

西瓜新品种 ‘抗病 948’

顾卫红 杨红娟 马 坤 姚祥袒

(上海市动植物引种研究中心, 上海市设施园艺技术重点实验室, 上海 201106)

摘 要: ‘抗病 948’ 为早中熟、优质、丰产西瓜新品种。该品种高抗西瓜枯萎病, 兼抗西瓜蔓枯病和炭疽病。果实高圆型, 单瓜质量 5~8 kg, 开花至成熟约 33 d, 果肉中心可溶性固形物含量 13% 以上, 瓢色浓粉红, 肉质细嫩松脆, 品质佳。产量 45 t/hm² 以上, 适合苏、浙、沪、皖多阴雨地区小拱棚覆盖或露地栽培。

关键词: 西瓜; 抗病; 优质; 一代杂种

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 04-0932-01

‘抗病 948’ 西瓜是以早熟、优质、粉红瓢、耐潮湿、易坐果、轻抗枯萎病和炭疽病的自交系 W7 为母本, 以多抗、优质、中熟、耐贮、易坐果的自交系 V13 为父本育成的一代杂种新品种。该品种 2001~2002 年通过江苏省西瓜区域试验, 2003 年通过上海市农作物品种审定委员会的审定, 2004 年通过浙江省引种认定, 在长江中下游地区累计示范推广面积已达 1.33 万 hm² 以上, 并在不断辐射扩大面积。

品种特征特性

植株长势强健, 早中熟, 开花至采收约 33 d。果实高圆球型, 浅绿底覆墨绿中宽锯齿条带, 果肉浓粉红色, 中心可溶性固形物含量 13%, 边缘可溶性固形物含量 9% 以上。单瓜质量 5~8 kg, 商品瓜产量达 45 t/hm², 高产可达 75 t/hm² 以上。果皮较薄而韧, 耐贮运, 肉质松脆, 不倒瓢。耐潮湿、弱光, 高抗西瓜枯萎病, 兼抗西瓜蔓枯病和炭疽病。栽培适应性广, 主要适于长江中下游地区, 在华南、西北以至海南岛也表现良好。

栽培技术要点

主要适于华东地区早春地膜覆盖露地栽培, 播种育苗期在 3 月中下旬, 苗龄 30~35 d。定植密度 9 000 株/hm², 行双蔓或 3 蔓整枝。基肥以条施有机肥 (以菜饼、油渣、羊粪为佳) 22.5~30 t/hm², 氮磷钾复合肥 90~120 kg, 过磷酸钙 30~45 kg。定植后抽蔓期追施三元复合肥 75~120 kg/hm², 坐果后重施膨瓜肥, 一般施尿素 150 kg, 硫酸钾或硝酸钾 225 kg/hm²。选留主蔓上第 2、第 3 大雌花结瓜, 禁留根瓜。

A New Watermelon Hybrid ‘Kangbing 948’

Gu Weihong, Yang Hongjuan, Ma Kun, and Yao Xiangtan

(Shanghai Animal and Plant Introduction Research Center, Shanghai Key Laboratory of Protected Horticultural Technology, Shanghai 201106, China)

Abstract: ‘Kangbing 948’ is a new watermelon hybrid with good quality and high yield, and resistance to gummy stem blight, fusarium wilt and anthracnose. It is medium-early maturity, harvest about 33 d after flowering. The fruit is round, light green and has dark green stripes on its surface, flesh color is dark pink, the central soluble solid content is 13%, and with crisp and more juice. The fruit mass is 5~8 kg, with thin and tough skin, and mean yield is 45 t/hm². It is suitable to plant in cannal plastic or open field.

Key words: Watermelon; Resistance; Good quality; Hybrid

收稿日期: 2006-03-02; 修回日期: 2006-08-12

基金项目: 上海市科技兴农重点攻关项目 农科攻字 (2000) 第 1-4 号]