



茄果类

QIEGUOLEI



番茄叶片黄绿相间

山东省聊城市一菜农电话咨询：番茄中下部叶片黄绿相间,大棚内夜温比较低,土壤板结不透气,如何缓解?

吴荣美答：夜温低，地温因为土壤板结而更低，影响了毛细根的吸收功能，特别是镁、钙、铁、锌等元素的吸收受温度的制约较大，一旦缺乏，叶片就会呈现黄绿相间的症状。菜农应注意提高夜温和地温，加强养根，并上喷下冲含镁、钙、锌、铁等元素的肥料。

茄子早疫病

山东省寿光市一菜农电话咨询：我的茄子叶片上有黑褐色轮纹状斑点，这是什么病,如何防治?

吴荣美答：根据描述，茄子上有了早疫病。该病的典型症状是病斑处有明显轮纹，且病斑的扩展不受叶脉限制。菜农可喷施异菌脲、唑醚·代森联、苯醚甲环唑等药剂进行防治。茄子叶片上的斑点病较多，真菌和细菌都可以引起发病，菜农要正确辨别。

番茄死棵



山东省菏泽市一菜农电话咨询：我的番茄上了根腐病,严重的死棵,如何防治?

吴荣美答：根腐病为土传病害，随水传播，防治根腐病，一方面要加强管理，避免沤根、肥料伤根等的发生，减少根系损伤；另一方面可以冲施微生物菌剂防病。对于开始出现病株的地块可以冲施硫酸铜钙、氰烯菌酯等药剂防止病害进一步蔓延。已经出现萎蔫的植株建议及时拔除，并用药剂处理定植穴的土壤。

番茄叶片有斑点

山东省临沂市一菜农电话咨询：番茄中下部叶片的背面有黑褐色的斑点,半透明,能穿孔,打了几次细菌药不管用,请问怎样防治?

吴荣美答：这不是细菌病害，应是灰叶斑病。通风透光不良，湿度大是重要发病条件。该病的防治需要结合管理措施一块进行，加强肥水管理

使植株健壮生长，尤其是加强叶片的养护，定期喷洒氨基酸、甲壳素等叶面肥，既能补充营养，又能提高叶片的抗病性。在加强管理的基础上，菜农可喷洒戊唑·噻唑锌+啶啉铜防治，5天-7天一次，连续2次-3次。

番茄畸形果



山东省寿光市一菜农电话咨询：番茄植株上出现不少畸形果,果肉比较充实,长的个头小,不规则,如何解决?

吴荣美答：番茄畸形果与花芽分化时的肥水、温度、光照及喷药等因素有关系。菜农应增施氨基酸或海藻酸或生物菌类的肥料，改善土壤状况，提高根系活力，并叶面喷施含硼钙的叶面肥，给花芽分化提供充足营养，以促进开花坐果。

番茄叶片干尖

山东省临沂市一菜农电话咨询：靠近风口处的番茄突然出现了很多干尖的情况,多发生在顶部以上三四片叶部位,叶片变为灰色,用手一捏就碎了,这是什么原因导致的?

吴荣美答：叶片干尖不是因为病害导致的，症状不符合真细菌病害的发生特点，因此判断是因放风不当闪了叶片。建议菜农及时调节棚内湿度，避免灰霉病等病害从受伤的叶片部位侵染。在风口正下方安装挡风膜，可以阻挡冷风直吹叶片。在出现连续阴天之前或放晴之后，要用温水兑能提高植株抗逆能力的功能型叶面肥喷洒叶片，如海藻精、硅肥等，提高叶片对低温环境的耐受能力，也可预防叶片干尖。

番茄套种如何防病

山东省寿光市一菜农电话咨询：我今年打算采用番茄套种番茄的种植模式,套种模式下如何做好病害的防治工作?

吴荣美答：采取套种，虽然能使蔬菜提早上市，但是刚定植的小苗感染病害的几率大大增加。上茬蔬菜进入生长后期要定期喷药预防各种病虫害，减少菌源；幼苗定植前蘸根补菌，避免下茬蔬菜死棵；上茬蔬菜的清园要全面彻底，不但是茎叶，根系也要尽量清理出来，清园时要避免对新定植的幼苗根系造成损伤。

瓜菜类

GUACAILEI



黄瓜流胶

山西省一菜农电话咨询：我种植的黄瓜,茎蔓上流白胶,叶片上有黄色多角形病斑,叶背面水渍状,请问这是什么病害,怎么防治?

吴荣美答：根据菜农描述，这是细菌性病害导致的流胶。建议选择噻菌铜、噻霉酮或氯溴异氰尿酸等药剂，采取灌根加喷施的办法进行防治，另外，可以使用较大浓度的药剂涂抹茎蔓。注意阴雨雪天气下不能进行农事操作，避免造成伤口，且一定要降低棚内湿度。近期少留瓜，以增强植株的抗病性。

苦瓜蔓枯病

河北省一菜农电话咨询：苦瓜茎叶和果实上有褐色病斑,湿度大时会溢出胶状物,请问这是什么病害,怎么防治?

吴荣美答：通过症状描述判断，这是苦瓜蔓枯病。该病的病菌可从气孔、水孔或伤口进行侵染导致发病，气温较低、湿度较大时易发病。建议菜农选择唑醚·氟酰胺、唑醚·代森联、甲基托布津等药剂，同时加入预防细菌性病害的药剂一起使用。

黄瓜生长点细小



辽宁省一菜农电话咨询：我种植的是黄瓜,最近发现生长点细小,还出现了瓜打顶的现象,大点的瓜也长成了弯的,请问应该如何管理?

吴荣美答：这种情况属于营养不良的现象，主要是低温弱光条件造成光合作用不旺盛导致的。菜农要注意适当减少留瓜；摘掉生长点处的小瓜；冲施生物菌剂或甲壳素、海藻酸等功能型产品养护根系；叶面喷施功能型叶面肥提高叶片功能；同时注意提高温度和增强光照。

黄瓜黄叶

山东省聊城市一菜农电话咨询：黄瓜慢慢黄了叶子,越冲肥越严重,这是怎么回事?

吴荣美答：黄瓜叶片发黄，说明根系出了问题，特别是毛细根受害后可引起营养吸收障碍。施肥烧根、浇水炸根

或沤根，土传病害等都会引起根系生长不良。这种情况下，应减少氮磷钾大量元素肥的施用量，减轻土壤盐渍化，冲施硼钙肥加氨基酸或海藻酸或生物菌类的肥料养护根系，叶面喷施螯合铁锌或氨基酸、海藻酸类的叶面肥，通过综合调理，解决黄叶问题。

黄瓜叶片皱缩

山东省聊城市一菜农电话咨询：黄瓜已经开始结瓜,叶片皱缩发黄,没有根系,请问怎样解决?

吴荣美答：根据描述判断，黄瓜目前的症状应与土壤盐渍化或肥料烧根有关。管理中，菜农应该增施有机肥和微生物菌肥改良土壤。目前黄瓜正是生长阶段，菜农可冲施氨基酸或海藻酸或生物菌剂养护根系，同时，注意使用苯醚甲环唑或咯菌腈或氯溴异氰尿酸等药剂灌根，避免根部病害的发生。叶片上可喷施硼钙锌铁叶面肥和甲壳素叶面肥缓解黄叶的问题。

黄瓜叶片干边

山东省寿光市一菜农电话咨询：黄瓜定植7天了,不怎么扎根,有些叶片边缘都干了边,这是怎么回事?

吴荣美答：这应该是底施的稻壳粪没有腐熟烧了根。建议菜农及时揭掉地膜，在保证棚温的同时尽可能放风，排除棚内有害气体。连续晴天时大水浇灌两次，并冲施促生根的功能型肥料，一方面通过浇水吸收粪肥腐熟所释放的热量，另一方面冲施生根剂促进新根快速萌发，增强幼苗长势。另外，叶面喷施氨基酸、甲壳素类叶面肥，补充各种中微量元素，缓解根系受伤引起的缺素症以及叶片所受的气害。

丝瓜烂蔓子

山东省寿光市一菜农电话咨询：我种的丝瓜,最近几天有些叶柄处腐烂有裂口,慢慢的叶子脱落,喷了防治细菌的药剂,但是治不住.这是怎么回事?

吴荣美答：腐烂处呈水浸状，闻一闻还有明显的臭味，这是细菌性病害侵染导致的。摘瓜、摘叶等农事操作造成的伤口，利于细菌性病害的侵染。建议菜农及时通风排湿，摘瓜、摘叶时应小心谨慎，避免给植株造成伤口，摘完一次瓜后最好全棚喷施一遍百菌清或啶啉铜等药剂。

其它类

QITALEI



闷棚后蔬菜依然死棵

山东省寿光市一菜农电话咨询：上茬蔬菜有死棵的,歇棚期我用化学药物处理过土壤,但定植这一茬后,依然有死棵的,这是什么原因造成的?

吴荣美答：用化学药物处理过的土壤，土壤中的有益菌和有害菌被大量杀灭，使土壤处于有益菌缺失的状态，在这种情况下，种植的作物更容易被有害菌侵染，所以，土壤处理后一定要及时补充有益菌。换茬后蔬菜死棵，与土壤环境差也有关系，菜农应在浇水后及时中耕划锄，保持地表的疏松。发生死棵的棚室，菜农可以使用克菌丹+硫酸铜钙+生根剂进行灌根。