

抗疫病辣椒新品种 ‘福康 2号’

王得元 李 颖 王恒明

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广东省果蔬新技术重点实验室, 广东广州 510640)

摘 要: 利用蔬菜育种的三向选择策略和分子标记辅助育种技术选育出 ‘福康 2号’ 辣椒。该品种为早中熟一代杂种, 果实羊角形, 绿色, 味辣, 品种优良, 商品性好, 产量 37 500 ~ 45 000 kg/hm², 抗疫病, 耐青枯病。

关键词: 辣椒; 一代杂种; 抗疫病

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 03-0691-01

根据华南地区辣椒生产对品种的需求, 利用蔬菜育种的三向选择策略开展了辣椒资源创新研究, 结合分子标记辅助育种技术, 选育出抗疫病、早中熟绿皮尖椒新品种 ‘福康 2号’, 于 2005年通过广东省农作物品种审定委员会的审定 (粤审菜 2005012)。

品种特征特性

‘福康 2号’ 辣椒为早中熟一代杂种, 植株生长势强, 株高 49 cm, 植株开展度 64 cm × 50 cm, 始花节位 9节。易坐果。果实羊角形, 绿色, 平均单果质量 26.8 g, 长 17.4 cm, 果径 2.9 cm, 肉厚 2.7 mm, 果皮光滑、光亮, 耐贮运; 味辣, 品质优良, 产量 37 500 ~ 45 000 kg/hm²。经广东省农业科学院植物保护研究所苗期抗病性接种鉴定, 抗疫病 (病情指数为 19.7), 耐青枯病 (发病率为 45%)。

栽培技术要点

适合华南地区春季和秋季栽培。适宜播种期广东地区春季为 11月至翌年 1月, 秋季为 7~8月。适宜合理密植。采用 1.0~1.2 m高畦, 双行种植, 株距 28~30 cm, 一般 60 000~70 000株/hm²。及时采收, 注意及时用药剂防治病虫害。病害主要有病毒病、青枯病; 虫害主要有螨类、蚜虫和烟青虫。

Hot Pepper Hybrid with Resistance to *Phytophthora capsici* ‘Fukang 2’

Wang Deyuan, Li Ying, and Wang Hengming

(Vegetable Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong Key Biotechnology Lab for Fruits and Vegetable Crops, Guangzhou, Guangdong 510640, China)

Abstract: ‘Fukang 2’ hot pepper hybrid was developed by three-way selection strategy in vegetable breeding, and marker-assisted breeding. It shows early-medium ripening, immature green sheep-horn shaped fruits, and *Phytophthora capsici* L. resistance. The marketable yield for ‘Fukang 2’ is 37 500 - 45 000 kg/hm².

Key words: Hot pepper; *Capsicum annuum* L.; Hybrid; Resistance to *Phytophthora capsici* L.; Marker-assisted breeding

收稿日期: 2005 - 12 - 26; 修回日期: 2006 - 05 - 24

基金项目: 广东省重大科技专项资助项目 (2002A2070201); 广东省重点科技攻关项目 (2002Z2-E0192); 广东省农业科学院院长基金项目 (2001基金-08, 04基金-03B)