

焦核优质荔枝新品种 ‘草莓荔’

彭宏祥*, 朱建华, 刘业强, 苏伟强, 卢塔山

(广西壮族自治区农业科学院园艺研究所, 南宁 530007)

摘要: ‘草莓荔’由广西实生荔枝优良变异单株后代中选育出, 具有丰产、稳产、品质优等特性, 平均单果质量 27.5 g, 可食率 77.94%, 焦核率 97.0%; 果肉蜡黄色, 风味佳, 可溶性固形物含量 17.73%。

关键词: 荔枝; 品种

中图分类号: S 667.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 06-1592-01

广西壮族自治区农业科学院园艺研究所研究者 1997 年深入产区, 调查发现荔枝实生变异优良单株资源 26 份, 对这些材料进行遗传鉴定和筛选研究, 经连续多年的初选、复选和决选, 最后筛选出丰产、稳产、优质且焦核率高的优良单株 Cx-6 号, 与原有品种的主要区别是两性花比例大, 坐果率高, 果实长心形似草莓状, 焦核率高且稳定, 定名为 ‘草莓荔’。该品种 2005 年 3 月通过广西壮族自治区农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

树姿开张, 树冠圆头形。主干灰褐色, 表皮光滑。枝梢节密度中等, 皮孔竖长形, 密度中等。小叶对生, 2~4 对, 多为 3 对。叶片大而厚, 长椭圆形, 叶缘微波浪, 叶面有光泽, 叶背侧脉明显。顶生圆锥花序, 有雄花、雌花、两性花 3 种。果实长心形, 果肩平, 梗洼浅, 果顶尖圆; 缝合线浅, 红色; 果皮向阳面红色, 背阳面黄绿色; 龟裂片大, 排列整齐, 隆起。

在广西南部产区栽培, 3 月上旬现蕾, 3 月下旬至 4 月下旬开花, 7 月中下旬果实成熟。平均单果质量 27.5 g, 纵径、大横径和小横径分别为 3.66、3.95 和 3.61 cm。果肉半透明, 蜡黄色, 风味佳; 可溶性固形物含量 17.73%; 果肉厚, 可食率为 77.94%; 焦核率高达 97.0%。高压苗或嫁接苗定植后第 3 年可结果, 株产 5 kg 以上; 第 5~6 年进入丰产期, 株产 40 kg 以上。

栽培技术要点

适合在广西、广东、福建、海南和云南等省(区)荔枝产区引种栽培。建园时按行株距 5 m × 4 m 挖 1 m × 1 m × 1 m 的种植坑, 施腐熟绿肥、有机肥做基肥和表土成种植墩, 于春季或秋季定植。幼龄树在离地面 30~40 cm 处定干, 培养分布均匀的 3~4 个主枝再分枝形成圆头形的丰产树冠。培养强壮的秋梢作结果母枝, 开花期果园放蜂以提高坐果率, 坐果后及时疏除畸形果和病虫果。结果树注意施花前肥、壮果肥和促梢肥。

A New Abortive-seed Litchi ‘Caomei Li’

PENG Hong-xiang*, ZHU Jian-hua, LIU Ye-qiang, SU Wei-qiang, and LU Ta-shan
(Horticulture Research Institute, Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning 530007, China)

Abstract: ‘Caomei Li’ is an excellent litchi cultivar which was selected from litchi seedling in Guangxi. It has good characteristics such as high yield and good quality, the average mass of simple fruit is 27.5 g, the esculent rate is 77.94%, and the aborted-seeded rate is 97.0%. The flesh is waxen yellow with sweet and aroma, and the soluble solids content is 17.73%.

Key words: Litchi; Cultivar

收稿日期: 2007-06-05; 修回日期: 2007-07-31

基金项目: 广西科学基金项目(桂科基 075033); 农业部公益性科研专项(nyhyzx07-031)

* E-mail: penghongxiang@126.com