

中熟桃新品种‘脆保’

常瑞丰, 王召元, 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: ‘脆保’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 105 d。果实近圆形, 果顶圆平, 大小整齐, 平均单果质量 268 g; 果实表面鲜红, 着色度 95% 以上; 果肉白色, 具红色素, 肉质脆, 硬溶质, 离核; 风味酸甜适度, 可溶性固形物 12.6%, 可滴定酸 0.24%; 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) 07-1403-02

A New Middle Ripening Peach Cultivar ‘Cuibao’

CHANG Rui-feng, WANG Zhao-yuan, 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: ‘Cuibao’ is a new middle ripening peach cultivar selected from seedling of ‘Okubo’ peach. The fruit development period is 105 days. The fruit shape is nearly round with a round-flat fruit top, and its size is regular with 268 g average fruit weight. The fruit skin is covered by bright red color, and the covered area rate is above 95%. The flesh is white, with red pigment, crisp, hard-melting and freestone. It is delicious with 12.6% soluble solids content and 0.24% total titratable acid content. It is tolerant to storage and long-distance transportation with $8.5 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ hardness. It has high yield with self-fertility.

Key words: peach; cultivar

‘大久保’桃作为我国北方桃产区中熟桃主栽品种和育种优良材料被广泛应用(马之胜 等, 2006; 郑先波 等, 2010; 肖啸 等, 2011; 张立彬 等, 2011), 但其果实着色率偏低, 硬度小, 不耐贮运是其不足。为了解决这一问题, 河北省农林科学院昌黎果树研究所从 2001 年开始利用自然实生选种的方法对‘大久保’桃进行品种改良。

2001 年夏季采集‘大久保’桃实生种子, 翌年春催芽播种。2003 年夏季促花处理, 2004 年开始结果。经过 3 年果实经济性状鉴定, 系谱号为 01-01-115 的单株在 2006 年入选为优系, 2007 年进行品种比较和区域试验, 其物候期、单株产量与对照品种‘大久保’相似, 果实着色度、可溶性固形物含量、风味品质均优于‘大久保’, 果实硬度大, 成熟时没有果顶及缝合线变软现象, 耐贮运性优于‘大久保’, 经济生物学性状稳定, 适应性好, 抗性强。2012 年 1 月通过河北省林木品种审定委员会审定, 定名为‘脆保’(图 1)。

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)

品种特征特性

树势中庸，树姿半开张。萌芽率高，成枝力强，各种结果枝均可结果。

果实近圆形，果顶圆平，缝合线较浅，两侧对称，各部位成熟度均匀一致。平均单果质量 268 g，最大 315 g，大小整齐，成熟一致。果皮茸毛较短，底色黄白，着鲜红晕，着色度 95% 以上。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 12.6%，可滴定酸 0.24%。离核，不裂果。果实硬度 $8.5 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，耐贮运性强，室温贮藏 7 ~ 10 d 风味不变，不影响商品价值。

在河北昌黎地区 4 月上旬萌芽，4 月下旬开花，8 月上中旬果实成熟，10 月下旬落叶。果实发育期 105 d。自花结实，丰产性强。无明显特异性病虫害。树体和花芽抗寒性强，冬季无抽条现象，经历 2009 年冬季严寒，无明显冻害特征，开花及结果正常。

栽培技术要点

适宜在河北省及其它‘大久保’桃产区栽培。株行距 $2.5 \sim 3 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ ，可采用三主枝开心形整形；株行距 $1.5 \sim 2 \text{ m} \times 3 \sim 4 \text{ m}$ ，采用“Y”字形整形。以长枝修剪为主，生长季注意抹芽，疏除过密枝、徒长枝。

幼树长势较强，可在 6 月底至 7 月初整株喷施 2 次 $150 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 烯效唑，以促进成花。严格控制负载量，成龄树每株留果量不超过 250 个。果实着色好，可不套袋，注意适时采收以确保果面鲜红。花前与膨大期追施氮磷钾复合肥，成熟前喷施叶面肥。主要预防穿孔病、褐腐病，以及桃蚜、桃小食心虫、叶螨、桑白蚧等。



图 1 中熟桃新品种‘脆保’

Fig. 1 A new middle ripening peach cultivar ‘Cuibao’

References

- Ma Zhi-sheng, Jia Yun-yun, Wang Yue-hui, Wang Jian-xue. 2006. Research 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, 王建国. 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.
- Zheng Xian-bo, Sun Shou-ru, Tan Bin, Li Jing. 2010. A new later-maturing peach cultivar ‘Qiumihong’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (4): 671 - 672. (in Chinese)
- 郑先波, 孙守如, 谭 彬, 李 靖. 2010. 晚熟桃新品种‘秋蜜红’. *园艺学报*, 37 (4): 671 - 672.