

汁用甜橙新品种 ‘渝红橙’

程昌凤*, 刘昌文, 程昌文, 丁志祥, 漆巨容, 洪林, 魏召新, 王武
(重庆市农业科学院果树研究所, 重庆 402260)

摘要: ‘渝红橙’是从 ‘先锋橙’ 中选育出的甜橙芽变新品种。该品种树势强健。单果质量 170 g, 少核, 出汁率 60%, 可溶性固形物含量 11.8%, 固酸比 14, 耐贮性强, 早结, 丰产, 稳产, 抗逆性强, 易栽培。果实成熟期 11月下旬至 12月上旬。鲜食品质优良, 加工制汁性能优异。

关键词: 橙; 品种

中图分类号: S 666.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 01-0148-01

‘渝红橙’ (原名 ‘蜀先橙’ 和 ‘红 6-6’) 是 1980 年重庆市农业科学院果树研究所从红橘砧 ‘先锋橙’ 中发现的大果少核芽变。1980—2005 年对母树、高接后代和无性一代的产量、果实品质、植物学特性与生物学特性进行了系统观察鉴定, 并进行品比试验, 其果较大、质优、少核、丰产稳产、适应性强等主要经济性状稳定, 综合经济性状优于 ‘先锋橙’, 2005 年通过重庆市农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

树势强健, 7 年生枳砧嫁接树平均树高 210.4 cm, 冠径 170.6 cm × 169.4 cm, 干周 16.7 cm。春梢叶平均长 8.99 cm, 宽 4.08 cm; 花为单花或花序, 顶生或腋生; 花蕾长椭圆形, 4~5 瓣花, 多数为 5 瓣; 萼片 5 片; 雄蕊 19~25 个, 与柱头等高。子房椭圆形。果实较大, 短椭圆或椭圆形, 平均单果质量 170 g, 纵径 6.85 cm, 横径 6.73 cm, 果形指数 1.01; 果面光滑, 成熟果深橙至橙红色; 皮厚 0.43 cm, 囊瓣 10~12 瓣。果肉细嫩化渣, 酸甜适度, 味浓, 出汁率高达 60%, 可溶性固形物 11.8%, 固酸比 14, 果汁色泽橙黄, 有香气。果实耐贮性强, 鲜食品质优良, 加工制汁性能优异。

物候期与 ‘先锋橙’ 相似, 但果实转色期和成熟期均较 ‘先锋橙’ 早约 7 d, 于 11月下旬至 12月上旬成熟。早结, 丰产, 稳产, 适应性强, 易栽培。在常规管理条件下, 4 年生枳砧 ‘渝红橙’ 株产 6.0 t · hm⁻², 盛产期可达 37.5 t · hm⁻²。

栽培技术要点

适宜重庆三峡库区年均温 17.5 以上的区域种植。宜选用枳作砧木, 红橘作砧木则投产稍晚, 果实着色略差。加强肥水管理, 保证树体营养。如作为鲜食品种栽培, 宜适当疏果, 提高商品果比例。

A New Juicing Orange Cultivar ‘Yuhongcheng’

CHENG Chang-feng*, LIU Chang-wen, CHENG Chang-wen, DING Zhi-xiang, QI Ju-rong, HONG Lin, WEI Zhao-xin, and WANG Wu

(Fruit Research Institute, Chongqing Academy of Agricultural Sciences, Chongqing 402260, China)

Abstract: ‘Yuhongcheng’ is a new orange cultivar which selected from ‘Xianfengcheng’ orange. It grows vigorously with many excellent characteristics, such as few seeds, fine and tender taste without residue. The single fruit weight is 170 g, the juice rate is 60%, the soluble content of its berry is 11.8%, and the ratio of TSS to TA is 14. It is early fruiting and easy to cultivate. It has high, stable yield and tolerance to stress. It is suitable for juice processing and fresh fruit.

Key words: orange; cultivar

收稿日期: 2008-09-03; 修回日期: 2008-10-30

* E-mail: chengchf@hotmail.com