

晚熟苹果新品种 ‘粉红女士’

高 华 赵政阳* 鲁玉妙 袁景军 王雷存 梁 俊

(西北农林科技大学园艺学院果树所, 西安 710065)

摘 要: ‘粉红女士’苹果 1995年由澳大利亚引入陕西。果实近圆柱形, 平均单果质量 200 g, 最大 306 g。果形端正, 高桩, 色泽艳丽。含可溶性固形物 16.65%, 可滴定酸 0.65%, 品质佳。10月下旬~11月上旬果实成熟, 极耐贮藏。结果早, 丰产。

关键词: 苹果; 晚熟; 品种

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 02-0365-01

‘粉红女士’ (Pink Lady) 是澳大利亚以 ‘威廉女士’ 与 ‘金冠’ 杂交培育而成的晚熟苹果新品种。1995年引入陕西, 经多点试栽, 综合性状优良, 具有色泽艳丽、质优、早果、丰产、耐贮等特点。2004年 1月通过陕西省果树品种审定委员会审定并命名, 准予推广。

品种特征特性

树势强, 树姿较开张, 树冠圆头形, 干性中强。多年生枝灰色, 皮孔中多, 圆或椭圆形; 1年生枝浅褐色, 枝较柔软, 皮孔圆-椭圆形, 突起, 灰白。叶片卵圆形, 色绿黄, 大而中厚, 叶长 8.1 cm, 宽 4.6 cm。叶缘复式锯齿形, 叶背绒毛较少, 叶柄平均长度 3.2 cm。花较大, 粉红色。果实近圆柱形, 平均单果质量 200 g, 最大 306 g。果形端正, 高桩, 果形指数为 0.94。果实底色绿黄, 着全面粉红色或鲜红色, 色泽艳丽, 果面洁净, 无果锈。果点中大, 中密, 平, 白, 有晕圈。果梗中长, 粗, 梗洼中深, 中广, 萼片直立, 紧闭, 萼洼深, 中广, 果心小。果肉乳白色, 脆硬, 硬度 9.16 kg/cm², 汁中多, 有香气, 可溶性固形物 16.65%, 总糖 12.34%, 可滴定酸 0.65%, 维生素 C 含量 84.6 μg/g。耐贮, 室温可贮藏至翌年 4~5月份。

该品种萌芽率高, 成枝力强, 幼树以长果枝和腋花芽结果为主, 成龄树长、中、短枝和腋花芽均可结果。陕西渭北地区 3月下旬萌芽, 4月上旬开花, 10月下旬~11月上旬果实成熟, 果实生育期 200 d 左右, 12月上中旬落叶。抗病、抗虫性强, 高抗褐斑病, 抗白粉病, 较抗金纹细蛾。

栽培技术要点

适宜在陕西渭北南部, 海拔 500~800 m 的区域及类似生态区栽培。采用矮化栽培, 结果早, 无大小年, 丰产, 稳产, 株行距 2~3 m × 4~4.5 m。自花结实率较高, 可选用嘎拉系, 富士系、元帅系品种授粉。适宜细长纺锤形树形, 幼树轻剪长放, 以缓和树势, 提早结果。应严格疏花疏果, 控制产量, 增大果个。施肥以有机肥为主, 盛果期树施有机肥 45~60 t/hm², 加强中后期肥水管理。宜套袋栽培, 注意规范操作, 防止日灼。采前果实膨大较快, 应适时采收。

A New Late Ripening Apple Variety ‘Pink Lady’

Gao Hua, Zhao Zhengyang*, Lu Yumiao, Yuan Jingjun, Wang Leicun, and Liang Jun

(Pomology Research Institute, College of Horticulture, Northwest Sci-Tech University of Agriculture and Forestry, Xi'an 710065, China)

Abstract: ‘Pink Lady’ is a new apple variety selected from ‘Lady Walliams’ × ‘Golden Delicious’ by Australia. The variety has good characteristics. The fruit shape is column and good looking. The average fruit mass is 200 g, and the maximum is 306 g. It has high quality (SSC 16.5% and TA 0.65%) and long storage life. The ripening date is from the end of October to the early of November. The tree is early-bearing and has a high and constant yield.

Key words: Apple; Late ripening; Variety

收稿日期: 2004-10-08; 修回日期: 2004-12-21

基金项目: 农业科技跨越计划项目 (2003-19); 国家科技攻关项目 (2004BA516A10)

*通讯作者 Author for correspondence