

自花结实梨新品种 ‘早冠’

王迎涛 李 勇 李 晓 刘国胜 韩彦肖

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 河北石家庄 050061)

摘 要: ‘早冠’为 ‘鸭梨’和 ‘青云’梨的杂交后代, 7月下旬或8月上旬成熟, 果实近圆形, 淡黄色, 平均单果质量 230 g, 肉质细脆, 风味酸甜, 可溶性固形物含量 12.0%, 抗黑星病, 丰产, 自花结实。

关键词: 梨; 品种; 自花结实

中图分类号: S 661.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1401-01

‘早冠’梨是 1977 年以 ‘鸭梨’为母本、‘青云’梨为父本杂交培育而成, 2005 年通过河北省林木品种审定委员会审定。多年引种栽培试验结果表明, 在冀、京、津、江、浙等省市生长结果良好。

品种特征特性

树势强, 树冠圆锥形, 树姿半开张; 主干灰褐色、有纵裂, 多年生枝红褐色, 1 年生枝黄褐色; 叶芽三角形, 花芽圆锥形、矮胖、离生; 叶片椭圆形, 幼叶红色, 成熟叶片深绿色, 叶缘具刺毛齿, 叶长平均 10.4 cm、宽 8.2 cm、叶柄长 3.7 cm、平均单叶面积 62.6 cm²; 花冠白色, 花药浅红色, 一般每花序 8 朵花。新梢平均长度 86.2 cm; 萌芽率中等 (55.9%), 成枝力弱 (剪口下可抽生 15 cm 以上枝条 2.55 个); 以短果枝结果为主, 幼旺树腋花芽结果明显; 自然授粉条件下平均每花序坐果 4.16 个, 具良好的丰产性能。自交亲和, 自花授粉花序坐果率为 76.8%, 每花序平均坐果 1.6 个。果实近圆形, 单果质量 230 g; 果面淡黄色, 果皮薄, 光洁无锈, 果点小; 萼片脱落; 果肉洁白, 果心小, 肉质细腻酥脆, 汁液丰富, 酸甜适口, 并具鸭梨的清香, 石细胞少, 无残渣, 口感极佳, 可溶性固形物含量 12.0% 以上; 总糖、总酸、可溶性糖、维生素 C 含量分别为 9.276%、0.1583%、6.055%、25.6 mg/kg, 综合品质上等。定植 2~3 年即可结果, 5 年生树产量达 27 t/hm²。在石家庄地区 3 月中旬萌芽, 盛花期 4 月上旬, 花期 7 d 左右; 果实 7 月下旬或 8 月上旬成熟, 发育期 110 d。多年田间调查及黑星病菌接种试验表明, ‘早冠’高抗黑星病 (平均 120.0 个接种点中只有 36.5 个感病, 且均不产生黑霉; 对照 ‘鸭梨’在 117.0 个接种点中有 105.5 个感病, 其中 82.8 个感病点产生黑霉)。

栽培技术要点

华北地区栽植密度 3 m × 4~5 m 为宜, 可与鸭梨互为授粉品种。采用疏散分层形, 幼树期做好拉枝造形工作, 盛果期每亩留枝量应在 4~5 万之间。每花序留单果, 应尽量选留低序位果 (1~3 序位); 套袋宜选用单层白蜡袋或外黄内白双层袋。秋施基肥为主, 亩施优质有机肥 4 000 kg, 萌芽期和果实速长期追施适量速效氮肥, 果实发育后期以磷钾肥为主。水分管理以前期保证、后期控制为原则。重点防治轮纹病、梨木虱、黄粉蚜、康氏粉蚧等病虫害。

A New Self-fruitful Pear Variety ‘Zaoguan’

Wang Yingtao, Li Yong, Li Xiao, Liu Guosheng, and Han Yanxiao

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

Abstract: The new pear variety ‘Zaoguan’ is the progeny of hybrid of ‘Yali’ and ‘Qingyun’. The fruit ripens in later July or early August, globular in shape with light yellow skin; The average fruit mass is 230 g; The fruit fresh is fine and crisp with tart-sweet flavorance; The soluble solid content is above 12.0%. It also has other characteristics such as self-fruitful, high yield and resistance to pear scab.

Key words: Pear; Variety; Self-fruitful

收稿日期: 2006-06-12; 修回日期: 2006-10-16

基金项目: 国家 ‘十五’ 科技攻关项目 (2002BA515B); 国家 ‘863’ 项目 (2002AA241191)