

# 香瓜常见病害及防治技术

周士维

(海伦市蔬菜办, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 436.42 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)03-0157-01

## 1 合理预防

### 1.1 合理轮作

选 5~8 a 未种过瓜, 临近地块近年内也未种过瓜。同棚内或临近地块没有易发生同类病害的作物。选用无病植株采种的种籽(无病菌种子或健康种子)。

### 1.2 种子消毒

40%福尔马林 150 倍, 浸 1.5 h, 出水后洗净再在冷水中浸 2~3 h, 然后催芽。将干种子放入 12~15℃凉水中浸泡 1 h, 捞出沥干后, 用 800 倍百菌清或 300 倍西瓜重茬剂浸泡 5 h。12~15℃凉水浸泡 1 h, 捞出沥干后, 放入由 3~4 kg 水加 5 mL 抗枯宁或 5 mL 西瓜重茬剂药液中浸 4~6 h, 水温 20~25℃, 浸种 1.0~1.5 kg, 每隔 1 h 搅动 1 次, 使种子与药液充分接触, 然后用凉水洗净, 放在 25~30℃环境中催芽。

### 1.3 嫁接

利用南瓜做砧木或抗病厚皮甜瓜, 薄皮甜瓜作砧木, 采用靠接或插接方法。

### 1.4 土壤消毒

1.4.1 营养土消毒 1 000 kg 营养土加 40%辛硫磷 200 mL, 再加 50%多菌灵 0.25 kg, 兑水 100 kg 喷拌营养土。覆土每 100 kg 加 5 袋苗菌敌。

1.4.2 定植田土壤消毒 用恶霉灵喷定植穴, 清理田间病残株, 用扫病王 300 倍喷定植田地面及周围地面、建筑物; 施生石灰 50 kg/667m<sup>2</sup>, 加 5 000 kg 铡碎稻草或麦秸; 深翻 45~60 cm, 起 30 cm 高垄; 深沟内浇明水; 高温闷棚: 使 20 cm 深处地温达 50℃, 经 15~20 d 可杀死病菌, 有条件的可用地热线增温。高温处理后, 667m<sup>2</sup>施 50%多菌灵 2.0 kg。

## 2 病害防治

### 2.1 枯萎病

灌根法: 15%庄园乐 200~400 倍, 每株灌 0.25~

0.5 kg 药液, 10 d 灌 1 次, 连灌 2~3 次。初发病时灌根, “康地蕾得”生物农药 200~400 倍, 康地蕾得使用方法: 使用前必须浸泡 2~6 h, 稀释和使用时必须搅拌充分, 单独使用, 不可与其它农药混用或同时使用。喷药: 1 份 25%瑞毒霉+2 份 50%代森铵水剂混匀, 兑水 140 倍, 傍晚喷施。

### 2.2 炭疽病

50%福美双+50%多菌灵混后兑水 300 倍, 下午低温时使用。咪鲜胺或 80%炭疽福美 800 倍液, 20%抗生素(农抗 120)200 倍液, 每隔 7~10 d 喷 1 次, 连续 2~3 次, 喷药时加入微肥或叶面肥效果更好。

### 2.3 白粉病

用 15%粉锈宁 1 000~1 500 倍或 20%粉锈宁乳油 1 500~2 000 倍, 相隔 15~20 d 喷 1 次; 或用 30%敌菌酮 100 倍或 50%甲托 600 倍; 也可用小苏打 500 倍或食盐 300 倍, 隔 3 d 喷 1 次, 连续 4~5 次, 基本消退。

### 2.4 疫病

灌根法: 25%甲霜灵+4%福美双可湿粉剂按 1:1 混合 800 倍灌根, 每株灌 0.25~0.5 kg, 每隔 7~10 d 灌 1 次或苗期用 25%瑞毒霉 800 倍淋茎并灌根。喷药: 64%杀毒矾 400~500 倍或 72%克抗灵 800 倍喷雾。涂抹: 64%杀毒矾可湿粉剂 100~200 倍涂抹病部。

### 2.5 蔓枯病

烟剂: 45%百菌清烟剂 250 g/667m<sup>2</sup>熏蒸, 每 5~7 d 熏蒸 1 遍, 连续 2~3 次。涂抹: 70%代森锰锌可湿性粉剂 50 倍液或 50%甲托+64%杀毒矾 100~200 倍涂抹患病处。定植后植株周围地面撒施: 70%代森锰锌可湿性粉剂+75%百菌清可湿性粉剂 1:1 混合剂 400 倍液。

### 2.6 霜霉病

烟剂: 45%百菌清熏蒸 250 g/667m<sup>2</sup>, 每 5~7 d 熏蒸 1 遍, 连续 3 次。定植前 25%瑞毒霉 800 倍灌根。喷药: 72%杜邦克露 400 倍, 或 72%克抗灵 400 倍, 或 0.3%的 60%甲霜灵铝铜+0.1%活力素+0.05%的亚硫酸氢钠或 1:1:200 等量式多尔多液。

作者简介: 周士维(1961-), 男, 农艺师, 现主要从事农业技术推广工作。E-mail: hlscbzsw@163.com。

收稿日期: 2008-10-29