

鲜食枣新品种 ‘石光’

贾彦丽*, 智福军, 吕瑞江, 段玉春, 马文会

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061)

摘要: ‘石光’是从‘临猗梨枣’中发现并选育出的鲜食枣新品种, 综合性状优于‘临猗梨枣’。

果实扁圆, 平均单果质量 34.3 g, 最大 108 g, 果肉致密, 汁多味甜, 鲜枣可溶性固形物含量 26.3%, 硬度为 $14.48 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ 。早果丰产, 较抗裂果, 适宜性广, 果实发育期 105 ~ 115 d。

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 (2010) 12-2035-02

A New *Zizyphus jujuba* Cultivar ‘Shiguang’

JIA Yan-li*, ZHI Fu-jun, Lü Rui-jiang, DUAN Yu-chun, and MA Wen-hui

(Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050061, China)

Abstract: ‘Shiguang’ is a new fresh Chinese jujube (*Zizyphus jujuba* Mill.) cultivar selected from clones of ‘Linyi Lizao’. The fruit is oblate. The average fruit weight is 34.3 g, the maximum is 108 g. The flesh is juicy, sour-sweet, with $14.48 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ fruit hardness, 26.3% soluble solids content. ‘Shiguang’ has excellent characteristics such as fine flesh, high resistance to fruit cracking, high yield, early bearing. The fruit developing period is 105 - 115 days.

Key words: jujube; cultivar

目前我国栽培的 700 多个枣树品种, 绝大多数都是在生产实践中优选而来的(曲泽州和王永惠, 1993; 李继东 等, 2008), 品种选优是现阶段枣树育种的主要手段(王长柱 等, 2003, 2007)。

1997 年从‘临猗梨枣’园发现的优株(编号‘97-15’), 果实硬度比‘临猗梨枣’高 14.29%, 果肉口感好, 裂果率比‘临猗梨枣’低 47.22%。经过 10 多年品种比较试验以及在河北省不同地区进行的多点试验, 其性状表现稳定, 2009 年通过河北省林木良种审定委员会审定, 并命名为‘石光’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 干性较强, 树姿开张, 枝刺不发达。新枣头结果能力强。叶片大, 中厚, 深绿色, 有光泽, 卵状披针形。枣股通常抽生枣吊 3 ~ 4 个, 枣吊长 22 ~ 25 cm, 通常每花序 12 朵花。

果实特大, 扁圆形或卵圆形, 单果质量 34.3 g, 最大 108 g。果柄细长。梗洼窄且深, 环洼大而深; 果顶广平, 柱头遗存。果面不平滑, 果点小, 圆形, 浅黄色。果皮薄, 赭红色, 光亮。果肉致密, 硬度为 $14.48 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 汁多味甜, 风味浓, 可溶性固形物 26.3%, 最高可达 30.0%, 可溶性糖

收稿日期: 2010 - 07 - 26; 修回日期: 2010 - 11 - 01

基金项目: 河北省农林科学院科学技术研究与发展计划项目(A06080302)

* E-mail: sgszkt@sina.com

21.9%，可滴定酸 0.37%，维生素 C $2.932 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，比重 $0.787 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 。

果核小，黄褐色，细长纺锤形，微扁，核纹深，纵条状，核内无种子或已败育，平均单核质量 0.99 g，纵径 2.31 cm，横径 1.03 cm，侧径 0.95 cm。果实可食率达 97.1%。

在河北石家庄地区 4 月中下旬萌芽，5 月底初花期，6 月上中旬盛花期，花期可持续 30 d 以上。9 月底至 10 月上旬果实成熟，采收期长，10 月下旬落叶。果实生育期 105 ~ 115 d，属中晚熟鲜食品种。早期丰产性强，3 年生树株产达 7.82 kg，5 年生树株产达 13.10 kg。

栽培技术要点

适于河北省浅山丘陵或平原栽植。树形宜选用小冠疏层形或纺锤形。通过拉枝、摘心、疏枝等技术措施严格控制主枝与侧枝的角度与比例，形成合理的树体结构，达到通风透光，早期丰产的目的。

为了有效提高产量及果品质量，注重夏剪，疏除多余枣头，控制好树势。适量施用有机肥，增施磷钾肥。及时防治枣瘿蚊，绿盲蝽，缩果病等。



图 1 鲜食枣新品种‘石光’

Fig. 1 A new *Zizyphus jujuba* cultivar ‘Shiguang’

References

- Li Ji-dong, Zhao Xu-sheng, Feng Jian-can, Li Zhan-lin. 2008. A new jujube cultivar ‘Xinzhenghong 1’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (8): 1243. (in Chinese)
- 李继东, 赵旭升, 冯建灿, 李占林. 2008. 大枣新品种‘新郑红 1 号’. *园艺学报*, 35 (8): 1243.
- Qu Ze-zhou, Wang Yong-hui. 1993. *Chinese fruit trees record · Chinese Jujube*. Beijing: Chinese Forestry Publishing House: 65. (in Chinese)
- 曲泽州, 王永惠. 1993. *中国果树志 · 枣卷*. 北京: 中国林业出版社: 65.
- Wang Chang-zhu, Gao Jing-cai, Gao Wen-hai, Cao Dao-ye, Wang Hui-xia, Li Xin-gang. 2007. Advances in research on improvement of Chinese jujube cultivars (*Zizyphus jujuba*). *Journal of Fruit Science*, 24 (5): 673. (in Chinese)
- 王长柱, 高京草, 高文海, 曹导叶, 王慧霞, 李新岗. 2007. 枣品种改良研究进展. *果树学报*, 24 (5): 673.
- Wang Chang-zhu, Gao Jing-cai, Liu Zhen-zhong, Gao Hua. 2008. An early maturity jujube cultivar——‘Qiyuexian’. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (4): 499. (in Chinese)
- 王长柱, 高京草, 刘振中, 高 华. 2003. 早熟大果鲜食枣品种‘七月鲜’. *园艺学报*, 30 (4): 499.