

苦瓜新品种 ‘热研 2号’

杨 衍, 刘昭华, 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: ‘热研 2号’ 苦瓜为长圆锥形, 瓜肩平整, 单瓜质量 400~500 g, 瓜长 25~28 cm, 横径 5.8~6.9 cm, 瓜肉厚 1.8~1.9 cm。瓜浅绿色, 有光泽, 瓜瘤粗壮, 瓜形美观。耐热明显, 较抗白粉病。平均产量 51.0 t/hm²。适合我国热带、亚热带地区种植。

关键词: 苦瓜; 杂种一代

中图分类号: S 661.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 04-1070-01

‘热研 2号’ 苦瓜的母本 02-20-4-9是经过 8代自交选育而成的强雌性系, 表现优质、抗病、雌性强、分枝性强, 主蔓第 2~3节着生第一雌花。父本 MC009是以云南的一个地方品种为材料, 经过连续 6代的提纯复壮, 定向选育而成, 表现瓜形整齐、挂果期长。该组合通过田间杂种优势筛选评价, 再经过品比试验和区域性生产试验, 于 2006年 4月通过了农业部组织的成果鉴定。

品种特征特性

植株生长旺盛, 分枝性较强。瓜为长圆锥形, 纵径 25~28 cm, 横径 5.8~6.9 cm, 肉厚 1.8~1.9 cm, 肉质甘脆, 味微苦。单瓜质量 400~500 g。皮色浅绿有光泽, 瓜形美观, 品质优良。第 1雌花着生节位为 9~23节, 平均产量可达 51.0 t/hm²。耐热性较强, 较抗白粉病。种子扁平, 呈龟甲状, 浅褐色, 千粒质量 150~155 g, 每条成熟瓜结 15~20粒种子。从开花至采收 15 d, 从可采收到老化 7 d, 采后储藏 12~15 d黄化。中熟品种, 适合我国热带、亚热带地区种植, 尤其是适合南方地区高温高湿季节“渡夏”和“渡秋”栽培。

栽培技术要点

海南地区于 9月至翌年 3月播种, 苗龄 15~20 d。“渡夏”、“渡秋”栽培的苗龄 12 d。大田结合整地施入有机肥 45.0~60.0 t/hm², 复合肥 450~600 kg/hm², 过磷酸钙 300 kg/hm²做基肥。采收期每 10~15 d追施复合肥 1次 (每株 10~15 g), 施肥后灌水。棚架栽培, 高密度栽培栽植 12 000~18 000株/hm², 行距 1~1.2 m, 株距 70 cm, 棚高 2 m, 摘除 1 m以下全部侧蔓。预防为主, 综合防治病虫害。

A New Bitter Gourd Hybrid ‘Reyan 2’

YANG Yan, L U Zhao-hua, DANG Xuan-min, and L IAO Yi

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

Abstract: ‘Reyan 2’ is a new F₁ hybrid bitter gourd developed by crossing inbred line MC009 (male pure line) and 02-20-4-9 (female pure line). The average fruit mass is about 400 - 500 g, with 25 - 28 cm in length and 5.8 - 6.9 cm in diameter and 1.8 - 1.9 cm flesh thick. The shape of the fruit is uniform and regular, with light green skin, and wide and thick burl. It is highly resistant to powdery mildew. The yield is about 51.0 t/hm².

Key words: Bitter gourd; Hybrid

收稿日期: 2007 - 04 - 24; 修回日期: 2007 - 06 - 20

基金项目: 农业部 ‘九五’ 重点项目 (垦-05-01-18)