

温室西甜瓜秋冬茬栽培技术

李洪芳

(青海省乐都县农业技术推广中心, 青海 乐都 810700)

中图分类号: S 651 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)02-0078-01

乐都县地处青海省东部湟水河谷灌区, 这里气候温暖, 日照时数长, 太阳辐射强, 昼夜温差大。是青海省蔬菜生产的重点基地之一。但随着市场经济的迅速发展, 温室生产的黄瓜、辣椒、韭菜等品种, 因品种单一, 产量低, 生产效益呈下滑趋势, 对当地温室内如何优化种植结构, 增加新的品种, 提高生产效益提出了一个新的问题。为此乐都县于 2004 年从兰州市红古区引进了西甜瓜品种, 经过 4 a 的试验试种, 生产的西甜瓜成为该地区淡季紧俏商品。试验结果表明: 667 m² 产值在 2 万元左右, 产量达 6 600 kg/667m², 市场销量看好, 经济效益可观, 还可以和冬春茬辣椒间作或套种, 发展前途远大。另外西甜瓜又称袖珍西瓜, 迷你西瓜, 肉质细腻, 纤维少, 含糖量达 11% 以上, 口感鲜美, 品质极佳, 便于携带, 是一种高档礼品瓜, 深受消费者欢迎。

1 品种选择

选择适合当地种植的抗病、优质、高产、商品性能好、适于市场需求的品种, 如新金兰、宝冠、金秀等。

2 西甜瓜的生长习性

西甜瓜是喜温、耐热作物, 极不耐寒, 遇霜就死, 生长的最适温度为 25~35℃, 最低温度为 15℃, 根系生长的土壤 pH 为 6~6.8, 最适应疏松肥沃的砂质土壤, 通透性好, 根系生长广而深, 侧根和毛根较多, 西甜瓜生育期短, 只有 120 d 左右。

3 栽培技术

3.1 营养土的配制和消毒

3.1.1 营养土的配制 最好用没种过瓜的田园土 6 份, 充分发酵过的优质有机肥 2 份, 细沙 2 份, 配制好时都要用筛子过筛, 均匀掺和。

3.1.2 营养土的配制和消毒 平常用多菌灵消毒, 用 50% 多菌灵粉剂 80 g/m³ 与营养土混合均匀, 用塑料薄膜覆盖 2~3 d, 揭掉薄膜, 待药味挥发后装钵。

3.2 播种

播种时间根据当地西甜瓜上市时间“五·一”和元旦来定。“五·一”上市的播种时间为元月下旬, 元旦上市的播种时间为 7 月下旬。播种前先浇透营养钵, 待水渗透后填平钵内下沉形成的凹陷或在浇水时用细纱网罩在钵面上, 避免水流冲陷, 在每钵中间平放 1 粒经过消毒处理和催芽后的种子, 上面盖上 0.9 cm 原营养土, 再撒少许细沙, 用地膜盖好苗床, 保持湿度, 促进出苗, 使土温保持在 25~30℃, 3~7 d 种子即可出苗, 出苗后及时揭去地膜, 根据墒情增加光照时间, 苗龄在 30~40 d (4~5 片叶时) 可以定植。

3.3 定植

定植前 10 d 结合深翻施有机肥 8 m³/667 m², 麻渣 500 kg/667 m², 牛粪 8 m³/667 m², 鸡粪 2 m³/667 m², 开沟施二铵 50 kg, 磷酸钾复合肥 30~40 kg/667 m², 并灌水起垄(大行 80 cm, 小行 30 cm), 高度 10 cm, 定植前 1 d 按株距 50 cm, 行距 40 cm 挖好定植穴, 并灌足定植水, 水晾干后每定植穴灌 50% 多菌灵 600 倍液 500 mL。

3.4 搭架吊蔓与调整植株

采用双蔓整枝, 在主蔓不能直立生长时需搭架吊蔓, 架高 2.5 m, 用塑料绳将主蔓引绑上架, 侧蔓爬地生长(给主蔓提供营养), 各叶腋发出的侧枝及雄花在第 10 片叶以下全部摘除。

3.5 人工授粉(温室内温度保持在 25~30℃)

主蔓在 14~16 片叶时留瓜, 当地雄花一般在早晨 10 时左右放粉, 此时授粉效果最好, 授粉时用不同颜色毛线做标记, 以便于掌握果实成熟度, 当主蔓 27 片叶时摘心, 果实发育到拳头大时, 用细网兜或白色的塑料袋(打孔)兜起, 吊挂于铁丝上, 防止坠秧, 授粉后 30~35 d 即可收获。

4 病虫害防治

4.1 枯萎病

做好土壤的消毒工作。待定植时用西瓜移栽灵 25 mL/667 m² 加水进行灌根, 再过 10 d, 每 667 m² 用 75% 百菌清 600~800 倍加 70% 甲基托布津 800~1 000 倍加水 50 kg 进行喷雾, 每隔 7 d 防 1 次, 连防 3 次。生长期发生病害, 可用敌克松 500 倍液灌根, 但效果有限, 须多次进行。

4.2 白粉病

生育的任何阶段都能发生, 发病前或发病初期每 667 m² 用 25% 百理通 33 g 防治效果较好, 间隔 7~10 d。

4.3 斑潜蝇、蚜虫

用敌杀死 30~50 mL/667 m² 防治效果较好, 一旦发生每隔 7 d 防 1 次, 连防 3 次。

作者简介: 李洪芳(1969), 女, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。E-mail: zhangyuxian178@126.com.

收稿日期: 2007-08-09