

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/hm²。

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/hm² 为宜; 保护地栽培可增加至 15 000 株/hm², 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。

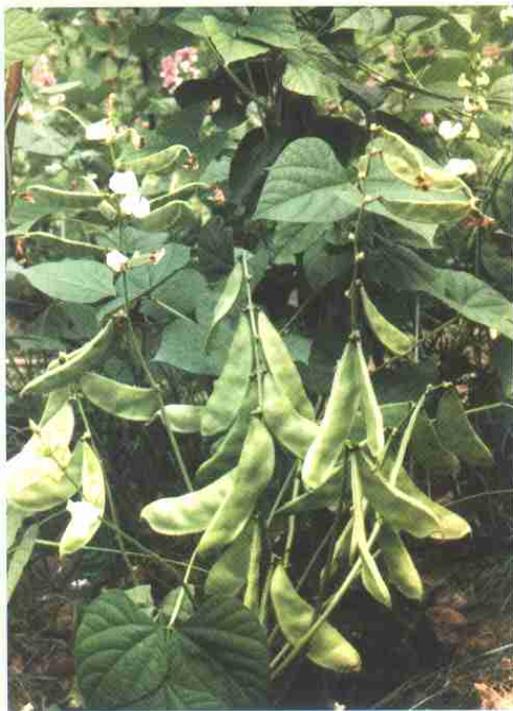
A New Hybrid Watermelon ‘Xinda’

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)



杜鹃花新品种‘金踞蹑’和‘紫艳’
(见502页文)