

红梨新品种 ‘红酥脆’

魏闻东*, 田 鹏, 苏艳丽

(中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009)

摘 要: ‘红酥脆’梨由 ‘火把梨’ 与 ‘幸水’ 梨杂交育成, 在郑州地区 9月中旬成熟, 果实卵圆形, 单果质量 260 g, 果面鲜红色, 肉质细酥脆, 汁多味甜, 石细胞少, 可溶性固形物含量 13.5% ~ 14.5%, 总糖含量 8.48%, 总酸含量 0.39%, 维生素 C 含量 $0.07 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 品质上等, 早果, 丰产, 抗性强。

关键词: 梨; 品种

中图分类号: S 661.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2008) 10-1551-01

‘红酥脆’梨 (见封三彩照) 是中国农业科学院郑州果树研究所 1989 年以 ‘火把梨’ 为母本, 日本 ‘幸水’ 梨为父本人工杂交而成, 经过多年初选、复选、品种比较试验和生产栽培试验, 生长结果综合性状优良, 2008 年通过河南省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

树姿较直立, 干性强, 结果后开张呈半圆形, 新梢年生长量 58.9 cm。果实卵圆形, 阳面鲜红艳丽, 平均单果质量 260 g, 综合了父母本的优良性状, 果实外观像母本, 风味倾向父本。果肉乳白, 肉质酥脆, 汁液多, 甘甜清香, 口感好, 果心小, 石细胞少, 可溶性固形物含量 13.5% ~ 14.5%, 总糖含量 8.48%, 总酸含量 0.39%, 维生素 C 含量 $0.07 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 较耐贮藏。在郑州地区 3 月 22 日初花, 3 月 31 日末花, 9 月中旬果实成熟, 11 月底落叶, 全年生育期 235 d。以短果枝结果为主, 2 年开花结果, 3 年产量达 $0.47 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, 4 年产量 $1.96 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, 6 年累计产量 $11.68 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, 为对照品种 ‘酥梨’ 的 1.35 倍。对梨黑星病、干腐病、早期落叶病和梨木虱、蚜虫有较强抗性, 抗晚霜, 耐低温能力强。

栽培技术要点

适宜黄淮海流域、西南和西北地区栽培, 白梨和砂梨分布区均可种植。落花后 1 个月果实套袋, 采果前 15 d 除袋, 先将纸袋从底部撕成伞状, 通风透光 2 ~ 3 d 后再全部除掉。树冠下可铺反光膜, 促进果实全面着色。近熟期保持果园湿润和树冠通风透光。授粉品种为红香酥、满天红、美人酥等。

A New Red Pear Cultivar ‘Hongsucui’

WEI Wen-dong*, TAN Peng, and SU Yan-li

(Zhengzhou Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450009, China)

Abstract: ‘Hongsucui’ is a new pear cultivar which derived from the cross ‘Huobali’ × ‘Kosui’. Fruits mature in the middle of September in Zhengzhou. The fruit is red skin, large size, weighing around 260 g. The flesh is fine, juicy and crisp with little stone cell. The soluble solids content is 13.5% - 14.5%, the total sugar content is 8.48%, the titratable acid content is 0.39% and the vitamin C content is $0.07 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$. It bears early, has high and stable yield, resistance to adverse condition, diseases and pests.

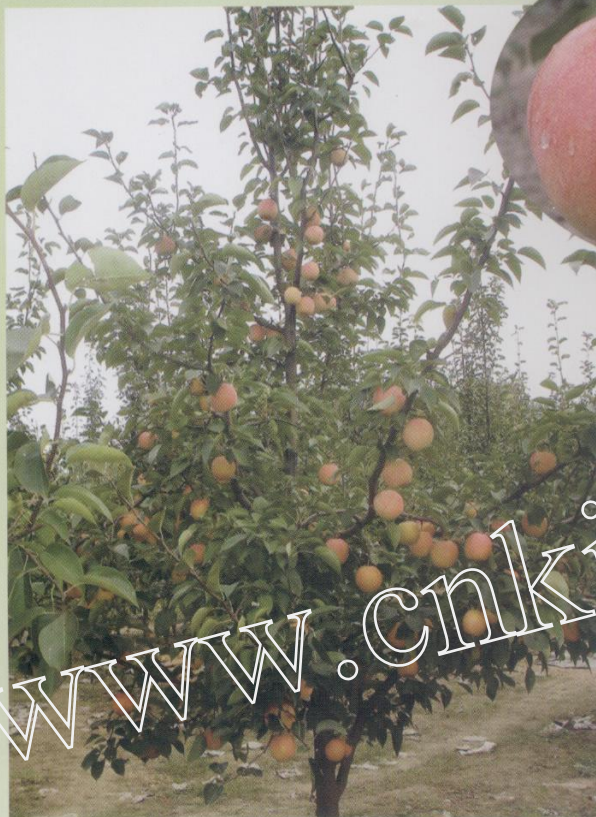
Key words: pear; cultivar

收稿日期: 2008 - 05 - 05; 修回日期: 2008 - 08 - 01

基金项目: 国家科技支撑项目 (2006BAD01A1704)

* E-mail: lyz5403@yahoo.com.cn; Tel: 0371-66815744

王宇霖先生主持选育, 参加区试的还有夏莎玲、于振泉、金新富、张传来、冯有才、王晓富、杨英杰、孙共明等。



红梨新品种‘红酥脆’
(见1551页文)



大果毛花猕猴桃新品种‘华特’ (见1555页文)