



# 鲜食及仁用兼用酸枣新品种久和 1 号的选育

陈彦军, 李 妍

(河北省邢台县国营长信林场, 河北 邢台 054000)

**摘要:**久和 1 号是由实生选育而成鲜食、仁用兼用酸枣新品种, 2017 年通过河北省林木品种审定委员会认定。

果实近圆形, 平均单果重 4.5 g, 果形指数 1.06, 果实可食率 82%, 平均果吊比 1.8; 种仁率 100%, 8 月中下旬

果实成熟, 果皮红色。丰产性强, 抗裂果。

**关键词:**仁用; 酸枣; 久和 1 号

酸枣是我国重要的野生果树。酸枣浑身是宝, 具有很高的营养和医疗保健价值。尤其是酸枣仁具有镇静安眠等功效, 作为传统的中药材一直受到市场的欢迎。然而, 由于酸枣一直处于野生状态, 类型混杂, 良莠不齐, 酸枣仁产量低, 丰产性不稳定, 严重制约了酸枣仁药用价值的利用和产品的深入开发。为此, 经过多年努力发现并成功培育了果个大、肉厚、出仁率高的酸枣新品种, 2017 年通过河北省林木品种审定委员会认定, 暂定名久和 1 号。

## 1 选育过程

久和 1 号是由实生选育而成, 2010 年经过调查访问, 在河北省邢台县翟沟村发现该品种母株, 树龄 30 年, 树高 7.5 m, 干高 1.8 m, 胸径 15.3 cm, 冠幅 4 m×6 m。调查发现该品种母株果实个大、近圆形, 果肉厚、味甜酸, 果核大、核椭圆形, 种仁率高, 品质优良, 确定为优株。2012 年, 在邢台县军营村、时村建立了高接比较园。从植物学特征、生长结果习性、经济性状等方面进行了全面评价和比较。结果表明, 该优系符合育种目标要求。2013-2017 年, 采用嫁接法在赞皇县、磁县等地进行区试, 进一步观察品种表现, 并对其生物学特性、果实品质、优质苗木培育、配套栽培技术等进行了系统研究。

收稿日期: 2018-02-13

作者简介: 陈彦军(1973-), 男, 农艺师, 从事果树栽培学研究。E-mail: 13630898499@139.com。

## 2 品种特性

落叶乔木, 树冠圆柱形, 树干深灰色, 一年生枣头灰褐色, 枣吊长 8.0 cm, 多年生枣头平均抽生枣吊 2~4 个, 叶片椭圆形; 果实近圆形, 平均单果重 4.5 g, 果形指数 1.06, 果实可食率 82%, 平均果吊比 1.8; 种仁率 100%, 8 月中下旬果实成熟, 果皮红色, 干果总糖含量 58.4%, 总酸含量 3.1%, 酸枣皂苷 A 含量  $180 \pm 34.6 \mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ , 酸枣皂苷 B 含量  $78 \pm 21.5 \mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ; 鲜食、加工、仁用均可; 高接后当年结果, 丰产性好, 盛果期产量  $11400 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 抗裂果。

萌芽期在 4 月初, 盛花期 6 月初, 果实成熟期 8 月中下旬, 落叶期 11 月上旬。

## 3 栽培技术要点

苗木繁殖采用春季劈接、切接, 坐地砧采用劈接或插皮接法嫁接。建园要求土层深厚, 排水良好的沙壤土或壤土。栽植密度  $(1 \sim 2 \text{ m}) \times 3 \text{ m}$ 。秋季栽植在落叶后至土壤结冻前, 春季栽植在土壤解冻后至萌芽前。栽植前挖长宽深各 60~80 cm 的定植穴, 每穴施腐熟有机肥 50 kg, 每年追肥 2~3 次。采用开心形、圆头形、小冠疏层形。病害主要有枣锈病, 7-8 月喷 2 次波尔多液防治。虫害主要有枣粘虫、枣步曲, 萌芽后及时喷氟氯氰菊酯或甲氰菊酯防治。

## 4 适宜种植范围

河北省邢台县、磁县、赞皇县及生态条件类似地区栽培。

## 4.3 通风管理

在 5 月末至 6 月初, 终霜过后, 当大棚内最高温度达到 32℃ 以上时进行通风, 通风的方法是在中午进行, 而且不要在棚底部放风, 可从棚顶部和腰部放风, 后期随棚内温度升高加大通风时间和通风量。

## 5 采收

### 5.1 时间

苦瓜是以嫩果(瓜)供食用的, 应及时采收, 当果实的条状或瘤状突起饱满, 果顶颜色变淡, 花冠干枯脱落, 果皮有光泽时采收。苦瓜种子发育快, 果实生理成熟也迅速, 如采收过晚, 则瓜顶部变为黄色或桔红色, 苦味变淡, 肉质变软, 品质降低; 若采收过早, 则瓜条未充分长大, 苦味浓, 品质差, 产

量低。一般开花后 12~15 d 为采收适期。

### 5.2 采收方法

采收时选用剪刀从瓜柄基部剪下, 防止用手采摘时损伤植株或叶片。

## 6 病虫害防治

相对于其它蔬菜, 苦瓜病虫害较少。若连年种植, 会有枯萎病、炭疽病、白粉病等发生, 因此应注意轮作, 加强水肥等田间管理, 增强植株抗病力。有病虫害发生时可根据病虫害种类采取相应的药剂进行防治。

苦瓜是一种营养丰富的时令蔬菜, 在大兴安岭区, 6 月末至 7 月初进入采收期, 平均产量可达  $1.5 \sim 2.0 \text{ kg} \cdot \text{株}^{-1}$ , 产量为  $45 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右, 具有广阔的栽培前景。