



西红柿根腐病

山东省烟台市海阳有菜农微信咨询：我的西红柿已开始结果，近期有萎蔫的情况，如何缓解？

贾令鹏答：经交流得知，剖开的西红柿根系内部呈褐色，这是西红柿的根腐病。根腐病是西红柿的一种土传病害，在连续重茬、苗期伤根的情况下容易发生。缓解建议：1.拔除发病植株，控制浇水，避免进一步蔓延；2.地见干时，冲戊唑·多菌灵、辛菌胺等药剂。

西红柿“黄头顶”

陕西省渭南市有菜农视频咨询：西红柿还没有坐果，部分植株便有了“黄头顶”的现象，请问这是什么病害？应该怎样防治？

邵树策答：造成西红柿的“黄头顶”的原因有两种：一是头顶萎缩不长，叶片黄化变小，植株明显矮化，这种情况应是黄化曲叶病毒；另一种是顶叶黄化，但是植株不矮化，心叶不变小、不萎缩，这种情况应是缺素症，例如浇水太大，地温下降较快等造成沤根时也能引起心叶发黄。通过交流得知，该菜农的西红柿应是根系不好引起的缺素症。对此，菜农可喷施整合铁锌叶面肥两次，适当冲施氨基酸、海藻酸、鱼蛋白类肥料加生物菌肥，这既补充营养，又加强生根养根，效果不错。

彩椒烂秆

山东省潍坊市寿光有菜农电话咨询：彩椒茎秆腐烂怎么防治？

韩俊答：当前天气不错，温度不低，光照很好，棚内湿度不大，按常理说，细菌性腐烂不应该发生。经交流得知，由于是第二年的新棚，棚内没有根结线虫发生，故今年夏季没有进行土壤处理，但去年该棚内曾发生过茎秆腐烂的情况，再加上近期两次浇水的水量比较大，晚上放棚比较晚，植株上结露明显，而整枝打杈后防病意识不强等多种原因造成了彩椒烂秆的发生。对此，菜农应严格执行“一日三放风”制度，降低棚内湿度，尤其是下午关闭风口后，放保温被前一定要开小风口，适当排湿。平时浇

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

水量不宜过大，小水勤浇控制棚内湿度，随水冲施复合微生物菌 10 公斤/亩。另外，药剂防治时，尽量加上安融乐、有机硅等助剂，增加药效。

西红柿落果

山东省潍坊市青州有菜农电话咨询：棚内的西红柿尚未成熟就出现大量落果，请问应该怎如何管理？

冀春光答：引起西红柿落果的原因主要有以下几个方面：一是花芽分化不良。花芽分化时，温度过高、伤根均可导致花芽分化不正常而落花。二是土壤干旱，空气湿度过小或过大，均会影响花粉发育，造成受精异常而落花。三是营养不良。花期阴天多，光照不足，营养生长过旺等也会导致落花。出现这种情况时，除加强棚室管理以外，可以用 5% 蔡乙酸 5000 倍液喷雾，重点喷果穗。

茄子斑潜蝇

山东省潍坊市寿光纪台镇有菜农电话咨询：大棚茄子出现斑潜蝇为害，请问应该怎么防治？

刘立功答：一是物理防治，悬挂黄板诱杀成虫，在棚内张挂黄板，每亩 40 片左右。二是化学防治，可用阿维菌素、10% 溴虫腈或 25% 噻虫嗪等药剂喷雾防治。

茄子灰霉病

山东省聊城市有菜农电话咨询：茄子叶片上有浅褐色病斑，病斑上有一圈一圈的轮纹，还有少量灰色霉层，请问这是什么病害？应该怎么防治？

刘天英答：通过菜农描述判断，该病应是由灰葡萄孢菌引起的灰霉病，灰霉病是弱寄生性的病原菌，容易侵染开败的花朵。所以菜农在平时管理时，要及时摘除果实上开败的残花，并喷施氟唑菌酰胺·吡唑醚菌酯、啶酰菌胺、嘧霉胺或异菌脲等药剂防治；灰霉病容易产生抗药性，注意轮换用药；并注意降低棚内湿度和加强营养供应。



甜瓜霜霉病

山东省德州市有菜农电话咨询：棚内种植甜瓜的叶片上发生了霜霉病，请问应该怎样防治？

冀春光答：湿度过大、温度适宜是造成霜霉病发生严重的主要条件。因此，在棚室管理上，首先要注意调整好棚内的温湿度；注意叶片的养护，特别是在坐瓜后，果实膨大需要的养分较多，叶片容易因营养缺乏造

成抗病性下降，要适量地喷洒叶面肥，提高叶片的抗病性能；药剂防治时，注意不同种类的药剂轮换使用，可以选择如 50% 烯酰吗啉水分散粒剂或氟霜唑或银法利等进行喷洒防治。

苗期丝瓜管理

山东省潍坊市寿光有菜农电话咨询：刚定植的丝瓜，最佳放棚温度是多少？叶片吐水是什么原因引起的？

邵树策答：关于什么温度可以放棚，要根据天气预报和当时的温度情况，如果天气预报马上大幅降温，就要在较高的温度放棚，一般 18℃-20℃ 即可。如果连续几天升温，就可以在 15℃ 左右放棚，这是指日光温室。关于叶片吐水，是一种自然现象。主要是地温高，蒸发量大，空气湿度大，叶片温度低，当蒸汽凝结在叶片上时就会形成水滴。另外叶片上的气孔有吐水现象，在叶片温度低的情况下，水滴就会凝结在叶片表面上，一般对作物是无害，只要加强通风和适当喷施防治细菌性病害的药剂就可以。

叶片发黄干枯

山东省淄博市有菜农电话咨询：近期，我的黄瓜部分植株叶片发黄，有白色干枯叶斑，如何防治？

贾令鹏答：这是受害引起的生理性病害，喷药重、通风急等都能引起这种问题。生产中当植株弱，营养不良、抗性差时植株比较容易出现。缓解建议：1.培养健壮植株，注意养根、少留果，喷叶面肥；2.加强管理，通风不要太急，喷药时药剂种类和浓度别过量。



有机肥料的种子发芽指数

河北省衡水市有肥料经销商电话咨询：什么是有机肥料的种子发芽指数？有何作用？

丁光国答：有机肥料的腐熟度将以种子发芽指数来衡量，即以黄瓜或萝卜种子为试验材料，有机肥料浸提液的种子发芽率和种子平均根长的乘积与去离子水种子发芽率和种子平均根长的乘积的比值。

种子发芽指数不仅衡量有机肥料的腐熟程度，还可以作为有机肥料施用安全的评价指标。一种有机肥施用后蔬菜种子发芽率低,或者发芽后根系几乎不生长,生长极为缓慢,那么这种肥料应该对作物生长是不安全的。当然,有机肥料安全有质量方面的安全，也有施用方面的，两方面都要高度重视。



果树安全过冬

河北省衡水市饶阳县有果农电话咨询：今年春天新栽的苹果树现在还没落叶，若今冬天气大冷，请问怎样才能使这些树安全越冬？

刘世杰答：今年秋季雨水多，苹果枝条旺长，木质化程度偏低，抵御寒害强度肯定会受影响，这对幼树安全越冬非常不利。对此，菜农可在树下培土堆保护好根系；其次树干涂白，新梢擦拭动物油封闭皮孔，减少水分蒸发；第三全园浇灌封冻水。



平菇中生杂菌

河南省安阳市有平菇种植户电话咨询：我用发酵料种平菇，发菌 10 天后，中间长了很多杂菌，请问这是什么杂菌？用什么方法防治？

孙庆温答：这种杂菌是毛霉，俗称长毛菌，是食用菌生产中常见的一种杂菌。菇袋中间长了很多毛霉是培养料发酵处理不完善造成的。经过交流得知，这是在发酵快完成后，菇衣看到料有点偏干，装袋前，又往料里加了部分自来水，然后直接装袋造成的。这种情况，或者遇上雨天，培养料淋了雨，应该停止装袋，继续翻料、堆闷升温处理，约 24 小时-48 小时后，再将料均匀翻一遍装袋为好。

废料再利用

山东省潍坊市平菇种植户微信咨询：我用发酵料栽培的平菇，因为菌种老化，料温很低，发菌不良，杂菌很多，准备将菌袋毁了重新发酵，请问这是否可行？

孙庆温答：这是可行的。但是要加入约 20%-30% 的新料，如玉米芯等，增加透气性；再就是加入益菌酵素等发酵剂，让料堆快速升温。因为料是感染了杂菌的废料，如果不加入益菌酵素等发酵剂，升温很慢，4 天-5 天还不一定升到 50℃ 以上，堆闷时间太长，容易烂料；然后是等料温达到 60℃ 以上，维持 24 小时以上，即可翻堆，翻堆最少 3 次，翻堆要尽量均匀，料堆要比常规发酵稍高一点，同时每隔 30 厘米-40 厘米打透气孔增强透气性。

专 家 热 线	姓名	电话	姓名	电话	姓名	电话	姓名	电话
	朱振华	(0536) 5223025	刘天英	15306363606	姜文丽	18866707190	肥料	
	王中春	(0536) 5226646	尹克忠	15054487898	王成增	国家进	丁光国	13963670856
	文延年	13806362558	韩 俊	13864661952	果品		陈永智	胡永军
	刘春香	13356722088		刘世杰	13853695983	食用菌		
	邵树策	13583682866	冀春光		18053676567	QQ: 1747521752	孙庆温	(0536) 5223827
	刘立功	13355361106	贾令鹏	13336368122	刘冠义	13606364558		13853622920
		QQ: 2265626898	王 宽	15624216000	秦海岩	13953211287	曹德宾	13589002882