

无籽西瓜新品种 ‘豫艺菠萝蜜’

李建吾¹ 马长生^{1,2} 孙中伟^{1,2} 张洁³

(¹河南农业大学林学院园艺学院, ²河南豫艺种业科技发展有限公司, 郑州 450002; ³开封市蔬菜研究所, 开封 475002)

摘要: ‘豫艺菠萝蜜’为河南豫艺种业最新选育的三倍体黑皮黄瓢无籽西瓜新品种, 植株生长势较强, 平均单瓜质量 6~8 kg, 产量 37.5~45 t/hm²。果实高圆形, 果皮黑色, 覆不明显条带。果肉黄色, 中心可溶性固形物 11.1%, 瓤脆爽口, 汁多味甜, 风味极佳。果皮韧性好, 不裂瓜, 无籽性好。抗病性、抗逆性较强, 较耐贮运。

关键词: 西瓜; 无籽西瓜; 品种

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 02-0374-01

‘豫艺菠萝蜜’是河南豫艺种业利用不同地域自交系杂交育成的三倍体无籽西瓜新品种, 母本 DH4 是从美国 ‘M4’ 黑皮四倍体材料中分离出的变异单株, 黑皮黄肉, 经多代自交, 性状稳定。父本 EH2 是从日本品种 ‘旭大和’ 中经多年提纯的优良自交系, 普通二倍体, 性状稳定。2003年 12月通过河南省品种审定委员会审定。现已在河南、山东、湖南、江西、陕西、山西、广西、四川等地示范推广。

品种特征特性

‘豫艺菠萝蜜’为中熟一代杂种, 生育期 105 d左右, 果实成熟期 33 d左右。该品种生长势较强, 主蔓长 300 cm左右。第 1雌花着生在第 8~10节, 以后间隔 6~7节出现 1雌花。果实高圆形, 果形指数 1.1, 果形端正、整齐, 外观黑色上覆不明显条带, 果型美观。果肉黄色, 中心可溶性固形物含量 11.1%, 口感细脆爽口, 汁多味甜, 风味极佳, 无籽性好。果皮厚 1.5 cm, 果皮韧不易裂瓜, 较耐贮运。种子生产中, 单瓜种子数量偏少, 约 70粒左右。种子卵圆形、褐色。平均单瓜质量 6~8 kg, 产量可达 37.5~45 t/hm², 平均比对照 ‘黑蜜 2号’ 增产 6.8%。中抗枯萎病, 平均发病率 3.9%; 较抗病毒病, 平均发病率 17.8%。

栽培技术要点

适合我国西瓜产区保护地、早春露地及秋延后栽培。1 可选择大棚、小拱棚和地膜及秋延后等栽培形式。早春保护地定植密度为 7 500~9 000株/hm², 三蔓整枝, 每株留 1个瓜; 露地定植密度为 6 000~7 500株/hm², 三蔓整枝, 每株留 1个瓜, 可留二茬瓜。2 栽培生产中与普通二倍体西瓜按 1 4 或 1 3配合种植, 以提供二倍体雄花花粉进行人工授粉。3 因该品种为三倍体西瓜, 种植时要采取育苗移栽, 播种前要进行人工破壳处理, 在 30 温度条件下催芽。4 定植前施足农家肥和磷钾肥, 开花坐瓜期适当控制水肥, 膨瓜期加强水肥管理。5 西瓜瓜胎坐稳后及时追肥浇水, 收瓜前 1周停止浇水, 以提高品质和耐贮运性。6 选第 2~3雌花留果, 九成熟采瓜。7 以预防为主, 综合防治病虫害。

A New Seedless Watermelon ‘Yuyi Boluomi’

Li Jianwu¹, Ma Changsheng^{1,2}, Sun Zhongwei^{1,2}, and Zhang Jie³

(¹ Forestry and Horticulture College, ² Henan Agricultural University, Henan Yuyi Seed Company Ltd, Zhengzhou 450002, China; ³ Vegetable Institute of Kaifeng City, Kaifeng 475002, China)

Abstract: ‘Yuyi Boluomi’ is a seedless watermelon hybrid produced by Henan Yuyi Seed Company Ltd. The variety is suitable for planting in greenhouse and open field in some areas in China. The average fruit mass is six to eight kilogram, the yield is about 37.5 - 45 t/hm². The fruit is oval in shape with smooth dark-green stripes on its surface. The content of soluble solid material is about 12.5%. The fruit is delicious. It is resistant to diseases and very convenient to store and transport.

Key words: Watermelon; Seedless watermelon; Variety

收稿日期: 2004 - 12 - 14; 修回日期: 2005 - 03 - 25

基金项目: 河南省科技攻关重点项目 (0123011000); 新郑沙薄地综合治理项目 (20021026)