

# 早熟苹果新品种‘早翠绿’

杨建明<sup>1</sup> 李林光<sup>1\*</sup> 周先迅<sup>2</sup> 王平祥<sup>3</sup> 李 勃<sup>1</sup> 隋从义<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 山东省果树研究所, 泰安 271000; <sup>2</sup> 淄博市林业局, 淄博 255020; <sup>3</sup> 济南市历下区姚家镇林业站, 济南 250000)

**摘 要:** ‘早翠绿’是以‘辽伏’为母本, ‘岱绿’为父本杂交育成的早熟新品种, 果实圆形或圆锥形, 平均单果质量 151.3 g, 最大 204 g, 7 月中下旬成熟, 果皮绿色, 肉质细胞多汁, 酸甜适口, 香味浓, 较耐贮藏, 早果, 丰产。

**关键词:** 苹果; 品种

**中图分类号:** S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 04-0496-01

我国苹果栽培中以中晚熟品种为主, 早熟品种较少, 不能满足市场需求。我们以特早熟品种‘辽伏’作母本, 中早熟品种‘岱绿’作父本, 1981 年杂交, 1988 年选出优系 83-15-9。经过多年的品种比较试验、区域试验和生产试验, 该品系在果实外观、品质、产量、贮藏性、抗性等方面表现优良, 2002 年 7 月通过山东省科技厅组织的科技成果鉴定, 并定名为‘早翠绿’。

## 品种特征特性

‘早翠绿’(见插页 4 彩照)果实圆形或圆锥形, 果形指数 0.93, 平均单果质量 151.3 g, 最大 204 g。果面光洁, 果皮绿色、中厚, 大多无锈, 果点不明显。梗洼深窄, 果梗长 1.35 cm, 粗 0.26 cm。萼洼中深、窄, 萼片中大, 直立, 闭合, 萼筒漏斗形。果心中大, 心室扁圆形。种子较小, 淡褐色。果肉乳白色或淡黄色, 致密而脆, 汁液多, 酸甜适口, 具有浓郁芳香味, 品质佳。果实去皮硬度 8.59 kg/cm<sup>2</sup>, 可溶性固形物 14.15%, 总糖 12.6%, 总酸 0.24%。在室温下可贮藏 15 d。

树姿半开张, 树干及多年生枝灰褐色, 皮孔较密; 1 年生枝红褐至灰绿色, 有茸毛, 节间较短, 皮孔圆形或椭圆形, 较密, 稍大, 灰白色。顶芽饱满, 较小, 瘦长, 腋芽长三角形, 贴附, 茸毛少。叶片长椭圆形, 中大, 肥厚。叶柄长 2.58 cm, 较细, 叶柄基部与枝条夹角小。叶色浓绿, 叶背茸毛少, 叶缘锯齿较锐, 复锯齿, 叶尖渐尖, 叶基楔形, 托叶小、军刀形。花蕾粉红色, 盛开花白色, 花冠中大。幼树生长较旺, 随着树龄增大, 树势渐缓和。萌芽率 82.55%, 成枝力 2~3 个, 以短果枝结果为主, 腋花芽形成能力强。一般 3 年结果, 4~5 年丰产, 7 年生 18.75 t/hm<sup>2</sup>, 8 年生 19.5 t/hm<sup>2</sup>, 10 年生 43.2 t/hm<sup>2</sup>。在山东鲁中地区 3 月下旬萌动, 4 月中旬开花, 果实成熟期 7 月中下旬, 果实生育期 100 d。

## 栽培技术要点

我国北方苹果产区均可种植。幼树结果早, 适于密植, 平原宜 3 m×4 m、3 m×5 m, 山地、丘陵宜 2 m×3 m、2 m×4 m。授粉品种为‘金冠’、‘嘎拉’系品种。树形宜采用自由纺锤形或小冠疏层形, 幼树要轻疏轻截, 增加枝叶量, 缓和树势, 有利于成花, 早结果。适当配置结果枝组, 盛果期严格控制花果, 按 15~20 cm 间留单果, 保持果实个大和树势健壮。同时注意增施磷、钾肥和有机肥。

## A New Early Ripening Apple Variety ‘Zaocuilü’

Yang Jianming<sup>1</sup>, Li Linguang<sup>1</sup>, Zhou Xianxun<sup>2</sup>, Wang Pingxiang<sup>3</sup>, Li Bo<sup>1</sup>, and Sui Congyi<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000, China; <sup>2</sup> Zibo Forestry Bureau, Zibo 255020, China; <sup>3</sup> Yaojia Forest Station Ji'nan, Ji'nan 250000, China)

**Abstract:** ‘Zaocuilü’ is a new early-ripening apple variety selected from the progenys of ‘Liaofu’ × ‘Dailü’. The fruit shape is round or comform and fruit skin is green. The flesh is crisp and fragrant. Fruit ripens in mdi-late July and has good storage quality. The average fruit mass is 151.3 g and the maximum mass is 204 g. The tree is early-bearing and has a high and constant yield.

**Key words:** Apple; Variety

收稿日期: 2003-04-28; 修回日期: 2003-06-12

基金项目: 科技部科技攻关项目 (2002BA515B08); 山东省农业良种产业化开发项目 (2002-3014)

\* 通讯作者





早熟苹果新品种‘早翠绿’  
(见496页文)



晚熟、耐贮红梨新品种  
‘云红梨1号’  
(见497页文)

八角莲新品种——红花八角莲 (见503页文)

