



茄果类

QIEGUOLEI

甜椒烂果

山东省青州市一菜农电话咨询：我种植的甜椒出现了很多烂果，有人说是条斑病毒病，我喷了病毒药剂，也没看出效果来，到底是咋回事？

吴荣美答：据菜农介绍，发病植株的生长点停止生长，新叶卷曲，叶柄和叶脉硬化，容易折断，果实表面木栓化并分散着暗色斑点，掰开果实发现果肉上出现褐色下陷和木栓化，据此判断是缺硼导致的。建议菜农抓住植株需硼的关键期，在苗期和开花之前这两个关键阶段及时补充硼肥。当前菜农可每隔7天喷一次硼肥，预防后期果实发生类似症状。此外，应注意养护根系，增强根系对硼肥的吸收能力。



番茄筋腐果

山东省青州市一菜农电话咨询：番茄出现了很多筋腐果，这是怎么回事，如何缓解？

吴荣美答：氮高、钾低、硼缺乏是造成筋腐果的主要原因。另外，光照不足，温度偏低，土壤粘重，湿度过大等因素也会导致筋腐果。建议菜农减少氮肥的用量，叶面喷施磷酸二氢钾避免后续筋腐果的发生。冬季应注意浇小水，避免大水漫灌引起根系受伤，一旦根系受伤就会影响营养元素的吸收和运输，进而诱发筋腐果。

番茄畸形果

河北省一菜农电话咨询：近期番茄畸形果多，上部叶片生长不舒展，比较细长，好像展不开一样，质地硬而脆，颜色深，这是怎么回事？

吴荣美答：叶片症状是明显的激素中毒，菜农在蘸花时，习惯将整个花序浸泡到点花药中，这样番茄的花瓣、果柄及穗轴上都会粘有点花药，这些植物生长调节剂在植物体内是可以从花穗向外传导的，随着蘸花次数的增多，过量的植物生长调节剂在植株体内不断积累，达到一定程度时就会导致植株出现激素中毒。蘸花穗数越多，激素中毒情况越严重。番茄的一穗花开放时间有早晚，同时蘸花会造成有的花已经开败，蘸花太晚，而有的花还未开放，蘸花又过早，坐果后容易出现裂果、空心果、僵果等畸形

果。建议菜农采用点花的办法来保花保果。

茄子疙瘩果

山东省青州市一菜农电话咨询：我种植的长茄，近期出现很多疙瘩果，疙瘩主要集中在果实前端，掰开果实发现，长疙瘩的地方，果皮与果肉间具有较大的空隙。这是怎么回事？

吴荣美答：疙瘩果是果皮的生长速度快于果肉的生长速度导致的，而果肉与果皮生长速度不一致主要受低温和赤霉素用量过大影响。低温尤其是夜温过低，是造成长茄疙瘩果的首要因素。深冬时棚温低，尤其是遇到恶劣天气，连续几天白天棚温低于25℃、夜温低于10℃时，根系活性减弱，吸收的营养不能满足果实的正常生长需求，植株抗逆性降低，长茄就容易出现果实长疙瘩的情况。菜农应注意棚室保温，尤其是保持夜温不低于15℃，以免造成根系活性变差。

番茄果面起小疙瘩

山东省聊城市一菜农电话咨询：番茄果面上出现小疙瘩，有人说是溃疡病，请问这是什么病？该怎么防治？

吴荣美答：番茄果面长小疙瘩，主要是两种病害，一是疮痂病，二是溃疡病，这两种病害都属于细菌性病害，防治用药是一样的，可用啶啉铜、噻枯唑、噻唑锌等药剂喷雾，同时要合理通风，降低棚内的湿度。

瓜菜类

GUACAILEI

套种的苦瓜如何管理

山东省寿光市一菜农电话咨询：我采取的是黄瓜套种苦瓜的种植模式，年前以黄瓜生产为主，年后以苦瓜生产为主。当前应该如何管理苦瓜？

吴荣美答：当苦瓜长至半米高时将其及时吊起，使生长点充分见光。为了防止苦瓜生长过快影响黄瓜生长，当苦瓜蔓长得过高时，要及时落蔓，可将苦瓜控制在黄瓜龙头下30厘米-50厘米处，并将苦瓜龙头下弯，以抑制其顶端优势，但不能碰断头。苦瓜长期在黄瓜的遮蔽下，处在一个不良的生长环境里，很容易发病，菜农在喷药时应喷洒全面。

黄瓜不长棵

山东省寿光市一菜农电话咨询：棚里的黄瓜出现生长点叶片皱缩、生长缓慢的情况，眼看着就是不长，这是咋回事？

吴荣美答：通过与菜农交流得知，黄瓜曾出现烂头的问题，去农资店拿了药喷上之后黄瓜就不长了，据此判断黄瓜是中了药害。建议菜农及时喷洒细胞分裂素、氨基酸叶面肥进行缓解。浇水时可随水冲施生物菌肥，并尽量提高地温和

棚温，以促进植株长势恢复。

黄瓜病毒病



山东省寿光市一菜农电话咨询：我种的大黄瓜，近期发现了好几棵病毒病植株，且集中在一个种植行中，这是怎么回事？

吴荣美答：病毒病在冬季发生较少，若病毒病植株集中分布，可能与人工抹杈、掐须等操作导致病毒传播有关。建议菜农在管理中，先操作完健株，再来操作病毒病植株。病毒病可防不可治，菜农不要放松警惕，早做预防，可提前喷洒盐酸吗啉胍、宁南霉素、氨基寡糖素等药剂进行预防。同时，杀灭粉虱、蚜虫、蓟马等传毒昆虫，并及时清除棚室周围的杂草，清理掉传毒害虫的藏身之所。

黄瓜叶片白干

山东省临沂市一菜农电话咨询：我的黄瓜定植后遇到了连阴天，为保证棚内温度，放风不及时，最近发现部分黄瓜叶片都白干了，这是什么原因造成的？如何防治？

吴荣美答：这是气害，由于土壤中施用的鸡粪未腐熟好，当遇到连阴天放风不及时，土壤中散发出来的有害气体排不出去，熏了苗子。建议菜农及时放风，即使阴天也应在中午温度提上来后进行放风；叶面喷施氨基酸和微量元素叶面肥，再加入芸苔素内酯，促使其恢复长势。

黄瓜棵子弱

山东省青岛市一菜农电话咨询：我棚内的黄瓜刚开园不久，棵子很弱，应该怎样解决？

吴荣美答：建议菜农合理留瓜，留瓜数量要根据植株长势、天气情况等综合判断，一般冬季大黄瓜每株留瓜不应该超过3支，1支待采收的，1支正在快速生长的，1支刚坐住的，若天气不好，留瓜数量还要减少。另外，要做好营养的补充，叶片喷施氨基酸、海藻酸、甲壳素等叶面肥，促进叶片吸收营养。

黄瓜烂头

山东省寿光市一菜农电话咨询：我种植的黄瓜近期顶部聚拢不肯长，叶片边缘发褐色、干枯，这是怎么回事？

吴荣美答：黄瓜烂头引发的原因很多，例如：缺钙、蔓枯病、黑星病等。根据描述，这种情况应该是植株缺钙引起的，尤其是阴天时，钙吸收受阻加重该问题的出现，这种情况会随着天气的好转逐渐恢复。叶缘干枯后的叶片容易受到细

菌性病害的侵染，因此建议硼钙叶面肥配合噻唑锌或噻枯唑等药剂一块喷施。

其它类

QITALEI

细菌性髓部坏死病的预防



山东省寿光市一菜农电话咨询：番茄细菌性髓部坏死病怎么预防效果好？

吴荣美答：细菌性病害的侵染容易通过伤口或自然孔口进入。番茄侧枝的生长能力强，在管理过程中，不断的整枝抹杈，会造成一些伤口，因此，整枝一定要在晴天进行，整枝后及时喷药预防，可选择噻唑锌、噻菌铜、啶啉铜等药剂。同时，要注意降低棚内湿度，减少细菌性病害的发生。

细菌性病害和真菌性病害的区别

山东省寿光市一菜农电话咨询：如何区分细菌性病害与真菌性病害？

吴荣美答：真菌性病害一般具备两个特征：一是有病斑存在于植株各个部位，病斑呈圆形、椭圆形或轮纹形；二是病斑上有不同颜色的霉状物或粉状物，颜色有白、黑、红、灰、褐等。细菌性病害不会长毛，湿度大时病处会流出菌脓，腐烂处湿乎乎、黏糊糊，并伴随有恶臭味。细菌性疮痂病、溃疡病等在叶面或果面可形成泡泡，这也是一个辨别特征。

螨虫的防治

山东省青州市一菜农电话咨询：大棚后墙种植的油豆，螨虫发生严重，叶片背面已经开始结网，如何防治？

吴荣美答：防治螨虫时要选择虫卵兼杀的药剂，菜农可使用螺乙酯混加丁醚脲，5天-7天喷施1次，连续喷施2次-3次。螨虫具有趋嫩性，喷药时重点喷施生长点新叶背面及嫩花、幼果等部位。另外，部分螨虫容易随着植株摇动滚落地面，喷药时需将地面也喷到。