

脆肉甜瓜新品种‘红玛丽’

范敏*, 张瑞麟, 牛晓伟

(浙江省农业科学院蔬菜研究所, 杭州 310021)

摘要: ‘红玛丽’为高产优质杂交一代厚皮甜瓜新品种。全生育期 100 d, 果实发育期 41 ~ 45 d。果实高圆形, 果皮乳白色, 果面有稀网纹、果肉橘红色, 肉质脆, 单瓜质量 2 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 37.5 ~ 45.0 t · hm⁻²。易坐瓜, 耐贮运。

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) 10-2093-02

A New Crisp Flesh Muskmelon Cultivar ‘Hongmali’

FAN Min*, ZHANG Rui-lin, and NIU Xiao-wei

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

Abstract: ‘Hongmali’ is a new generation of hybrid muskmelon germplasm with high yield and superior quality. This cultivar is characterized by its short-oval shape, ivory pericarp color, some sparse reticulate in fruit surface and thick, crisp, jacinth-colored flesh, which makes it smell faint scent and tasty. In normal conditions, the soluble solids content ranges between 15% – 18% and the average weight of single fruit is around 2 kg. So, it is better quality, beautiful appearance, long distance transportation and good merchandise. The whole growth period is 100 d and the fruit development period is 41 – 45 d. The plants are resistance to blight and several leaf diseases. The yield under filed condition is up to 37.5 – 45.0 t · hm⁻².

Key words: musk melon; cultivar

甜瓜经济效益好, 市场潜力巨大, 近年来栽培面积逐年提高。由于土地面积所限, 生产中常常不能及时进行轮作倒茬, 病害问题日渐突出; 随着人们生活水平不断提高, 对甜瓜品质的要求也越来越高, 因此, 选育抗病、优质的甜瓜品种是育种的重要目标之一(戴祖云 等, 1995; 马跃, 2001)。为满足生产者和消费者对新品种的不断需求, 作者从 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, 经杂交配组与试验示范, 育成了厚皮脆肉甜瓜新品种‘红玛丽’(图 1)。

‘红玛丽’的母本‘M3495’是用‘赛力可洪’与‘白皮脆’杂交后代再与‘墨 95’杂交后代自交分离、定向培育获得的自交系, 1996—2003 年共进行 8 代系统选育, 2003 年 8 月稳定成型。

‘M3495’的特点是抗白粉病能力强, 植株生长中等, 叶片稀疏透光好, 果实圆球形, 质量 2 kg 左右, 果皮乳白色, 光皮。果肉橘红色, 质脆, 味甜, 含糖量可达 15% ~ 18%。较耐贮运。

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 (2011R23Y01E01, 2012R23Y01E04)

* E-mail: fanminfm@sina.com

‘红玛丽’的父本‘M3505’是用农家品种‘白皮可口奇’与‘爱乐奎斯’杂交后代自交分离、定向培育获得的自交系，1996—2003 年共进行 8 代系统选育，2003 年 8 月稳定成型。其特点植株长势稳健，易坐瓜。果实高圆形，果皮乳白色，有稀网，美观，果肉橘红色，质脆，味甜，含糖量可达 15% ~ 18%，单瓜质量 2.0 ~ 2.5 kg，较耐贮运。

2005 年配组杂交，2006 年品比试验，M3495 × M3505 表现较好，综合性状优秀，产量等优于对照‘雪丽’。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 18.6%。2011 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

植株长势稳健，全生育期 100 d 左右，果实发育期 41 ~ 45 d。果实高圆形，果皮乳白色，果面有稀网纹、果肉橘红色，肉质脆，单瓜质量 2 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，产量可达 37.5 ~ 45.0 t · hm⁻²。易坐瓜，耐贮运。

栽培技术要点

适宜于浙江省及周边气候类似地区种植。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。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。土壤忌低洼积水。

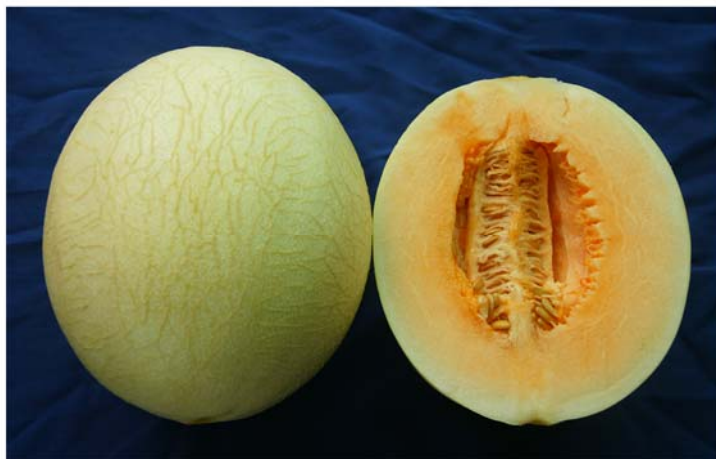


图 1 脆肉甜瓜新品种‘红玛丽’
Fig. 1 A new crisp flesh muskmelon cultivar ‘Hongmali’

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.
- Ma Yue. 2001. Current status and development strategy of production for melon facility cultivation in China. *China Watermelon and Muskmelon*, (2): 38 - 40. (in Chinese)
- 马 跃. 2001. 我国甜瓜设施栽培生产的现状与发展. *中国西瓜甜瓜*, (2): 38 - 40.