

红梨新品种 ‘满天红’

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: ‘满天红’梨由 ‘火把梨’与 ‘幸水’梨杂交育成, 在郑州地区 9月下旬成熟, 果实近圆形, 单果质量 280 g, 阳面鲜红色, 肉质酥脆, 汁多, 味酸甜, 石细胞少, 可溶性固形物含量 14.5% ~ 15.5%, 总糖含量 9.45%, 总酸含量 0.40%, 维生素 C 含量 $0.0327 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 品质上等, 早果, 丰产, 耐贮运。

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 (2009) 02-0303-01

‘满天红’梨是中国农业科学院郑州果树所原所长王宇霖先生 1989年以 ‘火把梨’为母本与日本 ‘幸水梨’人工杂交选育。1996年选出, 1997年开始进行区试与生产栽培试验, 2008年通过河南省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

生长健壮, 干性强, 结果后开张呈半圆形, 年新梢生长量 66.8 cm, 节间长 3.3 cm。嫩梢幼叶两面均具棕黄色绒毛。果实近圆形, 阳面鲜红色, 外观像母本, 平均单果质量 280 g, 风味品质综合了父母本的优良性状, 果肉淡黄白色, 酥脆, 汁多, 酸甜可口, 香气浓郁, 果心小, 石细胞少, 可溶性固形物含量 14.5% ~ 15.5%, 总糖含量 9.45%, 总酸含量 0.40%, 维生素 C 含量 $0.0327 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 品质上等, 较耐贮运。结果较早, 以短果枝结果为主, 6年生树累计产量 $12.20 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, 丰产稳产, 大小年结果和采前落果现象不明显。在郑州地区 3月底开花, 果实 9月下旬成熟, 11月底落叶。对梨黑星病、干腐病、早期落叶病和梨木虱、蚜虫有较强的抗性, 抗晚霜。

栽培技术要点

适宜黄淮海流域、西北、西南地区发展。肥水条件好, 土层深厚条件下果实风味和着色好。花后 1个月疏果套袋, 采前 15 d除袋, 去袋后保持果园湿润和树冠通风透光。产量控制在 $4.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ 。授粉品种选择 ‘红香酥’、‘红酥脆’、‘美人酥’和 ‘金星’梨等。

A New Red Pear Cultivar ‘Mantianhong’

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

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

Abstract: ‘Mantianhong’ is a new pear cultivar which derived from the cross ‘Huobali’ × ‘Kosui’. Fruits mature in the late September in Zhengzhou. The fruit is red, large and weighing around 280 g. The flesh is fine, juicy, crisp, sweet-tart with little stone cell. The soluble solids content is 14.5% - 15.5%, the total sugar content is 9.45%, The titratable acid content is 0.40% and the vitamin C content is $0.0327 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$. It bears early, has high and stable yield, long shelf life, and resistance to adverse condition, diseases and pests.

Key words: pear; cultivar

收稿日期: 2008 - 11 - 14; 修回日期: 2009 - 01 - 04

基金项目: 国家科技支撑项目 (2006BAD01A1704); 河南省农业科技成果转化项目 (072201110018)

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

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。