

梨新品种 ‘晋巴梨’

孟玉平^{1*}, 曹秋芬¹, 杨承建², 魏绯丽²

(¹山西省农业生物技术研究中心, 太原 030031; ²山西省长治市科技局, 山西长治 046011)

摘要: ‘晋巴梨’是从⁶⁰Co辐射的‘巴梨’自然杂交种子中选育而成, 果实大, 葫芦形, 平均单果质量 385 g, 果皮绿黄色, 果肉白色, 肉质柔软细腻, 入口易溶, 汁多味甜, 芳香浓郁, 可溶性固形物含量 14.2%, 苹果酸含量 0.11%, 品质好, 在山西省中部地区 8月下旬果实成熟。

关键词: 梨; 品种

中图分类号: S 661.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 03-0461-01

‘晋巴梨’是通过体细胞辐射的方法选育而成。1990年选用‘巴梨’自然杂交种子, 在发芽过程中用⁶⁰Co照射, 获得一批单系苗木, 结果后初选出 3个果实形状较好的单系进行扩繁, 经过多年的品种比较试验、区域试验和生产试栽, 进一步选出综合优良性状突出的单系, 定名为‘晋巴梨’, 于 2007年 2月通过山西省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

幼树生长旺盛, 树势直立, 主干生长势强, 树冠呈圆锥形, 顶端优势明显, 枝条直立不开展, 结果后枝条逐渐开展。一年生枝节间较短, 皮色暗红, 叶片小, 椭圆形。叶片、枝条和芽体与巴梨类似。果实大, 平均单果质量 385 g, 葫芦形, 平均果形指数 1.2。果柄短粗, 基部有肉质突起。果面绿黄色, 阳面有红晕, 后熟变为黄色。果肉白色, 肉质柔软细腻, 入口易溶, 石细胞极少, 汁多味甜, 芳香浓郁。可溶性固形物含量 14.2%, 还原糖 12.94%, 总糖 15.27%, 苹果酸 0.11%, 糖酸比值 138.8。比母本‘巴梨’果实大, 外观美, 香味浓, 含糖量高, 品质佳。

在山西省中部 4月上旬萌芽, 4月中旬开花, 适宜采收期为 8月下旬。果实采收后需 10~15 d 的后熟方可食用, 后熟期间较耐运输, 在室内常温下可保存 20 d, 冷藏可保存 3~4个月。

栽培技术要点

适宜于华北、西北大部分地区栽培, 最适宜区域为年平均气温 8~10 地区, 较喜肥水, 需要创造土质疏松、有机质含量高、通气、保肥、保水的良好条件。适宜株行距 3 m × 4 m, 需配置授粉树。幼树期宜采用多主枝自然纺锤形整枝, 成年树改为主干形, 需进行疏花疏果。

A New Pear Cultivar ‘Jinbali’

MENG Yu-ping^{1*}, CAO Qiu-fen¹, YANG Cheng-jian², and WEI Fei-li²

(¹ Shanxi Agricultural Biotechnology Centre, Taiyuan 030031, China; ² Science and Technology Bureau of Changzhi City, Changzhi, Shanxi 046011, China)

Abstract: ‘Jinbali’, a new pear cultivar, was selected from seedlings of ‘Bartlett’, which was irradiated by ⁶⁰Co during the course of germinating. Its fruit is big and gourd-shaped, average fruit mass is 385 g. The fruit skin is green-yellow, and the flesh is white, soft, succulent, easy soluble, sweet-scented. Its soluble solids content is 14.2%, and malic acid content is 0.11%. The fruit quality is excellent. The optimum harvest period is the last ten days of August in middle part of Shanxi Province.

Key words: pear; cultivar

收稿日期: 2007-08-17; 修回日期: 2007-11-27

基金项目: 山西省农业科学院育种项目

* E-mail: mengyuping@yahoo.com.cn