

早熟桃新品种 ‘春明’

杨建明¹ 李林光^{1*} 赵峰¹ 鲁秀英²

(¹ 山东省果树研究所, 泰安 271000; ² 济南市历下区姚家镇林业站, 济南 250000)

摘要: ‘春明’是以 ‘春蕾’ 为母本, ‘雨花露’ 为父本杂交, 通过胚培养和筛选, 培育出的桃新品种, 果实卵圆或圆形, 平均单果质量 144.4 g, 果面红色, 果肉白色, 含可溶性固形物 10.8%, 果实发育期 60 d, 早果丰产。

关键词: 桃; 有性杂交; 胚培养; 品种

中图分类号: S 662.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 05-0697-01

培育早熟桃品种一直是果树育种的目標, 由于多数早熟桃品种胚发育不完全, 育种工作有一定的难度。山东省果树研究所在 20 世纪 80 年代末, 以 ‘春蕾’ 为母本, ‘雨花露’ 为父本进行杂交, 通过胚培养和品系筛选, 并在山东省不同生态区进行多年栽培试验, 培育出新品种 ‘春明’。该品种 2003 年 11 月通过山东省科技厅组织的成果鉴定, 12 月通过山东省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

树势强健, 树姿开张, 1 年生枝黄绿色, 光滑, 平均节间长 2.38 cm。多年生枝浓红色。叶片深绿色, 叶披针形, 叶尖急尖, 叶面光滑, 叶缘钝齿形。叶腺圆形或肾形, 2~4 个。花大, 粉红色, 雌雄蕊健全, 花粉多。

幼树生长势强, 成花早, 易结果, 萌芽力和成枝力强, 长果枝占 37%, 中果枝占 40%, 短果枝占 23%。长、中、短果枝均能结果。幼树新梢抽生副梢能力强。绝大多数 1~2 次副梢都能形成花芽。进入大量结果后, 树势趋向中庸, 生长稳定, 新梢抽枝粗壮。自花结实力强, 自然授粉坐果率达 45.5%。在山东省泰安市大田定植 1 年生速生苗, 当年形成花芽, 1 年生树开花结果株率达 100%, 平均株产达 4.2 kg。4 年生达 58111.5 kg/hm²。

果实大, 平均单果质量 144.4 g。果形端正, 卵圆或圆形, 果顶圆, 微凹, 缝合线浅, 两边较对称。果皮底色绿白, 表面红色, 断续状条红, 着色达 50% 以上。果肉白色, 汁液中多, 纤维少, 味甜, 香味浓, 品质上等。粘核。含可溶性固形物 10.8%。

在山东泰安 3 月下旬花芽萌动, 4 月初盛花, 5 月底果实开始着色, 6 月上旬果实成熟, 果实发育期为 60 d。

栽培技术要点

桃产区均可栽培, 株行距为 2 m × 4 m 或 3 m × 4 m, 开心形整枝。幼树以长梢修剪为主, 少疏枝, 轻短截, 大量结果后转向常规修剪, 及时运用单枝更新或双枝更新, 复壮结果枝组, 夏剪时疏除背上直立枝和徒长枝, 保持主枝延长枝的生长优势。施肥以有机肥为主, 适时浇水, 同时注意病虫害的防治。

‘Chunming’ —A New Early Ripening Peach Cultivar

Yang Jianming¹, Li Linguang^{1*}, Zhao Feng¹, and Lu Xiuying²

(¹ Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000, China; ² Ji'nan Yaojia Forest Station, Ji'nan 250000, China)

Abstract: ‘Chunming’ is a new fine peach cultivar with early-bearing and high-yielding characteristics selected from the hybrid of ‘Chunlei’ × ‘Yuhualu’. The embryos of the hybrid were cultured on tubes. Its nearly round drupe mass 144.4 g averagely with incarnadine striation surface and white flesh. Its soluble solid concentration was 10.8%. The cultivar ripened at the early June and had 60 d of fruit growth period.

Key words: Peach; Cross breeding; Embryo culture; Cultivar

收稿日期: 2004 - 02 - 27; 修回日期: 2004 - 07 - 12

基金项目: 山东省农业良种产业化开发项目 (2002 - 3014)

* 通讯作者 Author for correspondence