

极早熟鲜食枣新品种‘夏甜’

王晓玲, 毛永民, 仇晓靖, 申连英*

(河北农业大学中国枣研究中心, 河北保定 071000)

摘要: 极早熟鲜食枣新品种‘夏甜’是‘冬枣’×‘临猗梨枣’的杂交后代中选出的。树体紧凑, 枝条节间短。果实近圆形, 平均单果质量 15.65 g, 可食率 97.8%, 果实可溶性固形物含量 24.7%, 维生素 C 含量 3.32 mg·g⁻¹。在河北大名县 8 月上中旬成熟, 盛果期产量 18.8 t·hm⁻²。适宜在河北省大名县、定州市和阜平县及生态条件类似地区栽培。

关键词: 枣; 极早熟; 短枝型

中图分类号: S 665.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-2939-02

A New Extremely Early-maturing Chinese Jujube Cultivar ‘Xiatian’ for Table

WANG Xiaoling, MAO Yongmin, QIU Xiaojing, and SHEN Lianying*

(Research Center of Chinese Jujube, Hebei Agricultural University, Baoding 071001, China)

Abstract: ‘Xiatian’, a new extreme early-maturing spur-type table cultivar of Chinese jujube (*Zizyphus jujuba* Mill.), was selected from the offspring of the cross ‘Dongzao’ × ‘Linyi Lizao’. The fruit has a nearly round shape, the average weight of per fruit is 15.65 g, and the percentage of esculent part of fruit is 97.8%. The soluble solids content is 24.7%, and the vitamin C content is 3.32 mg·g⁻¹. It ripens in early-middle August in Daming areas of Hebei. The average output is 18.8 t·hm⁻². It is suitable to be cultivated in Daming County, Dingzhou City and Fuping County of Hebei Province and other regions with similar ecological conditions.

Keywords: Chinese jujube; extremely early-maturing; spur-type

河北省主栽的鲜食枣品种为‘冬枣’, 但是‘冬枣’成熟晚, 成熟期过于集中, 供应期短。中国鲜食枣品种资源丰富(曲泽洲和王永蕙, 1991), 但多数品质远不及‘冬枣’, 生产上亟需品质与‘冬枣’相当或者超越, 成熟期能与之错开的优良鲜食品种。

2000 年 10 月收集以‘临猗梨枣’为授粉品种的‘冬枣’所结种子, 2001 年春季播种。经过连续 3 年的观察, 2003 年预选出了编号为 10-18 优良单株。该单株特点是二次枝节间短、成熟早, 经分子鉴定确定为‘冬枣’×‘临猗梨枣’的杂交后代。之后连续进行调查和测定, 发现其果个大, 果皮薄, 汁液多, 脆甜适口, 脆熟期 8 月上中旬, 适宜鲜食, 综合性状优良。2006 年春季萌芽前将其在复选圃进行高接, 以‘冬枣’为对照, 连续 4 年进行测定和对比, 其二次枝节间长为‘冬枣’

收稿日期: 2020-07-08; **修回日期:** 2020-12-02

基金项目: 河北省科技计划项目(16226313-7); 国家林业和草原种质资源库项目(2005DKA21003); 河北省林业厅项目(1503469)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lyshen@hebau.edu.cn)

的 67%，成熟期较‘冬枣’提前 50 d 左右，无缩果病。2010 年分别在邯郸市大名县、定州市和保定市阜平县建立了高接试验园，进行区域性试验，优良性状稳定。2018 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会审定，定名为‘夏甜’（图 1）。

品种特征特性

生长势中庸，树姿半开张，树体紧凑，枝条节间短。枣头一次枝黄褐色，当年生一次枝节间平均长 6.0 cm；二次枝红褐色，平均节间长 4.0 cm；长针刺长 1.6 cm，短针刺长 0.4 cm。平均每股枣吊数 1.6 个，枣吊平均长 20 cm，枣吊节间长度 1.1 cm。叶片卵状披针形，绿色，先端钝尖，广楔形，叶缘锯齿粗，平均叶长 4.3 cm，叶宽 2.1 cm。花为二歧聚伞花序，每花序着生 6~11 朵花，花朵直径 2.7 mm，蜜盘直径 2.5 mm，浅黄色。高接树当年枣头一次枝生长量 1.1 m 以上，嫁接当年开花结果。果实近圆形，果形指数 1.1，平均单果质量 15.65 g，果实大小整齐，果面光滑，果柄较长，梗洼宽阔、浅，果顶平，果皮薄，红色。果肉白绿色，汁液多，致密细腻。果实可溶性固形物 24.7%，维生素 C 含量 $3.32 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，酸含量 0.46%，可食率 97.8%。口感酥脆，风味甜，无残渣，鲜食品质佳。脆熟期 8 月上中旬，抗缩果病能力强，盛果期产量 $18.8 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ，丰产稳产性强。



图 1 枣新品种‘夏甜’

Fig. 1 A new cultivar of Chinese jujube ‘Xiatian’

栽培技术要点

适宜在河北省大名县、定州市和阜平县及生态条件类似地区设施栽培。对土壤立地条件要求不严，砂土、砂壤土、壤土等均可。嫁接繁殖，砧木采用酸枣或枣均可。在土壤解冻后至发芽前或落叶后到土壤封冻前栽植，选用直径 1.2 cm 以上的大苗，尽量保持根系完整。适宜密植，栽植密度 $1.5 \sim 2 \text{ m} \times 3 \sim 4 \text{ m}$ 。也可大树高接换头，采用劈接、腹接或插皮接均可，高接后及时除萌、解绑、架杆和防治病虫害，架杆绑缚时，将枝条均匀分散开，枝角拉成 $60^\circ \sim 70^\circ$ 。树形宜采用小冠疏层形或开心形，保证树冠通风透光良好，实现立体结果。在盛花初期可采用放蜂、喷硼、喷施赤霉素等措施提高坐果率。花期开甲要控制甲口宽度，不宜开甲过宽。施肥以有机肥或生物菌肥为主，有机肥以秋施最好，盛果期施有机肥 $30 \sim 60 \text{ m}^3 \cdot \text{hm}^{-2}$ ，在果实膨大期可追施磷钾肥，施肥后及时灌水。主要防治绿盲蝽象、红蜘蛛、枣锈病等常见病虫害。

Reference

Qu Ze-zhou, Wang Yong-hui. 1991. *China fruit records · Jujube Volume*. Beijing: China Forestry Publishing House. (in Chinese)

曲泽洲, 王永惠. 1991. *中国果树志 · 枣卷*. 北京: 中国林业出版社.