

中熟桃新品种 ‘双奥红’

董晓颖, 刘成连, 李培环*, 刘更森, 马春晖, 原永兵

(青岛农业大学园林园艺学院, 山东青岛 266109)

摘要: ‘双奥红’桃是从‘北京8号’中选出的优良中熟芽变新品种。果实发育期 100 d 左右, 成熟后果肉硬度大, 耐贮运性好, 常温下货架期可达 10 d 以上。果实圆形, 顶部稍尖, 平均单果质量 260 g, 最大 450 g, 果面全面着粉红至鲜红色, 外观美, 商品性好。果肉红色, 离核, 可溶性固形物 14% 以上, 脆甜可口, 品质优。早果, 丰产, 栽培适应性强。

关键词: 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) 03-0597-02

A New Mid-maturing Peach Cultivar ‘Shuangao hong’

DONG Xiao-ying, LIU Cheng-lian, LI Pei-huan*, LIU Geng-sen, MA Chun-hui, and YUAN Yong-bing

(College of Landscape and Horticulture, Qingdao Agricultural University, Qingdao, Shandong 266109, China)

Abstract: ‘Shuangao hong’ is a new mid-maturing peach cultivar selected from ‘Beijing 8’. The fruit development period is about 100 days. Moreover, fruit flesh firmness is high, the shelf life would last above 10 days at room temperature. The fruits are round shape, with a little tip on the top. The average mass of single fruit is above 260 g, the maximum is 450 g. Fruit surface covered with powder and fresh red color. The flesh is red in color, freestone. The soluble solids content is above 14%. It is concluded that the cultivar has excellent characteristics such as good commodity, early fruiting, high fertility and strong adaptability.

Key words: peach; mid-maturing; cultivar

中熟桃在我国桃果品市场的需求量较大, 但目前生产上优良中熟(7月下旬)红肉桃品种较少, 多数品种如‘仓方早生’、‘北京8号’等存在成熟后货架期短, 果实偏小, 着色较差, 栽培效益低等问题(董晓颖等, 2006; 侯佳贤等, 2006)。

本课题组以货架期长, 大果, 果实美观, 风味好, 优质丰产为目标, 采用芽变选种的方法进行桃品种选育。2005年在‘北京8号’的桃园中发现优良变异(编号为05-1), 2006—2008年进行高接鉴定和同工酶分析, 其综合性状优良且遗传稳定。2007—2010年以‘仓方早生’和‘北京8号’为对照进行品种比较试验、区域性试验和早期丰产优质试验, 比‘北京8号’货架期长6 d, 着色面积高30%, 平均单果质量增加60 g, 可溶性固形物含量高5%, 产量高30%, 色泽艳丽, 红肉, 离核, 综合经济性状优良。2010年8月通过山东省教育厅组织的成果鉴定, 定名为‘双奥红’(图1)。

收稿日期: 2010-09-14; 修回日期: 2010-12-23

基金项目: 山东省教育厅科技攻关项目(J08LF03)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: dxylph@163.com; Tel: 0532-86080193)

品种特征特性

一年生枝条黄褐色，节间中长。叶色绿，宽披针形，长 14.8 cm，宽 4.2 cm，叶基楔形，叶缘钝锯齿状，叶柄长 1.1 cm。花芽起始节位低，成花容易，多复花芽。花瓣粉红色，两性花，花粉多。果实近圆形，平均单果质量 260 g，最大 450 g，横径 9.1 cm，纵径 8.3 cm，果形指数 0.91，整齐一致。果实顶部稍尖，缝合线深广，对称性好，梗洼较深，不裂果。果面底色黄白，表色全面粉红至鲜红色，着色均匀，茸毛短而稀少，果面光洁，外观美。果肉多半红色，离核，肉质细脆；果实可溶性固形物含量 14% 以上，可溶性糖 10.4%，可滴定酸 0.21%，糖酸比为 49.5，脆甜可口，风味浓，品质优。成熟时果实硬度大，采收后常温下货架期可达 10 d 以上。

幼树生长健旺，以中、长果枝结果为主。成龄树树势中庸，树姿较紧凑，以中、短果枝结果为主，具有北方品种群的结果特点。自花结实率高，异花授粉可提高产量和质量。早果丰产性强，栽后第 2 年结果，第 3 年丰产，盛果期产量 $68 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上，丰产稳产。

在山东潍坊，4 月上中旬开花，7 月下旬果实成熟，果实发育期 100 d，成熟期正值桃果品市场的淡季。11 月上旬落叶，年生长期 230 d。适应性强，较抗晚霜，山地、丘陵、平原生长结果良好。

栽培技术要点

可在山东、山西、河南、河北、北京、江苏、上海、辽宁、陕西等桃树适宜栽培区种植。园地应选择排水良好的地块，土质以沙壤及壤土为宜，行株距 $4 \text{ m} \times 2 \sim 3 \text{ m}$ 。可用‘早露蟠’、‘中华寿桃’、‘北京 8 号’等作授粉品种，比例为 4~5:1。北方地区以春栽为好，定干高度 40~50 cm。结合栽植密度，树形可采用杯形或 Y 字形。幼旺树应加强夏剪，生长季中后期控制过旺的营养生长，促进中短枝和花芽形成。多施有机肥，保持土壤疏松，重点保证花前、花后和果实膨大期的肥水供应，雨季注意排涝。合理疏花、疏果，控制负载量。及时防治蚜虫、红蜘蛛、穿孔病、疮痂病等。



图 1 中熟桃新品种‘双奥红’

Fig. 1 A new mid-maturing peach cultivar ‘Shuangao Hong’

References

- Dong Xiao-ying, Li Pei-huan, Liu Cheng-lian, Wang Yong-zhang, Yuan Yong-bing, Wang Zhao-cheng. 2006. Breeding of a new long harvest time peach cultivar ‘Shuangjiuhong’. *China Fruit*, (2): 3 - 5. (in Chinese)
- 董晓颖, 李培环, 刘成连, 王永章, 原永兵, 王兆成. 2006. 桃长采收期新品种双久红的选育. *中国果树*, (2): 3 - 5.
- Hou Jia-xian, Cui Long, Gao Yu-jiang. 2006. Study development of bud variation breeding in fruit trees. *China Fruit*, (8): 15 - 16. (in Chinese)
- 侯佳贤, 崔 龙, 高玉江. 2006. 果树芽变育种研究进展. *中国果树*, (8): 15 - 16.