

优质大果加工型枣新品种 ‘沧蜜 1号’

李志欣*, 刘进余, 张立树, 刘永纪, 苗 锋, 孙秀坤, 张卫东, 黄素芳

(河北省沧州市农林科学院, 河北沧州 061001)

摘 要: ‘沧蜜 1号’枣新品种, 果实长圆形, 单果平均 17.2 g, 果实大小整齐, 果面平整光洁, 果皮薄, 肉质疏松, 风味甜酸, 可食率 97.7%, 8月中旬白熟, 此时采摘最宜加工, 9月上中旬完熟。

关键词: 枣; 品种

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2009) 07-1087-01

以优质、抗逆、高产、适合多种用途为枣树育种的主要目标, 1995年在沧州枣区进行了枣树品种资源调查, 从中选出符合初选目标的 8个优良单株, 1996—2000年连续 5年进行观察和综合评价, 确定 ‘96-6’ 为最优单株, 同时对其植物学特征、生物学特性及遗传稳定性进一步观察, 并在河北、山东及天津等地进行多点区域试验, 培育出符合育种目标的优质大果加工型枣新品种 ‘沧蜜 1号’, 2008年 12月通过河北省林木品种委员会审定。

品种特征特性

树势强, 树冠自然圆头形, 树姿直立, 结果后开张。二次枝 3~9节, 枣股较大, 平均每个壮龄枣股抽生枣吊 3个。枣吊长 3.5~35 cm, 每吊着生叶片数 4~20片, 叶片卵状披针形。平均每序着花 8朵, 花小, 初开花时蜜盘为浅黄色。平均每吊果数 0.8个。在沧州 4月中旬萌芽, 5月底始花, 8月中旬白熟, 9月上中旬完熟。果实长圆形, 纵径 3.96 cm, 横径 3.21 cm, 平均单果质量 17.2 g, 最大单果质量 35.2 g。果实白熟期大小整齐, 果形一致, 果面平整光洁, 果皮薄, 果肉白绿色, 肉质疏松, 汁液少, 可食率 97.7%, 此时采摘最宜加工。完熟期可溶性固形物含量达 34.2%, 亦可鲜食。树龄 8年, 开甲 1年树单株产鲜枣 7.5~10 kg, 树龄 10年, 开甲 3年树单株产鲜枣 25~30 kg, 高接树平均株产 26.2 kg, 较对照株增产 3.5 kg, 产量 17 685 kg·hm⁻², 增产 2 362.5 kg·hm⁻²。加工品质明显高于对照品种。

栽培技术要点

适宜在冀东南、天津和山东种植, 树形为自由纺锤形。选择金丝小枣为优良砧木进行高接改良, 在开花量 20%~30%时环状剥皮, 最佳施肥量为施氮 300 kg·hm⁻²、五氧化二磷 210 kg·hm⁻²、氧化钾 270 kg·hm⁻², 适合用作加工蜜枣, 白熟期为最佳采收期。

A New High-quality, Large-size and Processing Jujube Cultivar ‘Cangni 1’

LI Zhi-xin*, LU Jin-yu, ZHANG Li-shu, LU Yong-ji, MAO Feng, SUN Xiu-kun, ZHANG Wei-dong, and HUANG Su-fang

(Cangzhou Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Cangzhou, Hebei 061001, China)

Abstract: ‘Cangni 1’ is a new jujube cultivar which selected from jujube germplasm resources. According to the selection objective and character standard, the average weight of simple fruit is 17.2 g, the fruits are oval, the size of fruits is neat during white ripe season, the surface of fruits is clean and smooth, the peel is thin, the pulp is loose, the flavor of fruits is sweet and sour, the esculent rate is 97.7%. Fruits turn to white in the middle of August, and it matures in mid of September.

Key words: jujube; cultivar

收稿日期: 2009-04-08; 修回日期: 2009-06-16

基金项目: 河北省科技支撑项目 (06220117D-14)

* E-mail: lizhixin66@126.com