

早熟梨新品种 ‘早金酥’

李俊才*, 刘 成, 王家珍, 隋洪涛, 蔡忠民

(辽宁省果树科学研究所, 辽宁熊岳 115009)

摘 要: 梨新品种 ‘早金酥’ 是由 ‘早酥’ 和 ‘金水酥’ 杂交育成, 在辽宁熊岳地区 8 月初果实成熟。果实纺锤形, 单果质量 240 g, 果面绿黄色, 果皮薄, 肉质脆, 果汁多, 风味酸甜, 石细胞少, 可溶性固形物含量 10.8%, 总糖含量 8.343%, 可滴定酸含量 0.252%, 维生素 C 含量 $0.03372 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 硬度 $4.76 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 品质极上。结果早, 优质, 丰产, 采收期长, 抗苦痘病。

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 (2010) 01-0153-02

A New Early Pear Cultivar ‘Zao Jinsu’

LI Jun-cai*, LIU Cheng, WANG Jia-zhen, SU I Hong-tao, and CA I Zhong-min

(Liaoning Institute of Pomology, Xiongyue, Liaoning 115009, China)

Abstract: ‘Zao Jinsu’ was bred from ‘Zaosu’ and ‘Jinshuisu’. It matures at the early August in Xiongyue, Liaoning. Fruit is spindle and single fruit weight is 240 g with green-yellowish skin. Fruit peel is thin, and flesh is crisp with more juice and with less stone cells. It tastes sour-sweet. The soluble solid content is 10.8%, total sugar is 8.343%, the titratable acid is 0.252%, Vitamin C is $0.03372 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, and firmness is $4.76 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$. The fruit quality is excellent. It bears early, with high fruit quality, high productive, and long harvest season. Fruit is resistant to bitter bit.

Key words: pear; cultivar

辽宁省早熟梨品种以 ‘早酥’ 为主, 成熟期在 8 月下旬, 为了早上市常在 8 月初就采收, 品质和产量受到严重影响, 而且不适于粘重土壤栽培, 果实苦痘病严重, 近几年选育出的几个早熟品种存在采收期短和结果较晚等不足 (王璐等, 1990; 方成泉等, 2000; 魏闻东等, 2005)。为此, 本研究所以早果、优质、早产、丰产为目标, 培育出 ‘早金酥’ 梨新品种 (图 1) ——1994 年以 ‘早酥’ 为母本, ‘金水酥’ 为父本进行杂交, 获杂交种子 280 粒, 1995 年播种, 育出杂种实生苗 127 株, 1996 年实生苗全部定植, 2000 年母树首次开花, 2001 年结果, 确定为初选优系, 代号为 94-7-76, 2004 年在所内复选圃定植 25 株, 同时在大石桥、海城、辽阳、苏家屯、铁岭、锦州等地进行区试, 2009 年通过辽宁省非主要农作物品种备案办公室备案。

品种特征特性

树姿直立, 干性强, 结果后开张呈半圆形。年新梢生长量 65.0 cm, 节间长 4.93 cm, 叶芽贴生, 叶片卵圆形, 每花序 8.6 朵, 花粉败育。果实纺锤形, 平均单果质量 240 g, 果面绿黄、光滑, 果皮薄, 果心小; 果肉白色, 肉质酥脆, 汁液多, 风味酸甜, 石细胞少; 硬度 $4.76 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 可溶性固

收稿日期: 2009-09-27; 修回日期: 2009-12-23

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2006); 辽宁省科技攻关计划 (2008204003)

* E-mail: lktjc@163.com; Tel: 0417-7033425

参加品种选育的人员还有闫忠业、孙丽梅、沙守峰、许英武、李宏军、伊凯、吕义、张凤歧、孙坚、杨明轩、王春强。

形物含量 10.8%，总糖含量 8.343%，总酸含量 0.252%，维生素 C 含量 $0.03372 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，品质极优。采收期近两个月，不落果，早产，丰产，稳产，萌芽率高，成枝力强，腋花芽较多，连续结果能力强，栽后第 2 年开始结果，3 年生树平均株产 3.7 kg，4 年生树 21.8 kg，5 年生树 25.4 kg，6 年生树 31.2 kg。在辽宁熊岳地区 4 月下旬开花，果实 8 月初成熟，10 月末落叶。果实抗苦痘病，常温贮藏期平均 22 d。

栽培技术要点

适于辽宁省辽阳以南土壤肥力较好，土层较厚的平地或缓坡地栽培，株行距 3 m × 4 m 或 2 m × 4 m。可采用开心形（用于棚架栽培）和改良纺锤形栽培。因为花粉败育，必须按 1:8 的比例配两种以上授粉品种，可选择华酥、鸭梨及雪花梨等。花量较多，坐果率较高，花后 40 d 按 3:1 枝果比疏果。然后果实套袋（爱农牌），套袋前喷 1.8% 阿维菌素 6 000 倍和 70% 甲基托布津 800 倍液。比较喜肥水，早秋每 100 kg 果施有机肥 150 kg，施梨树专用肥 5 kg，6 月下旬果实迅速膨大期施尿素和硫酸钾各 1.1 kg 左右。花前或花后、果实膨大期及施肥后土壤较干燥时灌水。抗梨苦痘病，对其它病虫害的抗性与早酥梨相近，正常管理条件下各种病虫害均可安全控制。



图 1 早熟梨新品种‘早金酥’

Fig 1 A new early pear cultivar ‘Zao Jin su’

References

- Fang Cheng-quan, Chen Xin-ye, Lin Sheng-hua, X ū Han-ying, Pu Fu-shen, Mi Wen-guang 2000. A New Pear Variety - Huasu. *Acta Horticulturae Sinica*, 27 (3): 231. (in Chinese)
- 方成泉, 陈欣业, 林盛华, 徐汉英, 蒲富慎, 米文广. 2000. 梨新品种——华酥. *园艺学报*, 27 (3): 231.
- Wang Lu, Jia Jing-an, Zhu Xiang-wen 1990. Occurrence and control on browning of fruit suberization of ‘Zaosu’ pear. *China Fruits*, (1): 35 - 36. (in Chinese)
- 王 璐, 贾静安, 朱祥文. 1990. 早酥梨果实木栓化褐变发生规律及防治试验. *中国果树*, (1): 35 - 36.
- Wei Wen-dong, Tian Peng, Xia Sha-ling 2005. Breeding report on new extra early pear variety with high quality - Qiyuesu. *Journal of Fruit Science*, 22 (3): 296 - 297. (in Chinese)
- 魏闻东, 田 鹏, 夏莎玲. 2005. 极早熟优质梨新品种 - 七月酥的选育. *果树学报*, 22 (3): 296 - 297.