

椰子新品种 ‘文椰 2号’

范海阔, 黄丽云, 唐龙祥, 覃伟权, 马子龙, 赵松林*

(中国热带农业科学院椰子研究所, 海南文昌 571339)

摘要: ‘文椰 2号’是采用混系连续选择与定向跟踪筛选方法从 ‘马来亚黄矮’ 椰子中选育出的新品种。植株矮, 果皮黄色鲜艳, 椰肉细腻松软, 椰水清甜, 适宜作为鲜果食用。种植后 3~4 年开花结果, 平均株产 115 个, 高产的可达 200 多个。

关键词: 椰子; 品种

中图分类号: S 667.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 05-0774-01

‘文椰 2号’是 1983—2000 年从引进的 ‘马来亚黄矮’ 椰子中采用混系连续选择与定向跟踪筛选方法连续 4 代选育而成的优良品种。果实比亲本颜色纯正, 糖和蛋白质含量高。该品种多年多点生产试验和对比试验表现综合性状优良, 2007 年 11 月通过海南省农作物品种审定委员会认定。

品种特征特性

植株矮小, 树高 12~15 m, 茎干较细, 成年树干围径 70~90 cm, 基部膨大不明显, 无葫芦头。叶片羽状全裂, 平均叶长 4.3 m, 有 84~94 对小叶, 平均小叶长 106 cm, 宽 5.1 cm; 叶柄无刺裂片呈线状披针形, 叶片和叶柄均呈浅黄色。穗状肉质花序, 佛焰花苞, 平均花序长 84 cm, 平均花枝长 29 cm, 雌雄同株, 花期相同, 自花授粉。果实小, 圆形, 单果质量 500~1 300 g, 果实围径 37~45 cm, 果长 15~22 cm。果皮黄色, 果皮和种壳薄, 平均核果质量 607.5 g, 核果围径 30~39 cm, 果壳质量 102 g。椰肉细腻松软, 甘香可口, 椰肉 250~350 g, 蛋白质含量 6.61%, 脂肪 60.34%, 碳水化合物 16.69%, 椰干率 39.5%; 椰水 100~150 g, 7~8 个月的嫩果椰水总糖含量达 6%~8%。种果平均发芽率 80%。投产早, 种植后 3~4 年开花结果, 6 年后达到高产期, 平均产量 1 725~3 000 个·hm⁻²。抗风性中等, 抗寒性比本地高种椰子差, 不抗椰心叶甲。

栽培技术要点

适宜海南省种植, 最适区为南部和东部。雨季前选用苗龄 12~14 个月、株高 90~100 cm、茎粗壮、存活叶 5~6 片、无病虫害的健壮椰苗, 采用深植浅培土的方法定植, 株行距 6 m × 6 m、6.5 m × 6 m 或 6.5 m × 6.5 m, 225~270 株·hm⁻²。定植后常规管理。

A New Coconut Cultivar ‘Wenye 2’

FAN Hai-kuo, HUANG Li-yun, TANG Long-xiang, QIN Wei-quan, MA Zi-long, and ZHAO Song-lin*
(Coconut Research Institute, Chinese Tropical Agricultural Sciences, Wenchang, Hainan 571339, China)

Abstract: ‘Wenye 2’, a new cultivar, is selected from ‘Malaya Yellowing Dwarf’ by Coconut Research Institute of Chinese Academy of Tropical Agriculture Sciences. The trunk is dwarf, fruit is yellow in color, coconut milk is sweet, coconut meat is soft. The average yield is about 1 725 - 3 000 nut·hm⁻². It comes into blossom 3 - 4 years after planting, and could be planted in Hainan province, and the best areas are south and east of Hainan island.

Key words: coconut; cultivar

收稿日期: 2008-02-05; 修回日期: 2008-04-14

基金项目: 农业部 ‘948’ 项目 (971045); 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资助 (PZS018)

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

从事本品种选育工作的人员还有: 邱小强, 龙翊岚, 吴多杨, 刘立云, 牛启祥, 韩联建, 王文壮, 毛祖舜, 邱维美, 徐月发等。