

薄皮甜瓜几种主要虫害的防治

贾 健, 杨兴福, 杨兴安, 杨 光

(黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所, 161041)

在薄皮甜瓜生长过程中病虫害发生影响了甜瓜的品质和产量, 主要虫害有以下几点:

1 黄守瓜

俗称黄蝇, 全国各地几乎均有发生, 主要危害瓜类。

1.1 危害特点

成虫主要咬食叶、茎、花和果实。成虫取食叶片时腹部末端贴在叶面, 以身体为半径咬食1圈, 然后在圈内取食, 使叶片残留若干干枯环形、半环形食痕或圆洞。成虫还可咬断瓜苗嫩茎, 又能食害花和幼瓜, 但以叶片受害最重, 严重时可至全株死苗。幼虫在土里危害根部, 只吃瓜类, 幼龄幼虫危害细根, 3龄以后食害主根, 钻食在木质部与韧皮部之间, 此时可使植株地上部分萎蔫致死。贴地生长的瓜果也可被虫蛀食, 引起瓜果内部腐烂, 失去商品价值。

1.2 防治方法

直播瓜田喷药, 出苗后要勤查虫情, 黄守瓜成虫入侵时, 即喷50%敌敌畏乳油1 000~1 200倍液, 或25%鱼藤精500倍液, 或40%氰戊菊酯8 000倍液, 或杀毙8 000倍液。为防止成虫产卵, 可用50%辛硫磷乳油1 000~1 500倍液或用烟草水40倍浸出液浇瓜根。防治幼虫可用50%辛硫磷1 500倍液灌根。

结瓜后, 可用麦秆等物将瓜果垫起, 防止土中幼虫蛀食瓜果。

2 温室白粉虱

俗称小白蛾子。全国各地均有发生, 主要在保护地内为害。

2.1 危害特点

成虫和若虫吸食植物汁液, 被害叶片褪绿变黄萎蔫, 甚至全株枯死。分泌大量蜜液, 严重污染叶片和果实, 往往引起煤污病的大发生。

小拱棚转入正常管理。成活后及时摘除砧木萌发的侧芽, 待接口愈合牢固后去掉夹子。

5 定植

嫁接后30 d左右即可定植。定植前每667 m²撒施250 kg腐熟的粪干、10 kg钙镁磷肥, 深翻整地, 整成宽100 cm, 高25 cm的畦, 沟宽40 cm。定植时先在畦内开沟, 沟深5~6 cm。定植最好在阴天或晴天下午无风条件下进行, 按株行距40 cm × 80 cm栽苗, 然后覆土浇水。定植时覆土不可超过嫁接接口, 否则嫁接樱桃番茄长出不定根, 失去嫁接防病作用。

6 定植后管理

定植后的管理与樱桃番茄常规栽培方式基本相

同, 主要区别在于栽培嫁接樱桃番茄不宜蹲苗。定植后前3 d中午要进行遮荫以防萎蔫, 定植4~5 d后要浇透1次水使其缓苗。定植10~12 d后可开始浇施水肥, 注意薄肥勤施。当樱桃番茄植株长到30~40 cm时即可开始搭架。搭架以“人”字形架为主, 每隔30 cm绑1层引蔓上架。进入开花结果期, 结合中耕培土每667 m²施复合肥50 kg、过磷酸钙10 kg、尿素10 kg。进入盛果期后, 每15~20 d浇1次水肥, 保持土壤湿润。整枝一般在植株第1花序开花后进行, 抹除过多的侧芽, 摘除下部发黄的老叶和病叶, 固定过长的枝蔓。每株保留生长健壮的花穗4~5枝, 每穗保留生长均匀、无病虫、无创伤、果蒂健壮的果实5~6个。图



2.2 药剂防治

用10%扑虱灵乳油(又名来幼酮,优乐得)1000倍液喷施,对粉虱有特效。用25%甲基克杀螨乳油1000倍液喷施,对粉虱成虫、卵和若虫有效。用来杀毙(即21%增效氰马乳油)4000倍液喷施、2.5%天王星(即联苯菊酯)乳油3000倍液可杀成虫、若虫、假蛹。另用功夫(即氯氟氰菊酯)乳油5000倍液喷施或灭扫利(即甲氰菊酯)乳油2000倍液连续施用,有较好的效果。

3 瓜蚜

3.1 危害特点

瓜蚜的成虫、若虫均以口针刺吸汁液,它们大多栖息于叶子的背面。

当瓜苗的细嫩叶及生长点被害后,由于叶背被刺伤,生长缓慢,而正面未被害,生长较背面快,因而造成卷缩。受害严重时,整个叶片卷曲成一团,瓜苗生长停滞,若再发展,即致整株萎蔫死亡。当植株停止生长后,受蚜虫危害,则不卷叶,但由于液汁被大量蚜虫吸取,叶片提早干枯死亡,可缩短结瓜期,降低瓜产量。

3.2 药剂防治

用50%敌敌畏乳油1200~1500倍液,或2.5%鱼藤精600~800倍液或烟草水等喷雾,或用2.5%溴氰菊酯或20%速灭杀丁乳剂3000倍液,或灭杀毙(21%增效氰马乳油)6000倍液,或40%氰戊菊酯600倍,或20%灭扫利乳油2000倍液,或2.5%功夫乳油4000倍液,或2.5%天王星乳油3000倍液喷施。

4 潜叶蝇

4.1 危害特点

潜叶蝇在甜瓜一生中均可受害,主要为害叶片,以幼虫潜入,叶片呈现针尖小大的小斑点,若潜入叶里,刮食叶肉,在叶片上留下弯弯曲曲的潜道,严重的叶片布满灰白色线状隧道。

4.2 药剂防治

- 4.2.1 设置防虫网,从根本上阻止潜叶蝇的进入。
4.2.2 黄板诱成虫:每30~50 m²放置1块黄板诱杀成虫。
4.2.3 药剂防治:25%阿克泰水分散粒剂3000倍

液加2.5%功夫1500倍液混用喷施,或48%乐斯本乳油1000倍液,或1.8%虫螨克星乳油2000倍液。

5 蓟马

5.1 危害特点

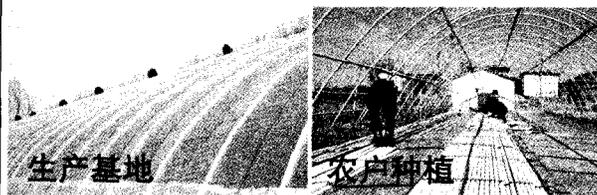
成虫和若虫锉吸瓜果、幼嫩生长点和叶片汁液,若虫锉吸汁液致使新叶生长缓慢,并迅速老化、畸形。蓟马为害花器,致使花器过早凋谢。

5.2 防治方法

- 5.2.1 消灭虫源:铲除棚室周围的杂草,消灭越冬寄主上的虫源。
5.2.2 防虫网保护:保护地育苗,采用营养钵,防虫网保护。
5.2.3 蓝板诱虫:利用成虫趋避性,设置蓝板诱杀成虫。
5.2.4 生物防治:可选择用10%阿克泰水分散粒剂5000~6000倍液、70%艾美乐水分散粒剂2000倍液、0.36%苦参碱水剂400倍液、10%吡虫啉粉剂1000倍液,或1.8%阿维菌素乳油3000倍液。☒

无支柱大棚支架机

博楠珂® 国标产品 诚信经营



高强 防水 复合 智能

发明专利: ZL200710106914.6

专利产品 侵权必究

我厂采用先进技术,创建独特全自动大棚镀塑生产线,生产的棚架一次成型,表面光滑且表皮永不脱落,强度高、无裂纹,我公司获得十多项专利,经权威机构检测,吸水率为“0”,抗压、防水、抗老化等各项性能均强于市场上同类产品。该支架可反复拆装无损耗,寿命长达20年以上,广泛应用于各类农作物、养殖业、花卉等冷棚、温室棚、阳光棚、连栋棚的建造行业。

我厂现面向全国诚征代理,并承接大型工程。

郑重承诺:由我厂研发的大棚新品不同于国内任何同类支架,凡到我厂考察参观者,如发现所述虚假,我厂赔偿您来往全部费用。

手机:13902191651

天津博楠珂节能环保科技有限公司 电话:022-23931102 传真:022-23931161
地址:天津市西青区中兴路辛院工业区 网址:Http://www.dapengzhijia.com