

枣优良制干新品种——圆铃 1 号

王 斌 郭裕新 周广芳 单公华 高 丽

(山东省果树研究所, 泰安 271000)

摘 要: ‘圆铃 1 号’ 是从 ‘圆铃’ 枣中选育的营养系品种。该品种果实较大, 整齐, 平均单果质量 16~ 18 g, 可溶性固形物含量 33%。红枣品质上等, 制干率 60% 左右, 优质果率 70%, 适宜制干和加工。丰产性强, 落果轻微, 比普通圆铃枣增产 30%。花期坐果低限温度为 22~ 23℃。

关键词: 枣; 品种; 果实; 品质

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 04-0377-01

‘圆铃’ 枣是山东省三大主栽枣品种之一, 产量一度在全国占第一位。但长期以来, 由于忽视品种的选择和纯化, 其种质逐渐退化, 品质下降, 产量锐减。山东省果树研究所自 20 世纪 70 年代开始, 在圆铃枣区开展营养系选种, 于 1986 年选出新一代圆铃枣品种。该品种适宜制干和加工, 用途广泛, 经多点区域试验和大面积推广栽种表现良好, 于 2000 年 4 月通过山东省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘圆铃 1 号’ (见插页 3 彩照)。

品种特征特性

树势中等, 树姿开张, 略披散。树冠呈自然圆头形。成龄树高 5 m 左右, 冠径 4~ 5 m。枣头红棕色或棕褐色, 节间长, 皮孔大, 永久性二次枝 6~ 8 节, 结果有效节数 4~ 5 节。枣股圆柱形, 持续结果 6~ 8 年。枣吊着叶 8~ 12 片。叶卵圆形或宽披针形, 深绿色。花量中等。

果实圆柱形, 纵径 4.0~ 4.5 cm, 横径 3.3~ 3.93 cm, 平均单果质量 16~ 18 g, 最大 21.5 g, 大小均匀。果肩宽, 广圆。果顶平, 顶洼中广。果面不很平整。果皮中厚, 紫褐色, 无光泽, 有韧性, 不易裂果。果肉厚硬, 绿白色, 质地致密, 汁液少, 甜味浓。可溶性固形物含量 33%。可食率 97.2%。制干率约 60%, 优质果率 70%。果核纺锤形, 核内多具种子。果肉厚, 饱满, 富弹性, 品质上等。适于做加工乌枣、南枣。

结果龄期较早, 定植后第 2 年开始结果, 结果枝平均结果 0.6~ 0.7 个。当年生发育枝摘心后即能大量结果, 结果枝平均结果 0.78~ 1.12 个。3 年生株产量 2~ 4 kg, 5 年生 6~ 8 t/hm², 比普通圆铃枣增产 30% 左右。坐果稳定, 落花落果轻微, 硬核后到采收前很少落果。在山东内陆地区 4 月中旬萌芽, 下旬展叶, 5 月下旬始花, 9 月上、中旬成熟采收, 果实生育期 95 d 左右。

栽培技术要点

‘圆铃 1 号’ 属普温型品种, 花期坐果低限温度为 22~ 23℃。耐盐碱, 在总盐量 0.3% 以下地区都可栽培。适宜一般性密植, 株行距 2 m × 4 m。也可采用枣粮间作方式栽种, 株行距 3 m × 15 m。发芽前、花期和幼果期三个关键时期加强肥水管理。枣粮间作地应注意确定二者各自的重点施肥区, 避免枣粮互争肥水。花期喷 10~ 15 mg/L 赤霉素, 促花坐果。密植栽培宜用小冠疏层形, 夏季采用抹芽、摘心、短截和疏枝等修剪措施, 控制树体大小和枝叶密度。

A New Jujube Cultivar — ‘Yuanling 1’

Wang Bin, Guo Yuxin, Zhou Guangfang, Shan Gonghua, and Gao Li

(Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000)

Abstract: ‘Yuanling 1’ was selected as a high nutritious clone applicable to drying and processing from Yuanling cultivar. The fruit size is big and uniform with the average fruit weight of 16~ 18 g and the soluble solids content of 33%, the dried fruit is high quality and drying rate of fruit is about 60%. It is early bearing, its yield is 30% higher than Yuanling, and fruit drop before harvest is less. The critical low temperature of fruit set is 22~ 23℃ at blooming.

Key words: Jujube; Cultivar; Fruit; Quality

晚熟白肉甜油桃新品种
——秦光2号
(见376页文)



▼ 秋延后栽培黄瓜新品种
——中农10号
(见379页文)



▲ 棚室专用型辣椒新品种‘淮椒3号’
(见380页文)

◀ 枣优良制干新品种——圆铃1号
(见377页文)

