

中熟甜油桃新品种 ‘秦光 8 号’

韩明玉*, 张满让, 王安柱, 田玉命, 赵彩平, 王淑莉, 刘航空

(西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100)

摘要: ‘秦光 8 号’油桃系以 ‘秦光 2 号’为母本, ‘曙光’为父本, 经有性杂交培育而成的油桃新品种。果实生育期 105 d; 果实圆形, 平均单果质量 187.5 g, 最大果质量 240 g; 果面着玫瑰色晕, 全红; 果肉白色, 风味甜浓, 芳香, 可溶性固形物 15%, 粘核; 丰产。

关键词: 油桃; 中熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 02-0393-02

A New Mid-ripening Sweet Nectarine Cultivar ‘Qinguang 8’

HAN Ming-yu*, ZHANG Man-rang, WANG An-zhu, TIAN Yu-ming, ZHAO Cai-ping, WANG Shu-li, and LIU Hang-kong

(College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: ‘Qinguang 8’ nectarine (*Prunus persica* var. *nectariana* Maxim) is a new mid-ripening nectarine cultivar selected from cross-combination ‘Qinguang 2’ × ‘Shuguang’. The fruit development period is 105 days. The fruit shape is round. Its average fruit weight is 187.5 g, the biggest is 240 g. The fruit skin cover deep red color. The flesh is white with cling stone. It tastes sweet and rich flavor with very strong aroma. Soluble solids content is 15%. It has high yield.

Key words: nectarine; mid-ripening; cultivar

为了培育熟期配套的油桃新品种, 克服目前中熟油桃品种较少, 风味偏淡, 色泽欠佳, 肉质偏软的缺陷, 1997 年以果个大、味甜浓的中熟油桃 ‘秦光 2 号’ (韩明玉 等, 2001) 为母本, 特早熟油桃 ‘曙光’ (宗学普 等, 1999) 为父本, 进行有性杂交, 杂种苗 2001 年开始结果, 连续 3 年进行果实经济性状鉴定, 2003 年编号 97-8-1 单株入选为优系, 2004 年在西安、宝鸡等地区试, 与对照中熟甜油桃 ‘瑞光 19 号’ (郭继英 等, 2005) 比较, 成熟期提早 1~2 d, 平均单果质量增加 43.6%, 可溶性固形物提高 15.3%。该品种果实特大, 色彩鲜艳, 甜香浓郁, 适应性、抗性均强, 2010 年 1 月通过了陕西省果树品种审定委员会的品种审定, 定名为 ‘秦光 8 号’ (图 1)。

品种特征特性

树势强健, 树姿半开张, 一年生枝红褐色, 有光泽, 平均节间 2.0 cm。叶片宽披针形, 绿色, 长 14.5 cm, 宽 4.6 cm, 叶尖渐尖, 叶基广楔形, 叶柄长 0.6 cm, 叶脉网状, 叶缘钝锯齿, 密腺肾形, 2~3 个。花芽肥大, 圆锥形, 叶芽瘦小。花蔷薇形, 大花型, 花蕾红色, 花冠直径 4.6 cm, 花瓣

收稿日期: 2010-08-30; 修回日期: 2010-12-27

基金项目: 国家林业科技支撑计划项目 (2006BAD01A1702); 陕西省 ‘13115’ 科技创新重大科技专项 (2008ZDKG-08)

* E-mail: hanmy@nwsuaf.edu.cn; Tel: 029-87082849

粉红色，雌蕊高于雄蕊。4年生冠径达3.85 m，定植第2年即可结果，4~5年进入盛果期。萌芽力和成枝力均强，以长、中果枝结果为主，花芽起始节位低，花芽占总芽数的2/3以上，复花芽多，花粉极少，配置授粉树后坐果率可达48.5%。早果丰产性能好，5年生树产量可达34 965 kg·hm⁻²。

果实圆形，果顶平齐，缝合线浅，两侧较对称，平均单果质量187.5 g，最大240 g；果面着玫瑰色晕，全红，外观鲜美；果肉白色，近核处同色，阳面红色素略深入果肉，纤维中多，肉较细，硬溶质，汁液中多，风味甜浓，香郁，可溶性固形物15.0%，总糖9.46%，总酸0.279%，维生素C 40.4 mg·kg⁻¹，品质优，粘核。

在陕西关中地区，叶芽3月中旬萌动，3月下旬至4月上旬开花，花期持续6~7 d，果实成熟期7月17日，果实生育期105 d。落叶期10月下旬至11月上旬，全生育期238 d左右。

栽培技术要点

栽培适应性较强，在陕西和北方桃产区地势高燥、土层深厚、土质疏松、水源充足、排水通畅的平原、山地、坡地均可栽培。在地势低洼、土壤粘重、排水不畅的地块，容易裂果，产生果锈。因花粉极少，需配置授粉树。适宜的授粉树有‘秦光4号’、‘秦光6号’、‘丽春’、‘超红珠’等（石英等，2005；韩明玉等，2011）。不提倡疏蕾疏花，严格按标准进行疏果。果较大，应加强肥水管理，北方春季少雨干旱地区，早春应注意灌水，灌水每次不宜太多，最好施肥灌水结合进行，注意保持土壤肥水和环境的相对稳定。萌芽力、成枝力均强，树冠易密闭，应随时疏除过密枝、徒长枝。栽培多年未发现有明显病害，对桃缩叶病、细菌性穿孔病抗性强。



图 1 中熟甜油桃新品种‘秦光8号’

Fig. 1 A new mid-ripening sweets nectarine cultivar ‘Qinguang 8’

References

- 郭继英, 姜全, 赵剑波, 陈青华, 郑书旗. 2005. 油桃新品种瑞光19号的选育. 中国果树, (5): 3-4.
- Han Ming-yu, Tian Yu-ming, Yu Cheng-zhe, Wang Shu-li. 2001. A new late-ripening white-flesh sweets nectarine variety ‘Qinguang No.2’. Acta Horticulturae Sinica, 28 (4): 376. (in Chinese)
- 韩明玉, 田玉命, 于成哲, 王淑莉. 2001. 晚熟白肉甜油桃新品种——秦光2号. 园艺学报, 28 (4): 376.
- Han Ming-yu, Tian Yu-ming, Zhang Man-rang, Wang An-zhu, Zhao Cai-ping, Wang Shu-li, Liu Hang-kong. 2011. A new very early-ripening sweet nectarine cultivar ‘Qinguang 4’. Acta Horticulturae Sinica, 38 (1): 187-188. (in Chinese)
- 韩明玉, 田玉命, 张满让, 王安柱, 赵彩平, 王淑莉, 刘航空. 2011. 特早熟甜油桃新品种‘秦光4号’. 园艺学报, 38 (1): 187-188.
- 石英, 冯孝严, 李淑珍. 2005. 丽春、超红珠桃温室栽培表现及管理要点. 河北果树, (1): 23-24.
- 宗学普, 张贵荣, 左覃元, 王志强, 朱更瑞, 王力荣. 1999. 早熟甜油桃新品种曙光、华光、艳光. 中国果树, (1): 7-9.