

中熟桃新品种‘艳保’

王召元, 常瑞丰, 张立莎, 陈湖, 韩继成, 刘国俭*

(河北省农林科学院昌黎果树研究所, 河北昌黎 066600)

摘要: ‘艳保’桃是从‘大久保’桃自然实生后代中选出的中熟新品种。果实发育期 95 d。果实近圆形, 果顶圆平; 平均单果质量 270 g, 最大 340 g; 果面着鲜红色, 着色度 90%以上; 果肉白色, 具红色素, 硬溶质, 离核; 酸甜适度, 可溶性固形物 12.5%, 可滴定酸 0.22%; 果实硬度 $8.5 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 耐贮运。自花结实, 丰产。

关键词: 桃; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 08-1607-02

A New Middle Ripening Peach Cultivar ‘Yanbao’

WANG Zhao-yuan, CHANG Rui-feng, ZHANG Li-sha, CHEN Hu, HAN Ji-cheng, and LIU Guo-jian*

(Changli Institute of Pomology, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Changli, Hebei 066600, China)

Abstract: ‘Yanbao’ is a new mid-ripening peach cultivar from seedling of ‘Okubo’ peach. The fruit development period is 95 days. The fruit shape is nearly round with a round-flat fruit top. The average fruit weight is 270 g, the maximum is 340 g. The fruit skin is covered by bright red color, and flush degree is above 90%. The flesh is white with intermediate red pigment, hard-melting and free stone. It is delicious with 12.5% soluble solids content and 0.22% total titratable acid content. It is tolerant to storage and long-distance transportation with $8.5 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ hardness. The cultivar is self-fruitful and has high yield.

Key words: peach; cultivar

我国北方地区桃主栽品种‘大久保’品质优良, 有利基因多, 是应用最广、培育品种数量最多的优良亲本材料(马之胜等, 2006; 肖啸等, 2011; 张立彬等, 2011), 但其果实近成熟时果顶及缝合线处变软凹陷, 不耐贮运, 果实着色度偏低, 使生产者的栽培效益受到影响。

本课题组从 2001 年开始, 利用自然实生选种法对‘大久保’桃进行品种改良。2001 年采集‘大久保’桃自然实生种子, 2002 年催芽播种, 2004 年实生树结果, 2004—2006 年连续 3 年对所有实生树的果实成熟期、成熟一致性、缝合线深浅、单果质量、果实形状、果顶形态、着色度、粘离核、可溶性固形物含量、甜酸度(风味)、果肉质地、果肉色泽等主要经济性状进行测定。2006 年系谱号 01-05-018 单株作为优系入选, 2007 年分别在秦皇岛市昌黎县、邢台市邢台县、唐山市乐亭县进行品种比较和区域试验, 其果实比‘大久保’早熟 10 d 左右, 着色度、可溶性固形物含量、风味品质均优于‘大久保’, 果实质地为硬溶质, 果实各部位成熟度一致, 耐贮运性好, 经济生物学性状稳

收稿日期: 2012-02-21; 修回日期: 2012-04-28

基金项目: 河北省科技支撑计划项目(06220117D-4)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liugj1969@sohu.com; Tel: 0335-2023324)

定, 适应性、抗性强; 2012 年 1 月通过了河北省林木品种审定委员会审定, 定名为‘艳保’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张, 以中、长果枝结果为主, 一年生枝红褐色, 平均节间 2.32 cm。叶片披针形, 深绿色, 长 16.2 cm, 宽 4.5 cm, 叶基楔形, 叶脉网状, 叶缘钝锯齿状, 蜜腺肾形, 2~4 个。花为蔷薇型, 大花型。萼片 5 枚, 淡黄色。花瓣 5 瓣, 粉红色。花粉多。

果实近圆形, 果顶圆平, 缝合线浅, 两侧对称, 果实各部位成熟度一致, 平均单果质量 270 g, 最大 340 g。果实表面茸毛较短, 果皮底色黄白, 着鲜红色, 着色度 90% 以上, 外观美。果肉白色, 具红色素, 硬溶质, 汁液中等, 风味酸甜适度, 可溶性固形物含量 12.5%, 可滴定酸 0.22%, 果实硬度 $8.5 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 离核, 无裂果现象。果实采摘期 10 d 左右。自花结实, 丰产。

在河北昌黎地区 4 月上旬萌芽, 4 月下旬开花, 花期持续 6~7 d, 果实成熟期 7 月下旬, 落叶期 10 月下旬。果实发育期 95 d。经历了 2009 年的冬季低温后, 仍能正常生长结果, 栽培适应性强。

栽培技术要点

适宜河北、北京等‘大久保’产区及生态条件类似地区栽培。要求土壤中性或微酸性, 忌盐碱地及低洼地。株行距 $2.5 \sim 3 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$, 采用三主枝开心形, 株行距 $1.5 \sim 2 \text{ m} \times 3 \sim 4 \text{ m}$, 采用“Y”字形整形, 修剪以长枝修剪为主。合理疏花、疏果, 控制负载量。加强夏剪, 疏除过密枝, 通风透光。预防褐腐病、穿孔病, 以及桃小食心虫、桃蚜、红蜘蛛、蚧壳虫、潜叶蛾等。果实生长发育过程中, 加强肥水管理, 肥料以有机肥为主, 适当辅以氮磷钾复合肥。



图 1 中熟桃新品种‘艳保’

Fig. 1 A new mid-ripening peach cultivar ‘Yanbao’

References

- Ma Zhi-sheng, Jia Yun-yun, Wang Yue-hui, Wang Jian-xue. 2006. Reserch advance on application of Okubo in peach breeding in China. *Journal of Hebei Agricultural Sciences*, 10 (4): 103 - 105. (in Chinese)
- 马之胜, 贾云云, 王越辉, 王建学. 2006. 大久保桃在我国桃育种中的应用研究进展. *河北农业科学*, 10 (4): 103 - 105.
- Xiao Xiao, Zhang Li-bin, Liu Jian-zhen, Song Li-qin, Feng Yu-min, Yu Feng-ming. 2011. A new peach cultivar ‘Jiuyan’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (12): 2411 - 2412. (in Chinese)
- 肖 啸, 张立彬, 刘建珍, 宋立琴, 冯玉民, 于凤鸣. 2011. 桃新品种‘久艳’. *园艺学报*, 38 (12): 2411 - 2412.
- Zhang Li-bin, Xiao Xiao, Zhang Ji-jun, Liu Jian-zhen, Song Li-qin. 2011. A new peach cultivar ‘Jiuhong’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (3): 599 - 600. (in Chinese)
- 张立彬, 肖 啸, 张吉军, 刘建珍, 宋立琴. 2011. 桃新品种‘久红’. *园艺学报*, 38 (3): 599 - 600.