

制汁苹果品种 ‘瑞林’

宋 焱, 翟 衡*, 姚玉新, 李富军, 刘金豹

(山东农业大学园艺科学与工程学院, 山东泰安 271018)

摘 要: ‘瑞林’是从法国引进的苹果加工品种中选育出来的优良制汁品种, 经过品种比较试验和区域性试验证明, 该品种制汁品质优良, 还可兼用鲜食, 有很好的早实性、丰产性和稳产性, 生态适应性强, 是山岭瘠薄地适宜的优良加工品种。

关键词: 苹果; 制汁; 品种

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 01-0257-01

缺乏制汁品种已经成为制约我国苹果浓缩汁加工业发展的瓶颈。本实验室自 1998 年从法国引进了十几个苹果加工品种, 经过品种比较试验和区域性试验, 筛选出了制汁品种 ‘瑞林’ (*Malu domestica* ‘Judeline’)。2004 年通过山东省林业厅新品种认定, 已经在山东、江苏、河南等地规模推广, 在陕西、甘肃、辽宁、河北等地试栽。以下是在泰安母本园河滩地粗放管理所获得的观测结果。

品种特征特性

树冠圆锥形, 树姿半直立, 树势中庸。萌芽力和成枝力较强, 长果枝比率 28.67%, 中果枝比率 27.27%, 短果枝比率 44.06%。连续结果能力强。一年生枝黄褐色, 枝条柔韧, 结果后易下垂, 枝条表面茸毛较少, 节间较长, 皮孔数少。叶片长椭圆形, 叶尖渐尖, 锯齿钝, 叶姿斜向上, 微内折, 叶色浓绿。花萼短、细, 每序 4~7 朵花, 花蕾紫红色, 花冠莲座状, 冠径 5 cm, 花瓣椭圆形, 花梗较长。果实长圆锥形, 平均单果质量 174 g, 果形指数 0.91。果面光洁鲜亮, 略有蜡质, 无果锈, 底色黄绿色, 盖色鲜红, 有断续细条纹及白色稀疏果点。果梗细长, 梗洼深狭。萼片宿存, 反卷, 萼筒较大, 外观闭合, 萼洼深。果心开张, 种子较大, 略鼓, 先端急尖。果肉乳白色, 质地酥脆多汁, 风味酸甜, 略有香气。

制汁品质优良, 亦可鲜食。出汁率 70%~75%。果汁可溶性固形物含量 13.38%, 可溶性糖含量 11.38%, 可滴定酸含量 0.51%, 果汁密度 1.045~1.060, 多酚含量 0.67 g/L, 不易氧化褐变。

早实性极强, 丰产稳产, 无大小年, 生态适应性强。高抗黑星病和白粉病, 粗放管理下树干轮纹病发生较重, 斑点落叶病较轻。在泰安 3 月上中旬萌芽, 4 月上旬初花, 4 月中旬终花, 7 月上旬果实开始着色, 进入 8 月可以采摘加工, 9 月上中旬果实成熟可鲜食。果实耐贮运。

栽培技术要点

适于在北方鲜食苹果产区栽培, 可在山岭薄地大规模建园。建议采用纺锤形和用矮化中间砧大苗建园, 株行距 2.5~3 m × 4~5 m, 第 3 年开始大量结果。授粉树为 ‘瑞丹’、‘瑞星’、‘青苹’等。顶端优势明显, 整形时注意疏除顶端延长枝下的竞争枝。应注意防治树干轮纹病。

Juicing Apple Variety ‘Judeline’

SONG Ye, ZHA I Heng*, YAO Yu-xin, LI Fu-jun, and LIU Jin-bao

(College of Horticulture, Shandong Agricultural University, Taian, Shandong 271018, China)

Abstract: Judeline (*M. domestica* ‘Judeline’) is a juicy apple variety selected from processing apple varieties introduced from France by multiple regional spot trials. It has good characteristics such as early fruiting, high yielding, excellent juicy quality and nice taste. With good ecological adaptability, it is a good processing apple variety for unproductive land.

Key words: Apple; Juicing; Variety

收稿日期: 2006-09-19; 修回日期: 2006-10-20

基金项目: 农业部 ‘948’ 项目 (981057)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: hengz@sdau.edu.cn)