

早熟蟠桃新品种 ‘红蜜蟠桃’

张殿生, 张玉星*, 张江红, 许建锋, 王晓玲, 李政红, 石海燕

(河北农业大学园艺学院, 河北省梨工程技术研究中心, 河北保定 071000)

摘要: ‘红蜜蟠桃’是在日光温室‘早露蟠桃’栽培过程中选育的优良变异品种。果实发育期为 70 d, 为早熟品种。平均单果质量 144 g, 最大可达 198 g, 可溶性固形物含量 13.2%。果实扁平形, 白肉, 硬溶质, 味甜, 着色面积 80%以上, 粘核。

关键词: 蟠桃; 早熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2010) 04-0675-02

A New Early-ripening Flat Peach Cultivar ‘Hongmi Pantao’

ZHANG Dian-sheng, ZHANG Yu-xing*, ZHANG Jiang-hong, XU Jian-feng, WANG Xiao-ling, LI Zheng-hong, and SHI Hai-yan

(College of Horticulture, Agricultural University of Hebei, Research Center of Pear Engineering and Technology of Hebei Province, Baoding, Hebei 071000, China)

Abstract: ‘Hongmi Pantao’ is a new peach cultivar selected from the flat peach seedlings of ‘Zaolu Pantao’ grown in solar greenhouses. The fruit development period is about 70 days. The average fruit weight is 144 g, with the maximum reaches to 198 g, and the soluble solids content is 13.2%. This early-ripening peach is flat, white-fleshed, melting sweet, clingstone, and 80% of the skin color is bright red.

Key words: flat peach; early-ripening; cultivar

我国蟠桃早熟品种较少, 成熟期过于集中且品质参差不齐(于成哲 等, 1990; 郭继英 等, 2004; 陈虎和边风霞, 2006; 姜全 等, 2007; 李培环 等, 2008)。(‘早露蟠桃’是目前已在生产上大面积推广的早熟品种, 但其成熟期过于集中, 采收后期变软快, 着色面积相对较小。‘红蜜蟠桃’是在日光温室‘早露蟠桃’栽培过程中选育的优良变异品种。2001 年发现变异株, 嫁接苗木 135 株, 2002 年定植于河北省沧州市沧县, 2003 年结果, 从中初选出 7 株稳定类型, 经 2005—2006 年连续观察, 发现 7-3 号株系具有果实成熟期比‘早露蟠桃’晚 5~7 d, 着色面积大, 可溶性固形物高等优良性状, 2007 年进行高接区域试验, 2008 年通过专家现场测试, 同年通过河北省林木品种审定委员会审定, 将其定名为‘红蜜蟠桃’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张。一年生枝阳面红褐色, 背面浅黄绿色; 叶绿色, 长椭圆披针形, 叶面

收稿日期: 2009 - 11 - 04; 修回日期: 2010 - 03 - 24

基金项目: 河北省梨工程技术研究中心资助项目(T2008001)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zds7528320@sohu.com)

微向内凹, 叶基楔形, 叶缘为钝锯齿; 蜜腺肾形, 1~3个; 花芽易形成, 复花芽多, 花芽起始节位低; 花为蔷薇型, 粉红色; 花药橙红色, 有花粉; 萼筒内壁绿黄色, 雌蕊与雄蕊等高或略高; 果实扁平, 大小均匀, 纵径4.1 cm, 横径8.0 cm, 侧径7.6 cm。平均单果质量144 g, 最大198 g。果顶凹入, 缝合线较明显, 两侧稍不对称, 有少量裂顶现象; 梗洼浅而广, 果实与果柄结合紧密, 采摘未见破皮现象; 果皮底色黄白, 果面80%以上着玫瑰红色, 超过‘早露蟠桃’近1倍以上, 果皮中厚, 绒毛较少, 不易剥离; 果肉白色, 皮下有少量红色素, 近核处同肉色, 硬溶质, 去皮硬度11.5 kg·cm⁻², 耐运输, 商品货架期较长; 汁液多, 风味甜, 可溶性固形物含量13.2%; 果核小, 占单果质量2.5%, 粘核。在河北省沧州地区3月中旬萌芽, 4月中旬盛花, 6月底果实成熟, 果实发育期70 d左右, 比‘早露蟠桃’晚5~7 d。各类果枝均能结果, 以长、中果枝结果为主, 自然坐果率高。丰产性强, 盛果期产量37 000 kg·hm⁻²以上。抗旱、抗寒力较强, 耐盐碱, 对逆境伤害和病虫害不敏感。

栽培技术要点

适合在河北、北京、山东、山西、河南、辽宁、陕西等适宜桃栽培的生态区域露地或保护地种植。株行距 2 m×3 m 或 1.5 m×4 m, 多主枝开心型或“Y”字型; 一般不疏花, 只疏果, 每隔 15~20 cm 留 1 果。6 月下旬采收后喷 1 次 PBO 促花控梢。果园采用清耕法, 种植当年可行间套种花生等矮生作物; 冬剪采用长枝修剪法, 进入盛果期枝头采取留果法控制枝头外延; 一般全年喷药 5~7 次, 主要防治桃蚜、梨小食心虫、红蜘蛛, 褐腐病及细菌性穿孔病等。



图 1 早熟蟠桃新品种‘红蜜蟠桃’

Fig. 1 A new early-ripening flat peach cultivar ‘Hongmi Pantao’

References

- Chen Hu, Bian Feng-xia. 2006. A new variety of early maturing peach breeding ‘Guifeihong’. *China Fruits*, (5): 6. (in Chinese)
- 陈 虎, 边凤霞. 2006. 蟠桃早熟新品种贵妃红的选育. *中国果树*, (5): 6.
- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Liu wei, Zheng Shu-qi. 2004. An early-ripening flat peach cultivar ‘Ruipan 13’. *China Fruits*, (6): 1. (in Chinese)
- 郭继英, 姜 全, 赵剑波, 陈青华, 刘 巍, 郑书旗. 2004. 蟠桃早熟新品种瑞蟠 13 号. *中国果树*, (6): 1.
- Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Zheng Shu-qi, Liu Wei. 2007. A very early-ripening flat peach cultivar ‘Xiuzhenzaopan’. *Acta Horticultrae Sinica*, 34(1): 258. (in Chinese)
- 姜 全, 郭继英, 赵剑波, 陈青华, 郑书旗, 刘 巍. 2007. 极早熟蟠桃新品种‘袖珍早蟠’. *园艺学报*, 34 (1): 258.
- Li Pei-huan, Ji Ren-fen, Dong Xiao-ying, Wang Yong-zhang, Liu Cheng-lian, YuanYong-bing. 2008. A early-ripening flat peach cultivar ‘Shuanghongpan’. *Acta Horticultrae Sinica*, 35 (1): 149. (in Chinese)
- 李培环, 纪仁芬, 董晓颖, 王永章, 刘成连, 原永兵. 2008. 早熟蟠桃新品种‘双红蟠’. *园艺学报*, 35 (1): 149.
- Yu Cheng-zhe, Han Ming-yu, Tian Yu-ming, Zuo Tan-yuan. 1990. A early-ripening flat peach cultivar ‘Xinhongzaopantao’. *China Fruits*, (1): 20. (in Chinese)
- 于成哲, 韩明玉, 田玉命, 左覃元. 1990. 早熟蟠桃新品种‘新红早蟠桃’. *中国果树*, (1): 20.