

苹果新品种 ‘红香脆’

李丙智¹ 张林森¹ 栾东珍¹ 韩明玉¹ 安贵阳¹ 曹 儒² 王焕芳²(¹西北农林科技大学园艺学院果树研究所, 西安 710065; ²陕西省凤翔县园艺站, 凤翔 721400)

摘 要: ‘红香脆’系从 ‘嘎拉’ × ‘华丽’ 驯化株系中选出的中晚熟优良品种, 经多点区试、示范, 表现为适应性好, 丰产性强, 耐藏, 风味浓甜, 有香味。

关键词: 苹果; 品种; 中晚熟

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 06-1155-01

目前我国中晚熟苹果元帅系、金冠系栽培面积逐年下降, 市场上急需换代品种。1996年西北农林科技大学园艺学院果树研究所 (原陕西省果树研究所) 从新西兰皇家园艺研究所引进一批 ‘嘎拉’ 与 ‘华丽’ 苹果杂交苗的枝条, 经高接 1997年开始结果, 1998年从中筛选出短枝型性状稳定的中晚熟优系。在陕西、山西、河南、甘肃等地进行区域试验, 表明早果性、丰产性、果实品质、抗病性、贮藏性及树体矮化性等综合性状优良。2004年通过陕西省果树品种审定委员会审定, 并命名 ‘红香脆’。

品种特征特性

树势中庸, 生长较快, 树冠偏小, 枝条节间短 (平均约 2 cm), 属短枝型品种, 但比一般短枝型品种长势略强, 且分枝角度大。叶片较 ‘嘎拉’ 大、尖、厚, 叶缘锯齿状, 叶尖渐尖, 叶色浓绿, 叶片微向上反卷, 叶背茸毛较多, 叶柄基部鲜红色, 叶脉绿色。萌芽率高, 一般可达 80%以上。成枝力强, 中短枝比例高, 占全树总枝量的 70% ~ 80%, 易结果, 幼树可腋花芽结果, 盛果期树以中短枝结果为主。果实大, 一般单果质量 180 ~ 250 g, 平均 228 g, 最大 350 g; 果实圆柱形, 高桩, 果形指数 0.93; 果实底色黄绿, 全着色为鲜红色, 果面光洁, 色泽艳丽, 有轻微果锈; 果点大, 明显, 乳白色; 果皮稍厚, 表面蜡质明显; 果肉黄色, 香味极浓, 可溶性固形物含量 14.4%, 硬度 7.97 kg/cm²。在陕西渭北地区 4 月 15 日为盛花期, 较 ‘嘎拉’ 花期晚 2 ~ 3 d, 果实 9月上旬开始上色, 约 1周达到全红, 9月中旬果实成熟。果实生育期 130 d 左右, 落叶期 11月中下旬。果实耐贮藏, 常温下可贮 4 ~ 5 个月。

栽培技术要点

适宜在黄土高原南部地区海拔 500 ~ 800 m 现有苹果种植的地区发展, 不易在干旱无灌溉条件的地方栽培。壮苗建园, 株行距为 2 ~ 3 m × 4 m。果实套袋可使皮孔变小。授粉品种宜选用美国 8 号、新世界、富士系、粉红女士等。每年 9月下旬施优质有机肥 30 ~ 45 t/hm², 过磷酸钙 1.5 t/hm² 和尿素 450 ~ 750 kg/hm²。萌芽前施尿素 750 kg/hm², 6月上旬施硫酸钾 750 ~ 900 kg/hm² 和过磷酸钙 300 kg/hm² 及尿素 150 ~ 300 kg/hm²。疏花疏果, 避免大量开花。选留中短枝、健壮枝结果。疏花要尽早进行, 每 20 cm 留 1 个花序, 一次性疏成单花, 保留中心单果。

A New Apple Variety ‘Hongxiangcui’

Li Bingzhi¹, Zhang Linsen¹, Luan Dongzhen¹, Han Mingyu¹, An Guiyang¹, Cao Ru², and Wang Huanlao²
(¹ Pomology Institute, College of Horticulture, Northwest Sci-Tech University of Agriculture and Forestry, Xi'an 710065, China;
² Shaanxi Fengxiang Horticultural Station, Fengxiang 721400, China)

Abstract: ‘Hongxiangcui’, a new mid-late ripening apple variety, was selected from ‘Royal Gala’ × ‘Splendour’ clones introduced from New Zealand. The multiple spots regional trial and test showed that it has excellent characteristics such as strong adaptability, high yield, good storability, good quality and palatable sweet favor and aroma.

Key words: Apple; Variety; Mid-late ripening

收稿日期: 2005 - 07 - 09; 修回日期: 2005 - 08 - 01

基金项目: 农业部 ‘948’ 项目 (Q07)