

茄果类
QIEGUOLEI

彩椒受冷害

山东省寿光市一菜农电话咨询：靠近前脸处的彩椒，生长点附近的叶片不平展，叶脉扭曲生长，是什么原因造成的？

吴荣美答：这是低温造成的生长不良现象。彩椒对温度反应敏感，低温季节管理要注意加强保温。浇水时，适当添加生根剂，刺激根系生长，加快长势恢复。叶部喷洒甲壳素或氨基酸类的叶面肥，养护叶片。

番茄细菌性髓部坏死



山东省聊城市一菜农电话咨询：番茄细菌性髓部坏死病怎么防治？

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，可选择噻唑啉唑、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。

茄子果梗腐烂

山东省青州市一菜农电话咨询：摘完茄子后，留在植株上的果梗伤口腐烂，有臭味，是怎么回事？

吴荣美答：这应该是细菌性软腐病，最明显的特征是果梗部位出现黑褐色的腐烂症状，发病部位黏、臭，病部没有出现明显的毛、霉状物。发病原因多是茄子采摘后，伤口未能及

时愈合，又加上低温天气的出现，棚内湿度大，病菌借机从伤口侵染，导致植株发病。建议茄子采摘完后，喷施一次百菌清，可以预防病菌从伤口侵染。对于已经发病的部位，可用刀片将病死组织刮去，用啶啉铜或噻唑啉唑等药剂对病部进行涂抹。

瓜菜类
GUACAILEI

黄瓜苗药害

山东省寿光市一菜农电话咨询：黄瓜苗子定植半个月，喷了一次药，叶片发黄，有的叶片出现白点，这是怎么回事？

吴荣美答：根据描述，这是药害导致的。黄瓜苗抗药性差，用药时一定要减量。发生药害后首先用清水喷洒叶片，减少叶片上的药液量，避免叶片继续吸收。及时叶面喷施芸苔素内酯、细胞分裂素等专业药害缓解剂，促进黄瓜苗恢复生长。结合浇水适度冲施高氮水溶肥或叶面喷施全营养型叶面肥，增强植株生长势和抗逆性。

黄瓜烂头



山东省聊城市一菜农电话咨询：黄瓜顶部聚拢不肯长，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啉唑或噻唑啉唑等药剂一块喷施。

黄瓜冷害

山东省青州市一菜农电话咨询：黄瓜叶片上的叶肉部分有一层层的白色斑点，病斑不腐烂，叶脉还是绿色的，请问这是什么情况？

吴荣美答：这是生理性病害，是冷害造成的。当夜间温度过低或者有冷风时，受低温影响的叶肉部分散失水分后就会出现这种情况，叶脉含水量含糖量高，不易受害，所以仍然保持绿色。对此，菜农应调控好夜间温度，注意放风的时间和强度；适当喷施氨基酸或海藻酸类叶面肥，有利于蔬菜受害后的恢复；喷施叶面肥时，也可加入细菌性药剂，做好病害预防工作。

黄瓜茎蔓流胶

山东省青州市一菜农电话咨询：最近黄瓜茎蔓上有黄色的凹陷，严重的植株流出琥珀色胶状物，无臭味，请问这是什么病？如何防治？

吴荣美答：根据菜农描述可知，这是黄瓜炭疽病。炭疽病可侵染茎蔓、叶柄、瓜条，为害茎蔓时，病斑为椭圆形黄色凹陷，并产生琥珀色流胶，瓜条染病病斑呈圆形凹陷，水浸状、褐色，潮湿时病斑上会生出粉红色粘稠物。防治炭疽病，菜农可以选用苯醚甲环唑、咪鲜胺锰盐、吡唑醚菌酯或溴菌清等药剂交替使用。

黄瓜苗子弱

山东省寿光市一菜农电话咨询：黄瓜苗子定植后，长势一直比较瘦弱，叶片黄、薄，茎秆细，如何解决？

吴荣美答：黄瓜定植后，遇到低温寡照、连续阴天、水大沤根等不良条件，都会造成缓苗慢、生长不良。建议控制好棚内的温度，增加棚内光照，为幼苗创造一个适宜生长的棚室环境。当前可通过下养根、上养叶的方式，改善植株的生长状况。地下部可通过灌生根剂的方式，促进根系下扎和壮大根系；地上部可喷洒氨基酸类、甲壳素类叶面肥，叶面补充营养。

黄瓜受线虫为害

山东省平度市一菜农电话咨询：我的黄瓜生长缓慢，逐渐萎蔫，拔出后发现上了根结线虫，如何处理？

吴荣美答：当前黄瓜已经定植，菜农可以用阿维菌素混加甲壳素肥料进行灌根，这样针对性防治可以杀死

根系上的线虫。然后再通过冲施生物菌剂，预防线虫后续侵染。也可使用氟吡菌酰胺冲施或灌根。由于线虫的为害，根系严重受损，所以要促进毛细根的快速萌发，建议使用氨基酸、甲壳素类的生根剂，连续使用两次。

黄瓜弯瓜又皱皮

山东省聊城市一菜农电话咨询：黄瓜在蘸完瓜后，出现了一批弯瓜，并且瓜条上有细小的皱裂纹，这是怎么回事？

吴荣美答：这是蘸花药过重或瓜条受药不均匀造成的瓜条激素中毒现象。建议菜农根据温度的变化适当调节蘸花药的浓度，蘸完瓜后最好轻弹瓜条，去除掉多余的药液。出现上述情况后，菜农要将受害严重的弯瓜及时摘除，减少养分消耗，促进植株快速恢复长势。

其它类
QITALEI

药剂灌根

江苏省一菜农电话咨询：棚内的番茄出现死棵，灌了两次药，但是效果不好，棚内死棵面积不断扩大，这是什么原因呢？

吴荣美答：灌根是将农药药液施于土壤，通过农药渗透到一定的土层深处后发挥药效的。而在实际操作中，由于棚室覆盖地膜，很多菜农在灌根时，怕麻烦，直接拧掉喷雾器喷头对着茎基部喷淋，这种方法虽然对茎基部发生的病害效果不错，但药液很多都流走了，渗透到根部的少，对主根和毛细根上发生的病害效果就不能保证了。若是主根和毛细根发生的病害，最好揭开地膜，扒开根部用药或用灌根器直接将药施到根部，才能取得较好的效果。

苗子不长

山东省德州市一菜农电话咨询：辣椒定植后生长缓慢，叶片深绿色，怀疑是苗床上控旺过度造成的，这样的苗子如何管理？

吴荣美答：根据描述，菜农应该是买到了老化苗。菜农可用氨基酸类、甲壳素类生根剂配合杀菌剂连续灌根，为根系生长提供有利环境，促根生长、扩展。叶面上喷施芸苔素内酯，同时配合喷施全营养叶面肥或氨基酸、甲壳素等叶面肥，起到提头开叶的作用。若苗子提早开花坐果，一定要及时将其摘除，以保证植株的营养生长。

本期热线值班记者 吴荣美 15653691383

进入冬季低温期，棚内湿度增大，喷药后药液难以快速干燥，加上叶片缺乏营养，耐药性变差，蔬菜容易出现药害。药害的发生主要与农药使用过量或使用方法不对有关。植株在不同的生长时期对农药的耐受性是不同的，同样的药剂在成株期能用，在苗期可能就不能

用。因此，菜农应结合天气及植株长势，合理用药。

选择合适的喷药时间

及时关注天气预报，最好能在阴雨天来临前，提前用药，加强病害的预防工作。当前季节，早上露水很重时，不要喷药；中午棚温超过28℃

时，不要喷药；下午喷药后，盖保温被前药液需要晾干。

注意降低药剂的浓度

冬季，棚室作物因为低温寡照，叶片娇嫩，喷药时有些产品需要降低使用浓度，例如乳油制剂、有机磷、丁醚脲类等药剂，低浓度使用更安全。

久阴乍晴后适当延迟喷药

连阴天骤然放晴，有的菜农急忙喷药防病，殊不知久阴后植株叶片娇嫩，耐药能力降低，突然喷药反而不利于叶片对药液的吸收。这种情况下，建议转晴后隔一天再喷药。

青州德农超市技术委员会 李萍