

西瓜新品种 ‘金蜜 1号’

刘新华^{1*}, 袁名安¹, 马长生², 刘 军³, 张义东³

(¹浙江省金华市农业科学研究院, 浙江金华 321017; ²河南农业大学林学院园艺学院, 郑州 450002; ³河南省豫艺种业科技发展有限公司, 郑州 450002)

摘 要: ‘金蜜 1号’是以韩国 ‘丽威’ 和中国台湾省 ‘新霸’ 西瓜自交分离后代选育出的自交系组配的一代杂种。春播果实发育期 31~32 d, 单瓜质量 4.5 kg, 果形近圆, 瓢色红, 中心糖度 11.0%, 品质较好, 耐贮运性较好。适宜浙江省及气候相似地区早春小拱棚和露地栽培。

关键词: 西瓜; 品种

中图分类号: S 651 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2008) 04-0620-01

以选育品质、熟期及抗性均具 ‘京欣 1号’ 优点, 产量提高 8% 以上且不易裂果的西瓜新品种为目标, 自 1997 年春对韩国杂交种 ‘丽威’ 和中国台湾省杂交种 ‘新霸’ 等的后代进行自交分离, 经 6 代自交定向选择, 分别选育出具花皮圆形红瓢特征的 ‘AH6’ 和 ‘D6601’。2001 年进行配组, 2002—2004 年进行品系鉴定和品种比较试验, 定名为 ‘金蜜 1号’。2005—2006 年参加浙江省露地西瓜区试, 两年平均产量 $4.02 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照 ‘京欣 1号’ 增产 9.7%, 2007 年参加浙江省露地西瓜生产试验平均产量 $4.30 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照增产 19.0%, 2007 年 10 月通过浙江省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘金蜜 1号’ 为早熟、高产、品质佳的花皮圆果。长势中等, 易坐果, 适应性强。春播果实发育期 31~32 d。第 1 雌花节位 10 节, 雌花节位间隔 6 节。商品果率 78.3%, 单瓜质量 4.5 kg, 不易裂果 (区试裂果率低于 0.5%)。果实近圆形, 果形指数 0.9~1.07。外观美, 果面绿色光滑, 覆蜡粉, 覆深色宽齿带, 条带数 15~16 条。果皮厚 1.2 cm。瓢色红, 瓢质脆紧, 汁液中等偏多, 中心糖度 11.0%, 边缘糖度 8.0%。果皮硬度达 $40 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 耐贮运性较好。中感枯萎病。

栽培技术要点

适宜浙江省及气候相似地区早春小拱棚和露地栽培。江浙一带小拱棚早熟栽培的播种期在 3 月上中旬, 4 月上旬定植, 双膜覆盖。春季露地栽培在浙江省最适宜的播种期为 4 月初, 最迟不宜超过 5 月底。一般土壤条件下需施 $22\ 500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上的有机肥和 $375 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 的复合肥。采用电热线育苗床进行控温育苗, 种子需经催芽后播种。定植时应提前覆膜以提高地温, 定植密度 $6\ 750 \sim 7\ 500 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。采用三蔓整枝栽培。定植后应进行灵活的通风保温管理。适时收获, 注意防治病虫害, 重点防治瓜绢螟和枯萎病。

A New Watermelon Hybrid ‘Jinmi 1’

LIU Xin-hua^{1*}, YUAN Ming-an¹, MA Chang-sheng², LIU Jun³, and ZHANG Yi-dong³

(¹Jinhua Academy of Agricultural Sciences, Jinhua, Zhejiang 321017, China; ²College of Horticulture, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China; ³Henan Yuyi Seed Co., Ltd., Zhengzhou 450002, China)

Abstract: ‘Jinmi 1’ is a new watermelon hybrid developed by crossing inbred lines ‘AH6’ with ‘D6601’. Fruit maturing stage is 31 - 32 days, the mass of single melon is 4.5 kg, and center sugar content is 11.0%. The fruit has good quality and is very suitable for storage and transportation. It is suitable to be cultivated in Zhejiang and other similar areas

Key words: watermelon; cultivar

收稿日期: 2007 - 11 - 20; 修回日期: 2008 - 01 - 25

* E-mail: liuxjh@sina.com; Tel: 0579-82050170