

## 杏新品种‘京早红’

王玉柱\*, 孙浩元, 杨 丽, 张俊环, 姜凤超, 温 亮

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

**摘 要:** ‘京早红’杏由‘大偏头’×‘红荷包’杂交育成。果实心脏形, 平均单果质量 48 g, 大果 56 g, 果皮底色黄, 果面部分着红晕; 果肉黄色, 汁液中多, 肉质较细, 酸甜适口, 有香气, 可溶性固形物含量 13.3%, 可滴定酸 1.86%, 还原糖 1.62%, 蛋白质 0.84%, 维生素 C 108.4 mg·kg<sup>-1</sup>, 果实发育期 65 d 左右。丰产, 抗日灼, 综合性状优良, 可填补极早熟与中熟品种成熟期空挡。

**关键词:** 杏; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 622.2

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 05-1005-02

## A New Apricot Cultivar ‘Jingzaohong’

WANG Yu-zhu\*, SUN Hao-yuan, YANG Li, ZHANG Jun-huan, JIANG Feng-chao, and WEN Liang

(Institute of Forestry & Pomology, Beijing Academy of Agriculture & Forestry Sciences, Beijing 100093, China)

**Abstract:** ‘Jingzaohong’ is a new apricot cultivar bred from the cross ‘Dapiantou’ × ‘Honghebao’. The fruit is heart-shaped with the ground color of yellow and some flush in the surface. The average fruit weight is 48 g, and the maximum is 56 g. The flesh is yellow with medium amount of juice, fine texture and aroma. The flavour is sweet and moderately sour. The soluble solids, titratable acidity, reducing sugar and protein content account for 13.3%, 1.86%, 1.62% and 0.84%, respectively. The vitamin C content is 108.4 mg·kg<sup>-1</sup>. The fruit development period is about 65 d. ‘Jingzaohong’ is characterized by high yield, sunburn resistance and high comprehensive quality. This early-ripening cultivar can fill the gap between very early maturity varieties and medium maturity varieties.

**Key words:** apricot; early-maturing; cultivar

我国杏种质资源丰富, 近年相继推出了一些杏品种, 其中有仁用杏(李彦慧等, 2010)、晚熟鲜食杏(田建保等, 2006)及鲜食加工兼用杏(赵习平等, 2002)。但目前品质好、产量高、抗性强的耐贮运的早熟鲜食杏品种仍相对缺乏。

1992 年以中熟品种‘大偏头’为母本, 极早熟品种‘红荷包’为父本进行杂交, 当年冬季杂交所种子经层积沙藏处理, 翌年春季播种育苗, 1994 年定植到北京市农林科学院林业果树研究所位于延庆县香营乡新庄堡村的杏杂种圃, 共获得杂种树 130 株。2000 年通过对杂种实生树的果实性状进行鉴定比较, 代号 YQ-2-5 被初选为优株。经过连续 3 年的鉴定和综合评价, 该优株表现出坐果率高, 丰产, 果实风味酸甜适口, 抗日灼等特性, 成熟期介于亲本之间。2003 年复选为优系并进行嫁接

收稿日期: 2011-03-04; 修回日期: 2011-05-04

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2008BAD92B02, 2009BADB8B04); 北京市科委资源创新专项(Z09090501040902)

\* E-mail: chinabjwyz@sohu.com



和区试, 区试结果表明其优良性状稳定, 经济价值高, 适合作为填补极早熟和中熟品种间空档的鲜食杏品种推广栽培。2008年12月通过北京市林木品种审定委员会审定, 定名为‘京早红’(图1)。

### 品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张。1年生枝红褐色, 多年生枝灰褐色, 光滑无毛。以短果枝和花束状果枝结果为主。叶片圆形, 叶基钝圆, 先端急尖。叶柄长3.0 cm, 叶缘锯齿圆钝; 叶脉黄绿色; 叶柄1~2个蜜腺, 褐色。花浅粉色。完全花比例52%, 坐果率19.2%。果实心脏形, 纵径4.43 cm, 横径4.52 cm, 侧径4.28 cm, 平均单果质量48 g, 大果56 g, 可食率94.3%。果顶圆凸, 缝合线浅, 不对称; 梗洼中等深度。果皮底色黄, 果面部分着红晕, 绒毛中等。果肉黄, 汁液中多, 纤维中等, 风味酸甜, 肉质较细, 有香气; 可溶性固形物13.3%, 可滴定酸1.86%, 还原糖1.62%, 蛋白质0.84%, 维生素C 108.4 mg·kg<sup>-1</sup>, 果形整齐, 品质上。果核卵圆形, 核面有皱纹, 核翼明显, 核纵径3.1 cm, 横径2.0 cm; 离核、苦仁。在北京延庆地区4月上中旬盛花, 花期5~7 d; 6月中下旬果实成熟, 果实发育期65 d左右; 11月上旬落叶, 年生育期210 d。

### 栽培技术要点

适宜北京地区栽培。可在我国西北、华北及东北部分地区杏产区栽植。开心形或自然圆头形整枝, 株行距3 m×4 m或3 m×5 m。7月份前追肥以氮肥为主, 磷、钾肥配合使用, 7月份及以后, 追肥以钾肥为主, 促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。注意加强夏季修剪, 及时进行新梢摘心, 培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件, 促进果实品质提高和花芽分化。需配置授粉树, 授粉品种宜选用‘葫芦杏’、‘骆驼黄’等。抗性较强, 不易感病虫害和逆境伤害。



图 1 杏新品种‘京早红’

Fig. 1 A new apricot cultivar ‘Jingzaohong’

### References

- Li Yan-hui, Gao Lian-xiang, Ren Shi-fu, Fu Yun-lin, Yang Feng-lan, Yang Jian-min. 2010. A new apricot cultivar resistance to coldness ‘Wei Xuan 1’ . *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (1): 155 - 156. (in Chinese)
- 李彦慧, 高连祥, 任士福, 傅云林, 杨凤兰, 杨建民. 2010. 耐寒仁用杏新品种‘围选1号’. *园艺学报*, 37 (1): 155 - 156.
- Tian Jian-bao, Chen Qiu-fang, Wang Min, He Mei-mei, Han Feng. 2006. A new apricot variety ‘Jinya’ . *Acta Horticulturae Sinica*, 33 (6): 1403. (in Chinese)
- 田建保, 陈秋芳, 王敏, 何美美, 韩风. 2006. 杏优良新品种‘金亚’. *园艺学报*, 33 (6): 1403.
- Zhao Xi-ping, Chai Ju-hua, Yang Li, Chang Zhen-tian, Lin Yu-yi, Yang Yun. 2002. ‘Jiguang’ ——A new table and processing apricot cultivar. *Acta Horticulturae Sinica*, 29 (2): 189. (in Chinese)
- 赵习平, 柴菊华, 杨莉, 常振田, 林裕益, 杨云. 2002. 鲜食加工兼用杏新品种‘冀光’. *园艺学报*, 29 (2): 189.