

## 杨桃新品种 ‘甜杨桃 3 号’

刘业强, 苏伟强\*, 陆玉英, 任 惠, 熊影斯, 刘安阜, 刘荣光

(广西壮族自治区农业科学院园艺研究所, 南宁 530007)

**摘 要:** ‘甜杨桃 3 号’是马来西亚甜杨桃的芽变单株。果实长椭圆形, 果皮光滑有蜡质, 金黄色, 外观美, 平均单果质量 183 g, 可溶性固形物 12.6%, 总糖 8.9%, 酸 0.18%。果实肉质细嫩爽脆, 纤维少, 味清甜, 品质优。

**关键词:** 杨桃; 品种

**中图分类号:** S 667.9    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2008) 01-0150-01

我们从 20 世纪 80 年代后期开展了甜杨桃新品种的选育工作。1986 年至 1994 年从国内外引进甜杨桃单株及接穗, 1992 年在引进枝条嫁接苗中发现有 1 单株 (编号为 94-3) 的果形和品质与原品种马来西亚 B<sub>17</sub> 有明显区别, 1993—1995 年经连续观察及高接换种栽培试验表明该单株遗传性状稳定。1996—1998 年开始繁育该株系苗木, 在南宁市郊进行多点区域栽培试验, 通过了复选和决选, 2007 年 5 月通过广西壮族自治区农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘甜杨桃 3 号’。

### 品种特征特性

树势稍弱, 枝条开张, 小枝多而密, 柔软下垂。复叶长 8~18 cm, 宽 9~14 cm, 小叶多为 9~11 片, 卵形, 叶尖突尖。花序长 2~3 cm, 单花较小, 淡白紫红色。果实长椭圆形, 果敛薄, 果尖凸出 (原品种果敛厚, 果尖内凹)。果皮薄而光滑 (原品种果皮稍粗糙, 无光泽)。未成熟果青绿色, 成熟果黄色, 敛边青绿色。平均单果质量 183 g (原品种 285 g)。果肉质细爽脆, 纤维少, 味清甜, 品质优于原品种。可溶性固形物 12.6% (比原品种高 1.8%), 总糖 8.9%, 酸 0.18%。

在广西桂南每年有 3~4 次花期: 即 5 月中下旬至 6 月上旬开花, 8 月中下旬至 9 月初果实成熟; 7 月中下旬至 8 月中旬开花, 10 月中旬至 11 月上旬初成熟; 10 月下旬至 11 月中旬开花, 翌年 1 月中旬至 2 月下旬成熟。

生长快, 结果早。当年种植当年开花挂果, 第 2 年可正式投产, 株产可达 10 kg, 第 3 年株产达 25 kg, 第 4 年进入盛产期, 株产达 36 kg 以上。

### 栽培技术要点

适宜在广西桂南地区种植。选择土质疏松、肥沃、坡度较小的南向或东南向的中下坡, 缓坡地建园。采用嫁接苗, 株行距 4 m×5 m。植前以腐熟有机肥做基肥。重视整形修剪。果实有拇指大小时进行疏果, 疏去过多小果、畸形果和病虫果, 然后进行套袋。

## A New High-quality Carambola Cultivar ‘Tian Yangtao 3’

LIU Ye-qiang, SU Wei-qiang\*, LU Yu-ying, REN Hui, XIONG Ying-si, LIU An-fu, and LIU Rong-guang  
(Horticulture Research Institute, Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning 530007)

**Abstract:** ‘Tian Yangtao 3’ is a bud mutation of carambola. The fruit is long elliptic in shape, Its average mass is 183 g and the soluble solids content is 12.6%, total sugar is 8.9%, total acid is 0.18%. The flesh is delicate and crisp, less fiber. The flavor is sweet sour and the eating quality is very good.

**Key words:** carambola; cultivar

收稿日期: 2007-07-17; 修回日期: 2007-09-14

基金项目: 国家科技条件平台项目 (2005DKA21000)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: nkyswq811@yahoo.com.cn)