



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2023年1月6日 星期五 责编/吴荣美 美编/李晓梅

记者热线 | 7

茄果类 QIEGUOLEI



辣椒细菌性疮痂病

山西省一菜农电话咨询:辣椒叶片上出现黄绿色水渍状小斑点,后扩大为圆形或不规则形边缘稍隆起、中部稍凹陷的疮痂状病斑,这是咋回事?

吴荣美答:这是辣椒细菌性疮痂病导致的。该病可同时侵染辣椒的叶片、茎秆和果实部位。在连阴雨天棚室通风不畅,棚内湿度大时容易形成发病高峰。防治该病,首先要降低棚内湿度,避免叶片和果面结露。菜农在进行整枝打杈等农事操作后,要及时喷洒杀菌剂,避免病原菌从伤口侵入传播。防治药剂可选用春雷王铜、啮啉铜、氯溴异氰尿酸等,连续防治2次-3次。也可用枯草芽孢杆菌进行冲施。

番茄脐腐病

山东省菏泽市一菜农微信咨询:番茄脐腐病发生严重,多次补钙后效果不理想,请问应该如何改善?

刘志梅答:这是很多菜农普遍面临的问题,蔬菜发生缺钙,及时进行补充后却得不到有效缓解。那么,问题的根源在哪里呢?据介绍,番茄长势偏弱,且当前浇水间隔时间长,而钙元素主要是通过根系吸收,进入导管随水分运输的。由此可见,根系功能性差、土壤湿度较小在一定程度上限制了钙元素的吸收。对此,菜农应加强根系的养护工作,并适时浇水,保持一定的土壤湿度,同时,补钙时建议喷施和冲施结合。此外,已经发生脐腐的果实可及早摘除,避免感染其他病害。

蓟马的防治

山东省寿光市纪台镇一菜农电话咨询:近期圆椒上蓟马发生严重,喷了多次药效果并不好,怎么办呢?

吴荣美答:蓟马怕光,具有昼伏夜出的习性,白天在叶片上危害的蓟马会躲到花中或土壤缝隙中,这也是蓟马难防治的原因之一。喷药时间最好选择清晨露水未干时或临近傍晚时分,此时蓟马开始出来在作物表面活动,药液容易喷到。喷药时应着重喷洒叶鞘、新叶、花朵等部位。

番茄大肚脐

山东省寿光市一菜农电话咨询:番茄种植中,经常出现果实长成大肚脐的,严重影响卖相,这是怎么回事?

吴荣美答:这主要是花芽分化不良导致的。苗期水肥供应太过,造成一二穗花分化不良,导致肚脐大;短柱花也会造成大肚脐,而短柱花多是由于温度不适宜或缺硼所致。所以要避免大肚脐果,苗期勿使肥水过量,及时疏除畸形花,早补充硼肥,同时,还应注意调节棚室的温湿度,促进花芽分化良好。

圆茄僵果

河北省邯郸市一菜农电话咨询:

圆茄出现大量的僵茄,表皮发红,这是怎么回事?

刘志梅答:当前季节出现僵果首先要考虑温度和光照的影响,茄子花芽分化时的适宜温度为15℃-30℃,夜温不能低于13℃,否则会影响到花芽分化以及果实坐住后的转色。同时,感染病毒病的茄子结出的果实也可能是僵果。对此,菜农在优化环境调控的同时,还应培育壮棵,优化花芽分化,做好病毒病的预防工作。

细菌性斑疹病的防治

山东省聊城市一菜农电话咨询:我种植的番茄,近期部分植株的茎秆、萼片和叶片上有小黑点,这是什么原因造成的?

吴荣美答:根据描述判断,这应该是细菌性斑疹病危害引起的。细菌性斑疹病能够同时危害植株的茎秆、叶柄、萼片、果实和叶片等多个部位,属于多部位侵染的病害。温湿度变化大、品种抗性差等因素出现时,容易发生该病。菜农应注意棚室的温湿度管理,适当喷洒叶面肥增加植株抗性。发病初期,可以选择喷洒氢氧化铜或噻菌铜或春雷霉素或噻唑锌等药剂。

辣椒不长高

山东省聊城市一菜农电话咨询:我种的辣椒,定植半个月了,植株拔节很慢,叶片黑绿,请问这是怎么回事造成的?

吴荣美答:辣椒出现这种情况主要有以下几个原因:一是苗期控苗过重;二是定植后因为药害、肥害等原因根系受损,不扎根;三是喷施过具有控长作用的药剂,控制了植株的生长。菜农可以使用氨基酸、甲壳素等生根剂灌根,促进根系扩展和深扎,地上部则喷施赤霉素或细胞分裂素配合氨基酸叶面肥,促进植株生长。

瓜菜类 GUACAILEI



黄瓜流胶

山东省青州市一菜农电话咨询:冬季黄瓜流胶发生较多,用什么药防治效果好?

吴荣美答:黄瓜流胶主要是由细菌性病害引起的。另外,蔓枯病、炭疽病、黑星病等也可引起瓜类的流胶。细菌性病害可以使用啮啉铜、噻枯唑、噻唑锌等药剂进行防治,蔓枯病和炭疽病可以使用咪鲜胺、溴菌腈等药剂防治,黑星病可以使用氟唑唑、腈菌唑等药剂防治。除药剂防治外,导致流胶的病害多在高湿环境下发生,所以还应注意调控棚室的环境,加强通风,浇小水,行间铺设秸秆等措施来降低棚室的湿度。

黄瓜卷叶

山东省临沂市一菜农电话咨询:黄瓜定植后不久,心叶边缘向上卷曲,这是怎么回事?

吴荣美答:根据描述,黄瓜在浇了一次大水后出现心叶卷曲的情况,因此推断与浇水过大加上地温较低造成根系生长发育不良有关。建议菜农在浇水时浇小水,并及时划锄土壤,以促进根系生长。一旦出现上述情况,建议菜农使用氨基酸、甲壳素等养根产品冲施或灌根,并立即划锄土壤,增强土壤的透气性,同时叶面喷施芸苔素内酯、甲壳素等缓解叶片的症状。

黄瓜靶斑病

山东省青州市一菜农电话咨询:黄瓜叶片上出现了很多小黄点,请问这是什么病害?

刘志梅答:叶片上的小黄点是靶斑病的症状表现。据介绍,黄瓜长势比较弱,留瓜多,棚内湿度大。对此,菜农应做好以下几方面的工作,一是减轻植株负担,合理留瓜,及时摘除病叶、黄叶和老叶,减少不必要的营养消耗。二是加强养根工作。提高地温,冲施生根剂,恢复根系活力。三是降低棚内湿度,可将操作行地膜揭起,铺设稻壳等。四是选用苯醚甲环唑、氟唑菌酰胺·吡唑醚菌酯或氟唑菌酰胺·氟环唑等药剂,进行喷施。

西葫芦裂杆

山东省青州市一菜农电话咨询:西葫芦靠近地面的茎秆裂开腐烂了,沿着茎秆一直向上蔓延,这是怎么回事?

吴荣美答:西葫芦这个部位裂开腐烂,多是蔓枯病造成的。建议菜农使用苯醚甲环唑+百菌清或唑醚·代森联+肟菌酯·戊唑醇喷杆,最好结合高浓度药液涂抹病部;同时注意将下部老化叶片及早摘除,避免下部空间郁闭。同时,也要预防菌核病、疫病和细菌性软腐病等病害导致的裂蔓。

黄瓜死棵的预防

山东省淄博市一菜农电话咨询:黄瓜快要定植了,如何预防死棵的发生?

吴荣美答:造成黄瓜死棵的原因是多方面的,尤其是老旧棚室,土壤中积累的病菌基数多,加上一次性浇水过大沤根、施用未腐熟的有机肥或化肥用量一次性过大等造成根系受伤,都能够造成根部病害发生,出现大面积死棵。建议菜农从定植就要做好死棵的预防。整地施肥时,多用生物菌肥,通过以菌抑菌的方式,控制有害菌增殖;定植时,使用枯草芽孢杆菌+哈茨木霉菌+生根剂蘸根;定植后,及时进行药剂灌根防治;管理过程中,注意根据植株长势,提供足量的营养。多种措施结合进行,才能收到良好的防治效果。

黄瓜根系不下扎

山东省寿光市洛城街道一菜农电话咨询:刚定植黄瓜苗的根系浮在地表不下扎,应该如何缓解?

刘志梅答:当地表温湿度适宜时,根系就会停留在地表不下扎。对此,菜农应做好三方面的工作,一是利用根系的向水向肥的特性,适当早根,延长浇水间隔,促使根

系下扎;二是浇水后适时划锄,减少土壤水分蒸发,降低地表的湿度;三是叶面喷施或随水冲施促进生根的产品。

黄瓜小黄点咋区分

山东省青州市一菜农电话咨询:黄瓜叶片上出现了小黄点,有人说是靶斑病,有人说是细菌性叶枯病,这两种病如何区分?

吴荣美答:根据描述,黄瓜叶片上的小黄点主要是靶斑病和细菌性叶枯病导致的。这两种病害在发病前期都是在叶片上形成细小的圆点,严重时病斑连片,但是透过阳光可以看到靶斑病中心有针尖大的褐色圆点,而细菌性叶枯病则只是透明斑点;后期靶斑病受叶脉限制呈多角形,发黄干枯,细菌性叶枯病病斑近圆形,黄褐色,不受叶脉限制。菜农可根据以上症状进行区分。

小黄瓜皱皮

山东省寿光市孙家集街道一菜农微信咨询:小黄瓜频繁皱皮,应该如何预防?

刘志梅答:皱皮后的小黄瓜不可逆,商品性差,所以,菜农应及早找到引发原因并准确应对。引起小黄瓜皱皮的原因主要有放风不当、药物刺激、缺乏硼元素等。那么,当前要注意合理放风,不可一次放开。大风天气时,注意密闭通风口,防止冷风侵袭。管理过程中,适量补充硼元素。注意选择安全性高的药物进行喷洒,减轻对果面的刺激。在蘸花药中,添加氨基酸类的叶面肥,有利于增强果面的韧性,降低皱皮现象的发生。

其它类 QITALEI



药害的缓解

山东省寿光市一菜农电话咨询:我在定植番茄时,穴施了防治线虫的药剂,现在有部分苗子下部叶片发黄,生长缓慢,应该如何处理?

吴荣美答:这是药害导致的。在穴施药剂时一定要使用浓度,并与土拌匀。一旦出现药害,可适当增加浇水次数,稀释土壤中药液浓度,然后使用适量的生根剂灌根。同时建议地上部喷施具有抗逆、恢复效果的叶面肥,如甲壳素、氨基酸等等,促其长势恢复。

粪肥烧根

山东省德州市一菜农电话咨询:棚内的黄瓜刚缓苗,为何浇水后会出

现萎蔫现象?
果志华答:通过了解得知,黄瓜萎蔫是因为粪肥未完全腐熟,于是用浇水缓解烧根,但水量过大造成的。建议近期适当减少浇水或不浇水,避免造成沤根,影响幼苗生长,平时管理中及时叶面喷施海藻酸或芸苔素,并配合甲壳素或微生物菌剂灌根,促进生根。