

早中熟优质辣椒新品种 ‘汇丰2号’

王恒明, 李颖*, 郭汉权, 徐小万

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘要: ‘汇丰2号’辣椒是早中熟优质杂交一代品种, 果实羊角形, 青果绿色, 成熟果大红色。果长 18.0~18.2 cm, 果宽 2.53~2.64 cm, 肉厚 0.31~0.32 cm, 单果质量 36.4~39.4 g, 单株产量 0.29~0.55 kg。商品性好, 耐贮运, 品质佳。中抗疫病, 耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性均强。适合在南方地区露地栽培。

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) 02-0337-02

Hot Pepper Cultivar ‘Huifeng 2’

WANG Heng-ming, LI Ying*, GUO Han-quan, and XU Xiao-wan

(Vegetable Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Huifeng 2’ is a new mid-early maturing cultivar of hot pepper hybrid suitable for south China area by outdoor planting pattern. The shape of unripe fruit is sheep-horn, with green skin, about 18.0–18.2 cm in length, 2.53–2.64 cm in width and 0.31–0.32 cm in flesh thickness. The single fruit weight is 36.4–39.4 g. Moreover, the ripe fruit has smooth appearance, high pungency and excellent storage capacity.

Key words: *Capsicum annuum* L.; cultivar

‘汇丰2号’辣椒的母本 W2280 是从‘湘研16号’杂交一代辣椒分离后代中选择优质、硬果、综合性状较好的单株, 与早熟材料连续回交2代, 再株系自交, 经5年10代定向系统选育而成, 早熟, 青果绿色, 果实硬度好, 果面光滑, 长18 cm, 宽3.0 cm。父本 W2102 是从辣椒品种‘海南29’分离后代中系统选育而成, 中早熟, 坐果性强, 青果绿色, 长20 cm, 宽3.5 cm, 田间表现抗疫病能力很强。

2005年秋配制杂交组合, 2006年进行组合力测定和品比试验。2007年春、秋季参加广东省辣椒区域试验: 春季总产量 (13 475.85 kg·hm⁻²) 比对照品种辣优8号增产10.32%, 排名第三, 前期产量 (8 350.5 kg·hm⁻²) 比对照增产25.1%, 排名第一; 秋季总产量 (33 872.70 kg·hm⁻²) 比对照增产11.72%, 排名第二, 前期产量 (9 913.05 kg·hm⁻²) 比对照增产19.80%, 排名第一。区域试验结果表明: F₁组合前期坐果集中, 果实硬度和光泽较好, 中抗疫病, 综合了父母本优良特性。‘汇丰2号’2009年6月通过广东省农作物品种审定委员会审定并定名 (图1)。

品种特征特性

早中熟品种。植株生长势强, 株高54.9~61.5 cm。播种至始收, 秋季76 d, 春季104 d, 延续采

收稿日期: 2009-10-19; 修回日期: 2009-12-17

基金项目: 现代农业产业技术体系建设专项; 国家‘863’计划项目 (2008AA10Z150), ‘十一五’国家科技支撑计划项目 (2006BAD01A7); 广东省农业科学院科技计划项目 (07-支撑-15)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: ly38469@yahoo.com.cn)

收期 40 ~ 84 d , 全生育期 144 ~ 160 d , 第一朵花着生节位 10.7 ~ 11.7 节。青果绿色, 成熟果大红色。果实羊角形, 果面光滑, 有光泽, 无棱沟, 果实着生方向向下, 果顶部细尖。果长 18.0 ~ 18.2 cm , 果宽 2.53 ~ 2.64 cm , 肉厚 0.31 ~ 0.32 cm。单果质量 36.4 ~ 39.4 g , 单株产量 0.29 ~ 0.55 kg , 商品率 96.55% ~ 98.37%。

果实感观品质优; 维生素 C1 139 mg · kg⁻¹ , 还原糖 29.5 g · kg⁻¹ , 粗蛋白 7.8 g · kg⁻¹。抗病性鉴定为中抗疫病。田间表现耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性均强。

栽培技术要点

适宜华南地区春、秋季露地栽培。广东地区春植 11 月下旬至翌年 1 月播种, 低温期间覆盖薄膜防寒; 秋植 7 月下旬—10 月中旬播种。注意轮作, 施足基肥, 大田施腐熟有机肥 22 500 kg · hm⁻² , 挪威复合肥 900 kg · hm⁻² , 每畦植双行, 株行距 35 cm × 50 cm , 密度为 52 500 株 · hm⁻² 左右。及时除草松土, 开花结果初期, 结合中耕除草进行 1 次培土追肥, 施复合肥 300 kg · hm⁻²、花生麸 450 kg · hm⁻²、钾肥 300 kg · hm⁻² (李颖 等, 2005)。

注意防治病虫害, 疫病可用扑霉特、露克星、可杀得或瑞毒霉喷洒, 青枯病、细菌性斑点病可用农用链霉素或可杀得喷洒或灌根, 病毒病则主要以防为主; 蚜虫可用 40% 乐果乳油 800 倍液喷洒, 红蜘蛛、茶黄螨可用 30% 克螨特可湿性粉剂 1500 倍液防治, 棉铃虫、烟青虫可用 10% 兴棉宝 3 000 ~ 4 000 倍液喷杀。



图 1 早中熟优质辣椒品种 ‘汇丰 2 号’

Fig. 1 A hot pepper cultivar ‘Huifeng 2’

References

- Li Ying , Mai Zi-zhen , Wang De-yuan , Wang Heng-ming. 2005. The mathematic model of optimization frowing hot pepper F₁ hybrid ‘ Yuejiao 3 ’. Journal of Laiyang Agricultural College , 22 (1) : 42 – 45. (in Chinese)
- 李 颖 , 买自珍 , 王得元 , 王恒明. 2005. 粤椒 3 号优化栽培模式. 莱阳农学院学报, 22 (1) : 42 – 45.