



西红柿“烂脖根”

山东省寿光市古城街道一菜农电话咨询：我的西红柿苗定植10天了，近期一些植株茎基部出现腐烂，即“烂脖根”现象，请问如何缓解？

贾令鹏答：近期西红柿苗出现的茎基部腐烂死棵的情况，主要是茎基腐病引起。这段时间这种病害多发，主要是近期高温高湿的棚内环境引起的。想要缓解这一现象，管理中建议一是及时降低棚内温湿度，例如合理遮阳降温，浇水时把握好度，不要贪多，尽可能保持棚内通风。二是及时用药，可选用恶霉灵、普力克、可杀得叁仟混配后喷淋茎基部加以缓解。



西红柿茎秆腐烂

山东省聊城市莘县一菜农视频咨询：我棚内的西红柿正值初果期，最近有部分植株的茎秆腐烂，叶片上的病斑呈灰白色，还有的茎秆折伏，请问这是什么病害？应该怎样防治？

邵树策答：根据菜农描述和发来的图片分析，各项病症表明应是西红柿晚疫病。一般来说，灰霉病、细菌

性软腐病也可导致茎秆腐烂，但是炎热的夏季并不是灰霉病的高发期，并且该西红柿发病部位并没有灰色菌丝。细菌性软腐病发病部位应是黑色软腐，且具有腥臭味，无菌丝。因此，应是晚疫病的症状。对于西红柿晚疫病，管理中要重点做好前期预防，避免叶片结露，也要防止连续阴雨天气下或浇水后放风不当导致棚内湿度大等操作。药剂防治时，前期预防可以喷施百菌清或啮菌酯或代森锰锌，特别是下雨或浇水前后更为重要。一旦发生，可以喷施精甲霜灵加普力克，连续喷施两次。严重的植株要进行糊状涂抹，下雨天也可以进行。

茄子心叶干尖皱缩

河北省廊坊市一菜农电话询：请问棚内茄子心叶干尖皱缩是什么病？应该如何防治？

韩俊答：这是由于土壤干旱引发茄子缺钙，从而导致心叶干尖皱缩。通常情况下，当土壤过于干旱时，土壤中钙离子不易被植株根系吸收，造成缺钙。建议在茄子管理过程中，首先要适时浇水，防止干旱；其次是叶面喷施含钙的叶面肥，如糖醇钙、木质素钙等，5天喷1次，连喷2次-3次。



黄瓜生长点干枯

山西省孝义市一菜农电话咨询：我种植的黄瓜近期出现了生长点干枯现象，请问这是什么原因导致的？怎样预防？

刘天英答：夏季气温高，光照强，黄瓜光合作用容易受到抑制，但呼吸作用却是很旺盛，这样积累的营养就少，从而黄瓜生长过程中就很容易出现根系生长不良的现象，致使根系吸收能力差。但是植株蒸腾作用旺盛，蒸发水分多，导致水分供不应求出现生长点干枯现象。建议管理中使用海藻酸、鱼蛋白、甲壳素等肥料加强根系养护，同时注意补充钙硼肥。此外，还要注意棚室湿度的调控，特别是温度不要调控太高，在高温强光的中午前后可以叶面喷洒清水，并



配合低浓度的海藻酸肥料，也可浇水时适当增大浇水量和浇水次数，以保证土壤湿度和空气湿度适宜。

黄瓜瓜条颜色浅

山东省德州市一菜农电话咨询：我棚内种植的是密刺黄瓜，正常的黄瓜颜色应该是油亮、深绿，但是最近我发现我发现黄瓜瓜条颜色浅，比较发白，仔细查看后瓜条表面并无白粉等霉状物或粉状物，请问这是咋回事？如何缓解？

尹克忠答：引起黄瓜瓜条发白，而叶片或瓜条上又没有白粉病，那么，主要原因一般有两个，一是高温，二是黄瓜根扎根了。如果棚里黄瓜基本上都发白，主要是高温导致，如果个别棵上瓜条发白多是黄瓜扎根了。解决方法是，首先遮阳降温，如喷洒降温剂或覆盖遮阳网等，高温天中午前后及时喷水，并注意检查植株，如果黄瓜扎根，及时断根，同时建议嫁接苗选用好南瓜根系。



圆茄叶片紫红色

山东省青州市何官镇一菜农电话咨询：拱棚圆茄幼叶背面出现紫红色，请问是否是土壤缺磷造成的？可以冲施磷酸二氢钾加以缓解吗？

丁光国答：可以冲施磷酸二氢钾。但是经过了解，由于该菜农基肥施用的复混肥、随水冲施的大量元素

水溶肥料、含腐植酸水溶肥料中含水溶磷含量均较高，基本可以满足茄子生长需要，几乎不会出现缺磷现象。那么，茄子叶片出现紫红色，应注意从土壤速效钾含量高、唑类农药频繁使用、生长调节剂用量大、“添加色素”肥料长期使用影响花青素或色素合成、降解等因素方面加以分析和探讨。建议菜农根据实际情况采取合理的措施进行缓解。



食用菌制种方法

山东省临沂市一菇农电话咨询：都说四级制种方法不好，那么应该怎样制种做比较好？



孙庆温答：首先是建议菇农尽量采取传统的三级制种方法。即从母种扩繁原种，再用原种扩繁栽培种的传统方法，如果感觉母种用量大，购买花费多，可以专门学习一下母种的标准扩繁方法，自己扩繁母种使用。其次是推荐原种直接做栽培种。用原种直接做栽培种，可自己制作母种，特别是熟料和半熟料用户，可以考虑这种方法。母种生长时间短，以平菇为例，一周左右即可长满，而且接种点一般在培养基的中央，所以母种的菌龄基本一致，用母种扩繁的原种菌种，在质量上要比再进一步扩繁的栽培种强很多。再次是母种扩繁栽培种。如果菇农对液体菌种有所了解，可以用母种扩繁摇瓶液体原种，再用摇瓶扩繁固体栽培种，这个方法现在也已经为很多朋友使用，效果也是很不错的。如果是大规模生产，各项生产条件允许，可以直接生产液体菌种，接种出菇袋。

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