

杏李自然杂交新品种 ‘金皇后杏李’

徐志达¹ 王长柱² 司春爱¹ 高京草²

(¹ 陕西省咸阳市园艺蚕桑站, 咸阳 712000; ² 西北农林科技大学园艺学院果树研究所, 西安 710065)

摘要: ‘金皇后杏李’为杏、李自然杂交种。果实圆形, 平均单果质量 85 g, 最大 150 g; 果肉金黄色, 兼具李、杏风味; 果实生育期 100 d 左右; 抗霜冻, 早果性强, 丰产稳产, 耐贮运; 适宜鲜食和加工。

关键词: 杏李; 自然杂交种; 品种

中图分类号: S 662.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 04-0758-01

‘金皇后杏李’为李与杏的自然杂交种, 父母本不祥。1994年在陕西乾县发现, 1995年开始在陕西省乾县、泾阳、兴平等地布点观察, 现在全省栽培面积约 300 hm²; 山西、甘肃、河北、青海等 10 多个省引种均表现良好。2005年 4 月通过陕西省果树品种审定委员会审定, 并命名。

品种特征特性

树势中庸, 较开张。叶片宽椭圆, 叶尖渐尖, 叶基楔形, 叶片长 7.2 cm, 宽 4.1 cm, 叶色深绿有光泽, 叶背无毛, 主脉黄白色; 花芽密集轮生, 绿褐色, 每花芽 1~2 朵花, 花瓣 5、白色, 花冠直径 2.5 cm; 果实圆形, 缝合线浅, 平均单果质量 85 g, 最大 150 g。果面洁净, 有光泽, 底色橙黄, 部分果实阳面有红色晕斑; 果肉金黄色, 质细而致密; 半离核, 核中大, 扁圆形, 仁微苦。果实采收后经 5~7 d 后熟, 多汁、味甜, 可溶性固形物含量 15.19%, 最高可达 20%; 室温下可存放 2 周左右, 0~5℃ 可贮藏 60 d。适宜鲜食和加工。

在陕西乾县 2 月下旬萌芽, 盛花期 3 月中旬, 比普通杏品种晚 5~7 d, 能有效避免晚霜危害, 6 月底果实成熟, 果实生育期 100 d 左右。11 月上旬落叶, 生长期 240 d。抗性和适应性强; 抗旱性稍差于普通杏品种。早果、丰产、稳产。一般以短果枝及花束状果枝结果为主, 定植后第 2 年开花, 自花结实坐果株率可达 40%, 第 3 年平均株产 6.5 kg, 第 5 年平均株产 50 kg, 一般限产在 60~70 kg/株。

栽培技术要点

适宜在原产我国的李、杏主产区栽培, 以黄河中下游地区最为适宜。要求土壤通透良好。株行距 3~3.5 m × 4 m, 可用山杏或山桃做砧木。采用自然开心形或多主枝开心形整枝, 3~4 年完成整形。幼树期缓放为主, 尽量少短截; 盛果期树注重疏密、除旺, 改善风光条件; 注意结果枝组的更新。秋施有机肥, 花前花后、果实膨大期施追肥, 保墒排水。严格疏果, 花束状果枝、短果枝留单果, 中长果枝每隔 10~15 cm 留 1 果; 3~5 年生树单株控果 7~50 kg, 盛果期树控果 60~70 kg。果实捏有弹性、果面金黄、有透明感时采收; 若长途运输, 应适当早采。

Natural Plumcot Hybrid ‘Gold Queen’

Xu Zhida¹, Wang Changzhu², Si Chun'ai¹, and Gao Jingcao²

(¹ Horticultural, Mulberry and Silkworm Station of Xianyang, Xianyang 712000, China; ² College of Horticulture, Northwest Science and Technology University of Agriculture and Forestry, Xi'an 710065, China)

Abstract: ‘Gold Queen’ is a natural plumcot hybrid. The fruit shape is round. The average fruit mass is 85 g and the maximum mass is 150 g. Golden yellow flesh has both taste of apricot and plum. The fruit growth period is about 100 days. Early-bearing, resistance to frost, and good storage quality are its good characteristics. The tree has a high and constant yield. It is suitable for table fruit and processing.

Key words: Plumcot; Natural hybrid; Variety

收稿日期: 2005-05-11; 修回日期: 2005-05-20