

鲜食加工兼用杏新品种‘京佳2号’

王玉柱*, 孙浩元, 杨 丽, 张俊环, 姜凤超

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

摘 要: ‘京佳2号’杏由‘串枝红’×‘金玉杏’杂交育成。果实椭圆形, 平均单果质量 77.6 g, 大果 118.0 g; 果皮底色黄, 果面近 1/2 着深红色红晕; 果肉黄色, 汁液中多, 纤维中等, 酸甜适口, 有香气; 含可溶性固形物 13.1%, 可滴定酸 1.46%, 可溶性糖 6.4%, 维生素 C 67.3 mg·kg⁻¹, 果实发育期 87 d 左右。丰产稳产, 较抗寒, 综合性状优良。

关键词: 杏; 鲜食加工兼用; 品种

中图分类号: S 662.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 04-0799-02

A New Fresh and Processing Apricot Cultivar ‘Jingjia 2’

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

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

Abstract: ‘Jingjia 2’ is a new apricot cultivar bred from the cross ‘Chuanzhonghong’ × ‘Jinyuxing’. The fruit is oval-shaped with the ground color of yellow and almost half flush in the surface. The average fruit weight is 77.6 g, and the maximum is 118.0 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 and soluble sugar account for 13.1%, 1.46%, and 6.4%, respectively. The vitamin C content is 67.3 mg·kg⁻¹. The fruit development period is about 87 d. ‘Jingjia 2’ is characterized by high and stable yield, good winter hardiness and high comprehensive quality.

Key words: apricot; fresh and processing; cultivar

杏是中国原产果树之一, 其果实风味独具, 色泽艳丽, 营养丰富, 不仅可以鲜食, 其加工品如杏干、杏茶、杏脯、杏酱等也备受消费者青睐, 速冻杏果作为新兴消费品, 大量出口非洲, 具有广阔的市场前景(杨丽等, 2011)。

目前生产上应用较多的鲜食加工兼用杏品种‘串枝红’的丰产稳产性好, 优势明显, 但鲜食偏酸(赵习平等, 2002)。为此, 以‘串枝红’为母本, 以鲜食品质好且在北京地区栽培历史悠久的鲜食加工兼用品种‘金玉杏’为父本, 于1987年进行杂交, 当年冬季杂交种子经层积沙藏处理, 翌年春季播种育苗, 1989年将杂种苗定植于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。1998年, 通过对杂种实生树的果实性状进行鉴定比较, 代号‘YF-N8-W1’的单株被初选为优株。经过连续多年的鉴定和综合评价, 该优株表现坐果率高, 丰产稳产, 果实风味酸

收稿日期: 2013-10-28; 修回日期: 2014-01-22

基金项目: 国家公益性行业(农业)科研专项(201003058); 北京市科委资源创新专项(Z09090501040902)

* E-mail: chinabjwyz@sohu.com

甜适口, 抗寒性强, 加工性能好。2002 年复选为优系, 次年进行嫁接、区试, 区试结果表明其优良性状稳定, 经济价值高, 适合作为鲜食加工兼用杏品种推广栽培。2011 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 定名为‘京佳 2 号’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张, 树冠半圆形。1 年生枝红褐色, 多年生枝灰褐色, 光滑无毛, 枝条斜生。以短果枝和花束状果枝结果为主, 中、长果枝也可结果。叶片圆形, 叶基钝圆, 先端急尖。叶柄长 3.2 cm, 叶缘锯齿圆钝; 叶脉黄绿色; 叶柄 1 ~ 3 个圆形蜜腺, 紫红色。花白色。完全花比例 63.3%, 坐果率 20.6%。

果实椭圆形, 纵径 5.51 cm, 横径 4.85 cm, 侧径 4.99 cm, 平均单果质量 77.6 g, 最大果质量 118.0 g。果顶微凹, 缝合线中深, 较对称; 梗洼深; 果皮底色黄, 果面近 1/2 着深红色, 片红, 茸毛稀。果肉黄色, 汁液中多, 纤维中等, 风味甜, 有香气; 可溶性固形物 13.1%, 可滴定酸 1.46%, 可溶性糖 6.4%, 维生素 C 67.3 mg · kg⁻¹。果实易去核, 损耗少, 耐蒸煮, 加工性能好。果核椭圆形, 核面有皱纹, 核翼明显, 鲜核质量 3.1 g, 仁饱满, 鲜仁质量 1.0 g, 离核, 苦仁。

在北京延庆地区, 4 月上中旬盛花, 花期 5 ~ 7 d; 7 月上中旬果实成熟, 果实发育期 87 d 左右; 11 月上旬落叶, 年生育期 210 d。

栽培技术要点

可在中国西北、华北及东北部分地区杏产区栽植。需配置授粉树, 授粉品种宜选用‘葫芦杏’、‘骆驼黄’、‘蜜陀螺’、‘红玉’等。开心形、疏散分层形或自然圆头形整枝, 株行距 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m。7 月前追肥以氮肥为主, 磷、钾肥配合使用, 7 月及以后, 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。抗性较强, 无明显易感病虫害和逆境伤害。



图 1 杏新品种‘京佳 2 号’

Fig. 1 A new apricot cultivar ‘Jingjia 2’

References

- Yang Li, Sun Hao-yuan, Zhang Jun-huan, Wang Yu-zhu. 2011. Brief introduction of research progress on the breeding of apricot in China. *Northern Horticulture*, (12): 170 - 172. (in Chinese)
- 杨 丽, 孙浩元, 张俊环, 王玉柱. 2011. 我国杏育种研究进展. *北方园艺*, (12): 170 - 172.
- 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.