

西瓜新品种‘豫园凯旋’

李晓慧*, 徐小利, 常高正, 荆艳彩

(河南省农业科学院园艺研究所, 郑州 450002)

摘 要: ‘豫园凯旋’为中熟一代杂种, 全生育期 105 d, 果实发育期 33 d。果实椭圆形, 果形指数 1.43, 果花皮, 耐贮运。果肉大红色, 果实中心可溶性固形物含量为 12.44%, 品质优良, 口感好, 商品性好。平均单瓜质量 7~8 kg, 产量 60 000 kg/hm²。种子麻褐色, 千粒质量 68 g。

关键词: 西瓜; 一代杂种

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 05-1334-01

西瓜‘豫园凯旋’为中熟一代杂种, 母本‘DG-3’由‘京欣1号’与‘丰抗1号’杂交后代自交纯化获得, 父本‘DQ-21’是从美国引进的大果型青皮西瓜杂交种 061 后代中经自交纯化获得。‘豫园凯旋’2007 年 5 月通过河南省品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株生长势中等, 主蔓长 350 cm, 茎粗 0.8~1.0 cm, 节间长 8~10 cm, 分枝力中等偏强, 叶片掌状裂叶。易坐果且整齐度高, 第 1 雌花开放节位为第 8 节, 雌花间隔 6 节。平均单瓜质量 7~8 kg。果实椭圆形, 果形指数 1.43, 果花皮, 耐贮运。果肉大红色, 肉质清脆多汁, 果实中心可溶性固形物含量为 12.44%, 口感好。种子麻褐色, 千粒质量 68 g 左右。全生育期 105 d, 果实发育期 33 d。产量一般为 60 000 kg/hm², 最高可达 75 000 kg/hm²。

栽培技术要点

‘豫园凯旋’适应性强, 在华北、西北及长江中游地区均可栽培, 可进行常规栽培和间作套种栽培。

1. 河南春地膜覆盖栽培一般于 3 月中旬播种育苗, 4 月下旬定植, 也可于 4 月上旬直播。2. 适宜稀植, 6 000~7 500 株/hm², 采用三蔓整枝, 主蔓第三雌花留果。3. 定植或直播前施足底肥, 灌足底水, 全营养施肥, 禁施纯氮肥。4. 适时采收。5. 以预防为主, 综合防治病虫害。

A New Hybrid of Watermelon ‘Yuyuan Kaixuan’

LI Xiao-hui*, XU Xiao-li, CHANG Gao-zheng, and JING Yan-cai

(Institute of Horticulture Henan Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450002, China)

Abstract: ‘Yuyuan Kaixuan’ is a new medium maturity hybrid. It has 105 days of the whole growth period and 33 days of fruit developing period. The hybrid has oval-shaped fruits with fruit index 1.43, green stripe skin and high tolerance to store and transport. Its red flesh with 12.44% central soluble solid content has best tasting, excellent quality and superior commercial character. An average watermelon weighs 7~8 kg and the average output is 60 000 kg/hm². The seed is rough and brown and the 1 000-grain weight 68 g.

Key words: Watermelon; Hybrid

收稿日期: 2007-05-09; 修回日期: 2007-06-28

基金项目: 河南省科技攻关重点项目 (0523011600)

* E-mail: lixiaohui_80@yahoo.com.cn