

晚熟油桃新品种 ‘中油桃 8 号’

牛 良, 刘淑娥, 鲁振华, 宋银花, 宗学普, 王志强*

(中国农业科学院郑州果树研究所, 国家桃、葡萄改良中心, 郑州 450009)

摘 要: ‘中油桃 8 号’是通过人工杂交培育而成的晚熟油桃新品种。花铃形, 花粉多, 自花结实, 产量稳定。果实圆形, 平均单果质量 180 ~ 200 g, 大果 250 g 以上。成熟时 80% 以上果面着浓红色。果肉黄色, 硬溶质, 风味浓甜, 可溶性固形物含量 13% ~ 16%, 可滴定酸含量 0.41%, 粘核。郑州地区 8 月上旬成熟, 果实发育期 125 d 左右。

关键词: 油桃; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 01-0185-02

A New Late-ripening Nectarine Cultivar ‘Zhongyoutao 8’

NIU Liang, LIU Shu-e, LU Zhen-hua, SONG Yin-hua, ZONG Xue-pu, and WANG Zhi-qiang*

(Zhengzhou Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, National Peach and Grape Improvement Center, Zhengzhou 450009, China)

Abstract: ‘Zhongyoutao 8’ is a late-maturing nectarine cultivar bred by artificial pollination. The flower is nonshowy with much pollen. It’s self-fruitful and the yield is high and stable. Its fruit is round, with the average fruit weight 180 - 200 g and fully covered by deep red color. Its flesh is yellow, melting. The soluble solids content and total titratable acid content are 13% - 16% and 0.41%, respectively. The stone is cling. The fruit development period is about 125 days. It ripens in early August in Zhengzhou, China.

Key words: nectarine; cultivar

油桃和桃属于呼吸跃变型水果, 多不耐贮藏, 为调节市场供应, 延长供应期, 主要依靠培育和推广不同成熟期的品种。我国早期培育推广的油桃品种多为早熟品种 (叶伟其 等, 2008), 而中晚熟良种较少。

1997 年选用北京市农林科学院培育的中熟油桃品种 ‘红珊瑚’ (王虞英 等, 1996) 为母本, 以从美国引种的晚熟酸油桃品种 ‘晴朗’ 为父本配制杂交组合, 通过人工授粉杂交, 培育获得杂种实生苗, 于 1998 年春定植, 2000 年开始结果, 其中单株 97-2-102 表现果实较大, 果形圆整, 果面光洁, 80% 以上果面着浓红色, 风味甜香, 当年即被选作优株并进行高接。后经连续 3 年对母树及高接树的观察鉴定, 确认该优株较好地获得双亲的优点, 优良性状稳定。随后在生产中进行试栽, 其果实品质、外观等表现突出, 经济效益较好, 2009 年通过河南省林木品种审定委员会组织的审定, 并定名为 ‘中油桃 8 号’ (图 1)。

收稿日期: 2010 - 07 - 02; 修回日期: 2010 - 11 - 16

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2008BAD92B02-3)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wang6399@126.com)

品种特征特性

生长势中等，树姿较直立，萌发力中等，成枝率中等。一年生新梢绿色，阳面紫红色，中果枝平均节间长 2.36 cm。叶片长椭圆披针形，叶基圆形或宽楔形，叶端渐尖，叶缘具贴伏状密锯齿；叶背主脉淡绿色，侧脉 17~19 对，叶片长 15.4~18.4 cm，宽 4.2~4.9 cm，叶柄长 0.8~1.1 cm。叶柄具腺体 2~4 个，多为肾形。花芽起始节位 1~3 节，多为 1~2 节；单、复花芽比 1:3~4，以复花芽为主，单花芽多着生在枝条基部和上部。花为铃型，花瓣 5 瓣，花粉多。果实圆形，果顶圆平，微凹，缝合线浅而明显，两半部较对称，成熟度一致。果实大，平均单果质量 180~200 g，大果 250 g 以上。果面光洁无毛，底色浅黄，成熟时 80% 着浓红色，外观美。果皮厚度中等，不宜剥离。果肉金黄色，硬溶质，肉质细，汁液中等，风味甜香，近核处红色素少，含可溶性固形物 13%~16%，总糖 11.2%，总酸 0.41%，维生素 C 1.271 mg·kg⁻¹，粘核。未发现裂果现象，栽培适应性强。

在郑州地区，正常年份 2 月底开始萌动，3 月下旬开花，花期 5~7 d。7 月下旬果实开始成熟，8 月上旬完全成熟，果实发育期约 125 d。10 月下旬开始落叶，11 月上旬完全落叶，全年生育期 230 d 左右。

栽培技术要点

适宜华北、西北等桃产区栽培。山区、丘陵或较瘠薄的土地可采用 3 m×4 m 的株行距，按自然开心形整枝；肥沃良田适当稀植，采用 2~3 m×5 m 的株行距，分别按倒“人”字形和开心形整枝。推荐套袋栽培，以减少病虫害危害，增加果面光洁度。盛花后 30 d 内疏果，在第 2 次生理落果（硬核期）即谢花后 50~55 d 进行套袋（郑州地区在 5 月 20—25 日）。套袋以晴天上午 9 至 11 时和下午 3 至 6 时为宜。套袋前 2~3 d 全园要喷施 1 次杀虫杀菌剂。采前可选择 not 摘袋，果实呈金黄色，非常美观（图 1，B）。早期注意防治蚜虫、红蜘蛛，果实发育后期注意防治桃小食心虫、桃蛀螟。



图 1 晚熟油桃新品种‘中油桃 8 号’

A. 摘袋后 1 周；B. 采收后摘袋。

Fig. 1 A new late-ripening nectarine cultivar ‘Zhongyoutao 8’

A. A week after removing bags; B. Removing bags after harvest.

References

- Wang Yu-ying, Feng De-zhi, Liu Shao-xian, Wang Li-ping, Liu Su-hua. 1996. Two middle season sweet nectarine selections ‘Hong Shanhu’ and ‘Xiang Shanhu’. *China Fruits*, (2): 10. (in Chinese)
- 王虞英, 冯德志, 刘绍贤, 王立平, 刘素华. 1996. 中熟甜油桃新品系——红珊瑚、香珊瑚. *中国果树*, (2): 10.
- Ye Wei-qi, Cheng Wen-liang, Chen Li-geng, Zhong Han-chun, Zhang Wei-mei, Liu Xu-bo. 2008. A new early-ripening sweet nectarine cultivar ‘Liyou 3’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (2): 307. (in Chinese)
- 叶伟其, 程文亮, 陈力耕, 钟汉春, 张伟梅, 柳旭波. 2008. 早熟油桃新品种‘丽油 3 号’. *园艺学报*, 35 (2): 307.