², 抗病耐贮, 适宜于露地和保护地栽培。

关键词: 辣椒; 一代杂种

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 02-0532-01

‘苏椒 12号’母本 ‘94112’是利用从泰国引进的耐热、抗病性强的羊角椒与早熟、结果性强的辣椒自交系 92033杂交, 在分离后代中经过多代自交纯化定向选育出的综合性状优良的羊角椒自交系, 熟性早, 坐果性能好, 辣味重, 耐热性强, 抗 TMV、CMV、炭疽病。父本 ‘95050’是利用保加利亚黄皮尖椒与从美国引进的中熟辣椒资源材料杂交后选择符合育种目标的优良单株经过多代定向筛选得到的高代自交系。2000年配制杂交组合, 2001~2002年进行配合力测定和品种比较试验, 2003~2005年参加全国青椒区域试验和生产试验, 2006年通过国家蔬菜品种鉴定委员会鉴定。

品种特征特性

‘苏椒 12号’为中早熟一代杂种。植株生长势强, 株高 55~60 cm, 开展度 50 cm ×55 cm, 始花节位 9~10节。果实羊角形, 长而直, 果长 18~20 cm, 果肩宽 2.5 cm, 果形指数 8~9, 果肉厚 0.3 cm, 平均单果质量 30 g, 果色淡绿色, 果面光滑, 味辣, 果实商品性好, 耐贮运。对低温和高温耐受性均较好, 低温、高温下均易坐果, 且连续结果能力强。丰产, 产量可达 45 000 kg/hm²。抗病能力强, 高抗炭疽病、抗烟草花叶病毒, 中抗黄瓜花叶病毒, 病情指数分别为 4.1、11.1和 16.2。

栽培技术要点

适于江淮、黄淮流域早春保护地或春夏季露地栽培以及广东、广西、海南、云南等南菜北运基地秋冬季露地栽培。江淮、黄淮流域春夏季露地栽培一般在 12月播种, 翌年 2月上旬分苗, 3月下旬至 4月上旬定植; 江淮、黄淮流域早春保护地栽培一般在 10月播种, 11~12月分苗, 翌年 1~2月定植; 南菜北运基地秋冬季露地栽培一般在 9月播种, 10月定植。高畦栽培, 一般露地 60 000株/hm², 保护地为 75 000株/hm²。施腐熟农家肥 75 000 kg/hm²、氮磷钾三元复合肥 750 kg/hm²。定植时浇好活棵水, 活棵后加强肥水管理促进早发, 前期注意防治蚜虫、红蜘蛛、疫病, 中后期及时防治烟青虫、棉铃虫等蛀果性害虫。

A New Hot Pepper Hybrid ‘Sujiao 12’

WANG Shu-bin, LU Jin-bing, and PAN Bao-gui

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

Abstract: A new mid-early ripening hot pepper Sujiao 12 has been released. Its fruit is long sheep-horn shaped, slight green color in immature, 18 - 20 cm in length and 30 g in mass. The marketable yield is up to 45 000 kg/hm². It shows good resistance to disease, excellent storage capacity, and strong tolerance to both low and high temperature. It is suitable for the open field and protected cultivation.

Key words: Hot pepper; *Capsicum annuum* L.; Hybrid

收稿日期: 2007 - 01 - 11; 修回日期: 2007 - 04 - 03

基金项目: 国家 ‘863’项目 (2006AA100108)