

桃新品种 ‘久红’

张立彬*, 肖 啸, 张吉军, 刘建珍, 宋立琴

(河北科技师范学院园艺科技学院, 河北秦皇岛 066004)

摘要: ‘久红’桃是从‘大久保’桃自然实生后代中选出的新品种。果实圆形, 果顶圆平; 平均单果质量 245 g; 色泽鲜艳, 着色度 80% 以上; 果肉白色, 具红色素, 硬溶质, 离核, 甜酸适度, 可溶性固形物含量 12% 左右。自花结实率 70% ~ 80%, 丰产。果实生育期 98 d。

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 (2011) 03-0599-02

A New Peach Cultivar ‘Jiuhong’

ZHANG Li-bin*, XIAO Xiao, ZHANG Ji-jun, LIU Jian-zhen, and Song Li-qin

(Hebei Normal University of Science & Technology, Qinhuangdao, Hebei 066004, China)

Abstract: ‘Jiuhong’ is a new peach cultivar from seedling of ‘Okubo’ peach. The fruit shape is round with a round-flat fruit top. The average fruit weight is 245 g. The fruit skin color is bright, and flush degree is above 80%. The flesh is white, with intermediate red pigment, hard-melting and free stone. The soluble solids content is 12%. It has high yield with 70% - 80% fruit setting ratio of self-pollination. The fruit development period is 98 days.

Key words: peach; cultivar

河北省栽培面积最大的桃品种是‘大久保’, 约占总面积的 40%。‘大久保’桃遗传基础好, 有利基因多, 优良性状传递力强, 已经成为我国应用最广泛、培育品种数量最多、品质最高的优良亲本材料(张立彬等, 2004; 马之胜等, 2006), 但由于‘大久保’果实不耐贮运, 人们期望培育出与‘大久保’桃果实性状相似, 但成熟期不同的品种, 以满足市场需求。

本课题组从 1995 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。1995 年采集‘大久保’桃自然杂交种子; 1996 年播种; 1999 年实生树全部结果。从果实开始成熟时起, 对所有实生树的果实成熟期、单果质量、果实形状、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。2000 年‘久红’(原系号为‘大久保 5 号’)作为优系入选, 2001—2010 年以大树高接和定植成苗方式分别在秦皇岛市昌黎县、唐山市丰南区、北京市平谷区和保定市满城县进行多点试验(包括品种比较试验和试验性试验), 结果表明其果实比‘大久保’桃早熟 1 周左右, 色泽鲜艳, 着色度高, 果实质地为硬溶质, 耐贮运性好, 果实成熟度一致, 无先熟部位, 商品果率高, 经济生物学性状稳定, 适应性良好; 2010 年 10 月通过了河北省科技厅

收稿日期: 2010-11-01; **修回日期:** 2011-03-09

基金项目: 河北省科技攻关项目(06220117D-13)

* E-mail: zhanglibin9364@163.com

组织的科技成果鉴定, 2010 年 12 月通过了河北省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

树势健壮, 树姿开张, 以中、长果枝结果为主。花期与‘大久保’相近, 花粉可育, 自花结实率 70% ~ 80%。果实圆形, 缝合线较浅, 两侧对称, 果顶圆平或微凸, 果实各部位成熟度一致。平均单果质量 245 g, 最大 340 g。果实表面茸毛较短, 果实底色白色, 着鲜艳红色, 着色度 80% ~ 90%。果肉白色, 具红色素, 硬溶质, 果汁中等, 风味甜酸适度, 可溶性固形物含量 12.0%, 离核, 无裂果现象。果实较耐贮运, 室温条件下贮藏 5 ~ 7 d 其风味和商品价值无明显降低, 超过 7 d 果肉有失水现象, 低温下可贮藏 8 ~ 14 d。

在昌黎地区 4 月上旬萌芽, 4 月下旬开花, 7 月中下旬果实成熟, 11 月上旬落叶。果实生育期 98 d。采前落果轻, 丰产性强, 4 m × 5 m 株行距, 产量 36 000 kg · hm⁻²。适应性良好, 经历了 2002 年和 2009 年两次冬季低温后, 仍能正常生长结果。

栽培技术要点

适宜河北、北京等地栽培(北部寒冷地区除外)。土壤以沙壤土为宜, 忌低洼地及盐碱地。株行距 3 ~ 4 m × 5 m。不需配置授粉树。树形采用三主枝开心形或“Y”字形, 主枝开张角度不宜过大。修剪以长枝修剪为主。

预防褐腐病、穿孔病、根癌病, 以及桃蚜、红蜘蛛、潜叶蛾、蚧壳虫等。花期和幼果期注意疏花疏果。果实生长发育过程中保持充足肥水, 肥料以有机肥为主辅以适当氮肥和钾肥。果实采收前一周左右酌情摘除遮挡果实的叶片。



图 1 桃新品种‘久红’

Fig. 1 A new peach cultivar ‘Jiuhong’

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.
- Zhang Li-bin, Xiao Xiao, Wang Xue-dong, Dai Gang. 2004. Variability and inheritance of some characters in selfed progeny of Okubo peach. *Journal of Fruit Science*, 21 (4): 308 - 310. (in Chinese)
- 张立彬, 肖 啸, 王学东, 戴 刚. 2004. 大久保桃自交后代若干性状的变异和遗传倾向. *果树学报*, 21 (4): 308 - 310.