

西瓜新品种 ‘晋早蜜一号’

郭 尚¹ 巫东堂¹ 王秀英¹ 张作刚² 毛丽萍¹

(¹山西省农业科学院蔬菜研究所, 山西太原 030031; ²山西农业大学农学院, 山西太谷 030801)

摘 要: ‘晋早蜜一号’是极早熟小果型西瓜品种, 生育期 75~80 d。生长势中等, 耐低温弱光, 易坐果, 综合抗逆性强, 抗炭疽病、枯萎病, 高抗白粉病。果实圆整, 果皮深绿色覆黑色条带, 瓜瓢桃红色, 不空心, 不倒瓢, 脆嫩多汁, 口感好, 品质优良。果实中心可溶性固形物含量 12.5%以上, 梯度变化小, 皮厚 0.5~0.8 mm, 单瓜 1.5 kg左右, 产量 30 000 kg/hm²。适合华北地区大棚、日光温室春提早或秋延后栽培。

关键词: 西瓜; 一代杂种; 优质; 抗病

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1413-01

优质、抗病棚室西瓜新品种 ‘晋早蜜一号’是山西省农业科学院蔬菜研究所利用国外引进的杂交一代小果型西瓜材料, 经多年自交选育和杂交配合力测定, 筛选出的果实圆整, 皮薄深绿, 口感好的小果型棚室专用西瓜品种 (Y-227 ×98-3-7A), 于 2006年 3月通过山西省农作物品种审定委员会审定。现已在山西、山东、河北、北京等地示范推广。

品种特征特性

该品种植株生长势中等, 主蔓长 2.5~3 m左右, 瓜蔓分枝能力较强, 节间 7~8 cm, 茎粗 0.5 cm, 叶为掌状深裂, 单叶互生, 叶脉浅绿色。主蔓第 5~6节出现第 1雌花, 每隔 4~5节出现 1雌花, 主蔓和侧蔓均能结果, 第 1瓜多着生在主蔓第 9~10节或侧蔓 6~8节, 平均每株坐果 1.5~2个, 坐果整齐。果实圆整, 果形指数 1, 果皮绿色覆有黑色条带, 一般单瓜质量 1.5 kg左右, 属小果型品种。正常肥水管理的成熟果皮厚 0.15~0.2 cm。瓢色桃红, 脆嫩多汁, 中心含糖量 12.5%以上, 梯度小, 皮薄, 可食率 70%以上。在正常气候条件下生育期 75~80 d, 从雌花开花到果实成熟 25 d左右, 属极早熟品种, 产量 30 000 kg/hm²左右。抗炭疽病、枯萎病、高抗白粉病, 耐低温, 弱光。

栽培技术要点

适宜华北各地春提早、秋延后种植。采用大棚、日光温室地膜栽培, 重施基肥。栽培密度一般每 hm² 15 000~16 500株, 采用双蔓整枝, 吊蔓栽培, 花期人工或以昆虫辅助授粉。春提早栽培, 于 3月中旬 4月初育苗, 4月中下旬移栽或直播, 温室栽培可适当提早; 秋延后栽培, 于 8月上中旬育苗, 9月初定植, 温室栽培可适当延后。

A New Hybrid of Watermelon ‘Jinzaom i 1’

Guo Shang¹, Wu Dongtang¹, Wang Xiuying¹, Zhang Zuogang², and Mao Liping¹

(¹Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Science Taiyuan, Shanxi 030031, China; ²Shanxi Agricultural University, Taigu, Shanxi 030801, China)

Abstract: ‘Jinzaom i 1’ is a minitype watermelon hybrid. It is a very early ripening cultivar, about 75 - 80 d from sowing to harvest, with middle growth, tolerance to low temperature and weak light, easy fruits setting, resistance to fusarium wilt and anthracnose, especially to powdery mildew. The fruit is round, black-green with black stripes on the surface. The flesh is peach, crisp, juicy and delicious. The content of soluble solid material is above 12.5%. The thickness of fruit peel is 0.5 - 0.8 cm. The average fruit mass is about 1.5 kg, the yield is 30 000 kg/hm². It is suitable to cultivate in plastic tunnel or solar greenhouse in early spring or late autumn in Huabei region.

Key words: Watermelon; F₁; High-quality; Disease-resistance

收稿日期: 2006 - 10 - 20; 修回日期: 2006 - 12 - 04

基金项目: 山西省科技攻关项目 (051031-1)