



码上看报



码上订报

茄果类
QIEGUOLEI

番茄果扁

山东省菏泽市一菜农电话咨询：我种植的大棚番茄果形不好，出现大量扁果，是什么原因？

吴荣美答：果形扁首先要考虑品种的因素，有些品种果形高一些，有些扁一些，这是由品种特性决定的。若当地市场不喜欢这样的果形，以后种植时可更换种植品种。排除品种因素，棚室温度偏低，花芽分化不良，或氮肥用量过大，也易导致果实扁。建议菜农增强棚室的保温性，把棚温控制在白天25℃-30℃，夜间最低温度15℃左右为宜。此外，要适当控制氮肥的用量。

番茄花瘦不开

河北省邯郸市一菜农电话咨询：番茄刚进入开花期，部分植株的花朵闭而不开，雌花不开就不能正常授粉留果，损失很大。请问应该如何预防？

刘志梅答：这是生理性病害，当前导致番茄不开花的原因主要是前期长时间的低温、寡照，造成植株营养供应不足所致。而立春过后，光照量增加，地温有所回升，若此期再做好营养的供应工作，加之合理的农事操作，相信雌花闭而不开的情况会有所改善。

甜椒菌核病

山东省青州市一菜农电话咨询：我种的甜椒，最近发现有些枝杈感染了病害，表皮暗绿色，并且有白毛，这是什么病？

吴荣美答：根据描述的症状，应该是菌核病。菜农可通过调节棚室环境，降低棚内的湿度来避免病害的发生。对于已经发病的植株，菜农可用菌核净或异菌脲等药剂喷雾防治，5天喷一次，连续两次。

茄子烂果梗

山东省寿光市纪台镇一菜农电话咨询：茄子采摘完后，果梗处的伤口腐烂，摸起来黏糊糊的，这是怎么回事？

吴荣美答：这是细菌性软腐病侵染导致，典型症状是：果梗部位呈黑褐色的腐烂状，发病部位黏、臭，病部没有明显的毛、霉状物。发病原因多是茄子采摘后，伤口未能及时愈合，又加上连阴、低温天气的出现，棚内湿度大，病菌借机从伤口侵染导致发病。建议菜农在茄子采摘完后，及时喷洒百菌清或啶啉铜等药剂，预防病菌从伤口侵染。

番茄植株不长高

山东省东营市一菜农电话咨询：元旦后定植的番茄，植株长得慢，叶片黑绿，请问这是怎么回事？

吴荣美答：番茄长得慢主要有以下几个原因：一是，苗床上控苗过重；二是定植后因为药害、肥害

等原因导致根系受损，不扎根；三是喷施过带有控长效果的药剂，控制了植株的生长。建议菜农采取上喷下灌的措施提头开叶。地下部使用氨基酸类或甲壳素类的生根剂进行灌根，促进根系扩展和深扎；地上部喷施芸苔素内酯+细胞分裂素促进茎叶生长。

茄子烂秆

山东省寿光市纪台镇一菜农微信咨询：近段时间，茄子烂秆现象呈上升趋势，主要集中在摘除茄子的茎秆处，用药防治后效果不理想。请问应该如何防治？

刘志梅答：当前，造成茄子烂秆的病害很多，如细菌性软腐病、黑枯病、灰霉病、菌核病、绵疫病等。防治效果不理想的原因在于防治办法不到位。对此，菜农应首先将病部已经腐烂的部分用小刀刮除，减少致病菌基数，然后再对症下药，防病效果更好。

瓜菜类
GUACAILEI

黄瓜黄叶

山东省青州市一菜农电话咨询：种植的一大茬黄瓜，这几天出现下部叶片发黄的问题，不像是病害，而且有加重的趋势，这是怎么回事？

吴荣美答：有很多因素可以引起叶片发黄现象。若过量使用农药或混用药物不合理，就能导致叶片发黄；缺素，如缺镁、锌等中微量元素，也能引起叶片黄化；浇水过多沤根或施肥过多引起土壤溶液浓度过高，造成根系受伤，也会引起植株底部叶片黄化。当前，菜农可采取冲施生根剂和喷洒叶面肥的办法暂时缓解叶片的黄化现象。要想根治问题，建议菜农根据棚内的情况找出具体原因。

黄瓜弯瓜多

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：我棚内种植的是密刺黄瓜，眼下已进入膨果期，但是出现了很多弯瓜，降低了品质，请问这是怎么回事？应该怎样预防？

果志华答：黄瓜弯瓜的原因很多，如花芽分化不良、营养供应不足、伤根等。可通过加强管理进行预防：首先，调控好棚内温湿度，拉大昼夜温差，增加光照，促进花芽分化，通过合理落蔓、摘叶增加通风透光性。其次，合理施肥，促进膨瓜，除了大量元素水溶肥，还需注重功能型肥料的施用，如氨基酸、海藻酸、甲壳素类肥料。第三，合理留瓜，一般1棵植株上留3支为宜，1支幼瓜，1支半大瓜，1支即将采摘的瓜，这样协调好营养分配，有利于预防弯瓜。

瓜蔓水烂

山东省寿光市孙家集街道一菜农电话咨询：黄瓜茎蔓上出现了10厘米左右的湿腐水烂状病斑，茎蔓已经散裂，失去了运输水分与养分

的能力。请问这是什么病害？

刘志梅答：这应是细菌性病害侵染导致的。防治时，一是晴天时候尽快清理掉茎蔓上的枯叶及叶柄，最好是用剪刀剪除而不是用手掐断，在通风条件好的情况下一般两天就能愈合干燥。摘除完叶片以后要使用春雷霉素、中生菌素或铜制剂喷洒一次，重点喷洒出现伤口的黄瓜茎蔓的中下部位置，避免细菌的侵染。

黄瓜冷害

山东省临沂市一菜农电话咨询：我种植的黄瓜，植株顶端下的两三片叶出现尖端下垂的现象，而且很多叶片出现黄绿斑驳，这是怎么回事？

吴荣美答：叶片尖端下垂和花叶应为低温障碍。建议菜农及时关注天气预报，在冷空气来临前，提前做好棚室的保温工作，尤其是大棚入口、风口下、大棚前脸这3个地方。蔬菜发生冷害后，次日要采取缓见光、缓升温的办法；不要立即浇水追肥，可在天气转好后3天-4天，追施甲壳素、氨基酸等养根产品，配合高氮全水溶性肥料，促进根系再生；叶片受害后立即喷洒甲壳素、全营养叶面肥或白糖等，改善作物的营养状况，增强植株的耐寒能力，促进植株恢复生长。

黄瓜气害

山东省青州市一菜农电话咨询：新定植黄瓜的部分叶片出现了干边的情况，不知什么原因所致？

刘志梅答：据介绍，黄瓜定植前施用了未腐熟的粪肥，且近几天气温较低，通风少，粪肥腐熟过程中产生的氨气不能及时排出棚外，进而造成了叶片的干边。针对这种情况，菜农应做好以下几方面的工作：一是加强通风，既要保证作物生长所需的温度，又能避免气害发生；二是喷施细胞分裂素和爱多收等，促进受害作物尽快恢复生长，同时选用功能型叶面肥，如海藻类、氨基酸类等，促进叶片功能恢复；三是浇水后，加强划锄，增加土壤透气性；四是提早使用生根剂，促生新根。

西瓜苗期病害

山东省昌乐县一菜农电话咨询：早春茬西瓜刚定植不久，当前应重点预防哪些病害？

吴荣美答：西瓜苗期病害主要集中在根部和叶片上，西瓜定植后发生最多的是立枯病和蔓枯病。立枯病会导致病苗茎部产生椭圆形暗褐色病斑，并逐渐向内凹陷，早期病苗白天萎蔫，早晚恢复，扩大绕茎1周，并缢缩干枯，最后植株枯死但不倒伏。幼苗感染蔓枯病，常发生在子叶分叉处，初呈水渍状小点，后变褐色坏死、缢缩，病部产生黑色小粒点。这两种病害在湿度较高的情况下发生多，建议菜农在保温降温的同时，结合药剂喷施或灌根防治。

黄瓜花打顶

山东省聊城市东昌府一菜农电话咨询：最近黄瓜出现了花打顶，请问应该怎么办？

果志华答：黄瓜出现花打顶后要减少蘸花，有选择性地蘸2朵-3朵花，根据植株的长势留取1个-2个瓜，其余要尽早疏除。摘除顶上的雌花、瓜纽及小瓜，减少养分消耗，避免坠秧，并注重肥水、温度管理，喷施植物生长促进剂，如赤霉素、芸苔素内酯等进行提头，促进植株长势恢复。另外，蘸花时要注意避免药液滴到植株生长点上或叶片上。

蚜虫为害黄瓜

山东省青州市一菜农微信咨询：黄瓜棚室内蚜虫为害严重，请问如何防治效果更好？

刘志梅答：随着棚室设施的不断改进，大棚保温性能大幅提升，即使在低温季节，棚内依然温暖如春，使得害虫可全年进行为害。蚜虫为害时，不仅会破坏植物组织，还会分泌蜜露引发次生病害，且还是传播病毒的介体。防治时，菜农可喷施吡虫啉、啶虫脒、噻虫嗪、苦参碱等，并注意喷洒要细致到位。

其它类
QITALEI

地蛆的防治

山东省寿光市稻田镇一菜农电话咨询：甜瓜种植后上了地蛆，有的棵子开始萎蔫，怎么防治？

吴荣美答：地蛆的产生是使用了未腐熟的粪肥、各类豆饼、豆粕等。因此，防治地蛆首先要将使用的粪肥、豆饼等有机肥发酵腐熟。若发现棚中有地蛆为害，菜农可以使用噻虫胺配合菊酯类药剂(如联苯菊酯、氯氰菊酯等)冲施或灌根，可以有效杀灭地蛆。

牛粪养分含量

河北省张家口市宣化区一菜农电话咨询：大棚黄瓜即将定植，有机肥我计划选用牛粪，请问牛粪养分含量是多少？应该怎样施用？

果志华答：牛粪含有机质14.5%，氮(N)0.30%-0.45%，磷(P₂O₅)0.15%-0.25%，钾(K₂O)0.10%-0.15%，与鸡粪、猪粪相比，其化学营养含量低，腐熟分解缓慢，且发酵温度低，肥效迟缓。在使用时要注意最好与养分含量较高的鸡粪或复合肥合理搭配，使养分更加充分、均衡，以满足蔬菜生长的需要，避免出现脱肥现象。

药剂混配

辽宁省大连市一菜农电话咨询：我棚内的彩椒出现了很多烂秆现象，有臭味，请问药剂防治时是否能将抗生素和铜制剂混配在一起喷施？

果志华答：可以混配。彩椒烂秆多为细菌性病害，预防用药一般可在整枝抹杈摘果后喷施一次抗生素。当出现伤口感染后就需要使用具有内吸性的抗生素类药剂，配合治疗性的铜制剂。建议及时进行病部或伤口处理，将抗生素混配铜制剂调成糊状后涂抹病部或伤口。需要注意的是，烂秆要早发现早治疗，以免病情加重增加治疗难度。