

薄皮甜瓜露地栽培及套种技术

孙长荣¹, 车作新²

(1. 齐齐哈尔市园艺研究所, 黑龙江 齐齐哈尔 161000;

2. 齐齐哈尔市富拉尔基区瑞新甜瓜研究所, 黑龙江 齐齐哈尔 161041)

中图分类号: S 652 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2009)10-0172-01

薄皮甜瓜由于甜、香、脆等优良品质和独特的风味深受人们的喜爱。在全国近年来面积不断扩大, 为提到土地的利用率, 增加低农经济收入。经多年的实践, 向广大瓜农推广这项技术。

1 试验品种

汇甜九号、瑞香 2008, 白鹭等品种商品率增加 20%。

2 育苗

为使甜瓜尽早上市, 抢好价钱, 选择育苗移栽技术。一般在无冻期后进行育苗, 时间由定植时间决定。

薄皮甜瓜苗龄在 25 d 左右。育成 3~4 片真叶为宜。苗床控制温度白天 25~30℃, 夜间 15~20℃为宜。白天适当放风, 控制好温度, 温度过大易得倒伏病。

3 整地施肥

选择背风、向阳、排水良好的砂壤土为宜。前茬最

第一作者简介: 孙长荣(1966-), 女, 大专, 助理农艺师, 现主要从事杂交薄皮甜瓜育种及推广工作。E-mail: scr0452@163.com。

收稿日期: 2009-06-10

2.5.4 人工授粉、留瓜、吊瓜 授粉集中在 7 d 内完成, 以便于坐瓜后的肥水管理。选第 2 或第 3 雌花授粉, 授粉时间自花粉散开到 11 时, 若遇阴雨天可使用药剂(如坐瓜灵)辅助坐瓜。每条蔓上留 1 个瓜, 每株留 3~4 个瓜。授粉时做好醒目时间标记, 以便判断采瓜时期。吊蔓或支架栽培的西瓜在瓜长至 1 kg 左右用网兜吊瓜, 利于西瓜的生长发育, 增加产量。

2.5.5 采收 在授粉后 30 d 左右可以采收。采收前 10 d 翻瓜 1 次, 使西瓜均匀发育和着色, 提高外观品质。采收时保留“丁字”蔓。

3 病虫害管理

西瓜苗期容易发生猝倒病, 成株期易发生病毒病、枯萎病、疫病、炭疽病、白粉病等。针对苗期猝倒病, 应该以防为主, 在齐苗前喷施 1 次普力克, 齐苗后再喷 1 次, 这样可以有效防治猝倒病的发生。枯萎病和疫病系土传病害, 几乎没有很好的防治方法, 因此应使用嫁接苗和避免 3 茬以上连作。病毒病是西瓜夏季栽培的主要病害之一, 因此在缓苗后应及时喷施植病灵或病毒 A

好是玉米、谷类等茬口。切忌瓜茬、豆茬。选择中性土壤, 土壤盐分过高的地块及土壤酸度过大的地块都不适合种瓜。基肥 667 m² 施农家肥 4 000 g 左右。磷酸二胺 20 kg 左右。硫酸钾 10 kg 左右, 大垄 65 cm 覆双垄地膜。

4 定植

定植在无霜期过后, 齐齐哈尔地区在 5 月 15 日左右。株距 40 cm, 667 m² 保苗 2 500 株。采用先覆地膜, 膜上打孔栽苗。定植时浇足水。从缓苗到开花以营养生长为主, 并进入生殖生长期。这期间适当喷些预防病害的药物和叶面肥料是必要的。

5 实施套种

在子蔓伸长 10 cm 后, 子蔓刚要开花时, 实施套种。选择生育期短, 生长快的高产大豆品种进行套种。方法是: 在覆膜垄上与甜瓜秧隔株种植(既 2 个瓜秧种植一垅黄豆, 每垅种植 4~5 粒豆种), 由于这时甜瓜已经开花, 不影响结瓜。待豆秧长起时, 甜瓜已接近成熟。且由于豆秧的遮挡, 能有效的控制甜瓜叶类病害的发生。由于露地的甜瓜成熟时正在雨季。采用这种套种能减少烂瓜。提高商品瓜的质量。在甜瓜结束后, 大豆秧刚开花结荚, 由于通风好, 豆荚饱满。

6 田间管理

铲除田间杂草, 甜瓜在 3~4 片真叶摘心。留 3~4 个子蔓。坐瓜后瓜前留 2~3 片叶。为提高坐瓜率, 在早期温度不稳定时, 一般用激素蘸花, 或人工授粉等技术手段。提高坐瓜率, 保证前期产量。

实践证明选用好的品种, 再有好的技术措施, 才能提高土地的利用率, 降低单位成本、增加广大农民的经济收入。

等药剂预防, 以后每隔 5~7 d 喷 1 次。炭疽病可用新万生防治, 白粉病用三唑酮防治。

夏季西瓜的虫害主要有蚜虫、白粉虱和瓜绢螟等。蚜虫和白粉虱, 这两者繁殖能力都很强, 后者还有迁飞能力, 因此防治较困难, 可用阿克泰和吡虫啉防治, 在第 1 代成虫出现前或刚出现时要及时喷药才有较好的效果。瓜绢螟可用保尔(阿维菌素)防治。

参考文献

- [1] 徐冉, 孙玉东. 小型无籽西瓜蜜童高产栽培技术[J]. 中国蔬菜, 2008(7): 46-47.
- [2] 周绍军, 贾颖. 小型无籽西瓜早春冷棚栽培高产技术[J]. 上海蔬菜, 2008(1): 99-100.
- [3] 薛照文. 优质小型西瓜—墨童无籽西瓜[J]. 蔬菜, 2008(6): 10-11.
- [4] 吾建祥, 何锦豪, 朱璞. 小型西瓜割蔓再生栽培品种比较试验[J]. 安徽农业科学, 2008, 36(14): 5866-5867.
- [5] 江传芳, 谢世彪, 吴才玉. 小西瓜秋季上架栽培技术[J]. 福建农业科技, 2008(3): 18-19.
- [6] 邹学校. 中国蔬菜实用新技术大全(南方蔬菜卷)[M]. 北京: 科学技术出版社, 2004: 342-358.