

椪柑新品种 ‘和平椪柑’

曾继吾¹, 刘忠平², 母洪娜¹, 易干军^{1*}, 艾伏兵², 林太宏¹, 袁显¹,
黄春源², 黄永红¹, 周碧容¹, 夏瑞¹

(¹ 广东省农业科学院果树研究所, 广州 510640; ² 广东省河源市和平县水果研究所, 广东河源 517200)

摘要: ‘和平椪柑’是从优良柑橘单株选育而来。树势强壮, 适应性强, 丰产稳产, 果实外观和品质优良, 平均单果质量 153.6 g, 可溶性固形物含量 12% ~ 14%, 总糖含量 11.56%, 维生素 C 含量 0.446 mg · mL⁻¹。

关键词: 柑橘; 椪柑; 品种

中图分类号: S 666.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 08-1241-01

‘和平椪柑’是 1987 年从广东省和平县上陵镇一果园内发现的柑橘优良单株, 采用芽变选种的方法, 经多点嫁接繁殖和高接换种试验, 其后代不同株系遗传稳定, 适应性强, 丰产稳产, 综合农艺性状优良, 2005 年 11 月通过广东省农业科学院主持的专家组现场鉴定, 2008 年 1 月通过广东省农作物品种审定委员会评定并登记。

品种特征特性

树势强壮, 幼树树姿直立, 盛果期后稍开张。枝条粗壮, 成枝力中等。叶片浓绿, 叶长 5 ~ 9 cm, 宽 2 ~ 3 cm, 叶缘呈锯齿状。花小, 单生, 完全花, 花瓣为白色, 长 1.22 cm, 宽 0.6 cm。果实扁圆形, 果顶凹, 果肩平, 蒂部皱突, 纵径 6 cm 左右, 横径 7 ~ 9 cm, 平均单果质量 153.6 g, 可食率为 74.8%, 果皮橙色, 包着较紧, 果瓣易分离, 汁胞橙红色, 汁多, 可溶性固形物含量 12% ~ 14%, 总糖含量 11.56%, 维生素 C 含量 0.446 mg · mL⁻¹, 风味浓, 品质上等。单果平均种子 14.8 粒。果实 11 月中下旬成熟, 耐贮藏, 常温下单果包装可以贮藏到翌年 3—4 月, 少浮皮。2 月下旬至 3 月上旬春芽萌动, 3 月上旬现蕾, 3 月下旬至 4 月上旬盛花期, 6 月下旬至 10 月为果实膨大期。早结丰产性好, 种植后第 3 年开始挂果, 5 年后进入丰产期, 产量达 20 000 ~ 30 000 kg · hm⁻²。

栽培技术要点

适合广东椪柑主产区种植 (主要是粤东和粤中等地), 与枳壳、红橘有较好的亲和性, 高接换种时与椪柑、温州蜜柑等均能较好亲和。成花和保果较易, 对于生长旺盛的结果树, 在 12 月中下旬适当控水或环割, 以促进花芽分化。控制夏梢生长, 减少落果, 培养粗壮秋梢作为来年的结果母枝。

A New Ponkan Cultivar ‘Heping Ponkan’

ZENG Ji-wu¹, LIU Zhong-ping², MU Hong-na¹, YI Gan-jun^{1*}, AI Fu-bing², LIN Tai-hong¹, YUAN Xian¹, HUANG Chun-yuan², HUANG Yong-hong¹, ZHOU Bi-rong¹, and XIA Rui¹

(¹ Pomology Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China; ² Fruit Research Institute of Heping County, Guangdong Province, Heyuan, Guangdong 517200, China)

Abstract: ‘Heping Ponkan’ is a good individual plant of ponkan. It has excellent characteristics such as stable inheritance, strong adaptability, high production and stable yield. The fruits are very good in appearance and quality, and the average fruit mass is 153.6 g. The contents of soluble solids, total sugars, and vitamin C are 12% ~ 14%, 11.56%, and 0.446 mg · mL⁻¹, respectively.

Key words: citrus; ponkan; cultivar

收稿日期: 2008-04-07; 修回日期: 2008-06-10

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2008BAD92B05)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: yiganjun@vip.163.com)

参加品种选育工作的还有黄锦芳, 邹梓汉, 黄小平, 周胜秋。