

优质大果甜橙新品种——梨橙

廖聪学 程昌凤 郭树民 刘昌文 吴纯清

(重庆市果树研究所, 重庆 402260)

摘要: ‘梨橙’ 是于 1976 年从重庆市巴县园艺场 (现西彭园艺场) 锦橙嫁接树中鉴定选育出的甜橙品种, 果实呈梨形或倒卵形, 果形指数 1.02~ 1.07, 平均单果质量 220 g, 平均单果种子数 1.8 粒, 可溶性固形物 11.8%, 果肉脆嫩化渣, 多汁, 种子单胚。‘梨橙’ 既是大果优质甜橙良种又是珍贵的杂交育种材料。

关键词: 柑橘; 品种; 单胚

中图分类号: S 666 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 04-0395-01

‘梨橙’ 原名 ‘巴锦梨 2 号’, 1976 年从重庆市巴县园艺场 (现西彭园艺场) 锦橙嫁接树中选出。重庆市果树研究所于 1976~ 1989 年对梨橙母树及高接后代进行系统鉴定, 并开展了品比与区试。该品种于 2000 年通过重庆市农作物品种审定委员会的审定, 并定名为 ‘梨橙’。

品种特征特性

‘梨橙’ 树势强健, 树姿开张, 较矮化, 28 年生共砧树高 320 cm, 枝展 480 cm。枝条长壮, 有小刺, 叶片长卵形, 先端尖长, 基部楔形, 叶脉明显, 主脉先端无叉口, 单身叶和连身叶占总叶数的 37.6% (锦橙仅为 3.49%); 花为完全花, 单花或总状花序, 中等大, 花瓣白色, 4~ 6 瓣, 雄蕊 14~ 23 枚, 萼片 4~ 5 裂; 种子单胚 (单胚率达 90% 以上), 平均单果种子数 1.8 粒。

‘梨橙’ 的物候期、生长结果习性与锦橙相似, 但果实着色和成熟期较锦橙迟约 7 d, 成熟期 12 月上中旬。果实呈梨形或倒卵形, 果形指数 1.02~ 1.07, 平均单果质量 220 g, 果皮深橙至橙红色, 果肉脆嫩化渣, 酸甜适度, 多汁, 似脐橙风味, 可食率 74.60%, 可溶性固形物 11.8%, 固酸比 14.57, 维生素 C 472.5 mg/kg, 全糖 91.7 g/kg, 果酸 8.1 g/kg。果实商品性好。

正常管理条件下, 枳砧梨橙定植后第 3 年投产, 平均单株产量与锦橙相当, 但树冠单位投影面积产量显著高于对照。1984~ 1988 年 5 年平均株产 3.97 kg, 树冠投影面积产量 2.52 kg/m²; 对照锦橙分别为 4.32 kg、1.46 kg/m²。

栽培管理技术要点

1. 宜集中成片种植, 与多核品种隔离, 发挥少核优势。2. 选用适宜砧木。枳作砧木, 表现早结丰产, 果大, 质优; 红橘作砧木, 表现树势旺, 投产迟, 品质稍逊。3. 梨橙是裂皮病的强毒系, 枳砧梨橙易出现裂皮病, 故宜采用脱毒苗定植或脱毒接穗高接。4. 适宜种植甜橙的地区均适宜种植梨橙, 在年均温 18℃以上的地区种植品质更佳。

A Large and High Quality Sweet Orange Variety ‘Licheng’

Liao Congxue, Cheng Changfeng, Guo Shumin, Liu Changwen, and Wu Chunqing
(Chongqing Fruit Research Institute, Chongqing 402260, China)

Abstract: ‘Licheng’ is a sweet orange selected from grafted Jincheng Orange in 1976. It was approbated by Chongqing farm crop variety approbation committe in 2000. It has Pyriform shaped or obovate. Fruit fom index is 1.07, its average fruit mass is 220 g, average number of seeds is 1.8 with single embryo. The total soluble solid concentration averages 11.8%. The ratio TSS/Acid is 14.57. It completely maturates in mid-December in Chongqing. The flesh is crisp and tender and it has sightly aroma, ‘Licheng’ orange is not only large and high quality variety but also rare cross-breeding materials.

Key words: Citrus; Variety; Single embryo