

适宜露地、保护地栽培的特早熟桃新品种——春艳

邵永春 王正华 沙广利 尹 涛

(青岛市农业科学研究所, 青岛 266100)

摘 要: ‘春艳’系由‘早香玉’×‘仓方早生’杂交胚培育成的特早熟桃新品种, 树势中庸, 早果性、丰产性强, 花粉多, 自花授粉坐果率高, 果实耐贮运、货架期长, 适宜露地、保护地栽培。果形圆正, 底色乳白, 色彩鲜艳, 可溶性固形物 11%, 平均单果质量 150 g, 大果 220 g, 品质极佳。青岛地区露地 6 月中旬成熟, 保护地(日光温室)5 月初成熟。

关键词: 桃; 品种; 早熟性; 胚培; 杂交育种

中图分类号: S 662.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2002) 04-0394-01

在特早熟桃品种中, 既丰产、品质好、耐贮运, 又适宜露地和保护地栽培的优良品种较为少见。青岛市农业科学研究所于 1981 年利用早熟品种‘早香玉’(母本)和‘仓方早生’(父本)进行人工杂交, 取其杂种胚进行组织培养, 经严格的筛选程序选育出了优良特早熟桃新品种。通过十余年的区域试验和生产示范试验, 在山东、辽宁、河北、江苏、云南等地推广面积 1.4 万 hm^2 。近几年该品种早春果畅销新、马、泰等国际市场。该品种 1999 年通过山东省农作物品种审定委员会审定并命名, 2001 年获山东省科技进步二等奖。

品种特征特性

该品种在青岛地区 3 月中下旬进入萌芽期, 4 月中旬始花期, 花期 6~8 d; 5 月下旬至 6 月上旬果实迅速膨大; 6 月中下旬果实成熟, 果实生育期 66 d 左右; 11 月上中旬落叶休眠, 整个生育期约 230 d。树势中庸, 树体开张, 早果性强, 栽后两年见果, 4 年进入丰产期; 萌芽力、成枝力强, 易成花, 自花结实力强, 长、中、短枝均能结果, 以中长枝结果为主; 花芽起始节位低, 一般从第 2、3 节开始, 复花芽多; 抗旱, 耐寒, 适应性强; 早果; 丰产。

果实近圆形, 果顶圆, 缝合线较浅, 两半部对称; 底色乳白到乳黄, 色彩鲜红, 着色全面, 成熟时着色度达 90%, 可溶性固性物 11%, 可滴定酸 0.44%, 维生素 C 含量 56.3 mg/kg; 果皮茸毛中多; 果肉白色, 肉质软溶, 汁液多, 风味浓, 酸甜爽口; 粘核, 核小, 可食率 92.5%。平均单果质量 150 g, 最大 220 g; 不裂果, 耐贮运, 采后常温条件下可贮藏 15~20 d。

露地栽培定植密度 3 m × 3 m, 栽后翌年结果株率可达 75%, 5 年生产量达 75 000 kg/ hm^2 。保护地栽培适宜定植密度 1.1 m × 1.0 m, 1 月中旬覆棚, 5 月初采收。

栽培技术要点

该品种山丘土岭以及平原地区均可栽植。土层深厚、肥力充足的地块注意控制施氮肥, 多施磷钾肥和有机肥。土壤瘠薄的山地栽植, 要深翻扩穴, 改良土壤, 增加肥力。落花后追施 1 次磷钾为主的复合肥, 及时疏果。在果实成熟前 1 周, 保持土壤湿润, 切忌浇大水。果实八成熟、较硬、着色面 70% 以上为采收适期。在保护地栽培中不用配栽授粉树; 按保护设施的类型和性能确定栽植密度和修剪的方式方法。

A New Early-ripening peach Variety — ‘Chunyan’

Shao Yongchun, Wang Zhenghua, Sha Guangli, and Yin Tao

(Qingdao Institute of Agricultural Science, Qingdao 266100, China)

Abstract: ‘Chunyan’ is a new peach variety selected from the hybrid of ‘Zaoxiangyu’ × ‘Cangfang-zaosheng’. The embryos of the hybrid were cultured in tubes. The tree grow moderately, bear early, and provides round and sweet fruit with long-storage life at room temperature. Its average fruit mass is 150 g, the heaviest is 220 g. More than half part of the fruit surface is bright red. Its tree has strong adaptability, ripen on middle June in the open field, and on early May in greenhouse in Qingdao area.

Key words: Peach; Variety; Early-ripening; Embryo culture; Crossing

收稿日期: 2002-03-18; 修回日期: 2002-04-08