

晚熟鲜食桃新品种 ‘秋硕’

谭 彬, 郑先波, 李 靖, 孙守如, 叶 霞, 冯建灿*

(河南农业大学园艺学院, 郑州 450002)

摘 要: ‘秋硕’是以日本品种‘大久保’为母本, 河北满城地方品种‘雪桃’为父本杂交育成的晚熟鲜食桃新品种。果实大, 平均单果质量 350 g, 着色早, 色泽艳丽, 肉质致密, 风味浓甜, 香气浓郁; 果实硬度大, 耐贮运, 室温条件下可贮藏 7 d; 离核。在河南郑州地区 8 月上旬成熟, 丰产性强。

关键词: 桃; 晚熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 07-1405-02

A New Later-maturing Peach Cultivar ‘Qiushuo’

TAN Bin, ZHENG Xian-bo, LI Jing, SUN Shou-ru, YE Xia, and FENG Jian-can*

(College of Horticulture, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China)

Abstract: ‘Qiushuo’ is a new later-maturing peach cultivar which is derived from the cross ‘Dajiubao’ × ‘Xuetao’ in 1992. The fruits are big in size, early and gorgeous in color. The average single fruit weight is 350 g. The dense flesh is hard and sweet, freestone. The fruits have higher storability and were stored at room temperature in 7 days. It ripens in early August in Zhengzhou and has high fertility.

Key words: peach; later-maturing; cultivar

桃属于典型的呼吸跃变型水果, 不耐贮藏, 延长市场供应期主要依靠培育和推广不同成熟期的品种(牛良等, 2011)。晚熟桃的市场需求量较大, 可供生产中应用的优良晚熟鲜食桃品种相对较少(陈学森等, 2010)。基于此, 本课题组提出了晚熟桃系列配套新品种选育的育种目标。

1992 年以日本品种‘大久保’为母本, 河北满城地方品种‘雪桃’为父本杂交, 获得杂交种子 109 粒, 从中选出 92 粒发育饱满的种子进行层积和催芽后播种于苗圃内; 1993 年获杂种实生苗 59 株, 落叶后定植到杂种园内。经 3 年果实性状初步鉴定, 代号为‘92-1-2’的单株入选为优良单株; 于 1998 年以毛桃为砧木嫁接繁殖幼苗 50 株后定植于杂交圃内, 经连续 3 年进行田间观察、室内果实品质鉴定、果实试销及市场反馈情况调查后, 确定其优良性状稳定。随后在生产中进行试栽, 该品系表现果个大, 着色早, 着色艳丽, 肉质致密, 在河南地区果实成熟期为 8 月上旬, 可填补市场供应空白。于 2011 年 3 月通过河南省林木品种审定委员会审定, 定名为‘秋硕’(图 1)。

品种特征特性

植株长势中庸, 树姿半开张。萌发率和成枝率均为中等, 一年可抽生 2 ~ 3 次副梢, 叶片宽披针形, 绿色, 叶缘钝锯齿, 缺刻深浅中等, 叶基部楔形, 先端渐尖。花芽起始节位较低, 多为 1 ~ 2

收稿日期: 2012-01-16; 修回日期: 2012-06-15

基金项目: 河南省科技攻关项目 (0324070053)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: jcfeng@henau.edu.cn)

节, 单、复花芽的比为 1:2~3, 以复花芽为主; 花芽的抗寒能力强。大花型, 花粉少。

果实近圆形, 果顶圆平, 缝合线浅, 两半部较对称, 成熟度一致, 梗洼狭深中等; 果面茸毛稀少, 果皮底色黄白, 成熟时 85% 果面着鲜红到紫红色晕, 光照条件好时全果着鲜红色, 果皮厚; 果肉水白色; 核椭圆形, 离核, 有裂核现象; 果实大, 平均单果质量 350 g, 最大果 450 g。可溶性固形物 16% 左右, 总糖 13.2%, 总酸 0.26%, 风味浓甜, 香味浓郁, 品质极佳; 果肉硬溶质, 去皮果肉硬度 $0.93 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ 左右; 果实耐贮藏, 室温可贮藏 7 d。

在郑州地区 2 月底叶芽萌动, 3 月下旬至 4 月初开花, 花期 5~7 d, 果实 7 月中旬着色, 8 月上旬成熟, 果实发育期 120 d 左右, 9 月底枝条停止生长, 11 月上旬开始落叶, 11 月中旬完全落叶, 全年生育期 240 d 左右。

栽培技术要点

在河南桃栽培区适应性良好, 土壤肥力中等的条件下能够表现出该品种的生长结果特性。平原地区宜以毛桃作砧木, 干旱的丘陵或山地以山桃作砧木为宜。山区或丘陵区瘠薄地块可采用 $2 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 或 $3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 的株行距, 平原区肥沃地块应适当稀植, 分别采用两主枝开心形和三主枝自然开心形树形; 若建造 $1 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ 、 $1 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 株行距的早期丰产密植园, 可选择细长主干形。要通过重夏季修剪控制树势, 轻冬剪调整结构。严格疏花疏果, 短果枝留 1 个果, 中果枝留 2 个果, 长果枝留 3 个果。

进入丰产期后注意增施有机肥。为了防止果实品质降低, 保证果实的贮藏能力, 采收前 15 d 以内不宜浇水。花粉量少, 要注意配置授粉树。

推荐套袋栽培 (5 月下旬), 套袋前 2~3 d 全园喷施 1 次杀虫杀菌剂。果实发育后期注意防治桃小食心虫、桃蛀螟等害虫。



图 1 晚熟鲜食桃新品种‘秋硕’

Fig. 1 New late-maturing peach cultivar ‘Qiushuo’

References

- Chen Xue-sen, Lian Mao-pai, Xin Pei-gang, Lin Qun, Peng Fu-tian, Ju Cheng-xiang, Wei Jing-li, Chen Xiao-liu, Zhang Yan-min. 2010. A new very late-maturing peach variety ‘Qilu Juhong’. *Acta Horticultrae Sinica*, 37 (6): 1019 – 1020. (in Chinese)
- 陈学森, 廉茂排, 辛培刚, 林 群, 彭福田, 鞠成祥, 魏景利, 陈晓流, 张艳敏. 2010. 极晚熟桃新品种‘齐鲁巨红’. *园艺学报*, 37 (6): 1019 – 1020.
- Niu Liang, Liu Shu-e, Lu Zhen-hua, Song Yin-hua, Zong Xue-pu, Wang Zhi-qiang. 2011. A new late-ripening nectarine cultivar ‘Zhongyoutao 8’. *Acta Horticultrae Sinica*, 38 (1): 185 – 186. (in Chinese)
- 牛 良, 刘淑娥, 鲁振华, 宋银花, 宗学普, 王志强. 2011. 晚熟油桃新品种‘中油桃 8 号’. *园艺学报*, 38 (1): 185 – 186.