



码上看报

码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年4月29日 星期五 责编/刘志梅 美编/李晓梅

专家热线 | 13

茄果类 QIEGUOLEI



番茄叶片发白

上海浦东新区有菜农微信咨询:水培番茄中有一个品种的部分植株中下部的叶片发白,异常叶片表现为叶表皮先分层,然后叶肉慢慢失绿,请问这是什么病害?应该如何防治?

尹克忠答:这可能是缺素或中毒可能性较大。对此,菜农应注意观察病害的发生及发展情况,并适当调整供应营养的种类及用量;叶面喷施氨基酸、海藻酸、甲壳素等叶面肥,提高叶片的抗逆性;加强根系的养护工作,增强根系功能,确保植株能得到充足的营养供应。

辣椒脐部有黑斑

山东省德州市有菜农电话咨询:辣椒果实脐部出现黑斑,形状不规则,不腐烂,这是什么病害?应该如何防治?

冀春光答:这是辣椒的脐腐病,属于生理性病害,是由于高温、干旱等环境条件的影响,导致营养元素吸收和运输紊乱造成的,病斑略呈黑褐色、不腐烂,表皮缢缩明显。对此,菜农在管理中应注意:一是及时浇水追肥,创造适宜植株生长的棚室环境;二是及时喷施1000倍的细胞分裂素和600倍的钙肥,间隔5天-7天,连续喷施2次-3次,可有效缓解此症状。

瓜菜类 GUACAILEI



黄瓜根腐病

山东省烟台市莱阳有菜农电话咨询:我的黄瓜根系发黄腐烂,应该如何缓解?

贾令鹏答:这应是黄瓜的根腐病,

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

是黄瓜生产中的一种常见病害,发病植株地上部萎蔫,根系发黄腐烂。生产中土壤板结、通透性差,苗期根系受损等容易诱发该病。缓解建议:1.适当控制浇水,避免病害蔓延;2.用多菌灵、福美双、硫酸铜钙等冲施或灌根,同时配合冲施海藻酸、甲壳素等生根剂。

黄瓜“瓜打顶”

山东省潍坊市寿光稻田镇有菜农电话咨询:我的黄瓜已经卖了3个多月,“瓜打顶”现象很严重,应该如何防治?

贾令鹏答:这是黄瓜的生理性问题,主要是植株营养不良引起的。结瓜中后期出现这种情况主要与营养消耗大、根系弱有关。缓解建议:1.少留瓜,减少植株营养消耗;2.养根养叶,冲海藻酸、甲壳素等生根剂配合平衡型水溶肥,叶面喷施含有植物源游离氨基酸等的全营养叶面肥。

黄瓜叶片皱缩

河北省秦皇岛市有菜农视频咨询:黄瓜叶片变小、略皱缩,叶色墨绿,像是喷施了控制旺长的药剂一样,但是最近只是冲施了平衡型水溶肥和生物菌肥,请问这是什么病害?应该怎样解决?

邵树策答:这应该可以排除是病毒病和药害引起的。对此,菜农应从以下几方面分析,如果数量不多,可以考虑是否发生了蚜虫为害。蚜虫是肉眼可见的,为害后的叶片加厚发黑,变小皱缩;或者是个别植株点花药浓度大引起的药害反应。如果大面积发生,应考虑冲施的肥料,包括生物菌肥有问题。肥料中是否混加了抑制生长的调节剂之类的产品。此种情况,可以喷施碧护或全果果;个别严重的植株结合灌根和浇水。当然,观察和防治蚜虫是首先要做的。

地蛆为害黄瓜

湖北省随州市有菜农电话咨询:黄瓜根部有白色的小蛆,把根系都吃空了,请问这是什么害虫?应该怎样防治?

邵树策答:这应是地种蝇,也叫地蛆或根蛆。幼虫有黑头,表现为米粒大小的白色虫子,钻蛀为害根部的主要是幼虫所为。成虫俗称小苍蝇,为有翅的小黑虫,经常分布于叶片的表面上。地蛆幼虫主要生长于未腐熟的有机肥或腐烂的果实根茎部位,防治难度较大。成虫的防治一般用黄板诱

杀效果不错,也可以喷施菊酯类农药;幼虫可用辛硫磷乳油灌根或冲施,一般每亩地用2千克左右即可;也可以用噻虫嗪灌根。

豆类 DOULEI



豆角叶片卷曲

山东省滨州市有菜农电话咨询:棚内豆角的上部叶片上卷,一些幼嫩的叶片萎蔫死亡,中下部叶片正常。请问这是怎么回事?

文延年答:这很可能是失水造成的。近期气温回升快,光照强,一旦放风不及时,棚内易高温,特别是中午前后,很容易导致上部叶片失水萎蔫。对此,菜农在管理中应注意两点:一是及时放风,保持棚内适宜的温度,不可过高。二是可在水中加入2000倍的阿司匹林进行喷雾,降低植物的蒸腾作用,有利于植株恢复正常生长。三是适当遮阳,避免植株的萎蔫进一步加重。四是加强根系叶片的养护工作,提高其功能,增加植株的抗逆能力。

食用菌 SHIYONGJUN



羊肚菌种植

山东省聊城市有菇农微信咨询:我想种植羊肚菌,十几年的大棚可以吗?

孙庆温答:答案是可以的。羊肚菌的适宜生长温度在8℃-18℃之间,不需太高的温度。北方地区种植羊肚菌可以充分利用其保温保湿性能优良的特点,效果就很好,产量也很高。一般温室大棚,老旧的闲置菜棚等,都是栽培羊肚菌的适宜场所。

紫外线灯哪种好

山东省威海市有菇农微信咨询:我想在接种箱里安装一个紫外线灯,到底是用产生臭氧的好,还是不产生臭氧的好?

孙庆温答:如果单纯从杀菌效果来说,还是选产生臭氧的紫外线灯,因为紫外线灯产生的臭氧也有良好的杀菌作用。须要指出的是,超量的臭氧

对人体有不可忽视的伤害,可以危害视力系统、呼吸系统甚至神经系统等。接种箱虽然密闭性好,臭氧基本不外溢,但使用时也应该在紫外线灯断电最少半小时甚至更长时间,等臭氧基本还原后,才能进行工作;如果是接种室、接种帐等,间隔时间还应更长一些。具体选哪一种还要根据实际情况,灵活选择。值得注意的是,接种箱或者接种室安装紫外线灯,不管是哪一种,在通电时,都应该覆盖黑布或者悬挂黑窗帘,保持工作空间遮光,保证安全,并增强杀菌效果。断电后,还应继续保持黑暗30分钟,防止部分杂菌复活,然后再进行工作才好。

平菇颜色浅

山东省菏泽市有平菇种植户电话咨询:菇棚里的平菇颜色浅、边缘薄而脆,是什么原因导致的?

孙庆温答:这是因为氧气供应不足、通风不良、昼夜温差过大、棚内光线较暗引发的异常症状,不是杂菌病害。对此,菇农可以通过调整管理措施来改善。一是及时纠正日常管理,在外界气温保持在4℃以上时,菇棚的通风口在夜间也可保持通风状态,以免子实体缺乏氧气供应,引起畸形;白天大棚的遮阳物不要大幅度拉起,在阳光照射到菇棚时,应该将其调整到合适的位置,以防棚温上升过猛,造成子实体徒长;同时可以通过喷酒部分食用菌专用的叶面肥、磷酸二氢钾和硫酸镁等,改善菇片的品质。

其它类 QITALEI



鸡虱子的防治

山东省聊城市有菜农电话咨询:棚内已经整地完成,准备定植蔬菜,但是出现了很多鸡虱子,请问这应该如何防治?

文延年答:鸡虱子是家禽类上的寄生虫。由于大棚底肥施用的粪肥腐熟程度不高,其中的鸡虱子会存活,容易在棚室内扩散,爬到人身上后,引起皮肤瘙痒、红肿等异常现象。数量较多时,也容易损害幼苗,但较为少见。防治时,菜农应注意施用充分腐熟的粪肥;定植前在地面喷酒阿维菌素等药剂进行杀灭,或随水冲施阿维菌素等药剂。



德农论坛

28

土壤改良 关键要改良团粒结构

土壤是植物根系赖以生存的环境条件,只有健康的土壤才能生长出健康的植株。土壤健康的表现是其中营养物质丰富,微生物活跃,水分和空气的含量适宜形成良好的土壤团粒结构。

目前,蔬菜生产区因化肥、农药的长时间且大量应用,加上建棚时菜农将大部分的熟土放置到后墙体上等,这些错误的操作造成了现在的土壤处于亚健康状态。随着时间的推移,蔬菜出现了各种疑难杂症。但土壤的问题也是大家最容易忽略的,对此,笔者提出了一些的想法供大家参考。

土壤含有丰富的营养物质,才能长出健壮的植株。从营养方面说,植

物生长所需的营养元素缺一不可。目前大棚蔬菜生产区的菜农青睐于施用粪肥的主要原因,就是因为粪肥中含有的养分比较全面。

土壤中的微生物活跃是土壤健康的另一个指标。微生物不活跃,土壤就容易板结成死土,使得根系发育受阻。土壤中原有的大量的微生物,但经过建棚,大量的化肥、农药、生鲜粪肥等的施用破坏了微生物的生存环境。微生物的活性受到限制甚至死亡,使得土壤中有益微生物的数量减少。加上连年重茬种植,土传病原微生物逐年增加,病害加重,植物长势、抗逆性都降低。

土壤的含水量及空气要适宜。随着蔬菜生产过程中有害物质的施入和

环境的破坏使得土壤板结严重。在这种情况下,土壤的持水量和空气含量降低,影响根系活性,同样会造成蔬菜生长不正常。

土壤团粒结构是由若干土壤单粒粘结在一起形成团聚体的一种结构。因为单粒间形成小孔隙、团聚体间形成大孔隙,所以与单粒结构相比较,其总孔隙度较大。小孔隙能保持水分,大孔隙则保持通气。团粒结构良好的土壤能保证植物根系的正常生长,适于作物栽培。形成团粒结构是土壤健康的表现,良好的团粒结构是蔬菜长势健壮的前提条件,也是保证土壤中的微生物活跃的前提条件。这样的土壤保水保肥能力强。因此,要想土壤健康,就要从改善土壤的团粒

结构入手。

夏季高温季节正是土壤团粒结构形成的最佳时期,也正是休棚期。在过去的很长一段时间内,人们都在提倡“高温闷棚”,主要是利用这项技术杀死部分病虫害的卵和孢子,从而降低病虫害的发生。但从土壤健康的方面出发,要做的是“还原土壤”,因此夏季休棚期的工作方向就要转变一下,即将有机质、微生物、矿质养分前移,从而达到土壤修复的目的。具体做法就是在拔园后,将有机肥、菌肥、中微量元素肥一块施入土壤,然后深翻土壤后浇足水,保持土壤湿度,让微生物繁殖从而形成土壤团粒结构。

本报特聘专家 冀春光