

晚熟苹果新品种‘金钟’

冯建忠*, 鄢新民, 王献革, 李良瀚, 李学营

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061)

摘要: 苹果新品种‘金钟’由‘白龙’的自然实生后代中选育而来, 果形端正, 果面黄绿色, 风味香甜, 肉质细脆, 平均单果质量 239.8 g, 平均可溶性固形物含量 14.3%, 抗病性、丰产性、耐贮性均优于当前主栽品种。

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 (2007) 06-1589-01

我国苹果品种多集中于‘富士’、‘红星’等, 缺乏适合不同地域生态条件和不同风味的品种。尤其像冀中南平原, 黄、淮、海平原地区, 由于雨热同季, 苹果树体生长过旺, 成花困难, 红富士品种着色不良, 且病害严重。‘金钟’从‘白龙’实生后代中选育出, 一定程度上解决了上述问题, 2006 年 12 月通过了河北省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

树体紧凑, 树姿半开张, 分枝角度大, 节间短。极易成花, 结果初期以中、短果枝结果为主, 有腋花芽结果习性。成年树以短果枝结果为主, 占总结果母枝的 62.49%, 果台副梢有较强的连续结果能力, 翌年结果比例占 46%。果实表面光洁, 果形端正, 果色绿黄, 肉质细脆, 多汁, 酸甜适口, 有芳香气味, 平均可溶性固形物含量 14.3%。平均单果质量 239.8 g, 果形指数 0.94, 常温下可贮藏至翌年 2 月。在冀中南地区一般 3 月下旬花芽萌动, 1 周后叶芽萌动, 4 月中旬始花, 4 月下旬盛花, 花期持续 10~15 d。花后 5 d 新梢开始进入第 1 次迅速生长期, 经 1 周左右达到生长高峰, 6 月下旬第 1 次生长结束。第 2 次生长始于 7 月上旬, 止于 7 月底。树体极抗轮纹病和炭疽病。丰产性和抗性明显优于‘白龙’。

栽培技术要点

①乔砧栽植密度控制在 675~1 245 株/hm², 矮化中间砧栽植密度可增加到 1 650 株/hm², 中间砧可选用 P 系、A8-11、SH 系等; ②矮化中间砧密植栽培树可采用轴干修剪法培养成细长纺锤形, 维持主干高 50 cm, 全树轴干 25~30 个, 轴干角度 80°~90°, 轴幅 40 cm, 单轴枝量 60~100 个, 枝果比保持在 6~7:1, 树高 3 m 左右, 最高不超过行距; ③适宜的授粉品种为‘新红星’、‘红富士’、‘藤牧 1 号’、‘新世界’等; ④严格疏花疏果, 控制产量, 防止发生大小年现象; ⑤建议采用套袋技术, 以提高商品价值; ⑥适应性强, 可在冀中南及相似地区种植。

A Late-maturing Apple Cultivar ‘Jinzhong’

FENG Jian-zhong*, YAN Xin-min, WANG Xian-ge, LI Liang-han, and LI Xue-ying

(Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050061, China)

Abstract: The new apple cultivar ‘Jinzhong’ is derived from the ‘White Pearmain’ cultured seedlings. The fruit has good shape, yellowish green surface, and taste fragrant and sweet and crisp. Its average fruit mass is 239.8 g with 14.3% soluble solid content. It is resistant to disease, has excellent storage capacity, high and stable yield.

Key words: Apple; Cultivar

收稿日期: 2007-07-16; 修回日期: 2007-09-16

基金项目: 河北省科技攻关项目 (01220141D)

* E-mail: guoshusuofjz@126.com