

# 早熟杏新品种 ‘金凯特’

王金政\*, 薛晓敏, 安国宁, 张安宁, 路 超

(山东省果树研究所, 山东泰安 271000)

**摘 要:** ‘金凯特’杏是从‘凯特’杏的自然杂交实生种中选出的早熟优良新品种。果实卵圆形, 平均单果质量 119.0 g; 果面金黄色, 光洁美观; 果肉橘黄色, 肉质细脆, 汁液多, 风味酸甜可口, 香气浓郁, 可溶性固形物含量 14.0%。具有早熟、大果、优质、高产、耐贮运、自花结实、雌蕊败育率低及早果性强等特点。

**关键词:** 杏; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 662.2

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 02-0395-02

## A New Early Ripening Apricot Cultivar ‘Jinkaite’

WANG Jin-zheng\*, XUE Xiao-min, AN Guo-ning, ZHANG An-ning, and LU Chao

(Shandong Institute of Pomology, Tai'an, Shandong 271000, China)

**Abstract:** ‘Jinkaite’ apricot is a early ripening cultivar derived from the species of natural hybrid seedling of ‘Kaite’. Its fruit shape is oval with an average fruit weight 119.0 g. The fruit skin is golden, clean and beautiful. The flesh is orange, fine meat, juicy, sour-sweet and aroma, with 14.0% soluble solids content. Superiorities of cultivar are early ripening, big fruit, high-quality, high yield, multiple resistance, low rate of the pistil, self-pollinated and early bearing and so on.

**Key words:** apricot; early ripening; cultivar

中国生产栽培的杏品种多为华北生态群, 而该生态群杏产量低且不稳定(孙山 等, 2003), 其主要原因是自花不结实、雌蕊败育和花期低温。山东省果树研究所自花结实, 抗霜冻能力强, 雌蕊败育率低, 综合性状优良为选育目标, 通过实生选种途径选育出早熟杏新品种‘金凯特’(图 1)。1997 年从健康‘凯特’大树上采种; 1998 年播种; 2001 年母树开始结果, 表现出抗霜冻能力强, 雌蕊败育率低, 结果早, 果实大, 品质优, 丰产性强等特点; 2003 年初选为优系(编号为 KS001); 2004 年确定为决选优系; 经连续多年在山东诸城、泰安、临沂等地区试, 确认比亲本‘凯特’早熟(成熟期提早 5~7 d), 果实大(平均单果质量增加 14.0 g), 风味优(可溶性固形物含量增加 0.2%), 颜色美(果面金黄色, 阳面有红霞), 抗霜冻能力强(同等受冻条件下, 坐果率高 15.42%)。2010 年 9 月通过山东省农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

树势强健, 树姿半开张, 1 年生枝红褐色, 节间长 1.57 cm, 多年生枝棕褐色。叶片卵圆形, 叶

收稿日期: 2011-09-20; 修回日期: 2012-02-07

基金项目: 山东省农业良种工程项目

\* E-mail: wjz992001@yahoo.com.cn

尖急尖, 叶基圆楔, 叶缘圆钝, 浓绿色, 叶片大而厚, 长 8.95 cm, 宽 6.99 cm; 叶柄长 1.57 cm。蜜腺 1~2 个, 圆形, 较小。花芽圆形, 多单花芽; 花冠中大。果实特大, 卵圆形, 平均单果质量 119.0 g, 最大果质量 158.0 g。果顶微凹, 梗洼中深, 缝合线明显, 两半部不对称。果面金黄色, 光洁美观, 完全成熟时阳面有红霞。果肉橘黄色, 汁液多, 肉质细嫩、脆, 可溶性固形物含量 14.0%, 香气浓郁, 风味酸甜可口, 品质极佳。果核中大, 离核, 可食率 96.2%。果皮厚、韧。果实耐贮运, 常温条件下可存放 10 d。

萌芽力和成枝力均较强, 长、中、短及花束状果枝均可结果, 以短果枝结果为主。幼树结果早, 栽后当年即能形成花芽, 第 2 年坐果株率 100%, 平均株产 1.1 kg 左右; 第 3 年平均株产 2.6 kg, 折合产量 11 544.0 kg·hm<sup>-2</sup>; 第 4 年平均株产 10.2 kg, 折合产量 45 288.0 kg·hm<sup>-2</sup>。正常年份, 在泰安 3 月上旬花芽萌动, 3 月中旬为盛花期, 花期持续 8~10 d, 6 月初果实成熟, 果实生育期 70 d 左右, 11 月中旬落叶。雌蕊败育率低, 完全花比例高, 达 56.0%~85.0%; 自花结实, 自然授粉坐果率 25.3%。适应性强, 抗花期霜冻, 病虫害少。

### 栽培技术要点

适宜山东地区栽培。可在中国华北、西北及东北部分杏产区推广。树形采用小冠疏层形, 幼树修剪以短截为主, 以促进分枝扩大树冠, 初果期在保持好树形的基础上, 不断扩大树冠, 尽可能多的培养结果枝组, 以冬剪和夏剪相结合为好。基肥以有机肥为主, 在 10 月中旬施入 (薛晓敏 等, 2010)。施肥后充分灌水, 萌芽前和硬核期是灌水关键时期, 萌芽期以渗土下 50 cm 为宜, 硬核期以渗土下 40 cm 为宜。自花结实, 单一品种园也可连年丰产, 但为提高品质, 建议与 ‘凯特’、‘金太阳’ 等品种混栽。坐果率高, 应注重疏果, 花后 15~20 d 定果, 长枝留 4~5 个果, 中枝留 2~3 个果, 短枝留 1 个果。



图 1 早熟杏新品种 ‘金凯特’

Fig. 1 A new early ripening apricot cultivar ‘Jinkaite’

### References

- Sun Shan, Wang Shao-min, Gao Hua-jun, Wang Jia-xi. 2003. A new early-ripening apricot cultivar ‘Jintaiyang’. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (5): 633. (in Chinese)
- 孙 山, 王少敏, 高华君, 王家喜. 2003. 早熟杏新品种 ‘金太阳’. *园艺学报*, 30 (5): 633.
- Xue Xiao-min, Wang Jin-zheng, An Guo-ning, Zhang An-ning, Yuan Zhao-he, Lu Chao. 2010. A new early maturing apricot cultivar ‘Kuijin’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (5): 845–846. (in Chinese)
- 薛晓敏, 王金政, 安国宁, 张安宁, 苑兆和, 路 超. 2010. 早熟杏新品种 ‘魁金’. *园艺学报*, 37 (5): 845–846.