

# 厚皮甜瓜新品种 ‘金玫瑰’

范 敏\*, 张瑞麟

(浙江省农业科学院蔬菜研究所, 杭州 310021)

**摘 要:** 厚皮甜瓜新品种 ‘金玫瑰’ 全生育期 100 d 左右, 果实发育期 41 ~ 45 d。果实高圆形, 果皮金黄色, 果肉白色, 肉质酥松, 清香, 单瓜质量 1.8 kg 左右, 可溶性固形物含量 15% ~ 18%, 品质较优。抗枯萎病及多种叶部病害, 产量 32 t · hm<sup>-2</sup> 左右。易坐瓜, 耐低温。

**关键词:** 甜瓜; 品种

**中图分类号:** S 652

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 08-1619-02

## A New Muskmelon Cultivar ‘Jinmeigui’

FAN Min\* and ZHANG Rui-lin

(*Institute of Vegetables, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310021, China*)

**Abstract:** ‘Jinmeigui’ is a new generation of hybrid muskmelon germplasm with high yield and superior quality. This cultivar is characterized by its short-oval shape, golden pericarp color and thick, soft in texture, white-colored flesh, which makes it smell faint scent and tasty. In normal conditions, the soluble solids content ranges from 15% to 18% and the average weight of single fruit is around 1.8 kg. So, it is better quality, beautiful appearance, tolerance to low temperatures and good merchandise. The whole growth period is 100 d and the fruit development period is 41 - 45 d. The plants are resistant to blight and several leaf diseases. The yield under filed condition is up to 32 t · hm<sup>-2</sup>.

**Key words:** melon; cultivar

厚皮甜瓜起源于非洲、中亚等干旱地区, 喜干燥的气候条件, 而中国南方多潮湿、弱光照, 生产中常面临多种病害威胁(羊杏平和徐润芳, 1994; 戴祖云 等, 1995; 顾闽峰 等, 2009)。为满足生产者和消费者对新品种的不断需求, 笔者从 20 世纪 90 年代开始开展优质抗病厚皮甜瓜新品种的定向选育, 育成了厚皮脆肉甜瓜新品种 ‘金玫瑰’ (图 1)。**‘金玫瑰’** 的母本 ‘M4260’ 是用 ‘皇太子’ 与 ‘跃进黄皮’ 杂交后代自交分离, 1997—2004 年共进行 8 代系统选育获得的自交系, 其特点是植株生长势较强, 果实高圆形, 单瓜质量 1.5 ~ 2.0 kg, 果皮金黄色, 光皮, 果肉白色, 质松软, 味甜, 含糖量可达 15% ~ 18%, 耐低温。**‘金玫瑰’** 的父本 ‘M4103’ 是用农家品种 ‘黄蛋子’ 与 ‘状元’ 杂交后代自交分离, 1997—2004 年共进行 8 代系统选育获得的自交系, 2004 年 8 月稳定成型。其特点是植株长势中等, 易坐瓜, 果实圆球形, 果皮金黄色, 果肉白色, 质地松软, 味甜, 含糖量

收稿日期: 2013 - 01 - 24; 修回日期: 2013 - 06 - 07

基金项目: 浙江省农业科学院科研启动项目; 浙江省农业科学院创新能力提升工程项目 (2011R23Y01E01, 2012R23Y01E04)

\* E-mail: fanminfm@sina.com

可达 15%~18%。单瓜质量 1.5~2.0 kg。2005 年用‘M4260’和‘M4103’配组杂交, 2006 年品比试验, 其产量和品质优于对照品种‘状元’。平均产量  $29.8 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照增产 13.2%。可溶性固形物含量平均 15.5%, 也高于对照。因果皮金黄光亮、果肉纯白、清香, 品质优良而定名为‘金玫瑰’。‘金玫瑰’聚合了父本的品质优、风味好, 母本长势旺、抗病、低温条件下坐果能力强的优点。2008—2011 年先后在浙江省杭州、宁波、嘉兴、温州等地进行区域试验和生产试验, 与当地主栽品种‘蜜世界’相比平均增产 11.5%。2012 年 12 月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

为高产优质杂交一代厚皮甜瓜新品种。全生育期 100 d 左右, 果实发育期 41~45 d。果实高圆形, 果形指数 1.1 左右; 果皮金黄色, 果肉白色, 肉质酥松, 清香, 单瓜质量 1.8 kg 左右, 可溶性固形物含量 15%~18%, 品质较优。抗枯萎病及多种叶部病害, 产量  $32 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右。易坐瓜, 耐低温。

### 栽培技术要点

适宜在浙江及气候相似地区种植。适时播种, 培育壮苗, 杭州地区春季大棚栽培播种期为 1 月下旬至 3 月下旬, 苗龄 30 d 左右。合理密植, 立架栽培采用高畦双行种植, 种植密度 2.0 万株  $\cdot \text{hm}^{-2}$  左右, 单蔓整枝, 子蔓结果, 最适留瓜节位 10~15 节, 每株留 1 果。春季地爬栽培可采用双蔓整枝, 种植密度 1.05 万株  $\cdot \text{hm}^{-2}$  左右, 留瓜节位 8~10 节, 每株留 2 果。定植前需施足底肥, 施腐熟厩肥  $45 \sim 60 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 过磷酸钙  $450 \sim 600 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。田间管理要点。施足基肥, 提倡增施有机肥, 氮、磷、钾配合使用。立架栽培采用单蔓整枝, 爬地栽培采用双蔓整枝。注意轮作倒茬, 土壤忌低洼积水, 适当高垄栽培。



图 1 厚皮甜瓜新品种‘金玫瑰’  
Fig. 1 A new melon cultivar ‘Jinmeigui’

### References

- Dai Zu-yun, Qi Jia-bao, Qian Yi-dao, Li Xuan. 1995. Elementary introduction to the movement eastward of the melon culture and prospect in melon breeding for China. *China Watermelon and Muskmelon*, (3): 18–19. (in Chinese)
- 戴祖云, 祁家保, 钱奕道, 李 选. 1995. 浅谈我国厚皮甜瓜东移及育种展望. *中国西瓜甜瓜*, (3): 18–19.
- Gu Min-feng, Guo Jun, Wu Yong-cheng, Zu Yan-xia. 2009. Advances and prospect in the movement eastward of the melon culture in coastal area for Jiangsu. *Jiangsu Agricultural Sciences*, (6): 205–207. (in Chinese)
- 顾闽峰, 郭 军, 吴永成, 祖艳侠. 2009. 江苏沿海地区厚皮甜瓜育种研究现状及思考. *江苏农业科学*, (6): 205–207.
- Yang Xing-ping, Xu Run-fang. 1994. Advances and prospect in the movement eastward of the melon culture. *China Watermelon and Muskmelon*, (4): 15–16. (in Chinese)
- 羊杏平, 徐润芳. 1994. 厚皮甜瓜东移研究之进展与展望. *中国西瓜甜瓜*, (4): 15–16.