

# 中晚熟苹果新品种‘秦艳’

赵政阳 付润民 王福成 王雷存 袁景军 鲁玉妙 高 华

(西北农林科技大学园艺学院果树研究所, 西安 710065)

**摘要:** ‘秦艳’是以‘天王红’为母本, ‘秦冠’为父本杂交育成的中晚熟苹果新品种。果实圆锥形, 平均单果质量 242 g, 最大 305 g, 9 月中下旬成熟, 果实底色黄绿, 全面着浓红色, 肉脆, 汁多, 酸甜适度, 香味浓, 耐贮藏。树势中庸健壮, 早果, 丰产, 5 年生树产量 41.1 t/hm<sup>2</sup>。

**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 (2002) 03-0292-01

元帅系是传统中晚熟苹果品种, 但风味淡、耐贮性差。我们选择元帅系短枝型品种‘天王红’作母本, 晚熟、耐贮的‘秦冠’作父本, 1975 年进行杂交, 1988 年选出优良单系 61653。经过多年的品种比较试验、区域试验和生产试栽, 该品系在果实外观、品质、产量、贮藏性、抗性等方面综合表现优良, 2000 年 1 月通过陕西省农作物品种审定委员会审定, 并定名为‘秦艳’。

## 品种特征特性

‘秦艳’平均单果质量 242 g, 最大 305 g, 果实圆锥形, 果形指数 0.85。果皮底色黄绿, 全面着浓红色。果点大, 中密, 凸出, 白色, 无晕圈。果面有光泽, 无果锈, 被果粉, 蜡质厚。果梗中短, 梗洼中深、广, 果心小。果肉黄白色, 细脆, 汁多, 风味甜酸适度, 香味浓, 品质佳。果实去皮硬度 6.54 kg/cm<sup>2</sup>, 可溶性固形物含量 14.41%, 总糖 11.13%, 总酸 0.47%, 在室温下可贮藏 50~60 d。

树姿半开张, 1 年生枝紫褐色, 皮孔中多、中小、圆或椭圆形。叶芽圆锥形, 叶柄长 2.25 cm, 叶长 10.08 cm, 宽 5.47 cm, 椭圆形, 色深绿有光泽, 背面茸毛多, 叶缘单锯齿、钝、中深, 叶尖急尖或长急尖, 叶基圆形。花芽圆锥形, 鳞片紧, 茸毛中多。每花序 5.7 朵花, 花蕾紫红色, 花瓣卵形、白色, 背面淡红色, 花冠直径 4.84 cm, 雌蕊 5 枚, 长 1.13 cm, 雄蕊 19.75 枚, 花丝长 0.76 cm。树势中庸偏旺, 短枝结果为主, 早果、丰产、稳产。5 年生树产量 41.1 t/hm<sup>2</sup>, 在陕西渭南南部地区 3 月下旬萌芽, 4 月上旬至中旬开花, 9 月中下旬果实成熟, 果实生育期 150~160 d。

## 栽培技术要点

我国北方苹果主产区均可种植。授粉品种为富士系、嘎啦系品种。树形宜采用纺锤形, 幼树宜轻剪长放, 适当短截, 结果期对结果主枝回缩到壮枝, 适度增加短截枝量。易成花, 结果期控制花果留量, 按 20 cm 间距留花序, 同时注意控制施氮, 增施磷、钾肥和有机肥。

## A New Middle-late Ripening Apple Variety ‘Qinyan’

Zhao Zhengyang, Fu Runmin, Wang Fucheng, Wang Leicun, Yuan Jingjun, Lu Yumiao, and Gao Hua

(Pomology Research Institute, Horticulture College, Northwest Sciences Technology University of Agriculture and Forestry, Xi'an 710065, China)

**Abstract:** ‘Qinyan’ is a middle-late ripening hybrid selected from ‘Tianwanghong’ × ‘Qinguan’. Its fruit shape is conical, average fruit weight is 242 g, the heaviest is 305 g. The ripening date is middle-late September. The flesh is crisp, juicy, sour sweet, palatable and aromatic. The fruits have long storage life. The trees are medium vigorous, early-bearing, high productive. The average yield of 5 year old trees is about 41.1 t/hm<sup>2</sup>.

**Key words:** Apple; Variety; Middle-late ripening

收稿日期: 2001-12-30; 修回日期: 2002-03-20

基金项目: 国家“九五”科技攻关项目 (95-农-01-05-01); 陕西省“八五”、“九五”科技攻关项目 (97K05-G1)