



茄果类

QIEGUOLEI



樱桃番茄筋腐果

山东省菏泽市有菜农微信咨询：樱桃番茄底部果实正处于膨大过程中未转色。近期,我发现部分果实果皮颜色发褐,切开后果皮中间有变褐的部分,果肉颜色正常。请问这是什么病害?应该如何缓解?

尹克忠答：这应是筋腐果的症状表现,属于生理性病害,当棚内温度过高或过低,氮肥施用过多时容易发生。果实一旦成为筋腐果之后是不可逆的,只能提前预防。对此,菜农应首先做好棚内温度的调控工作,特别是白天温度不可过高,以免影响果实内番茄红素的转化,从而影响果实的正常转色。同时注意保持15℃左右的昼夜温差,利于果实的生长发育。其次是改变施肥习惯,减少氮肥用量,增加钾肥的用量,并适当补充硼钙肥。另外,还应及早摘除筋腐果,减少不必要的营养消耗。

番茄果柄流胶

山东省潍坊市寿光古城街道有菜农电话咨询：番茄在果柄处有脓状物

促根壮苗 保花保果 防冻解害
控旺防徒长 抗逆增产又增收

还是爱多收[®]好

技术咨询电话/微信:13606950729(洪)

广告

出现,且发病严重,传染很快,请问这是什么病?

刘天英答：这是细菌性溃疡病造成的。防治时,菜农可使用丁目菌素、噻菌铜、噻唑锌、噻啉铜等,灌根加叶面喷施效果好;同时降低棚内湿度,阴雨天气不要进行农事操作等也是相当重要的;还要注意养好根系,并及时补充营养。

番茄细菌性斑点病

山东省临沂市有菜农电话咨询：棚内的番茄叶片上有深褐色的不规则病斑,比较严重,请问这是什么病害?

冀春光答：这是番茄细菌性斑点病,在高湿的环境条件中易发生。对此,菜农在管理过程中应注意降湿,改善棚室环境,控制病害的发展;药剂防治可选用春雷霉素、可杀得叁仟、中生菌素等药剂,间隔7天-10天,连续喷施2次-3次。

瓜菜类

GUACAILEI



黄瓜靶斑病

山东省淄博市临淄区有菜农微信咨询：大黄瓜正处于盛果期,叶片上满是靶斑病病斑,严重的呈干枯状,多次用药后防治效果不理想,同时这样的植株上也是畸形瓜。请问这该怎么处理?

尹克忠答：黄瓜靶斑病集中发生在功能型叶片上,当发生偏重时,会影响叶片光合作用的能力,这也是畸形瓜较

多的主要原因。由于植株挂瓜较多,负担较重,抗逆性差,这是多次用药不见效的根本。而正确的防治办法是,菜农应视植株长势情况,适当疏除部分瓜条,减轻植株负担;然后再用药进行防治,如选用苯醚甲环唑、腈菌唑等药剂,配合游离态氨基酸叶面肥一同喷施;管理过程中,还应做好养根工作,冲肥时配合生根产品,效果更好。

黄瓜细菌性叶枯病

山东省青州市何官镇有菜农电话咨询：近期,无刺小黄瓜中上部的叶片出现了叶片薄并且叶部有针尖样的水浸状小点,请问这是什么病?应该怎样防治?

冀春光答：这是细菌性叶枯病。一是要注意加强叶片的养护,提高叶片的抗病能力;二是注意调整棚内的温湿度,避免出现高温高湿的环境条件;三是药剂防治,可以选择中生菌素、噻枯唑、噻啉铜等药剂。

黄瓜生长点消失

山东省泰安市东平县有菜农电话咨询：刚开始结瓜的黄瓜,部分植株生长点没有了,请问这是什么原因导致的?应该怎么防治?

刘天英答：因为刚开始结瓜,所以首先是考虑黄瓜定植后根系生长不好,造成营养吸收出现障碍;其次是考虑钙硼缺乏导致生长点生长受阻;再次是考虑生长素失调等。对此,菜农可冲施海藻酸、微生物菌剂进行生根养根,同时补充钙硼肥促进生长点生长;当没有生长点的植株较多时,可以喷施芸苔素内酯、海藻酸及甲壳素等调节生长点的生长;还应注意营养的充足和均衡。

黄瓜叶片异常

北京市海淀区有菜农视频咨询：黄瓜正是育苗期,在一叶一心阶段,大部分子叶黄化、干边、腐烂,真叶也没有光泽,请问这是什么情况?应该怎样解决?

邵树策答：这可以判定该批次黄瓜苗质量不佳。可能的引发原因有：一是营养土质量有问题,可能有氮素化肥,当氨气熏蒸湿度大时,子叶就会黄化腐烂。二是根系不发达,苗子瘦弱,中微量元素缺乏,会造成叶色发乌。三是病害预防不及时,以致发生的比较严重。四是管理不到位,温度低、湿度大、通风透光不良等。鉴

于目前这种情况,菜农应首先解决病害,可以喷施百菌清加霜霉威盐酸盐两次,用咯菌腈、啞菌酯蘸盘一次。其次是加强通风透光,注意夜间保温,白天尽量拉高温度。再是晴好天多次喷施中微量元素叶面肥,并且及时采取生根养根的措施。

西瓜叶片发黄

山东省潍坊市青州有菜农电话咨询：西瓜刚坐瓜,有拳头大小,我发现幼瓜下面的叶片发黄,但叶片上没有明显的病斑,请问这是什么病害?应该如何防治?

尹克忠答：这是生理性病害。西瓜坐瓜后,营养需求量大,幼瓜附近叶片合成的营养优先供应西瓜生长。若此时植株整体营养供应不足,则容易造成黄叶的情况。对此,菜农应重点加强营养供应工作,如叶面喷施氨基酸叶面肥和全营养叶面肥,适时随水冲肥,并加强根系的养护工作。此外,还应做好细菌性病害的预防工作,如喷施噻霉酮、中生菌素等药剂。

土肥

TUFEI



提高土壤有机质

海南省有菜农电话咨询：当地大棚土壤有机质含量太低,可否利用夏季3个月的闲置期种植玉米,然后再粉碎还田?

丁光国答：这种办法很好,既可以有效提高土壤有机质的含量,又可以激发土壤有益微生物的生长,改善土壤微生物菌群,有效减少土传病害的发生并促进土壤团粒结构的形成。

养分标准

海南有肥料经销商微信咨询：非水溶中量元素肥料的中量元素养分含量是多少?氧化钙、氧化镁标注吗?

丁光国答：非水溶中量元素肥料标准规定：中量元素含量(Ca+Mg)≥20%。含量低于1.0%钙或镁元素均不应计入中量元素含量中。非水溶中量元素产品中量养分含量以钙、镁标识,不是以氧化钙、氧化镁标注。



德农论坛

25

辣(甜)椒生长点叶片发黄是怎么回事?

近日,很多菜农反映辣(甜)椒出现生长点叶片发黄的情况,出现此类问题的原因主要有两个:一是根结线虫为害,二是根系吸收矿质元素受阻导致的生理性黄叶。

原因分析

笔者通过实地走访发现,辣(甜)椒生长点叶片发黄的情况40%的棚室是由于根结线虫侵染为害导致,而60%的棚室是由于生理性黄叶。对于生理性黄叶问题,大多数菜农的第一反应就是缺素。实际上,这个问题的出现,并不一定是因为土壤中缺乏微量元素,也可能是根系吸收障碍造成的。

一是浇水不当伤根。虽然近期天气晴朗,但是气温较低,地温还未恢复到适宜根系生长的最适温度。很多菜农管理不合理,突然浇一次大水后导致土壤水分饱和,根系非但不能及时吸收水分,反而因土壤水气比例失衡,在较低水温的刺激下,根系的吸收能力大大降低,严重的甚至会出现炸根或沤根的情况。在根系吸收和生长都不良的情况下,植株的生长点就会表现出元素缺乏的症状。

二是施肥用药不合理。很多棚室长期不合理施肥(复合肥、未腐熟的粪肥、水溶肥用量大,有机肥、生物菌肥用量少)用药,导致土壤团粒结构遭到

破坏,土壤板结、盐渍化现象加重,影响根系的生长发育,同时弹簣根增多;加上气温逐渐回升,植株地上部生长加快,植株的生殖生长同时处于旺盛期,植株负担过重,出现生理性黄叶问题。

防治措施

针对此类问题,菜农一方面应在浇水后的1天-2天将棚温适当提高2℃-3℃,促进地温快速提升,保证根系生长的良好温度,以便恢复根系的生长和吸收功能;另一方面可适当叶面喷施“德强叶儿沃”,弥补因根系吸收障碍导致的缺素情况加重。下一次浇水时,水量要小,同时可冲施“海利润”、“绿亨168基因激活调控剂”等护土、养根的不含激素的肥料,合理有效地缓解生理性黄叶问题。

重点提醒大家,对于生理性黄叶问题,切忌一味地喷施叶面肥,缺素只是表面现象,真正的病根在根系。最好的方法就是,养根的同时,结合叶面喷雾全营养型叶面肥。同时,该问题的出现意味着棚室土壤已经出现问题,需要进行合理改土,否则棚室蔬菜的土传病害、生理性病害会越来越严重,蔬菜的产量和品质也会逐渐降低,最终影响种植效益。

青州德农农资超市植保专家 张建

维博亩 专治根结线虫 对蔬菜死棵特效

证件齐全 效果显著 诚招代理

维博亩



闷棚专用
无残留
不呛人



地复康



内含促根活性剂

巴西利果
24小时
急速促根

★杀真、细菌,防治死棵;★防治根结线虫;★除杂草;
★抗重茬;★杀地下害虫;★提质增产。
对大姜姜瘟、痂皮、烂脖子;山药黑皮等有特效。

寿光市维博亩农资有限公司 电话:13863915802 15063693418 地址:山东省潍坊市寿光生资市场70号南

广告