

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, 请问这是怎么回事?

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, 请问这是怎么回事? 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