



茄果类

QIEGUOLEI



茄子褐色圆星病

山东省寿光市纪台镇一菜农电话咨询：茄子叶片出现很多黑点子，从叶片边缘侵入，严重时，叶片上布满病斑，病斑汇合连片，叶片易破碎、早落。这是怎么回事？

吴荣美答：这是褐色圆星病危害导致。该病在温暖潮湿的棚室环境和株行间郁闭时易发病。大棚茄子尤其是秋季和春季棚温较高、棚内空气湿度较大时，此病发生普遍且重。防治此病，要避免棚室中出现上述利于发病的棚室环境。适当稀植，合理整枝，改善株行间通透性。在调温和保温的前提下，搞好大棚通风排湿、降低棚内空气湿度，可有效减轻该病的发生。发病后，可喷洒甲基托布津+嘧菌·百菌清或甲基托布津+肟菌·戊唑醇等药剂防治。

茄子新叶发黄

山东省寿光市纪台镇一菜农电话咨询：结果期茄子的新叶变黄，应该如何缓解？

刘志梅答：这是营养供应不足导致的生理性问题。茄子进入结果期后，植株整体营养需求量大，当锌铁等中微量营养匮乏时，会优先供应果实，使得植株新生叶片出现相应的缺素症状。对此，菜农应做好营养的补充工作，选用吸收利用率高的中微量元素产品，喷施和冲施结合，补充效果更好。同时，也要做好环境调控和养根护叶的工作，确保营养被顺利吸收。

番茄叶片皱缩

山东省寿光市古城街道一菜农电话咨询：我种植的樱桃番茄最近出现叶片皱缩，变厚变硬的情况，棚中普遍发生，这是怎么回事？

吴荣美答：根据描述，由于番茄长势很旺，为了控制旺长，菜农曾连续喷施了 3 遍助壮素，因此分析是激素中毒导致的。建议菜农立即叶面喷洒赤霉素、细胞分裂素等予以缓解，同时配合喷施全营养叶面肥或氨基酸、甲壳素等叶面肥，可起到提头开叶的作用。浇水时，可随水冲施适量的养根肥料，并补施生物菌肥，增强根系吸收水肥的能力，促进植株长势恢复。

茄子烂果

山东省寿光市稻田镇一菜农电话咨询：茄子果实腐烂，并伴有白霉，有的果脱落。这是怎么回事？

吴荣美答：根据描述，这是绵疫病危害导致的。菌核病与绵疫病相似，都有白色的菌丝，但是两者的区别在于菌核病的菌丝浓密，后期拧结成核，而绵疫病的菌丝较为稀疏，菜农要注意区分。绵疫病属于卵菌，发病初期，菜农可喷洒普力克或甲霜灵·锰锌等药剂，发病严重时可喷洒烯酰吗啉·锰锌+氟菌·霜霉威或氟霜唑进行防治。

番茄茎秆开裂

河北省邯郸市一菜农电话咨询：部分番茄植株中上部的茎秆开裂，裂口发黑，请问是什么原因导致的？

刘志梅答：这应是生理性的芽枯病。该病多发生在生长点以下的茎秆，裂口呈黑褐色，严重的裂开成孔洞。防治时，菜农应注意合理浇水，确保植株体内含水量适宜，渐次通风，保证温湿度缓慢变化；及时补充硼钙肥，选用硼砂或硼酸溶液，定期进行喷施。

茄子茎秆腐烂

山东省青州市一菜农电话咨询：茄子从嫁接接口以下部位腐烂，怎么回事？

吴荣美答：茄子从嫁接接口以下部位腐烂，可能是细菌性软腐病导致的，也可能是菌核病导致的，应分清症状对症施药。细菌性软腐病，腐烂部位有腥臭味、无霉层，防治该病可以用铜制剂配合中生菌素涂抹病部；菌核病一开始无霉层腐烂，后来有白色菌丝，对于该病可以用咯菌腈或菌核净涂抹。当两种病害混发或者混淆不清时，可以使用铜制剂加菌核净涂抹病部。

番茄青枯病

山东省聊城市东昌府区一菜农电话咨询：我今年种植的粉果番茄，近期发生了青枯病，请问如何防治比较好？

果志华答：番茄青枯病是一种细菌性病害，管理中一定要注意降低棚内湿度，整枝疏叶时尽量减少伤口出现，并及时喷洒杀菌剂保护伤口。发病后选用噻菌铜或噻霉铜灌根，连灌 2 次-3 次，同时配合冲施或喷施生物农药，并结合喷施全营养型叶面肥，以促进番茄植株正常生长。

瓜菜类

GUACAILEI



黄瓜萎蔫

辽宁省一菜农电话咨询：连阴天转晴后，整棚黄瓜出现了萎蔫的情况，这是怎么回事？

吴荣美答：萎蔫是连阴天转晴后棚室蔬菜容易发生的一个问题。植株长势好的棚室内可能是星星点点出现，长势略差的棚室则全棚萎蔫。主要原因是根系吸收能力减慢，而温度升高后叶片的蒸腾作用加强，植株含水量降低，进而导致萎蔫。因此，连阴天转晴后，要缓揭棚慢升温，避免棚室温度过高造成叶片受损萎蔫。

丝瓜叶片失绿

河北省邯郸市一菜农微信咨询：新定植的丝瓜出现了叶脉黄化的现象，严重的失绿白化，请问这是是什么原因造成的？

刘志梅答：这可能是施用了含有火碱等物质的粪肥造成的。据介绍，丝瓜生长期长，为保证土壤肥

力，该菜农施用了鲜鸡粪，且未经腐熟，使得定植不久的丝瓜出现了异常。对此，菜农在缓解时，应区别对待。受害严重的拔除；受害较轻的，可以通过浇水、酸碱中和或冲施微生物菌剂的办法缓解。

黄瓜叶片有白斑

山东省德州市一菜农电话咨询：我棚内种植的黄瓜，最近发现叶片上有白色透明的斑点，而且很容易破碎，但病斑上没有霉层，请问这是什么病？

果志华答：这是黄瓜细菌性叶枯病，此病最大的特点是喜欢高湿的环境，建议管理上加强棚室的通风排湿工作，防止结露。药剂防治可选用可杀得叁仟或铜制剂或中生菌素等进行防治。也可以选用复配制剂，如春雷王铜等，需要注意的是铜制剂要单用，不能与百菌清、甲基托布津托、福美双等混用，以免产生药害。

黄瓜弯瓜

河北省一菜农电话咨询：我常年种植黄瓜，近期黄瓜出现了很多弯瓜，这是怎么回事？如何避免？

吴荣美：瓜条变弯虽然不是大病害，但严重降低黄瓜的商品性。导致黄瓜弯瓜的原因很多，当前出现的弯瓜与植株内部营养供应失衡有关。主要是由于前段时间连续阴天，光照不足，叶片光合作用下降，再加上有些植株出现徒长现象，本来制造的有机营养就不多，大部分还供给了营养生长，瓜条得不到足够的营养，造成弯瓜。管理措施应以促进营养积累，减少消耗为主。保温增光，促进营养积累；注重养根肥的使用，增强根系吸水吸肥能力；合理落蔓、留瓜，协调好营养分配。

西葫芦病毒病

山东省聊城市一菜农电话咨询：西葫芦感染了病毒病，应该如何缓解？

刘志梅答：病毒病应该以预防为主。防治时，菜农应多措并举，首先是减轻植株负担，合理留瓜；其次切断传播途径，将棚内的蚜虫、白粉虱等消灭，可以在棚内用药，棚外风口处设置 80 目的防虫网；再次是使用病毒抑制剂，如宁南霉素、菇类蛋白多糖、病毒 A 等，连续喷施。此外，还要确保棚内有适宜的温湿度环境，培育健壮植株。

黄瓜瓜条流胶

山东省临沂市一菜农电话咨询：黄瓜瓜条流白胶，是怎么回事？

吴荣美答：瓜条流白胶，多是细菌性病害侵染导致的，流出的白胶其实是菌脓。菜农可以选择噻菌铜、噻唑锌、中生菌素或氯溴异氰尿酸等药剂进行叶面喷雾防治。生产中，菜农要注意降低棚室内的湿度，避免瓜条表面结露。此外，还要注意避免放风过大过急，以防给瓜条造成细小的伤口。

黄瓜早衰

山东省聊城市一菜农电话咨询：棚内的黄瓜正处旺盛生长期，

但出现了早衰现象，坐瓜少，而且畸形瓜多，请问如何管理？

果志华答：建议管理中注意以下几点：一是适当减少留瓜数量，可将以前的三片叶留一支瓜调整为四片叶留一支瓜，可减少畸形瓜数量，多出精品瓜。二是选用养分含量、吸收利用率高的平衡型水溶肥，促其营养生长和生殖生长同步进行。三是做好病虫害防治工作。当前植株已经出现早衰，植株抗性降低，易感染病虫害。建议提前喷洒药剂，防病防虫，以防病虫害流行，影响植株生长。

豆类

DOULEI



油豆落花

山东省青州市何官镇一菜农电话咨询：油豆正值开花期，可是落花严重，怎么办？

吴荣美答：油豆开花结荚期棚温高于 30℃，不育花粉增多，受精不良，这是造成落花落荚的重要原因。另外，温度过高尤其是夜温高会造成植株徒长，也会导致坐不住荚。所以，在盛花期，菜农一定要注意控制温度。油豆长至 3 片-4 片叶时和开花期，菜农可喷施钼肥和硼肥，促进花芽分化，避免落花。花期，菜农还可叶面喷洒甲壳素，对抑制离层形成，防止落花落荚，提高结荚率有较好的效果。

其它类

QITALEI



杀虫药有沉淀

山东省青州市何官镇一菜农电话咨询：白粉虱药剂购买时间很久了，但放在角落里忘了用，看包装还在保质期内，于是在喷雾器内与水混合，静置后有沉淀，请问喷洒后是否会出现药害？

果志华答：药剂溶解到水中之后浑浊有沉淀，喷施后很容易产生药害，最好不要使用。若已经喷施了这种药剂，建议尽快喷施云大 120 或碧护等缓释剂缓解药害，并配合喷施甲壳素、海藻酸类叶面肥，促进植株恢复正常，若受害较轻，可适当喷淋清水加以缓解。

羊粪的养分含量

山东省烟台市一菜农电话咨询：我们这里流行底肥施用内蒙古羊粪，请问羊粪的养分含量是多少？施用时要注意哪些问题？

果志华答：羊粪的养分含量如下：有机质的含量为 24%-27%，氮 0.7%-0.8%，磷 0.45%-0.6%，钾 0.4%-0.5%。羊粪含的有机质比其它禽畜粪多，粪质较细，是一种热性肥料，施用前注意一定要充分发酵腐熟，而且不要大量集中施用在蔬菜的根系附近，以防出现烧根、烧苗的现象，影响蔬菜的正常生长。