

芒果新品种 ‘桂热芒 120号’

黄国弟 钟 川 莫永龙

(广西亚热带作物研究所, 南宁 530001)

摘 要: 经过无性系后代遗传性测定、区试及示范, 芒果新品种 ‘桂热芒 120号’ 表现优质, 丰产稳产, 果实美观, 肉质细滑, 味清甜, 可食率高, 树冠较矮化, 易于控冠。

关键词: 芒果; 品种

中图分类号: S 667.7 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 04-0759-01

‘桂热芒 120号’ 是于 1985 年从 ‘黄象牙芒’ 的实生后代选出的变异单株。经观察, 该单株分枝早, 分枝部位低, 树冠矮化, 花期较迟, 果实美观、品质优良。1986 年将其无性后代 (嫁接苗) 于广西百色地区林业科学研究所进行区域试种, 各性状表现稳定, 且具有适应性广、高产、稳产的特点。6 年的品比试验结果表明, 其综合性状优于对照品种 ‘紫花芒’ 和其它参试品种 (系)。该品种 1998 年通过广西科技厅组织的成果鉴定, 大树改接换种第 3 年 (2003 年) 中试产量超过 7 500 kg/hm², 2004 年产量达 10 569 kg/hm², 2004 年通过广西壮族自治区农作物品种登记。

品种特征特性

植株较矮, 树势中等, 树冠圆头形至卵圆形, 分枝力强, 分枝角度较大, 枝条中等偏细, 嫩梢紫红色, 老熟枝条绿色; 叶片椭圆状披针形, 叶基楔形, 叶尖长尾渐尖, 叶面有光泽, 叶缘轻度上卷, 呈浅波状。花序中等大、圆锥形, 长 22~39 cm, 宽 14~26 cm。花轴紫红色, 花蕾黄绿色, 开放小花花瓣由乳白转紫红色, 彩腺黄色。单穗小花 1 470 朵左右, 两性花比率 11.4%。果实大小中等, 平均单果质量 271 g, 椭圆形, 长 11 cm, 宽 7.5 cm, 厚 7.1 cm。果皮绿色, 阳面紫红色, 明显区别于母本 ‘黄象牙芒’。后熟时果皮金黄色。果肉黄色, 纤维极少, 肉质坚实细滑, 味清甜, 果汁中等, 可溶性固形物含量 17.8%, 可食率 73.3%, 品质好, 较耐贮运。核占果实质量的 11.1%, 种子长椭圆形, 胚为单胚。在广西右江河谷地区开花期 3 月中旬至 4 月中下旬, 果实发育期 120~130 d, 成熟期 7 月中下旬至 8 月初。嫁接苗种植 3 年生株产 12.5 kg, 8 年生树株产 50 kg, 产量达 24 750 kg/hm²。

栽培技术要点

我国海南、广东、广西、云南等省 (区) 的芒果产区均可栽培, 山坡地行株距 5 m × 3 m, 平地 5 m × 4 m。采用圆头形或卵圆形整枝, 幼树要轻剪, 适当疏除过多的小分枝, 多留辅养枝, 盛果后逐年剪掉, 并及时疏除细弱枝; 施肥以有机肥为主; 花期疏除细弱花序及过多花序, 注意防治白粉病; 果实发育期注意防治炭疽病, 果实套袋。

A New Mango Variety ‘Guire Mang 120’

Huang Guodi, Zhong Chuan, and Mo Yonglong

(Guangxi Subtropical Crops Research Institute, Nanning 530001, China)

Abstract: Through heredity determination of vegetative progeny and field test, the new mango variety ‘Guire Mang 120’ showed excellent characters: fine quality, high yield, stable yield, fruit in good looking, fine and smooth, clear sweet smell and high eatable rate, stout crown, and easy in determining crown

Key words: Mango; Variety

收稿日期: 2005 - 03 - 30; 修回日期: 2005 - 04 - 15

基金项目: 桂科星火项目 (00120224)