

西瓜新品种 ‘黛美人’

童莉¹ 王欣¹ 柴兴容¹ 王云鹤² 樊明祥³

(¹中国科学院新疆生态与地理研究所, 乌鲁木齐 830011; ²新疆裕农种苗有限公司, 乌鲁木齐 830011; ³南京市桑茶果技术指导站, 南京 210008)

摘要: ‘黛美人’为早熟小果型西瓜, 全生育期 80 d 左右。果实椭圆形, 果皮墨绿色, 覆隐约带, 果肉深红色, 含可溶性固形物 11.0% 左右, 平均单瓜质量 2.1 kg, 一般产量 37 ~ 42 t/hm²。商品性好, 耐贮运, 抗逆性强。

关键词: 西瓜; 一代杂种; 早熟; 小果型

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 01-0184-01

近年来, 外形美观、肉质细嫩、携带储藏方便的小果型西瓜日益受到人们的青睐。西瓜新品种 ‘黛美人’ 的母本为 ‘榛美’, 父本为 ‘黛 96-19’。‘黛美人’ 商品性好、抗病、耐贮运, 于 2004 年 2 月通过江苏省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株生长势强, 第 1 雌花节位 9 ~ 10 节, 坐果性强, 从坐果到采收 30 d 左右, 全生育期 80 d 左右, 果实椭圆形, 果形指数 1.4 左右, 果皮墨绿色, 覆隐约带。皮厚 1.0 cm 左右, 平均单瓜质量 2.1 kg 左右。果肉深红色, 中心糖度 11.0%, 边缘糖度 9.0% 左右, 肉质致密, 汁液中等, 口感风味好。单果籽粒数 179.0 粒左右, 种子褐色。田间调查抗病耐湿性强, 抗逆性强, 果皮薄而韧, 耐贮运, 不易空心, 外观及品质佳, 商品性好, 一般产量可达 37 ~ 42 t/hm², 适应性广。

栽培技术要点

适合南北各地栽培。新疆北疆地区在 5 月中旬地膜覆盖直播, 株行距 3.8 m × 0.45 m, 定植 11000 株 /hm²。江苏地区 3 月中下旬育苗, 株行距 3.5 m × 0.4 m, 4 月中下旬定植, 保苗 9000 株 /hm²。三蔓整枝, 第 3 雌花坐果, 由于分枝性强, 种植密度不宜过大。在较高温度下栽培更能表现出品种的优良性状; 栽培时若植株生长期及坐果期遇低温或坐果节位偏低, 容易发生果实长度变短现象, 栽培上应予以注意。

‘Daimeiren’ — a New Watermelon Variety

Tong Li¹, Wang Xin¹, Chai Xingrong¹, Wang Yunhe², and Fan Mingxiang³

(¹Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Chinese Academy of Sciences, Urumqi 830011, China; ²Xinjiang Yunong Seed Co., LTD, Urumqi 830011, China; ³Nanjing Technical Station for Mulberry Tea and Fruit, Nanjing 210008, China)

Abstract: ‘Daimeiren’ is a kind of early maturity minitype watermelon. Its growing season is about 80 days. The fruit is oval, deep green and has stripes on its surface. Flesh color is red. Fruit soluble solid content is 11%. The average single fruit mass is 2.1 kg and the mean yield is 37 - 42 t/hm². ‘Daimeiren’ watermelon has good quality with high resistance and storability.

Key words: Watermelon; Hybrid; Early maturity; Minitype

收稿日期: 2004 - 11 - 29; 修回日期: 2005 - 01 - 17