

# 厚皮甜瓜日光温室栽培技术

马小泾

(高陵县农林局, 山西 西安 710200)

中图分类号:S 652.427 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2012)24-0050-01

厚皮甜瓜又名“蜜瓜”,是一种典型的藤蔓类草本植物,果实形状像足球,黄皮绿肉,果肉甜而多汁。主要栽培品种有“千玉1号”、“西甜208”等。

## 1 厚皮甜瓜主栽品种的特性

“千玉1号”长势强壮,抗病性强,易坐果,开花后28 d上市。果形周正,果面白而透亮,肉色桔红高雅,质地松脆,含糖18~20 Brix,汁多甜美,具有哈密瓜风味,品质极佳;肉厚腔小,极耐贮运;双蔓4瓜,单果重600 g左右,667 m<sup>2</sup>产量5 000 kg以上,市场前景十分广阔。

“西甜208”是超早熟厚皮甜瓜新品种。长势强壮,高抗霜霉病、炭疽病,抗重茬,特耐低温,子孙蔓同时生长,易留果,易于标准化管理;开花后26~28 d上市,果面白亮、细腻,果顶部转黄快,可抢早上市,含糖18~19 Brix,蜜甜爽口;双蔓4果,单果重700~800 g,667 m<sup>2</sup>产量5 000 kg以上。

## 2 栽培管理技术

### 2.1 育苗

采用基质穴盘育苗,种子浸入55℃温水中搅拌至水温35℃左右后浸种3 h,在28℃左右恒温下催芽至种子露白后播种,覆1~1.5 cm厚的基质,上覆地膜保湿增温。出苗前白天气温保持28~32℃,夜间17~20℃;出苗后白天气温25~28℃,夜间15~17℃;地温保持在20℃以上,夜温不低于14℃,定植前1周开始练苗,白天延长通风,温度控制在25℃左右,晚上逐渐降低床温,后期控制在15℃左右。

### 2.2 播种

冬春季厚皮甜瓜日光温室栽培播种时间12月中下旬至1月下旬,1月下旬至2月下旬定植,4月下旬至5月中下旬采收。

### 2.3 定植

应避免开茬种植在瓜类作物的土地上,一般在3~4

叶期定植,春季棚内地温高于14℃时方可定植。吊蔓栽培单蔓整枝2 000~2 100株/667m<sup>2</sup>,定植后保持温度在30℃左右,以利缓苗。

## 3 温室栽培管理

### 3.1 水肥与温湿度管理

冬春季栽培,定植后至伸蔓前期控制灌水,伸蔓期浇1次促秧水,昼温控制在25~28℃,夜温16~18℃。定瓜后,结合追施速效肥浇1次大的膨瓜水,白天气温保持在32~35℃,夜间15~18℃。温差不小于13℃,以利于果实积累糖分。果实生长中期,根据土壤情况及植株情况浇1~2次小水,采收前7~10 d不再灌水。当棚内湿度大或灌水后要注意通风散湿。

### 3.2 整枝留果

吊蔓栽培:单蔓整枝,主蔓25节左右摘心,12节以下的子蔓作为结果枝,并在雌花前留1叶摘心,一般1株留1果。为保证坐瓜,最好采用人工授粉,激素处理应控制好浓度。当幼瓜长至近似鸡蛋大小及时疏果。视植株衰老情况,顶端子蔓或孙蔓可留2茬瓜。

### 3.3 病虫害防治

苗期猝倒病,1 m<sup>2</sup>苗床用5~10 g金雷多米尔、杀毒矾或苗菌敌消毒。霜霉病,可用阿米西达2 000倍液、64%杀毒矾可湿性粉剂600~800倍液及75%达克宁500~700倍液交替喷雾,间隔5~7 d灭喷1次。蔓枯病,发病初期用75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾,发病后可用70%甲基托布津、80%代森锰锌和水,按1:1:1的比例调成稀糊状,直接涂抹茎蔓患处,隔2~3 d涂1次,连续2~3次。白粉病发病前,可用75%达克宁500~700倍液预防;发病后用10%世高2 000倍液或40%福星8 000倍液喷雾。细菌性角斑病和溃疡病,可用72%农用链霉素或新植霉素3 500倍液,配适量杀毒矾喷雾防治。防治蚜虫或白粉虱用25%阿克泰水分散粒剂2 500~5 000倍液加功夫2 000~3 000倍液、1.8%阿维菌素1 000~1 500倍液喷雾,间隔5~7 d再喷1次,此法还可兼治蓟马、螨类、斑潜蝇。

作者简介:马小泾(1975-),女,本科,助理农艺师,现主要从事农业技术推广及管理工作。

收稿日期:2012-09-17