

早熟桃新品种 ‘早红露’

马瑞娟*, 俞明亮, 沈志军, 宋宏峰, 许建兰

(江苏省农业科学院园艺研究所, 南京 210014)

摘要: ‘早红露’是由 63-17-1 × 77-1-29 杂交培育出的早熟桃新品种。花蔷薇型, 花粉多, 自然授粉坐果率高。果实圆形, 果面全红, 单果质量 127.3 g, 大果 204.3 g; 果肉白色, 肉质硬, 风味甜, 含可溶性固形物 11.7%, 可溶性糖 8.75%, 可滴定酸 0.18%; 粘核。果实生育期 66 d 左右, 南京地区 6 月上旬成熟。

关键词: 桃; 早熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 06-1205-02

A New Early Ripening Peach Cultivar ‘Zaohonglu’

MA Rui-juan*, YU Ming-liang, SHEN Zhi-jun, SONG Hong-feng, and XU Jian-lan

(*Institute of Horticulture, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, China*)

Abstract: ‘Zaohonglu’ is an early ripening peach cultivar derived from the cross of 63-17-1 and 77-1-29. The flower is showy with pollen fertility. The fruit is round and fully covered by red when full ripen. Its average fruit weight is 127.3 g, the biggest one is 204.3 g. The flesh is white, crisp, with 11.7% soluble solids content, 8.75% soluble sugar content and 0.18% titratable acid content. The stone is cling. The fruit development period is about 66 days. It ripens in early June in Nanjing, China.

Key words: peach; early ripening; cultivar

提高果实的耐贮运性是当前桃新品种选育的主要目标之一(赵剑波等, 2005), 生产上尤其缺乏着色好且耐贮运的早熟品种(牛良等, 2010)。1982 年选用 ‘奉化玉露’ 和 ‘早生水蜜’ 的 F₁ 代单株 63-17-1 为母本, 以 ‘白花水蜜’ 和 ‘桔早生’ 的 F₁ 代单株 62-3 与 ‘朝霞’(汪祖华和庄恩及, 2001) 的 F₁ 代单株 77-1-29 为父本, 通过人工授粉杂交, 培育获得杂种实生苗 131 株。1985 年杂种单株开始结果, 其中 82-18-73 表现果形圆整, 风味甜。经过多年点的观察, 其在果实风味、着色, 尤其是耐贮运性方面明显优于同期成熟的 ‘霞晖 1 号’(汪祖华等, 1993) 等品种。2010 年通过江苏省农作物品种审定委员会鉴定, 定名为 ‘早红露’(图 1)。

品种特征特性

树体生长健壮, 树姿半开张。一年生枝阳面红褐色, 长果枝节间长度 2.66 cm, 花芽起始节位第 2~3 节。叶片长椭圆披针形, 长 16.5 cm, 宽 4.0 cm, 叶柄长 0.80 cm; 叶腺肾形, 2~4 个; 叶尖渐尖, 叶基楔形, 叶缘钝锯齿状。花为蔷薇型, 花瓣粉红色, 5 枚, 萼筒内壁绿黄色, 花粉量多。果实圆形, 果顶圆平; 缝合线中, 两半部较对称, 成熟度一致, 梗洼深度与宽度均为中等。单果质

收稿日期: 2011-02-15; 修回日期: 2011-04-26

基金项目: 国家 ‘863’ 项目 (2006AA100108-4); 江苏省农业科技自主创新资金项目 [cx (09) 605]

* E-mail: rjmajaas@yahoo.com.cn

量 127.3 g, 大果 204.3 g; 果皮茸毛中等, 成熟时果面几乎全面着红霞和条纹, 艳丽美观; 果皮厚度中等, 不易剥离; 果肉白色, 肉质硬脆细腻, 纤维少, 风味甜, 有香气, 汁液中等, 含可溶性固形物 11.7%, 可溶性糖 8.75%, 可滴定酸 0.18%, 品质优良。粘核。早果性好, 丰产稳产, 定植后当年形成花芽, 成龄树自然授粉坐果率 44.3%, 各类果枝均能良好结果, 适应性强。

在南京地区, 一般年份 2 月下旬或 3 月上旬开始萌动, 3 月底开花, 花期持续 5 ~ 7 d。6 月上旬成熟, 果实生育期 66 d 左右; 果实留树时间较长, 采摘期一周左右。10 月下旬开始落叶, 11 月中旬落叶终止, 全年生育期 254 d。

栽培技术要点

适于长江流域及以南地区发展。根据立地条件和整形修剪方式确定定植密度, 土壤肥沃的平原地区宜采用三主枝自然开心形, 株行距 3 ~ 4 m × 5 m, 为降低地下水位以及防控流胶病, 建议使用起垄栽培; 丘陵山坡岗地适当密植, 株行距 3 ~ 3.5 m × 3.5 ~ 4 m。幼龄树以整形为主, 定植当年及时摘心夏剪, 促进树冠形成, 冬季除主枝延长枝短截外, 其余枝条轻剪长放。盛果期树秋季早施基肥, 以有机肥为主, 谢花后及果实硬核期根据树体生长情况, 追施氮磷钾复合肥。自然授粉坐果率高, 应尽早疏果, 以促进果实的膨大; 果实肉质硬, 留树时间长, 提倡分批采收。花期前后注意桃蚜的防治, 采果后加强管理, 保护叶片, 延迟落叶, 增加营养贮藏。



图 1 早熟桃新品种‘早红露’

Fig. 1 A new early ripening peach cultivar ‘Zaohonglu’

References

- Niu Liang, Wang Zhi-qiang, Liu Shu-e, Song Yin-hua, Lu Zhen-hua, Zong Xue-pu. 2010. A new early maturing peach cultivar ‘Chunmi’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (12): 2029 - 2030. (in Chinese)
- 牛 良, 王志强, 刘淑娥, 宋银花, 鲁振华, 宗学普. 2010. 早熟桃新品种‘春蜜’. *园艺学报*, 37 (12): 2029 - 2030.
- Wang Zu-hua, Tang Xiu-lian, Guo Hong, Ma Rui-juan, Lu Zheng-xiang, He Yi, Zhou Jian-tao, Zhao Mi-zhen, Yu Ming-liang. 1993. Super-early peach variety——Xiaohui 1. *Jiangsu Agricultural Sciences*, (6): 48 - 49. (in Chinese)
- 汪祖华, 汤秀莲, 郭 洪, 马瑞娟, 陆振翔, 何 义, 周建涛, 赵密珍, 俞明亮. 1993. 特早熟优质水蜜桃——霞晖 1 号. *江苏农业科学*, (6): 48 - 49.
- Wang Zu-hua, Zhuang En-ji. 2001. *Record of Chinese fruit · Peach*. Beijing: China Forestry Publishing House: 208. (in Chinese)
- 汪祖华, 庄恩及. 2001. *中国果树志 · 桃卷*. 北京: 中国林业出版社: 208.
- Zhao Jian-bo, Jiang Quan, Guo Ji-ying, Chen Qing-hua, Liu Wei, Zheng Shu-qi. 2005. An excellent new peach variety ‘Zaoyu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (4): 754. (in Chinese)
- 赵剑波, 姜 全, 郭继英, 陈青华, 刘 巍, 郑书旗. 2005. 优质桃新品种‘早玉’. *园艺学报*, 32 (4): 754.