

大棚甜瓜早熟栽培技术

王淑华, 孙洪友, 陈丽辉

(黑龙江省依安县农业执法大队, 161500)

中图分类号: S625 2; S652 文献标识码: B

文章编号: 1001—0009(2006)02—0058—01

1 品种

选用精选齐甜1号、新富玉等早熟、优质、高产品种,也可选用当地的主栽品种

2 育苗

2.1 播种期

3月中旬播种育苗, 日历苗龄30d~35d.

2.2 营养土的配置

用营养土1.8m³/667m². 培植方法: 过筛的大田土或葱蒜茬土5份, 腐熟的农家肥4份, 陈炉灰1份. 营养土加入三元素复合肥1.5kg/m², 50%多菌灵可湿性粉剂100g/m², 充分搅拌均匀后盖上农膜闷3d.

2.3 装营养钵

667m²用8cm×8cm的营养钵2800只, 播种前把营养土装入营养钵内, 踏实后土面距营养钵上口1.5cm, 摆到苗床上.

2.4 浸种催芽

用种120g/667m², 浸种前去除瘪粒、破损和杂质, 用55℃温水烫种10min, 不停地地搅拌, 用加热水的方法保持55℃水温10min后, 立即倒入凉水把水温降到30℃, 继续浸种12h, 换水2~3次, 把种子表面上的杂质搓洗掉, 清水投净, 捞出放到湿纱布上包好, 再用棉被包严, 放到28℃~30℃的水温下催芽一天左右, 有80%种子露芽时即播种.

2.5 播种

先将营养钵浇透水, 渗水后每只营养钵放2粒带芽的种子, 播后翻土1cm, 盖上地膜. 播种后白天室温保持28℃~30℃, 夜间18℃~20℃, 当60%幼苗拱土时揭去地膜.

2.6 苗期管理

出苗后白天20℃~25℃, 夜间13℃~15℃. 真叶长出后白天25℃~28℃, 夜间18℃左右. 苗期不旱不浇水, 缺水时晴天上午浇水, 幼苗1叶1心时间苗, 留强去弱. 苗期管理的关键环节是控制适宜的温度和湿度, 防止幼苗徒长和发生苗期病害. 定植前7d降温控水, 锻炼幼苗, 并喷1次75%百菌清可湿性粉剂600倍液.

3 定植前的准备

扣棚3月上旬扣棚烤地. 整地施肥每667m²施优质农家肥4000kg, 撒施3000kg, 深翻30cm. 起垄时夹施农家肥1000kg, 三元素复合肥30kg, 沟灌的大棚起50cm小垄, 滴灌的大棚起100cm的大垄. 覆膜: 定植前10d覆上地膜.

4 定植

定植时期4月中下旬. 株行距: 小垄50cm×50cm, 大垄50cm×40cm×100cm, 保苗2500~2600株/667m². 定植方法: 在覆膜的垄上按株行距打定植孔, 施磷酸二铵10kg/667m². 栽苗后浇透水, 渗后用土封严苗孔.

5 大棚管理

5.1 温度

定植后白天28℃~30℃, 夜间18℃左右. 缓苗后白天25℃~28℃, 夜间18℃左右, 缓苗后白天25℃~28℃, 夜间15℃~17℃, 超过30℃时通风降温.

5.2 水肥

定植后根据土壤水分情况灌一次缓苗水, 灌水量不要太大. 开花前灌1~2次水, 座果后10d左右灌1次水, 果实膨大期结合灌水667m²追施三元素复合肥25kg/667m², 结合打药叶面喷施磷酸二氢钾等叶面肥3~4次.

5.3 整枝摘心

大棚甜瓜整枝方法主要有两种: 一种是4条子蔓整枝法(子蔓结瓜的品种用此法). 主蔓留4片叶定心, 每片叶腋处发出1条子蔓, 即4条子蔓整枝. 子叶处发出的侧蔓应及时摘掉, 因蔓细弱, 结瓜小或不结瓜, 消耗养分. 子蔓座瓜后, 瓜前留3~4叶摘心. 另一种是6条孙蔓整枝法(孙蔓结瓜的品种采用此方法). 主蔓留3片叶定心, 发出3条子蔓, 每条子蔓留2片叶摘心后发出2条孙蔓, 即6条孙蔓整枝, 子叶处发出的侧蔓及时摘掉. 孙蔓座瓜后瓜前留3片叶摘心.

5.4 辅助授粉

一是花期前加大通风量. 在满足甜瓜对温度要求的基础上, 花期加大通风量, 降低棚内的湿度, 使其授粉. 二是花期棚内放养蜜蜂, 用蜜蜂授粉, 工省效宏, 效益显著.

6 病害防治

炭疽病: 用80%炭疽福美可湿性粉剂600倍液, 75%百菌清可湿性粉剂600倍液防治, 每隔7d喷1次, 共喷2~3次. 白粉病: 用15%的粉锈宁可湿性粉剂1500倍液防治, 每隔7d喷1次, 共喷2~3次.

7 采收

甜瓜成熟的外部形态表现为, 皮色鲜艳, 花纹清晰, 瓜面发亮, 瓜柄茸毛脱落, 瓜顶发软, 用手弹瓜发出空浊音, 具有本品特有的香味. 达到上述标准, 可及时采摘上市.

收稿日期: 2005—10—20

欢迎随时订阅《北方园艺》期刊