



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年6月3日 星期五 责编/刘志梅 美编/温琪

专家热线 | 13

茄果类
QIEGUOLEI

彩椒烂秆

山东省德州市有菜农电话咨询: 近期,彩椒出现了很多烂秆的情况,多是从主茎秆及分杈处向下腐烂,请问这是什么病害?

刘立功答:菜农可以先闻一下腐烂的地方,如果有臭味则说明是细菌性病害,一般是细菌性软腐病,湿度大时发病重,一般呈点片发生。防治时,可用铜高尚、啶啉铜等药剂喷洒防治,同时注意降低棚内湿度。如果没有臭味,则可能是菌核病造成的,可用啞霉胺、咯菌腈等药剂防治。

番茄果肩发黄

山东省聊城市莘县有菜农电话咨询:番茄果肩处发黄应该如何缓解?

贾令鹏答:番茄果肩处发黄是着色不良的一种,主要是由温湿度不适及植株营养供应不均衡两方面的因素引起。缓解建议:1.加强管理,平衡棚内的温湿度,现在温度较高注意小水勤浇,同时注意遮阳降温;2.均衡植株营养供应,可以叶面喷施全营养型叶面肥、L-型游离氨基酸、海藻酸等叶面肥,补充植株营养,提高植株的抗逆性能。

番茄萎蔫

山东省德州市有菜农电话咨询:初果期番茄中午时段顶部新叶萎蔫,部分叶片边缘干枯,请问这是什么原因引起的?应该怎样防治?

邵树策答:这是急性萎蔫的情况大一些,还有可能是根系出了问题,如根腐病、青枯病或是茎基腐病等。急性萎蔫是在高温强光照条件下作物的应

急反应,即作物的蒸腾作用大于根系的吸收能力,水分吸收能力不足,导致作物萎蔫。对此,菜农应采取遮阳降温、浇水通风等措施为主;如果根系腐烂或呈黑褐色则是根腐病,根系不腐烂可能是细菌性青枯病,对此,应采取药剂冲施或灌根为好,如精甲霜灵+咯菌腈+春雷王铜配方,青枯病以冲施细菌性药剂为主,间隔20天后再冲施一次。

瓜菜类
GUACAILEI

网纹甜瓜不上网纹

山东省烟台市海阳有菜农电话咨询:近期,网纹甜瓜没有施肥和喷药,就是不上网纹,请问这是什么原因引起的?应该怎样解决?

邵树策答:网纹甜瓜不上网纹是有多方面原因引起的。如偏施氮肥,昼夜温差太小,连续阴雨天及缺少中微量元素等,对此,菜农应通过综合措施进行调控解决:如土壤盐渍化严重影响了中微量元素的吸收,可以多次冲施氨基酸、海藻酸、鱼蛋白类肥料和生物菌肥,减少氮磷钾平衡肥的用量;注意多次喷施微量元素叶面肥,例如含有硼锌铁的叶面肥。根据最小养分定律,缺少了某一种元素,也会对作物的产量和品质影响很大;注意拉大昼夜温差,膨瓜期间注意湿度不要太大,一般要求相对湿度在60%左右为宜。

西葫芦顶叶发黄

山东省潍坊市有菜农微信咨询:刚出苗的西葫芦生长缓慢,生长点叶片小而黄是什么原因造成的?

尹克忠答:根据描述得知,这可能是温度影响或者病毒病的症状表现。对

此,菜农在管理上应重点关注以下几个方面:一是加强环境调控,采取遮阳、补水、浇小水等方式,降低棚温和地温;二是及时预防病毒病。可以选择宁南霉素、病毒A、苦参碱等,配合含锌或者氨基酸的叶面肥进行喷施。三是注重壮棵的培育。冲施养根类产品,如含甲壳素、海藻酸或者冲施微生物菌剂,促生新根,培育壮棵,提高植株的抵抗力。

其它类
QITALEI

大葱紫斑病

山东省济南市有菜农电话咨询:大葱紫斑病应该如何防治?

刘立功答:紫斑病是大葱栽培过程中经常出现的一种真菌性病害,由半知菌类真菌,香葱链格孢侵染引起的,生产中的高湿环境易发病。病斑呈暗紫色,有凹陷,严重影响大葱的品质。对此,菜农可选择异菌脲、苯醚甲环唑等药剂,并配合有机硅助剂,提高药效。

食用菌
SHIYONGJUN

平菇长白色菌丝

山东省菏泽市有菇农微信咨询:平菇背面凹陷处长了一薄层白色的菌丝,请问这是什么病害?应该如何防治?

孙庆温答:经交流得知,平菇的正面、菇柄、菌褶等处均生长正常,由此判断,这应是局部湿度过大导致的。究其原因,可能与菇农喷水时间过长,菇片

凹陷位置处积水过多、过长,导致小范围内湿度过大,若再通风不畅,就更容易出现这种情况。对此,菇农应改进管理措施,合理喷水并加强通风,及时预防、隔离病害中心的菌株,同时做好病害的预防工作。

是否加入杀菌剂

河南省有菇农微信咨询:发酵料生产中需要再加入杀菌剂吗?

孙庆温答:没必要加入杀菌剂。这可以从发酵原理进行分析,原材料发酵7天—8天后,会产生大量具有抗杂菌作用和促进菌丝生长的活性物质。这些活性物质对发菌是否成功有很大的作用。如果在原料当中加入杀菌剂,杀菌剂会对微生物菌群产生很大的影响,同时也会影响活性物质的产生。那么,这对发菌的效果和防治杂菌都有不好的作用。因此,笔者不建议在发酵料生产中加入杀菌剂,同时,在半熟料以及熟料生产当中也不推荐加入杀菌剂。

土肥
TUFEI

蔬菜死棵后取土步骤

山东省淄博市临淄区有菜农电话咨询:番茄定植后出现了死棵,计划拔园后进行测土,请问应该如何取土?

丁光国答:蔬菜定植后发现异常或者发生死棵,应在问题比较严重的种植区域选择5个—7个点,采样深度0厘米—20厘米,每个点取样0.5千克左右。重点采集蔬菜苗子定植穴处的样品,将充分混匀后大约1千克左右的土样样品送专业的、能提供障碍诊断和改良建议的土壤检测机构进行检测化验。



德农论坛

33

大棚土壤易盐渍化的原因

不少菜农反映,棚室土壤出现了不同程度的盐渍化,对蔬菜的产量和品质造成了很大的影响。那么,大棚土壤为什么易发生盐渍化呢?

化学肥料的大量投入

有的菜农认为,始终保持大投入,就一定会有大产出。在施肥的时候不会考虑矿质元素能不能被蔬菜全部利用,总是一味地加大肥料的用量,不得不说,这对蔬菜是一个很大的威胁。土壤的团粒结构中各种物质的比例是一定的,肥料的大量投入使得土壤中矿质元

素的比重大大高出其他物质,反而不利于团粒结构的形成。团粒结构少,那么土壤孔隙度少,通透性变差,更容易造成大棚土壤板结盐渍化。

肥料的配比不合理

在蔬菜栽培学中,氮、磷、钾三种大量元素是产量形成的主要组成部分,但在实际生产中,有的菜农片面地认为多施氮、磷、钾可提高蔬菜的产量,而忽视中微量元素的施用。而且,有机肥和化肥的使用比例失调,会造成肥料投入量大,利用率却很低。在目前化肥用量已

经很高的情况下,有的菜农还大量选用含氮量高的鲜鸡粪,而不选用矿质元素低有机质高的其他粪肥,这样也会造成土壤盐渍化的发生。

棚室内的特殊环境

棚室一年四季被塑料薄膜覆盖,长期无降雨淋溶,土壤中多余的大量矿质元素既不能随雨水流失,也不能随雨水淋溶到土壤深层,而是残留在地表20厘米的耕层内。同时,棚室长期处于高温状态,水分蒸发量大,土壤深层的盐分受土壤毛细管的提升作

用,随土壤水分上升到土壤表层。这两种作用的结果使表层土壤盐分含量越来越大,当盐分积累到一定程度时就会对作物造成危害。

浇水太过频繁

大棚本身就是一个封闭或半封闭的小环境,相对来说,一年四季浇水追肥十分频繁,表层土壤湿度较大严重破坏土壤团粒结构,大孔隙减少,土壤渗透能力降低并出现板结,使土壤表层盐分不能渗透到土壤深层。

青州德农超市技术服务部 张建



线虫防治新时代



植恩® 氨基寡糖素



- 不伤根
- 不伤苗
- 安全治线虫



乐农博士® 线索



- 不打药
- 持效期长



乐农博士® 近途

- 补充有机质高活性
- 强制生根激活抗逆
- 改善萎蔫减少根瘤
- 延缓早衰无毒无刺激

乐陵市农博士复混肥有限公司

联系电话: 15725066202 17615982171 (微信同号)