

中熟杏李种间杂交新品种‘恐龙蛋’

李芳东 杜红岩 傅大立 杨绍彬 傅建敏 杜兰英 李福海

(中国林业科学研究院经济林研究开发中心, 郑州 450003)

摘要: 杏李种间杂交新品种‘恐龙蛋’是通过国家‘948’项目引进筛选的优良品种。果实成熟期8月上、中旬。果肉粉红色、脆、粘核、多汁、粗纤维少。风味甜, 香气浓, 品质佳。果实整齐, 平均单果质量126 g, 最大199 g。可溶性固形物含量15%~20%。产量30.0~37.5 t/hm²。

关键词: 杏李; 种间杂交种

中图分类号: S 662.3 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2004) 06-0835-01

杏李 (*Prunus domestica* × *armeniaca*) 新品种‘恐龙蛋’是由李和杏通过复杂的杂交过程, 即进行多代杂交后获得的果品种类。果实具特有的浓郁香味, 含糖量高于杏或李, 是市场前景较好的新型水果品种。作者2000年开始杏李种间杂交新品种的引种栽培与示范工作, 从中优选并定名, 该品种2003年12月通过河南省林木良种审定委员会认定。

品种特征特性

‘恐龙蛋’树势强健, 树姿开张。一年生枝及新梢淡绿色, 主干及多年生枝暗绿色。叶片长椭圆形, 叶色绿, 叶缘锯齿状, 叶序互生, 叶长8.3 cm, 宽4.0 cm, 叶柄长1.2 cm。花托长, 花萼绿色, 花瓣在初花时为淡青色, 以后逐渐变为白色, 雌蕊略高于雄蕊, 花药暗黄色。花期3月10~25日。

果实近圆形。果顶圆平, 果洼稍凹, 缝合线浅。果皮黄红色带有红色斑点, 果肉粉红色, 质脆, 粘核, 粗纤维少, 多汁, 风味甜, 香气浓, 品质佳。果实纵径5.2~6.3 cm, 横径5.6~6.6 cm。平均单果质量126 g。可溶性固形物含量15%~20%。较耐贮运。栽植第2年结果, 第4年进入盛果期, 平均株产量33.6 kg, 丰产达30.0~37.5 t/hm²。果实成熟期8月上旬, 果实发育期135 d左右, 中熟。年需冷量400~500 h。

栽培技术要点

‘恐龙蛋’自花结实率较低, 需配置授粉树‘味帝’、‘味王’和‘风味皇后’等杏李种间杂交品种。授粉品种配置比例为20%。一般栽植密度2~3 m × 4 m。树形以自然开心形为主, 也可采用疏散两层开心形。修剪以疏枝和缓放为主, 适当轻短截。

‘Konglongdan’—a New Cultivar of Hybrid between the Species of Plum and Apricot

Li Fangdong, Du Hongyan, Fu Dali, Yang Shaobin, Fu Jianmin, Du Lanying, and Li Fuhai
(Non-timber Forestry Research and Development Center, Chinese Academy of Forestry, Zhengzhou 450003, China)

Abstract: ‘Konglongdan’ is a middle-season maturity new pluot cultivar of hybrid between the species of plum and apricot. The fructescence is from early to middle of August. The sarcocarp with pink color and fine texture is adherent to the stone and has abundance juice. The flavor is very sweet and fragrant. The average mass of fruit is 126 g, the biggest one can reach 199 g. Soluble solid concentration is 15% - 20%. High yield about 30.0 - 37.5 t/hm².

Key words: Pluot; Interspecific hybrid

收稿日期: 2004 - 11 - 03; 修回日期: 2004 - 11 - 10

基金项目: 国家‘948’项目 (2000-14)