

# 西瓜新品种‘欣大’

王恒炜 赵保全 田 斌 乔德华

(甘肃省农业科学院科技开发公司, 兰州 730070)

**摘要:** ‘欣大’为早熟西瓜一代杂种, 果实发育期 29 d; 坐果性好, 中抗枯萎病; 果实椭圆形, 平均单瓜质量 6.1 kg, 果肉鲜红色, 中心可溶性固形物含量 12.8%, 品质极优, 耐运输; 适宜全国西瓜产区露地及保护地早熟栽培。

**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) 05-0499-01

西瓜产区主要分布于远离大中城市的粮作区, 早熟品种大多皮脆, 易裂果, 损耗大, 商品率低, 以至有些地区早熟栽培仍采用中晚熟品种。1994 年我们以西瓜早熟、优质、耐运输为育种目标, 选配杂交组合 64 份, 1995 年进行组合优势测定, 1996~1998 年进行品种比较试验, 选出早熟、优质、耐运输西瓜新杂交种‘欣大’, 1998~2000 年在甘肃省及冀、津、陕、鲁、晋、皖等地进行区域试验、生产示范, 2001 年 12 月通过甘肃省农作物品种审定委员会审定。

## 品种特征特性

‘欣大’ (见插页 4 彩照) 为早熟西瓜一代杂种, 全生育期 94 d, 果实发育期 29 d。果实椭圆形, 果形指数 1.28。果皮底色翠绿, 上覆墨绿色条带, 皮厚 0.61 cm, 果皮果胶含量 0.24%, 皮薄而韧, 耐运输。果肉鲜红色, 剖面均匀, 质地酥脆, 风味好, 纤维细, 中心可溶性固形物含量 12.8%, 品质极优, 商品性好。生长势中等, 耐水肥。苗期人工接种鉴定, 枯萎病枯死率 13.9%, 属中抗。主蔓第 7 节着生第一雌花, 坐果节位低, 易坐果, 适应性强。种子千粒质量 49 g。平均单瓜质量 6.1 kg, 产量 6.3 t/hm<sup>2</sup>。

## 栽培技术要点

1. 土层深厚、肥沃疏松、排灌方便的沙壤土或粘质土均可栽培, 秋季深翻土壤, 灌足冬水, 重施基肥。

2. 地温稳定通过 10℃ 以上即可直播, 也可育苗移栽, 尽量避免重茬栽培。北方地区育苗一般在 3 月中下旬播种, 4 月中下旬定植; 秋冬茬保护地栽培 8~9 月育苗, 9~10 月定植; 早春茬 12 月至翌年元月育苗, 2 月定植。南方地区可适当提前。苗龄一般 30~40 d。

3. 露地栽培 9 000 株/hm<sup>2</sup> 为宜; 保护地栽培可增加至 15 000 株/hm<sup>2</sup>, 并应进行人工授粉。双蔓或三蔓整枝。选留主蔓第 10 片叶以后的第 3 或第 4 雌花坐果。坐果前后以促为主, 膨瓜期加强水肥管理, 结合灌水追肥。及时防治地老虎和蚜虫危害, 果实充分成熟后采收。

## A New Hybrid Watermelon ‘Xinda’

Wang Hengwei, Zhao Baoquan, Tian Bin, and Qiao Dehua

(Scientific and Technical Developing Company, Gansu Academy of Agricultural Sciences, Lanzhou 730070, China)

**Abstract:** ‘Xinda’ is an early maturity watermelon hybrid. It can be harvested in 29 days after pollinating, and has a very good fruit-setting property, medium resistance to Fusarium wilt. The fruit is elliptic in shape with red flesh, its central part sugar content is 12.8% brix, it is good for transportation. The average single fruit mass is 6.1 kg. The variety is suitable for early culture in protected or open fields in main watermelon growing region in China.

**Key words:** Watermelon; Hybrid



特早熟扁豆新品种‘湘扁豆2号’  
(见501页文)



西瓜新品种‘欣大’  
(见499页文)



金蹄躞



紫艳

杜鹃花新品种‘金蹄躞’和‘紫艳’  
(见502页文)