

西瓜新品种‘红冠龙’

张显王鸣 张进升 杨建强

(西北农林科技大学园艺学院, 杨凌 712100)

摘要: ‘红冠龙’为中熟西瓜一代杂种, 全生育期 100 d 左右, 果实椭圆形, 平均单瓜质量 8 kg 以上, 瓤红色, 可溶性固形物含量 12.2%, 高抗枯萎病、炭疽病, 抗旱耐湿性均佳, 适合全国主要西瓜产区种植。

关键词: 西瓜; 一代杂种

中图分类号: S 651 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 01-0086-01

80 年代后期, 西瓜生产中枯萎病十分严重, 给生产造成了巨大损失。1990 年我们在枯萎病人工接种抗性鉴定及抗性遗传规律研究的基础上, 利用优良经济性状互补的原则配制了 80 个杂交组合, 经过 3 年的品种比较试验和在陕西省不同地区试种, 选出了‘红冠龙’ (组合代号 1208); 1994~1996 年参加全国第五批西瓜区域试验, 以优良的品质和田间表现名列全国总评分第一; 1998 年 2 月通过陕西省农作物品种审定委员会审定, 2001 年 12 月通过全国农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘红冠龙’西瓜 (见插页 2 彩照) 为中熟一代杂种, 全生育期 100 d 左右, 果实从开花到成熟约 35 d。商品瓜椭圆形, 果形指数 1.7。浅绿色果皮上覆有深绿色条带, 色亮美观。瓤红色, 质地细腻不空心, 多汁爽口风味好, 可溶性固形物含量 12.2%, 品质佳。籽小且少, 为棕红色。皮厚 1.2 cm, 耐贮运。平均单瓜质量 8 kg 以上, 产量 75 t/hm²。高抗枯萎病、炭疽病。抗旱耐湿性均佳, 坐瓜能力强, 适应性广。

栽培技术要点

1. 砂质土和粘质土均可栽培, 冬前深翻土, 灌冬水, 施足基肥。
2. 地膜栽培育苗, 北方地区一般在 3 月中下旬播种, 4 月中下旬定植, 南方地区可适当提前, 苗龄 30~40 d。
3. 每万平方米留苗 9.0~10.5 万株, 实行三蔓整枝, 每株只留一瓜。选留主蔓第 2 或第 3 雌花坐果, 留果距根部约 1.2~1.5 m 最佳。坐果后应根据生长状况及时追肥灌水, 及时防治病虫害, 果实充分成熟后采收。

The New Watermelon F₁ Hybrid Variety ‘Hong guanlong’

Zhang Xian, Wang Ming, Zhang Jinsheng, and Yang Jianqiang

(College of Horticulture, Northwest Sci-Tech University of Agriculture and Forestry, Yangling 712100)

Abstract: ‘Hong guanlong’ is a middle-ripening watermelon hybrid. Its growing season is about 100 days. Its fruit shape is oblong, with red flesh. The average single fruit mass is above 8 kg. The soluble solid matter content in central part is 12.2%. It is a highly *Fusarium* wilt and anthracnose diseases resistance hybrid, and with drought resistance and moisture tolerance. It is suitable to be grown in main watermelon growing region in China.

Key words: Watermelon; F₁ hybrid

收稿日期: 2001-12-18; 修回日期: 2002-01-18

晚熟抗病砂梨新品种
‘金珠果梨’
(见84页文)



大果型鲜食枣新品种
‘大白铃’
(见85页文)



西瓜新品种
‘红冠龙’
(见86页文)