

## 矮化杏新品种 ‘金矮杏’

田建保<sup>1\*</sup>, 陈秋芳<sup>1</sup>, 程恩明<sup>1</sup>, 刘中华<sup>2</sup>, 王 敏<sup>1</sup>, 程 慧<sup>1</sup>, 何美美<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815; <sup>2</sup> 山西省夏县瑶峰镇农业技术推广站, 山西夏县 044400)

**摘 要:** ‘金矮杏’是 ‘金太阳’杏的变异品种。树体矮小紧凑, 枝条节间短, 叶片小而厚, 果实圆形, 平均单果质量 56.9 g, 果皮底色橙黄, 果肉黄色, 可溶性固形物含量 14%, 多汁, 酸甜可口, 离核, 仁苦。自花结实率高, 连续结果能力强, 丰产, 适合山西省杏产区保护地密植栽培和制作观赏盆景。

**关键词:** 杏; 品种; 矮化; 株变

**中图分类号:** S 662.2    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2007) 06-1591-01

‘金矮杏’是在山西省夏县瑶峰镇大棚栽培的 ‘金太阳’杏中发现的矮化变异品种, 适合保护地密植栽培和制作观赏盆景, 2006 年 12 月通过山西省林木品种审定委员会认定。

### 品种特征特性

生长势中庸, 树姿开张, 树体矮小, 6 年生树树高 1.5 m, 新梢年平均生长量 8.3 cm。萌芽力强, 成枝力弱。以中、短果枝结果为主, 成龄树短果枝占果枝总量的 70% 以上。叶片稍小, 厚, 棚海比 0.53 (‘金太阳’为 0.7), 比叶重 15.34 mg/cm<sup>2</sup> (‘金太阳’为 13.96 mg/cm<sup>2</sup>), 叶绿素总量 4.22 mg/g (‘金太阳’3.58 mg/g)。早果, 定植后 2 年开花结果, 丰产性强, 3 年生果园 12.75 t/hm<sup>2</sup>, 4 年生果园 33 t/hm<sup>2</sup>。与同一大棚栽植的 ‘金太阳’相比, 枝条节间短, 为 1.2 cm (‘金太阳’为 1.47 cm)。果实圆形。平均单果质量 56.9 g, 最大 76.8 g。果顶平, 缝合线浅, 对称。果皮底色金黄, 阳面有红晕。果肉黄色, 肉厚, 纤维少, 多汁, 酸甜可口。可溶性固形物含量 14%, 有香气, 品质上等, 可食率 96.8%。离核, 仁苦。耐贮藏, 常温下可存放 5~7 d。植株矮化性状明显, 嫁接后代矮化性状稳定, 自花结实率高。

在运城地区简易大棚栽培, 12 月中旬扣棚, 翌年 2 月中旬始花, 4 月中旬果实成熟, 果实发育期 60 d, 较 ‘金太阳’早 5 d 左右。

### 栽培技术要点

适宜在山西省设施栽培或盆栽。用山桃、毛桃做砧木, 日光温室栽培密度一般为 1 m × 2 m (5 000 株/hm<sup>2</sup>)。授粉树以 ‘中华特早大杏’、‘红丰’、‘新世纪’为宜。树形以开心形和自然圆头形为主。通过修剪调节花量, 减少营养消耗。修剪时, 初结果树强旺枝剪留 2/3, 弱枝剪留 1/3, 极弱枝重短截。通过短截修剪培养预备结果枝, 保证连续结果, 年年丰产。

## A New Dwarf Apricot Cultivar ‘Jin Ai’

TIAN Jian-bao<sup>1\*</sup>, CHEN Qiu-fang<sup>1</sup>, CHENG En-ming<sup>1</sup>, LIU Zhong-hua<sup>2</sup>, WANG Min<sup>1</sup>, CHENG Hui<sup>1</sup>, and HE Mei-mei<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Pomology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China; <sup>2</sup> Xiaoxian Yaofeng Town Agricultural Technology Extend Station, Xiaoxian, Shanxi 044400, China)

**Abstract:** ‘Jin Ai’ apricot is an entire mutation of ‘Golden Sun’ apricot. It has a small tree size and short internodes. The fruit is round with an average mass of 56.9 g. The flesh is yellow and close-textured. The content of soluble solids is 14%. It has abundant juice and tastes tart-sweet. It is free stone and the kernel is bitter. It has a high rate of self-fertility and consecutive high yield. It's suitable for dense-planting culture under protection and for ornamental miniature garden.

**Key words:** Apricot; Cultivar; Dwarf; Entire mutation

收稿日期: 2007-07-25; 修回日期: 2007-09-16

\* E-mail: tianjb-001@163.com