



螺丝椒茎基部黑褐色腐烂
江西省宁都县有菜农视频咨询：我种植的螺丝椒正处于苗期，部分植株茎基部以下呈黑褐色腐烂状，严重者已经死棵，请问这是什么病害，应该如何解决？

邵树策答：根据症状描述，这应是辣椒根腐病和茎基腐病混发的情况，都属于土传病害。菌落以疫霉菌、腐霉菌以及镰孢菌为主。因为是土传病害，提前预防最为关键。在定植前，菜农应结合高温闷棚进行土壤消毒，选用威百亩或棉隆熏蒸，更好的方法是用枯草芽孢杆菌或木霉菌加有机肥进行土壤处理；在定植后或发病期，通过灌根也可以有效防治，如用精甲霜灵加普力克加噁菌酯加咯菌腈，灌根2次-3次，此方法主要用于育苗。

西红柿筋腐果
山东省寿光市有菜农微信咨询：我棚里很多西红柿是筋腐果，切开病果后，病斑处表皮中间部位有一条黑线，内部其他地方正常，这该如何预防？



尹克忠答：造成筋腐果的原因有氮肥过高、钾肥不足、光合产物积累较少、根系受伤或者发育不良等。筋腐果一旦发生后不可逆，因此加强预防是最好的

办法。建议菜农在调控好棚室温度的前提下，拉大昼夜温差，促进光合产物的积累；注重钾肥的补充，冲肥以高钾水溶肥和生根剂为主。



黄瓜叶片发黄
河北省石家庄市有菜农电话咨询：我的黄瓜整株叶片发黄，植株生长缓慢，如何缓解？

贾令鹏答：这是生理性病害，主要是由根系弱、植株营养不良引起的。缓解建议：1.注意养根，可以喷施国亨一瓶收或冲施根迪发、海藻酸、甲壳素等生根剂；2.叶面喷施全营养叶面肥，如鱼蛋白、游离氨基酸等；3.少留瓜，减少植株营养消耗。

甜瓜长势变弱
海南省有瓜农微信咨询：大棚种植甜瓜3年，甜瓜长势明显不如刚种植的前一两年，产量、效益均大幅度下降，但却看不出什么传染性病害，这该怎么办？

丁光国答：种植两三年后甜瓜生长不良，又没有传染性病害，这多是施肥不当、土壤性状恶化造成的。对此，菜农可以检测土壤，有针对性地进行土壤改良。通过检测，看看是不是施肥不当加剧了养分比例失调，或者是施用肥料中的某些辅助成分，比如氯、钠等大幅度提高，或者是土壤中钙、镁等中量元素不足等，这些都会影响甜瓜根系的吸收功能，致使甜瓜长势变弱。

小黄瓜底叶异常
山东省莘县有菜农视频咨询：小黄瓜栽上十多天了，有个别植株的底部叶片皱缩、叶缘发黄，有的叶片布满白色干枯斑点、不腐烂、无菌丝，这是什么情况，怎样解决？

邵树策答：通过交流得知，小黄瓜苗栽上半个月没有放风，那么，这应是覆盖黑色地膜放热，高温强光照烘烤引起的生理性病害。植株底部叶片上的白色斑点，应是被基肥中的氮肥在分解过程释放的氨气或亚硝酸气体熏了，显著

症状是底部叶片，密集不腐烂的白色小斑点。应对办法是：一是加强放风、降温并且适当浇水，中午时段喷清水；二是冲施枯草芽孢杆菌或木霉菌肥，加速肥料的分解腐熟，减轻有害气体的危害。

西瓜蔓枯病
山东省昌乐县有菜农电话咨询：近期，我的西瓜蔓枯病发生严重，应该如何防治？

贾令鹏答：蔓枯病是西瓜生产中常见的一种侵染性病害，生产中棚内湿度大、植株徒长、含水量大时容易发生。缓解建议：1.勤通风，降低棚内湿度；2.叶面喷施苯醚甲环唑、龙灯喜福、百泰等治疗蔓枯的药剂，喷药时可以配合防治细菌性病害的药剂一同喷施。



羊肚菌栽培
山东省潍坊市、聊城市等地有很多菇农微信咨询：目前羊肚菌的经济效益和 market 发展前景如何？



孙庆温答：从近几个月的市场行情来看，羊肚菌的价格比较理想，鲜品价格200元/公斤以上的时间持续比较长。由于菌种研发和栽培技术的不断成熟，羊肚菌的产量比较稳定，温室出菇产量一般稳定在300公斤-400公斤，管理到位的能超过500公斤。由于今年的经济效益相对往年好，预计今后会有更多的人想种植羊肚菌，但笔者建议，菇农在种植前，一定要做好调查研究，不能盲目投入，在菌种培养及栽培管理技术上多下功夫，力求高产稳产。

羊肚菌种植场所
山东省寿光市一菇农微信咨询：我们北方地区种植羊肚菌，应该选择哪种出菇场所为好？

孙庆温答：北方地区栽培羊肚菌不应该照搬南方地区的做法，南方地区如云、贵、川等地，一般是在大田内搭建简易遮阳棚的方法，南北气候的巨大差异决定了南北种植管理技术的差异也很大。北方地区可以充分利用保温保湿性能优良的温室大棚栽培羊肚菌，效果就很好，产量很高。羊肚菌的适宜生长温度在8℃-18℃之间，不需太高的温度，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。



土壤中氯、钠含量增加
山东省临淄区有菜农微信咨询：温室蔬菜种植几年后，土壤中的氯、钠含量为什么会迅速增加？对此，我应该如何选择选购、施用肥料？

丁光国答：临淄区大田土壤中的氯、钠含量一般不高，通常在30mg/kg-50mg/kg。大棚土壤中氯、钠含量迅速提高，多与长期施用的肥料有关。肥料施用既要关注肥料养分含量符合标准要求，又要密切注意所购肥料的氯、钠等副成分的含量。通常粉剂肥料生产中，按照养分含量配比，肥料调配后通常仍有20%-30%的空间需要用其他非肥料原料填充。据反映，许多肥料企业为满足“全水溶、无残渣，不吸潮、不结块、成本低”的目的，填充富含钠的元明粉，有的则选用含氯的氯化铵、氯化钾生产的“双氯型”水溶肥料，长期大量施用这样的肥料，土壤中氯、钠含量迅速提高成为理所当然。

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)

本报特聘气象专家江宜思：

专家来稿

对我国华北地区环境现状的评述

经科学系统地分析：从1990年开始，虽然我国华北地区由于气温逐渐增高，降水有所增加，但是在地面蒸发量增加的情况下，水资源有进一步短缺的倾向。

同时，对河北、山西、内蒙古东南部和辽宁西部在内的华北地区以及山东的生存环境进行集中研究发

现，到2030年左右，在自然变化和人类活动的影响下，温度将比现在升高1℃-1.8℃，降水基本持平。夏季增温0.5℃-0.8℃，降水增加1%-2%，年和年之间的气候变化比较大。多年持续性严重旱涝少。由于不断增温，蒸发量明显增加，而降水的增加不足以弥补蒸发的消

耗，所以华北地区的主要河流—海河、淮河流域径流将减少3%-6%。

增温和缺水对生态系统有明显的影响。主要是粮食作物冬小麦产量将增加，春小麦和玉米产量将下降。华北干旱区将北移，在河北北部和内蒙古东南部等地荒漠化土地增加，沙漠化将随人畜增加有所扩

展。

当前，当务之急是解决水的问题。有限的水资源必须合理利用，工业上要有更加合理的布局。农业方面，应该多种植一些耐旱作物，改革浇水条件，大力宣传节约用水和制定科学的水肥标准，提高水资源的利用率。

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		QQ: 1798721872	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