



茄果类

QIEGUOLEI



番茄晚疫病

山东省寿光市一菜农电话咨询：棚内的番茄上了晚疫病，传染很快，如何有效防治？

吴荣美答：最近几天，阴雨天气多，棚内湿度比较大，非常适宜晚疫病的发生。晚疫病病原菌不仅可以随病残体在土壤中越冬，还会随气流、水流传播蔓延，所以菜农在喷施药剂防治之前，首先要先清除棚内的病果、病枝、病叶等，然后进行全棚喷药防治，植株上下以及地面都要喷匀，彻底杀灭残留病菌，避免其进一步侵染。菜农可喷酒精甲·王铜、霜脍·锰锌、烯酰吗啉、霜霉威盐酸盐、氰霜唑、氟吡菌胺·霜霉威等药剂防治，注意轮换用药。晚疫病病菌的孢子可以从气孔、伤口或表皮直接侵入，也可从茎的伤口、皮孔侵入，在棚中形成中心病株，经多次重复侵染，引起病害流行。因此冬季整枝摘叶时要格外小心，尤其是碰到连阴天时，尽量不要进行整枝操作。

辣椒黄头

山东省寿光市一菜农电话咨询：辣椒正值结果期，黄头的情况非常普遍，这是怎么回事？

吴荣美答：导致辣椒黄头的原因较多：一是根系生长不良；二是留果多且长时间不采摘，导致植株养分不足；三是浇水不当沤根或炸根；四是根部病害或根结线虫为害。在根系吸收和生长都不良的情况下，植株的生长点就会表现出元素缺乏的症状。建议菜农养护好根系，协同好地上部与地下部的关系，减少黄头的发生。养根的同时，菜农还可喷施氨基酸类叶面肥，可快速改善黄头现象。

番茄裂果



河北省一菜农电话咨询：番茄出现大量裂果，这是怎么回事？

吴荣美答：硼钙缺乏、干旱后忽然浇大水、放风不当等原因都会导致裂果的发生。预防番茄裂果，菜农要合理控制浇水时间；果实表面有结露现象时不要通大风，可通过多次放风的方式来降温；叶面喷施钙肥，增加果皮的韧性，能有效预防裂果的出现。

茄子烂秆

山东省寿光市一菜农电话咨询：

棚中有几棵茄子植株矮小，木质部黑褐色，请问这是什么病害，怎样防治？

吴荣美答：这是嫁接感染细菌进入木质部引起，前期不易发觉，发觉后不易治愈。发病严重的植株拔除。预防该病可用铜制剂或春雷王铜各500倍灌根，发现症状的灌两次。日常管理中，要保护好嫁接接口，喷药时着重喷一下嫁接接口，避免病菌从嫁接接口处侵染。

残花挂果

山东省青州市一菜农电话咨询：棚内的辣椒刚刚进入采摘期，但是不知道什么原因，辣椒花一直“挂”在果实上，有的花朵将果实顶部覆盖，看不到脐部，有的花朵已经将幼果全部包围。残花不落是怎么回事？

吴荣美答：一般情况下，辣椒坐住果后，残花会逐渐脱落，若残花不脱落主要原因有以下三点：一是硼钙不足，影响花芽分化，甚至导致花朵畸形；二是温湿度调控不当或者控水时间过长，不利于残花脱落；三是用肥不平衡，特别是开花期过量施用高钾肥，植株生殖生长过于旺盛，坐果后就会使花冠不易脱离果实。菜农要注意及时补充硼钙肥，花期建议连续补充硼钙2次-3次。施肥要均衡，保证养分供应全面。

番茄激素中毒

山东省寿光市一菜农电话咨询：番茄顶部叶片皱缩严重，叶色深，一般没有黄叶、花叶的情况，叶片硬、脆，植株根系正常，这是怎么回事？

吴荣美答：根据描述判断，这是点花药浓度大导致植株体内激素积累过量或过量喷施控旺药剂引起的。菜农应降低点花药浓度；减少控旺药剂的喷施，低温季节尽量采取物理控旺的办法来调节植株长势；叶面喷施芸苔素、碧护等叶面肥进行缓解。

辣椒黑皮

山东省青州市一菜农电话咨询：这几天，辣椒上的黑皮问题很严重，如何防治？

吴荣美答：导致辣椒黑皮的病害很多，当前发生较多的主要是细菌性病害，如溃疡病和细菌性髓部坏死病，其次是灰霉病和菌核病。有时候多种病害混合侵染，给防治带来了困难。针对溃疡病、细菌性髓部坏死等细菌性病害导致的烂秆，菜农可以选择氯溴异氰尿酸、噻菌铜、噻唑锌等药剂。针对灰霉病和菌核病导致的烂秆，菜农可以选择菌核净、异菌脲、啉菌恶唑等药剂。用药时，喷雾与涂抹结合进行。预防用药时，菜农可进行喷雾，但是当发现烂秆已经开始发生时，菜农应将药剂调成糊状，采用涂抹法进行防治。

番茄溃疡病

山东省青岛市一菜农电话咨询：处于膨大期的番茄果实上出现果皮变白且凸起的病斑，病斑中间带有针尖样的黑褐色小点，这是怎么回事？

吴荣美答：根据描述判断，这是细菌性溃疡病危害导致。该病是属于多部位侵染的病害，不仅危害果实，也同时危害叶片和茎秆。在管理过程

中，合理把握整枝抹杈的时间是预防该病的前提。整枝抹杈摘叶时，应选择晴好天气，避免阴天在棚室内操作。整枝抹杈摘叶操作完成后，及时喷洒药剂，进行伤口防护。药剂防治应采取“喷、涂、冲”相结合的方式。发病初期或整枝抹杈摘叶后，可以选择喷噻唑锌或噻霉酮等防治细菌性病害的药剂。茎部发病初期，可以从受害叶片部位剖开，用毛刷涂抹上述药剂。

瓜菜类

GUACAILEI



苗期缺钙

辽宁省一菜农电话咨询：早上湿度大尤其是阴天时，刚定植的黄瓜苗子的叶片背面出现水浸状的斑点，这是怎么回事？

吴荣美答：这是苗期缺钙的典型表现。钙肥很重要的作用，就是稳定细胞膜、细胞壁的结构，钙肥充足，细胞膜结构稳定，其抗逆耐寒性就高，而钙肥不足时，细胞膜稳定性差，遇到恶劣条件时，就可能渗出水分，填充到细胞间隙，出现水浸状斑点。建议菜农从缓苗水开始，连续冲施两次钙肥。日常管理中重视叶面补充钙肥。

黄瓜冷害

山东省聊城市一菜农电话咨询：这几天，黄瓜叶片下垂，有的叶子有缺刻，这是怎么回事？

吴荣美答：这是黄瓜受了冷害的症状，夜温在15℃以下时容易发生该问题。菜农可叶面喷洒甲壳素或氨基酸类的叶面肥，缓解叶片的受害症状。

黄瓜霜霉病



山东省寿光市一菜农电话咨询：受天气影响，棚室放风时间短，湿度大，棚内黄瓜的霜霉病比较严重，叶片布满大小不等的黄斑，且发病呈上升趋势，如何防治？

吴荣美答：霜霉病是喜湿病害，及时降温可大大降低这种病的发病几率。建议菜农在白天适当延长通风时间，浇水时要根据土壤墒情浇小水，且浇水后要及时通风排湿，在操作行铺设碎秸秆或稻壳吸湿降湿。发病前及发病初期，可选用烯酰吗啉或氟菌霜霉威进行喷施。当病害较为严重时，建议选用锰锌·氟吗啉+乙蒜素或氟菌·霜霉威+啉菌铜，5天-7天喷施一次，连喷2次-3次，喷药时要注意均匀周

到，叶片正面、背面均要喷洒，尤其是叶背霉层。

黄瓜空心

山东省东营市一菜农电话咨询：我种植的黄瓜，部分瓜条出现了空心现象，这是什么原因造成的？

吴荣美答：黄瓜空心主要是由于硼元素缺乏造成的。植株长势过旺或过弱、根系受伤等原因都能够造成此类现象的发生。管理过程中，应加强温度管理，防止植株徒长。及时摘除达到商品要求的瓜条，防止植株负担过重，影响植株长势，并适量喷施含有硼元素的肥料，减少该问题的发生。

其它类

QITALEI



提高地温



山东省菏泽市一菜农电话咨询：深冬季节地温很低，如何提高地温？

吴荣美答：菜农可采取以下三个措施：一是提高棚内的气温，通过提高棚温，可促进地温的提升与夜间地温的保持；二是合理浇水施肥，浇水要选择晴朗天气的上午，地温与水温相近，不会造成炸根现象，并多用腐殖酸类、氨基酸类功能型肥料，促进根系活性提升，提高根系功能；三是铺设透明地膜，覆盖时不能全棚贴地，以免影响土壤的透气性。

死棵是否影响下茬

山东省聊城市一菜农电话咨询：换茬前种的是甜椒，出现根系腐烂，大量死棵的情况，想换种番茄，请问是否传染番茄，如何预防？

吴荣美答：造成甜椒死棵的病害多是土传病害，是能传染下茬作物的。定植前应该进行土壤消毒，也可以施用微生物农药或微生物菌肥。定植时用甲霜灵蘸盘，缓苗后可以用药剂灌根，如双霉·乙酸铜或者氟菌·霜霉威等。结果期再灌根一次，基本上就能防住根腐病的发生。