



西红柿果实软
辽宁省丹东市一菜农朋友电话咨询：近期,我的西红柿生长缓慢,成熟果实发软,这该如何防治？

贾令鹏答：这是生理性问题，生产中出现这种情况主要是低温引起的。低温环境、花芽分化不良,导致果实果皮薄。绿果期果皮薄,有些甚至能看到里边的种子,进入成熟期果实明显发软,而且果实生长缓慢、果实小。缓解建议:1.加强管理提高棚内温度,白天最高温30℃左右,夜间最低温15℃左右。2.叶面喷施磷酸二氢钾、盖世功、海藻酸等叶面肥提高植株抵抗力。

西红柿果面有褐色病斑
山东省潍坊市寿光一菜农朋友微信咨询：近期,我发现棚内部分西红柿果面上出现了褐色病斑,且病斑较大,个别病斑上还有白色霉层,请问这是什么病害?应该如何防治？

尹克忠答：这是西红柿晚疫病的症状表现。晚疫病病斑后期呈黑褐色，附着有白色霉层，病斑稍凹陷。对此，菜农在管理中应注意棚室内温湿度调整，及时摘除病果，带离棚室；发病初期，可以喷洒银法利加沃生或烯酰吗啉或烯酰乙磷铝等药物进行防治。

西红柿萎缩不长
山东省潍坊市青州一菜农朋友视

频咨询：西红柿栽上20多天了，大部分萎缩不长，我在定植前施用了生物菌肥，这种情况是不是劣质生物菌肥引起的？

邵树策答：不一定。有的正规生物菌肥，如果施用量过大，不但不能促进生长，而且会适得其反，如有的会造成烧根或者造成茎基部腐烂。因此，菜农一定要严格按照说明书，谨慎施用生物菌肥，不能认为生物菌肥不是肥，不会烧根，多施无所谓；当作物受害时，每桶水可以用爱多收3毫升加芸苔素10毫升喷雾加灌根；也可以用纳豆之力或阿尔比特或土师傅或阿卡典或几丁碳酶上喷下灌，最多两次，就能使作物生长基本恢复正常。

西红柿顶叶皱缩
山东省潍坊市寿光洛城街道一菜农朋友电话咨询：我的西红柿定植一个多月了,部分植株上叶片皱缩、不舒展,应该如何防治？

贾令鹏答：这种情况一般是根系发育不良引起的，如根腐病等，棚内温度环境变化剧烈时会加重。缓解建议：1.冲施药剂防治根部病害，如龙灯统佳等。2.叶面喷施海藻酸、甲壳素、游离氨基酸等叶面肥提高植株抵抗力。3.加强棚内温湿度管理，通风不要太急，平衡棚内温湿度环境。

长茄着色不良
山东省潍坊市寿光纪台镇一菜农朋友微信咨询：棚内长茄正值盛果期,近期约有四分之一的长茄出现了着色不良的情况,比正常的长茄颜色浅,请问这是什么原因造成的？

尹克忠答：这是生理性问题，近期主要是由于低温和根系发育不良造

成的。对此，首先应加强棚室环境调控工作,温度过低会影响花青素的合成.因此,菜农应注重温度的提升,尤其是夜间温度的提升,确保夜间低温维持在12℃-15℃之间,若有寒潮来临时,应在下半夜适时采取合理的增温措施；其次是加强养根工作,适时浇水,增施海藻酸、腐殖酸、甲壳素类功能型产品,起到养根、护根的作用。



黄瓜死棵
山东省潍坊市寿光稻田镇何家村一菜农朋友电话咨询：棚内黄瓜出现了死棵现象,我仔细观察死棵黄瓜的根系,发现表皮出现了变色腐烂的现象,且死棵也是零星发生的,并向周边传染,请问这是什么病?应该如何防治？

刘天英答：根据菜农描述，这是根腐病危害症状。对此，菜农可拔除已经死棵的植株,对发生根腐病的栽培畦植株全部药剂灌根,选择恶霉灵加辛菌胺,间隔5天-7天,连续灌根两次;再增施哈茨木霉菌和枯草芽孢杆菌等;平时注意养根,可以增施嘉禾海康、海神、阿卡典等海藻酸肥料生根养根;等到夏季休棚时,可以使用禾盛源剑客等威百亩产品,或者使用有机物料腐熟剂如露富达等进行闷棚处理。

丝瓜水烂花
山东省潍坊市寿光洛城街道一菜农电话咨询：近段时间,连阴天气较多,但丝瓜正是结瓜期,水烂花和叶部病害多发,请问有什么好的预防办法？

邵树策答：连阴天预防病害，菜农采用静电喷粉或烟剂熏蒸为宜，供选择的药剂比较多，例如百菌清或腐霉利或扑海因等；比较而言，使用烟熏剂优势更大一些。从食品安全角度看，这两种方法都不提倡，菜农还是晴好天喷施低毒、低残留的杀菌剂为宜；当连阴天严重时，在烟熏的基础上，可以施用凯泽或百可得混加中生菌素，通过沾花预防病害更好。

黄瓜叶片皱缩下卷
山东省聊城市一菜农朋友电话咨询：我种植的黄瓜生长前期怕拔节长,喷了点控旺药剂,现在出现了大叶片皱缩下卷,头顶叶片小向上卷,叶片还千边,头顶上也都有了小瓜,请问这是什么病害?怎么管理？

刘天英答：黄瓜叶片皱缩下卷是菜农前期使用了控旺药剂导致的，至于生长点的情况与控旺药剂也有很大关系，加之前段时间的阴雨雪和降温天气，同时也有缺钙症状，这些原因共同造成植株叶片和生长点异常，并出现了瓜打顶现象。对此，菜农朋友应及时摘除头顶的小瓜，冲施和喷施海藻酸加钙镁硼；今后一定要注意控旺药剂的使用量，最好通过营养调控，尽量不要使用调节剂；低温季节还要加强营养管理，尤其是钙硼肥和有机营养的补充。

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)

苦瓜黄叶萎蔫重 根源在哪

近期,很多菜农朋友反映,在苦瓜种植过程中部分植株会出现叶片老化发黄、萎蔫的情况,严重时甚至全棚大面积出现这种问题。

- 一、症状分析**
- 1.茎、叶：**一般植株吊蔓后开始表现出症状,发病植株生长缓慢,下部叶片提前老化发黄、变脆、变硬,中部叶片叶脉附近变褐色,上部新叶相对较薄、长势弱,中午会出现萎蔫的情况,随着植株的生长萎蔫情况逐渐加重,严重者导致死棵。
- 2.果实、根系：**发病植株果实小,生长缓慢,往往很小就开始转黄;挖出根系发现植株根系发黄,毛细根少。
- 3.发病规律：**一般在棚中零星出现,严重时成片发生,种植时间较长的老棚发生较多。

- 二、病因分析**
- 这种情况主要是植株根系弱,营养和水分吸收不良引起的.生产中引起苦



苦瓜黄叶

瓜根系不良的因素主要包括土壤恶化及不当的肥水管理。

1.化学肥料的大量施用,土壤盐渍化程度比较高。苦瓜种植区一般采用黄瓜套苦瓜或单独种植一大茬苦瓜的种植模式,不管哪种种植模式化学肥料用



根量少

量都相对较高,尤其是底肥施用量约150公斤/亩,有些甚至更多.常年的养分积累导致土壤次生盐渍化严重,不利于根系生长,使得根系弱。

2.土壤板结、黏重通透性差。有些棚由于土质原因及后期的不当操

作，导致土壤板结、黏重通透性差，不利于根系生长。这种土壤通常绿苔、红锈较多。

3.不当的肥水管理。特别是浇大水时,大水沅根的影响尤为严重。

- 三、缓解建议**
- 1.改良土壤。**一方面合理施用底肥,减少化学肥料用量,增施有机肥;另一方面及时深翻土壤,打破犁底层;同时增施微生物菌剂提高土壤活性,改良土壤团粒结构。

2.加强管理,注意养根。小水勤浇,避免伤根,轮流冲施海藻酸、甲壳素、微生物菌剂、矿源黄腐酸等生根剂产品促进生根。

3.防根部病害。冲施龙灯统佳、多菌灵等药剂防治根部病害。

4.喷叶面肥、营养叶片。叶面喷施游离氨基酸、利姆、鱼蛋白等叶面肥营养叶片,同时适当减少留果。

本报特聘专家 贾令鹏

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