

# 甜瓜新品种雪娃的特征特性及大棚早熟栽培技术

王 刚

(黑龙江省农业科学院 园艺分院 黑龙江 哈尔滨 150069)

中图分类号: S 652.25.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)08-0108-01

雪娃甜瓜是以地方品种牙瓜的自然变异株经高代系选所得的 95-12-6 为母本, 以 9203 和金甜脆杂交后代分离纯化优选而成的 96-9-2 为父本配制而成的杂交一代新品种, 于 2000 年进行杂交配组试验, 2001 年选育出最佳组合, 2002 年参加区域试验, 2004 年该品种通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定, 审定名雪娃。该品种极早熟、优质、抗病, 商品性好, 适宜各瓜区露地和保护地栽培。

## 1 特征特性

早熟, 从播种到始收 60 d 左右。具有前期产量高, 采收期集中的特点。果实长圆形, 平均单瓜重 0.38 kg, 单株结瓜 5~7 个, 瓜形整齐一致。果表光滑美观, 有透明感, 商品性好。果肉白色, 甜脆多汁, 风味浓郁持久, 总糖含量 12.80%, 最高可达 15%。干物质含量达 13.9, 可溶性固形物达 11.50%。雪娃甜瓜抗病抗逆性强, 抗霜霉病、白粉病等病害。耐弱光能力强, 耐低温耐寒性较强, 长势强健, 以子蔓结瓜为主, 孙蔓结瓜为辅。雌花着生早, 连续坐瓜能力强, 丰产稳产, 露地平均产量 2 500 kg/667m<sup>2</sup>。由于该品系耐弱光能力好, 在大棚内栽培效果更好。

## 2 大棚早熟栽培要点

### 2.1 选地

选择地势平坦、土质肥沃、灌溉便利的地块, 建棚蓄热。最好是 3~5 a 以上未种过瓜类作物, 以减少病害的发生。整地前, 667m<sup>2</sup>施腐熟有机肥 2 000~3 000 kg, 最好是鸡粪, 重过磷酸钙 8~10 kg, 钾肥 10 kg 或草木灰 300~500 kg。

### 2.2 育苗

采用育苗移栽方法, 各地应根据当地气候条件及种植习惯确定播种时间。营养土配制用腐熟有机肥与无病园土按 1:2 比例混拌, 装入营养钵内, 结合喷施 50% 多菌灵 500~800 倍液进行土壤消毒, 盖膜封还待用。播种前先进行浸种催芽, 常温浸种 8~10 h 后, 用清水洗净, 放在 30℃ 左右温度下催芽, 露白即可。播种前 1 d 打透底水, 播种后覆营养土 1.0 cm, 摆放到育苗床上, 覆盖

地膜。播种后至出苗前高温管理, 促使早出苗, 白天 25~30℃, 夜间 17~18℃, 出苗后撤掉地膜, 温度逐渐降到 20℃。浇水要见干见湿, 防止徒长。定植前 1 周进行低温练苗, 以适应露地气候环境。苗龄 25~30 d。

### 2.3 棚间管理

2.3.1 定植 定植前 7~10 d 整好地, 覆好地膜, 以利地温上升。雪娃甜瓜长势较强, 株行距应适当加大, 以 50 cm×70 cm 为宜。选晴天上午进行定植, 定植后浇足定根水。注意防寒, 遇降温天气应及时关闭通风口, 加防寒被。黑龙江省园艺分院瓜类研究室用铁筋焊成小拱棚形状, 并覆以地膜, 用来防寒效果很好, 且移动方便快捷。

2.3.2 整枝 雪娃甜瓜是以子蔓结瓜为主, 当主蔓 3~5 片真叶时进行摘心, 促使子蔓快速生长, 田间叶面积指数增加快, 坐瓜节位多, 并且坐瓜早而整齐, 有利于早熟。子蔓长出后应进行摆蔓和压蔓。花期应辅助以人工授粉。雪娃甜瓜长势旺盛, 应根据生长情况进行适当的“拦头”, 以平衡营养生长与生殖生长的关系。

2.3.3 水肥管理 施足基肥。第一雌花开放前重点追施含磷钾丰富的优良有机肥或复合肥, 以满足结果期的营养需要。植株膨瓜盛期追施复合肥或追施叶面肥。叶面追肥应在傍晚进行, 以利吸收, 每 667m<sup>2</sup>喷施 100 kg 左右。结合追肥进行浇水, 一般大棚内加地膜覆盖早熟栽培只需要浇定植水、花前水和膨瓜水 3 次即可满足生长需要。

2.3.4 病虫害防治 病虫害防治应以农业防治为主, 辅之以化学药剂防治。加强管理, 均衡肥水供应, 及时清除杂草及老叶、病叶、病株, 成熟果实及时采收。发病初期及时喷撒农药。甜瓜主要虫害是蚜虫和红蜘蛛, 可喷施莫比朗、吡虫林、齐螨素等药物防治。病害主要有病毒病, 主要以防治蚜虫等虫害为主要手段, 发病初期可喷施 20% 病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液、或攻毒可湿性粉剂 1 000 倍液等防治。细菌性角斑病, 可用新植霉素、农用链霉素、琥胶肥酸铜(DT)可湿性粉剂等防治。霜霉病可用 72% 克露可湿性粉剂, 或 72% 普力克水剂, 或 70% 百德富可湿性粉剂等防治。白粉病可用 15% 粉锈宁可湿性粉剂, 或 50% 甲基托布津可湿性粉剂等防治。

### 2.4 采收

播种到始收 60 d 左右, 成熟的瓜尾部有黄晕, 采收前 7~10 d 停止浇水。雪娃甜瓜果皮乳白色, 采收时一定要轻拿轻放, 堆放时不能过高, 避免磨擦产生伤痕, 影响商品性。

作者简介: 王刚(1976-), 男, 主要从事西瓜、甜瓜育种, 作为主要完成人获黑龙江省科学技术二等奖, 黑龙江省农业科学技术一等奖各 1 项。E-mail: fengziwudi@163.com。

收稿日期: 2007-03-29