



番茄灰叶斑病

山东省聊城市一菜农电话咨询: 我棚内的番茄上了灰叶斑病, 请问应该怎样防治?

果志华答: 灰叶斑病喜温暖潮湿的环境, 建议栽培管理上注意合理通风, 适时浇小水, 并通过在操作行铺设稻壳、稻草等进行吸湿, 降低棚内湿度, 同时注重培育壮棵, 提高植株的抗病能力, 可叶面喷施氨基酸、甲壳素类叶肥。药剂防治, 可选用苯醚甲环唑+氟唑菌酰胺或咪唑啉铜+氟吡菌酰胺·肟菌酯。

甜椒日灼病

山西省一菜农电话咨询: 甜椒果实上出现白色的病斑, 病部表面变薄, 组织坏死发硬, 主要发生在果实的向阳面上。这是咋回事?

吴荣美答: 这是日灼果, 是生理性病害。日灼主要是果实局部受热, 灼伤表皮细胞引起, 一般叶片遮荫不好, 强光照射果实是造成日灼的主要原因。在一定情况下, 即使果实藏在叶片下, 由于地膜等反射光聚集到果面, 也会造成果实局部过热引起日灼。若果实膨大期控水过度, 土壤干旱, 造成中微量元素吸收不足, 果实缺水, 果面的耐光性就会下降, 出现日灼的概率就会变大。因此, 在管理当中应着重避免棚内高温和强光的出现; 及时浇水, 保持土壤湿润; 及时喷施含中微量元素的叶面肥, 促进果实的抵抗能力, 减少日灼病的发生。

番茄皱皮

山东省聊城市东昌府区一菜农电话咨询: 棚内种植的是粉果番茄, 近期发现很多果实出现皱皮现象, 请问应该如何管理?

果志华答: 皱皮是由于生长条件不适宜而引发的生理性问题, 由多种原因引起, 如温度不适、久旱浇水、硼元素缺乏等。建议管理中注意以下几个方面: 一是温度管理, 采取循序渐进多次放风的方法; 二是后期控制好浇水量, 保持土壤合适的湿度, 不宜过干或过湿; 三是叶面喷施含有硼元素的叶面肥, 避免生理性裂果, 同时配合叶面喷施氨基酸类叶面肥, 增强果皮的柔韧度, 减少皱皮的发生。

番茄叶片老化

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询: 番茄中下部叶片老化严重, 叶面布满黄斑, 如何缓解?

吴荣美答: 缺镁或底部叶片郁蔽会加重叶片的老化。菜农可叶面喷施中微量元素肥料, 如镁肥、锌肥等配合细胞分裂素、芸苔素内酯等, 能有效缓解叶片黄化。另外, 要合理打叶, 能有效改善株行间的通风透光性。

黄瓜流胶

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询: 近期, 部分黄瓜植株的瓜条和茎秆上有白色胶状物流出, 没有霉层, 请问这是什么病害引起的?

刘志梅答: 这是黄瓜的细菌性流胶病。该病可以同时危害茎秆、瓜条以及叶片等多个部位, 湿度大和伤口是高发的主要原因。日常管理中, 由于摘瓜、剪叶和掐须等操作不规范, 多会造成伤口。同时, 当前昼夜温差大, 尤其是浇水后, 棚内湿度较大。对此, 菜农应在摘除下部叶片和掐断卷须时, 选择晴好天气进行, 以利于伤口愈合, 也可以紧跟喷施一遍杀菌剂, 如中生菌素、啉啉铜等, 起到预防病害的作用。发病初期, 及时摘除发病严重的叶片和病瓜, 并选择喷洒如啉啉铜、加瑞农、细腐菌素等药物。

黄瓜叶脉两侧变白

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询: 棚内有几棵黄瓜出现了叶脉两侧变白的情况, 从放风口处向里发展, 这是咋回事?

吴荣美答: 根据描述得知, 叶脉变白并不是叶脉失绿, 而是症状沿叶脉发生, 失绿部分发生在紧靠叶脉的两侧, 翻转叶片后叶背面没有发现失绿的情况。出现症状的叶片多是从放风口下开始的, 并逐步向里发展, 病叶主要集中在中间位置的功能叶片上, 底部老叶及顶部幼嫩叶片发生较少。凡是出现此类情况的叶片的正面聚集着多个蓟马。由此可以判断, 这是蓟马取食所致。建议菜农在喷药时重点喷洒中部叶片, 并对中下部的黄瓜茎秆也要喷淋, 同时不要忘记喷淋地表。在喷药时每桶水内加入3两-5两白糖, 加入白糖的目的不是为了提高药剂的黏着性, 而是起到诱导的作用。

丝瓜瓜条畸形

山东省潍坊市寿光圣城街道一菜农电话咨询: 现在正处于结瓜期的丝瓜, 植株长势正常只是畸形瓜增多, 还有的花朵花瓣大, 这是什么原因造成的?

刘志梅答: 这主要与蘸花不当有关。随着气温的升高, 蘸花药要适当改变: 一是降低蘸花药的浓度。气温升高, 蘸花药浓度要适当降低, 避免畸形瓜, 同时减少激素中毒现象发生。二是蘸花时间。当前丝瓜花开放时间提前, 因此蘸花时间要稍微提前, 在9时-16时之间进行, 否则蘸出的花又大又薄, 影响销售价格。

黄瓜大头瓜

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询: 我种植的是一大茬黄瓜, 近期出现了很多的大头瓜, 请问应该怎样避免?

果志华答: 通过了解, 这位菜农的一大茬黄瓜生长至中后期, 出现大头瓜多是养分供应不足、根系、植株出现衰弱等原因引起, 因此, 在管理中要注意加强根系和叶片的养护, 保障植株和叶片的健壮生长, 避免早衰现象的发生, 可大量元素水溶肥与功能型养根肥料配合使用, 同时叶面喷施甲壳素、海藻酸类或全营养型叶面肥, 并注意适当减少留瓜。

西瓜果斑病

山东省潍坊市寿光洛城街道一菜农电话咨询: 每年这时候, 西瓜都会发生细菌性果斑病, 请问该病发生初期有什么表现? 用什么药剂预防效果好?

刘志梅答: 细菌性果斑病是西瓜上发生多且危害重的一种病害。该病害前期表现不明显, 叶片上可能是暗红色的斑点, 也可能是失绿的小圆点。提前预防是最好的选择: 当幼瓜坐住以后, 浇水要适宜, 避免裂瓜; 各种害虫要早防, 避免造成伤口; 间隔10天左右, 喷施一次啉啉酯+铜高尚, 也喷洒啉啉酯·苯醚甲环唑。

西葫芦病毒病

山东省淄博市临淄区一菜农电话咨询: 棚内西葫芦上病毒病较多, 请问如何防治?

果志华答: 预防病毒病, 一是防好粉虱、蚜虫、蓟马等传毒昆虫, 可及时喷洒吡虫啉、螺螨酯等药剂, 并全面清除棚室内外杂草, 避免害虫隐匿繁殖。二是调控好棚室环境, 适时降温、浇水, 避免出现高温干旱。三是及时用药, 可喷洒氮苷吗啉胍、宁南霉素等药剂, 对于发病严重的植株要及时拔除, 避免其成为传染源。

黄瓜靶斑病

山东省菏泽市一菜农电话咨询: 我棚里黄瓜的叶片上有很多小黄点, 请问这是什么病害? 用什么药剂防治比较好?

刘志梅答: 这是黄瓜的靶斑病, 菜农俗称“小黄点”。药剂防治时, 菜农可用啉啉酯·苯醚甲环唑+百菌清+琥胶肥酸铜进行喷雾; 靶斑病菌很容易产生抗药性, 所以要尽可能减少用药次数, 轮换使用不同类型的药剂; 靶斑病多发生在功能型叶片上, 发生严重时黄瓜会畸形, 所以还应减少留果数量, 或者空棵治病效果更好, 待植株复壮后再留瓜。



防虫措施

河北省一菜农电话咨询: 棚内蔬菜经常受蓟马、粉虱、蚜虫等害虫为害, 喷了很多药但是效果不好, 除了喷药, 还有什么防虫的好办法?

吴荣美答: 除了喷药, 也可以采用物理防虫措施。菜农可在通风

口处提早安装防虫网, 目前可在顶部放风口设置, 随着气温的升高, 打开前脸以后, 也应在前脸放风口处设置防虫网。粘虫板是许多趋色害虫的克星, 棚内使用最多的是黄、蓝两类粘虫板, 菜农可根据棚内害虫的种类, 科学悬挂粘虫板。如果棚内蝶蛾类害虫多, 菜农可以使用灯光诱杀和食饵诱杀相结合的方法。

病毒病的预防

山东省东营市一菜农电话咨询: 温度升高后, 病毒病开始加重, 如何预防?

吴荣美答: 预防病毒病要注意以下几个方面: 一是杀灭传毒害虫, 切断病毒传播途径。刺吸式口器的害虫, 如蚜虫、粉虱等, 是病毒病传播的主要途径。特别是蚜虫, 可以传播绝大多数种类的病毒。因此, 预防病毒病, 要从全程预防虫害做起。二是提高抗逆性, 让蔬菜不发病。根系的好坏, 对于病毒病发生的轻重有很大影响。根系好, 长势旺, 养分供应充足, 植株抗逆性强, 则病毒发生少。到了膨果阶段, 植株营养缺乏, 是病毒病发生的重要诱发因素。因此, 管理中, 菜农要注意养好根, 补足营养。三是提高棚内湿度。病毒病在干旱、高温的条件下易发生, 尤其是空气相对湿度对病毒病的发生影响很大。因此, 预防病毒病时, 菜农要特别注意提高棚内湿度, 可安装喷灌设施, 在中午前后喷水, 降温增湿, 对减轻病毒病的发生效果较好。



豆角受斑潜蝇为害

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询: 豆角叶片出现“鬼画符”, 如何防治?

吴荣美答: 这是斑潜蝇幼虫为害导致。幼虫孵化后喜潜食叶肉, 形成不规则虫道, 慢慢致叶片发黄、枯焦或脱落。防治斑潜蝇, 菜农可在前脸放风口和顶部放风口都安装防虫网, 阻挡成虫迁移为害。利用斑潜蝇对黄色有很强的趋性的特性, 菜农可在棚室内悬挂黄色粘虫板或诱蝇纸来诱杀成虫。防治药剂可选择灭蝇胺, 喷洒全株, 杀灭斑潜蝇的幼虫和成虫。

油豆受蚜虫为害

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询: 油豆上了蚜虫, 叶片背面油亮发红, 有的已经开始结网, 如何防治?

吴荣美答: 菜农可以喷洒啉啉酯、乙螨唑, 配合吡蚜灵、阿维菌素等喷雾防治, 间隔5天-7天, 连续2次-3次。蚜虫具有趋嫩性, 喷药时重点喷施生长点新叶背面及嫩花、幼果等部位。部分蚜虫容易随着植株摇动滚落到地面, 喷药时需将地面也喷到。