

早熟梨新品种 ‘金酥’

李俊才*, 王家珍, 蔡忠民, 刘 成, 沙守峰, 李宏军

(辽宁省果树科学研究所, 辽宁熊岳 115009)

摘 要: ‘金酥’梨是由‘早酥’和‘金水酥’杂交育成。在辽宁熊岳地区 8 月中旬成熟。果实卵圆形, 单果质量 230 g, 果面黄绿色, 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 12.5%, 可滴定酸含量 0.28%, 维生素 C 含量 $0.037 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 硬度 $5.68 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 品质上等。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

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 10-2081-02

A New Early-ripening Pear Cultivar ‘Jinsu’

LI Jun-cai*, WANG Jia-zhen, CAI Zhong-min, LIU Cheng, SHA Shou-feng, and LI Hong-jun

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

Abstract: ‘Jinsu’ pear was bred from ‘Zaosu’ and ‘Jinshuisu’. It matures at the middle of August in Xiongyue, Liaoning. Fruit is ovoid and single fruit weigh is 230 g with yellow-greenish skin. Fruit peel is thin, and flesh is crisp with more juice and less stone cells. Taste is sour-sweet. The soluble solids content is 12.5%, the titratable acid is 0.28%, vitamin C is $0.037 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, and firmness is $5.68 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$. 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

辽宁省早熟梨栽培只占梨总面积的 7% 左右, 远远低于全国 15% 的比例。‘早酥’梨是栽培量较多的早熟品种, 但成熟期相对较晚, 果实苦痘病较重。近期选出的一些早熟梨品种分别存在结果晚 (魏闻东 等, 2005), 落果 (方成泉 等, 2000) 等不足, 在辽宁栽培量较小。‘早金酥’ (李俊才 等, 2010) 成熟期较早, 近两年开始大量推广, 但缺少成熟期相近、商品价值较高的授粉品种。

以早果、优质、早产、丰产为目标, 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 年首次开花; 2001 年结果, 确定代号 94-7-44 (单株) 为初选优系; 2004 年在所内复选圃定植 25 株, 同时在辽宁大石桥、海城、辽阳、苏家屯、铁岭、锦州等地进行区试; 2013 年 3 月通过辽宁省非主要农作物品种备案办公室备案, 命名为‘金酥’ (图 1)。

收稿日期: 2013-06-12; **修回日期:** 2013-07-08

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2006BAD01A1704-6); 辽宁省科技攻关项目 (2008204003); 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-29-25)

* E-mail: lktlhc@163.com; Tel: 13941787015

品种特征特性

树姿直立，树干褐色、光滑。年新梢生长量 61.2 cm，节间长 3.47 cm。叶芽姿态为贴生，叶片椭圆形。每花序 8.2 朵，有花粉。果实卵圆形，平均单果质量 230 g，果面黄绿、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 $5.68 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，可溶性固形物含量 12.5%，可滴定酸含量 0.28%，维生素 C 含量 $0.037 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，品质上等。采收期 1 个多月，不落果。早果、丰产、稳产性好，栽后第 3 年开始结果，3~7 年生平均株产分别为 2.9、22.4、34.4、38.5 和 39.6 kg。

在辽宁熊岳地区 4 月下旬开花，果实 8 月中旬成熟，10 月末落叶。抗果实苦痘病，常温贮藏期平均 15 d。

栽培技术要点

适于辽宁省辽阳以南地区栽培，要求平地或缓坡地、土层较厚、土壤肥力较好的地块，株距 2~3 m，行距 4 m。可采用改良纺锤形或圆柱形树形。需按 1:8 的比例配‘华酥’及‘早酥’（姜淑苓等，2012）等中早熟品种授粉。花期疏除 1/3 的花序，花后 40~50 d 按 3:1 枝果比疏果。喷布 1.8%阿维菌素 5 000~7 000 倍和 70%甲基托布津 800 倍液后 3 d 内果实套袋。早秋每 100 kg 果施有机肥 150 kg，加梨树专用肥 5 kg，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，其它病虫害抗性与‘早金酥’相近，正常管理条件下各种病虫害均可安全控制。



图 1 梨早熟新品种‘金酥’

Fig. 1 A new early pear cultivar ‘Jinsu’

References

- Fang Cheng-quan, Chen Xin-ye, Lin Sheng-hua, Xü Han-ying, Pu Fu-shen, Mi Wen-guang. 2000. A new pear variety—Huasü. *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.
- 姜淑苓, 王 斐, 欧春青, 马 力, 李连文. 2012. 8 个梨品种主要性状简介. *中国果树*, (6): 30–32.
- Li Jun-cai, Liu Cheng, Wang Jia-zhen, Sui Hong-tao, Cai Zhong-min. 2010. A new early pear cultivar ‘Zao Jinsu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (1): 153–154. (in Chinese)
- 李俊才, 刘 成, 王家珍, 隋洪涛, 蔡忠民. 2010. 早熟梨新品种‘早金酥’. *园艺学报*, 37 (1): 153–154.
- 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.