



茄子裂果

山东省潍坊市寿光纪台镇有菜农电话咨询：今年种植的茄子，坐果后的幼果出现裂果、露籽的问题，请问这是什么原因引起的？应该怎么防治？

刘天英答：茄子出现了小果实裂果、露种子的现象，应是生理性病害。其引发原因有：一是花芽分化时遇到了不良的条件，如低温、弱光、营养不足、氮肥多、钙硼肥不足等，造成花芽分化不好；二是考虑点花药浓度大造成茄子果实膨大过程中，果皮和果肉生长速度不一致。对此，菜农应及时摘除这种果实，补充钙硼肥和有机营养；调控温湿度、光照、营养等适合茄子正常生长发育的环境条件；温度调控在白天28℃-30℃，晚上最低温度15℃左右即可。经交流得知，近期点花药没有改变，但自己大棚是多年的老棚，低温季节时夜温在10℃，且当时挂果较多，导致花芽分化受到了影响。有了这次经验后，菜农在管理上会更加细心，只有及时调控各种条件，适合茄子正常生长的需要，才能获得高产优质的效果。

番茄晚疫病

山东省潍坊市寿光古城街道有菜农电话咨询：我种植的樱桃番茄，近期有部分植株的茎秆上出现了水浸状的黑褐色坏死斑，导致植株上部萎焉，严重时发病部位有稀疏的白色霉层，请问这是什么病害？

尹克忠答：根据描述可以判断，这是番茄的晚疫病危害造成的。该病

能危害番茄的叶片、叶柄、茎秆、果实等多个部位。在湿度大、温度适宜的条件下，发病速度较快，对生产影响较大。苗期预防注意控制田间湿度，减小浇水量。晴好天气时，注意及时通风排湿。发病初期，菜农应适量喷洒烯酰吗啉、霜霉威盐酸盐、银法利等药剂，进行防治。苗期幼苗抵抗能力较弱，应该注意严格控制药量，避免药害现象的发生。

辣椒病毒病

山东省潍坊市潍城区有菜农微信咨询：辣椒棚内部分植株的顶叶发黄、花叶，果面不光滑，植株生长缓慢，应该如何缓解？

贾令鹏答：这是辣椒的病毒病。病毒病是辣椒生产中常见的一类病害，发病植株症状各异，主要表现为花叶、畸形果、条斑等症状。防治建议：病毒病以预防为主，对于发病植株应及早拔除，同时喷施盐酸吗啉胍、宁南霉素、寡糖素等病毒药。

番茄叶片白干

山东省临沂市有菜农电话咨询：番茄长到30厘米左右，前几天，部分植株的叶片出现了白色干枯的大病斑，多在叶缘附近，无霉毛，请问这是什么病害？

刘立功答：这应该是生理性病害，可能是前几天连续阴天，放风不及时，大棚中的有害气体排不出去，叶片受伤产生的坏死斑。如果叶肉部分白干，叶脉仍是绿色，也可能是冷害引起的。对此，菜农应加强通风排气，属冷害情况时，除了采取保温措施外，还可用爱多收6000倍混叶面肥喷施。

樱桃番茄旺长

山东省平度市有菜农电话咨询：他种植的“釜山88”已经点了四穗

花，长势有点旺，请问能不能使用控旺药剂调节一下？

刘天英答：大家知道“釜山88”樱桃番茄在销售时，客商要求果实要小，果实大了价格就降低。现在还是低温季节，对此，菜农不要使用控旺药剂，避免对根系和花芽分化造成不良影响；可以通过其他措施来调控植株长势，如适当降低夜温，夜温保持在最低温度13℃；同时增施钙硼肥和海藻酸肥料，促进花芽分化，花多坐果多，果实就相对会小。这样不仅商品性好产量还高，但也要注意提高钾肥用量和有机营养的补充，如增施海藻酸和鱼蛋白类肥料。



小黄瓜“尖嘴瓜”

辽宁省阜新市有菜农电话咨询：近期，我的小黄瓜尖嘴瓜比较多，应该如何缓解？

贾令鹏答：这是生理性问题。生产中出现这种情况主要是瓜条营养不良引起的，根系弱、营养吸收不足、留瓜多、营养消耗多、低温等因素都能导致这种情况的发生。缓解建议：1.少留瓜，减少营养消耗；2.冲肥时，选择海藻酸、甲壳素等生根剂配合平衡型水溶肥；3.叶面喷施营养型叶面肥。

叶片有鱼鳞斑

辽宁省阜新市有菜农视频咨询：黄瓜已经到了盛瓜期，部分植株的叶片有鱼鳞状病斑，也有的叶片是黄白色大斑，请问这是缺什么元素吗？

邵树策答：根据描述分析，这种情况应该不是缺素问题，应与冷害或冻害有关。如果喷施了药剂，夜间温度低或放风不当，更能加重病情。因此，夜间保温防冻应是首先需要解决的，最

低温度不能低于10℃，特别注意大风降温天气要闭风或放小风；当然，适当喷施叶面肥、增施生物有机肥，如氨基酸、海藻酸、鱼蛋白类肥料，有助于增强抗逆性，对于预防冷害或冻害是十分有利的。

黄瓜药害

山东省菏泽市有菜农电话咨询：我喷施了三种杀菌剂混合的药液后，黄瓜植株上部的部分叶片有黄褐色、不规则的豆粒样的斑点，请问这是什么病？

尹克忠答：这是由于药物使用不合理而造成的黄瓜药害现象。药物种类混用过多、药物之间互相作用和反应、任意加大药物浓度等都能够引发。对此，菜农在病虫害防治过程中，应注意药物种类的选择，不可多种药物一起混用；根据植株长势强弱和敏感度，正确地选择药物浓度配比，才能避免药害现象的发生。



叶片黄白色病斑

山东省潍坊市安丘有菜农视频咨询：芸豆现在长到50厘米左右，底部叶片上有密集的黄白色病斑，最近没有喷药，之前穴施过有机肥4袋，不知道是什么原因引起的？请问应该如何解决？

邵树策答：根据交流得知，病斑上没有菌丝和粉状物，也没有小粒点和病毒病特征，这应不属于侵染性病害。原因在于穴施有机肥的问题，一是有机肥施用过量。二是有机肥中含有氮素化肥。在高温高湿的情况下，氮肥分解出的氨气挥发出来，熏蒸到叶片进而产生病斑。温室氨气过量，通过嗅觉是可以察觉的。解决的办法：菜农首先要冲施生物菌肥，加速氨气的分解转化。再是加强放风，使氨气尽快散失。另外注意喷施爱多收3毫升/桶水加芸苔素1包，解除叶片毒素并养护叶片，促使加速生长。

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

D-Mart 德农论坛 ②0

蓟马虫小难治 防治有窍门

随着气温的逐渐上升，蓟马在蔬菜上的为害开始加重，造成嫩叶、嫩枝以及果实受害。很多菜农反映蓟马非常难治，的确是这样的，因为近几年蓟马的抗性正在增强，而且具有很强的隐蔽性。笔者建议，大家应提前预防，不要等到爆发后再治疗，这样就晚了，损失就大了。

蓟马为害特点

在生产中，蓟马发生初期不易被人发觉，一旦虫口密度增加就很难防治，因此需全面了解蓟马的生活习性及其为害特点，以便在今后的防治工作中做到有的放矢。

蓟马多为害花蕾、花、嫩叶、嫩梢等，具有昼伏夜出的特性，而且繁殖能力强，易泛滥成灾。据笔者多年的实地观察，白天蓟马常躲在花朵或隐蔽的嫩叶背面为害取食，因而用药最好在开花前进行。蓟马一旦进入花内部，此时喷药无法使虫体着药，因而得不到理想的防治效果，所以一般在辣椒现蕾期开花前就要提早防治。

防治方法

有很多菜农反映蓟马不好防治，喷施了浓度不等的药剂，甚至多种药复配使用但是防治效果并不理想，其实最重要的原因就是没能抓住防治蓟马的有利时机。再就是药剂选择上，普通的啉虫咪、吡虫啉、联苯菊酯等成分的药剂已产生了抗性，加之蓟马钻进花内不能喷透药剂，这些原因都会加大蓟马的防治难度。

笔者建议，在蓟马防治过程中，不仅要在辣椒现蕾开花前提早喷施药剂防治，在药剂选择上建议使用德农超市“一网打尽”，该药剂集内吸、触杀、熏蒸、胃毒于一体。

最后，笔者提醒，防治蓟马的最佳时间是在早晨和傍晚，因为蓟马在光照不强的时候，能够出来活动觅食，此时用药可提高防治效果。大家可以根据蓟马喜欢甜的特点，在喷药时每桶水内加入150克-250克白糖，加入白糖的目的不是为了提高药剂的黏着性，而是起到诱导的作用。

青州德农农资超市植保专家 张建

维博亩 专治根结线虫 对蔬菜死棵特效

证件齐全 效果显著 诚招代理



★杀真、细菌，防治死棵；★防治根结线虫；★除杂草；★抗重茬；★杀地下害虫；★提质增产。对大姜姜瘟、糠皮、烂脖子；山药黑皮等有特效。

巴西利果 24小时 急速促根

寿光市维博亩农资有限公司 电话:13863915802 15063693418 地址:山东省潍坊市寿光生资市场70号南

广告