

中晚熟桃新品种 ‘脆红’

薛晓敏, 王金政*, 张安宁, 王长君

(山东省果树研究所, 山东泰安 271000)

摘要: ‘脆红’是从引自美国的 ‘White Lady’ 桃的自然杂交实生种中选育出的新品种。果实大, 扁圆形, 平均单果质量 235.8 g, 果面全红, 肉质细密, 硬度大, 味甜。8 月上旬成熟, 综合经济性状优良。

关键词: 桃; 中晚熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2010) 11-1879-02

A New Middle-late Ripening Peach Cultivar ‘Cuihong’

XUE Xiao-min, WANG Jin-zheng*, ZHANG An-ning, and WANG Chang-jun

(Shandong Institute of Pomology, Tai'an, Shandong 271000, China)

Abstract: ‘Cuihong’ peach is derived from the species of natural hybrid seedling of ‘White Lady’ which was introduced from the United States. The fruit is big, flat round in shape with the average fruit weight 235.8 g. The whole fruit surface is red. The dense flesh is hard and sweet. ‘Cuihong’ peach mature in early August, which is a new middle-late ripening cultivar, with the comprehensive economic traits of good quality.

Key words: peach; middle-late ripening; cultivar

‘脆红’ (图 1) 是由引自美国的 ‘White Lady’ 桃 (高华君 等, 2003; 张安宁 等, 2008) 的自然杂交实生种中选育出的。1995 年播种, 1998 年初选为优系 (编号为 WL-016), 1999 年进行高接观察, 2004 年进入决选程序, 2007 年通过专家验收。其栽培适应性广, 早实丰产, 色艳味美, 质优耐贮, 与亲本相比, 平均单果质量增加了 17.9%, 果实硬度提高了 14.7%, 风味好, 是一个综合性状优良的浓红型中晚熟新品种。2009 年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

树势较强, 树姿半开张。4 年生树干径 7.29 cm, 树高 311.6 cm, 冠径 362.5 cm; 新梢阳面紫红色, 阴面绿色, 有光泽, 节间长 3.17 cm; 多年生枝条和主干灰白色, 表面粗糙, 皮孔大; 叶片深绿色, 宽披针形, 长 10.3 cm, 宽 3.49 cm, 叶柄长 1.0 cm, 叶缘锯齿小, 钝尖; 花芽大, 顶端圆, 半离生; 花冠大, 花瓣粉红色。

果个大, 平均单果质量 235.8 g, 最大 286.4 g; 果实扁圆形, 果形端正, 缝合线浅, 两半部对称, 果顶凹, 果尖微凸; 果柄短、中粗, 梗洼中广、较深; 果皮底色绿, 绒毛短, 果面光滑、有光泽, 成熟时果面全红; 果肉白色, 肉质细, 硬脆, 不溶质; 果核小, 离核; 果汁中多, 风味甘甜爽

收稿日期: 2010-06-30; **修回日期:** 2010-10-26

基金项目: 山东省农业良种工程项目

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wjz992001@yahoo.com.cn)

口, 有香气, 品质上等。采收时平均硬度 $12.39 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 可溶性固形物含量 12.41%。

萌芽力和成枝力强, 对外围延长枝进行中短截, 萌芽率 68.36%, 成枝力 5.94 个; 幼树及成龄树都以长果枝结果为主; 自花结实, 自花授粉坐果率为 78.6%; 早实丰产, 定植当年成花, 第 2 年坐果株率 100%, 平均株产 6.05 kg, 第 3 年平均单株产量 20.7 kg, 第 4 年平均株产 29.63 kg。

在山东泰安露地栽培, 正常年份 3 月中旬花芽膨大, 4 月 3 日为初花期, 4 月 9 日开始进入盛花期, 4 月 14 日为末花期, 4 月下旬幼果出现, 新梢开始生长, 7 月中下旬果实开始着色, 8 月上旬果实成熟, 果实生育期 120 d, 10 月底、11 月初开始落叶。适应性强, 抗旱耐瘠, 抗病抗虫耐湿, 抗寒耐盐碱。

栽培技术要点

适于在山东省等山区丘陵旱薄地、轻度盐碱地, 早春易遭受低温寒流侵害的小气候区域发展栽培。根据整形方式和立地条件确定栽植密度, 一般 $2.0 \sim 3.0 \text{ m} \times 4.0 \text{ m}$ 。树形采用“V”字形或自然开心形(张安宁 等, 2006), 幼龄树以整形为主, 冬剪适度轻剪长放, 开张枝角。初果期培养结果枝组, 配合夏季拉枝、抹芽、除梢、摘心等措施平衡树势, 加速树冠形成。生理落果后疏果, 长果枝留 3 个, 中果枝留 2 个, 短果枝留 1 个。根据果实生育期和色泽确定采收期, 提倡分期采收。全年施肥 3~4 次, 1 次基肥, 2~3 次追肥。基肥在 9—10 月落叶前结合深翻扩穴尽早施入, 以有机肥为主, 配施果树专用复合肥。分期施追肥: 花前肥, 以速效性氮肥为主, 3 月中下旬施入; 壮果肥, 在果实开始硬核时施入, 以钾肥为主, 配以磷肥氮肥; 采前肥, 一般在采前 15 d 施入, 主要施用速效性钾肥。加强果园管理, 提高树体抗病能力, 生长季人工或用高压触杀灯消灭桃红颈天牛、金龟子等害虫, 并注意保护利用天敌。



图 1 中晚熟桃新品种‘脆红’

Fig. 1 A new middle-late ripening peach cultivar ‘Cuihong’

References

- 高华君, 王少敏, 孙 山, 王家喜, 魏述亮. 2003. 桃新品种——白丽. 落叶果树, (3): 18.
- 张安宁, 王金政, 王少敏, 王长君, 路 超. 2008. 特早熟桃新品种‘早红’选育研究初报. 落叶果树, (3): 39~40.
- Zhang An-ning, Wang Jin-zheng, Xue Xiao-min. 2006. A new early-ripening peach variety ‘Chaohong’. Acta Horticulturae Sinica, 33 (3): 688. (in Chinese)
- 张安宁, 王金政, 薛晓敏. 2006. 早熟桃新品种‘超红’. 园艺学报, 33 (3): 688.