

早熟梨新品种‘鄂梨1号’

秦仲麒 刘先琴 李先明 占树华 王汉臣 李育民 周巧生

(湖北省农业科学院果茶蚕桑研究所, 武汉 430209)

摘要: ‘鄂梨1号’属远缘杂交新品种, 亲本为伏梨和金水酥。7月上旬成熟, 可采期6月底至7月中旬。果皮绿色, 果实近圆形, 平均单果质量230 g, 最大可达493.5 g, 含可溶性固形物10.6%~12.1%, 总酸含量0.22%。

关键词: 梨; 品种; 早熟

中图分类号: S 661.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 03-0290-01

果实大, 外观好, 品质优, 成熟期早, 是梨市场急需的品种。湖北省农业科学院果茶蚕桑研究所1982年采用远缘杂交技术, 从‘伏梨’和‘金水酥’的杂交后代中, 经初选、复选和决选, 培育出综合性状好的早熟梨‘鄂梨1号’。2002年2月通过湖北省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘鄂梨1号’(见封3彩照)在武汉地区叶芽萌动期3月中旬, 落叶期11月上旬, 花芽萌动期3月上旬, 盛花期3月底, 果实成熟期7月上旬, 果实发育期89 d。树姿开张, 1年生枝绿褐色, 平均长76.31 cm, 粗0.72 cm, 节间长3.71 cm, 叶片较小, 长10.59 cm, 宽为6.09 cm。平均每花序8.53朵花, 花瓣5枚。果实5心室。萌芽率71%, 成枝力平均2.1个。自花不结实。平均每果台坐果2.2个, 每果台发副梢1.05个, 果台连续结果力10.37%。幼树以腋花芽结果为主, 4年生树腋花芽果枝比例仍高达55.67%, 盛果期以中、短果枝结果为主。早果性好, 丰产稳产, 栽后第3年开花株率为94.8%, 平均株产5.1 kg; 第4年开花株率为100%, 平均株产15.7 kg, 单产为19.5 t/hm²。无采前落果现象, 大小年不明显。抗病性较强。对梨茎蜂、梨实蜂和梨瘿蚊具有较强的抗性。果实近圆形, 纵径8.71 cm, 横径8.53 cm, 果形指数1.02。果柄长3.34 cm, 粗0.38 cm, 近梗洼处略膨大, 梗洼中深、中广, 萼片宿存, 萼洼中深、广。平均单果质量230 g, 最大493.5 g, 果形整齐。果皮薄、绿色。果点小、中多。果面平滑洁净, 外观美。肉质细、脆、嫩、汁多, 石细胞少, 味甜, 含可溶性固形物10.6%~12.1%, 总糖7.88%, 总酸0.22%, 果心小, 横径为2.69 cm, 果心闭合。果实耐贮藏。

栽培技术要点

1. 高标准建园: 定植前抽槽改土, 施足有机肥。定植株行距2.0 m×4.0 m。以‘早酥’、‘湘南’等作授粉树, 配植比例3~4:1。2. 整形修剪: 按疏散分层形整枝; 幼树轻剪, 适度短截, 促进分枝, 并注意拉枝, 培养牢固骨架, 配备大、中、小型结果枝组; 盛果期对结果枝组回缩更新复壮, 以延长盛果期。3. 合理施肥: 秋季重施基肥, 1 kg果施1~2 kg有机肥; 2月中旬(萌芽前20 d)施速效氮肥作催芽肥; 5月中旬施复合肥作壮果肥。4. 注重疏花疏果: 疏花疏果结合花前花后复剪进行, 5月中旬定果, 每果台留果1~2个, 最好留第2~4序位上的果实。5. 综合防治病虫害: 防止过早落叶及二次花。

‘Eli 1’ — A Early-season Maturity Pear Variety

Qin Zhongqi, Liu Xianqin, Li Xianming, Zhan Shuhua, Wang Hanchen, Li Yumin, and Zhou Qiaosheng
(Institute of Fruit Tea Silkworm and Mulberry, Hubei Academy of Agricultural Sciences, Wuhan 430209, China)

Abstract: ‘Eli 1’ is a early-season maturity pear variety by outcrossing the female parent ‘Fuli’ with the male parent ‘Jinshuisu’. It ripens at the early July, its fruit shape is nearly round with green skin. Its average fruit weight is 230 g, the biggest one can reaches 493.5 g. Soluble solid concentration is 10.6%–12.1%, Total acid content is 0.22%.

Key words: Pear; Variety; Early-season maturity

收稿日期: 2002-04-16; 修回日期: 2002-06-03

基金项目: 湖北省“九五”重点科技攻关项目(961P1205)



树莓优良品种——红宝玉
(见291页文)



早熟梨新品种‘鄂梨1号’
(见290页文)



朝晖

杜鹃花新品种

——‘朝晖’和‘红晕’
(见296页文)



红晕