

酱用型辣椒新品种 ‘热辣 2号’

曹振木*, 刘维侠, 党选民, 廖 易

(中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所, 海南儋州 571737)

摘 要: 酱用型辣椒 ‘热辣 2号’ 属于中国辣椒 (*Capsicum chinense* Jacquin)。播种至大量收获约 142 d。株幅 130 cm × 90 cm。叶表无毛。每节约 3~10 朵花, 每果位 1~3 个果, 少数果位 4~6 个果, 单株坐果 130 个左右, 产量 45 000 kg · hm⁻², 辣度 174212 SHU。

关键词: 辣椒; 中国辣椒; 一代杂种; 酱用

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 10-1558-01

‘热辣 2号’ 属于辣椒属 5 个栽培种中的中国辣椒 (*Capsicum chinense* Jacquin)。母本 ‘05YB17’ 是从国外引进种质 ‘CCJ01-5’ 在连续病圃条件下经过杂交、回交、多代系谱选择而成的自交系, 父本是从国外引进的 ‘CCJ98-4’ 与海南 ‘黄灯笼椒’ 杂交、回交、多代系谱选择而成的自交系, 2004 年配制杂交组合。该杂交组合经过品种比较试验和区域性生产试验, 表现产量高, 综合性状好, 适于加工辣椒酱和提取辣椒素, 于 2007 年 12 月通过农业部组织的成果鉴定。

品种特征特性

生长势强, 株幅 130 cm × 90 cm。分枝能力极强。叶表无毛。花梗长, 花萼与花梗之间收缩, 花白色, 花药黄色或浅蓝色, 柱头中等或长。每节 3~10 朵花。果实方灯笼至长灯笼形, 未成熟果绿色或绿白色, 生理成熟果黄色至深黄色。果长 5.6 cm, 果宽 3.9 cm, 平均单果质量 14.6 g。每果位 1~3 个果, 少数果位 4~6 个果, 单株坐果约 130 个。播种至开花约 80 d, 至大量收获约 142 d。产量 45 000 kg · hm⁻²。抗黄瓜花叶病毒病。果实具有浓郁香味。辣度 174212 SHU。

栽培技术要点

适宜在广东、广西、海南、云南等热带、亚热带地区种植, 最适宜地区为海南的东部和南部。在海南岛 8 月至翌年 2 月均可播种, 最适播种期 8~11 月。用种量 150 g · hm⁻²。苗龄 35~45 d 时移栽。行株距 0.80 m × 0.50~0.60 m。每采收一批果后, 用硫酸钾和尿素各 75 kg · hm⁻² 兑成 4 g · L⁻¹ 液肥浇灌, 同时叶面喷施 2 g · L⁻¹ 尿素 + 2 g · L⁻¹ 红糖 + 2 g · L⁻¹ 磷酸二氢钾 + 2.7 mg · L⁻¹ 芸苔素内酯水溶液。及时摘除侧枝。虫害主要有蓟马、蚜虫、红蜘蛛、茶黄螨, 鳞翅目幼虫, 病害较少。果表全部变为黄色时采收上市。

A New Special Hot Pepper Hybrid for Chilli Sauce ‘Rela 2’

CAO Zhenmu*, LU Wei-xia, DANG Xuanmin, and LIAO Yi

(Tropical Crops Genetic Resources Institute, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Danzhou, Hainan 571737, China)

Abstract: ‘Rela 2’ is a new special pepper cultivar for chilli sauce. It belongs to *Capsicum chinense* Jacquin. It takes about 142 days from sowing to harvest. The plant span is 130 cm × 90 cm. There are 1 - 3 fruits on each node of the branch, and 4 - 6 fruits in few of nodes. Maximum amount of fruit set is about 130 per plant. The yield is about 45 000 kg · hm⁻². The pungency degree index is 174212 SHU.

Key words: hot pepper; *Capsicum chinense* Jacquin; hybrid; sauce-used

收稿日期: 2008 - 05 - 21; 修回日期: 2008 - 07 - 29

基金项目: 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项 (PZS011); 国家科技基础条件平台重点项目 (2004DKA30420)

* E-mail: caozhenmu2007@163.com