辣椒中药害

山东省青岛市一菜农电话咨询：喷完杀虫剂后，几乎全棚辣椒的叶片正反面都布满白色的斑点，如何挽救？

吴荣美答：这是喷药不当导致的药害。夏季高温强光，如果菜农混用药剂的种类过多，很容易导致药害的出现。建议菜农，及时叶面喷施氨基酸、甲壳素、海藻酸等功能型产品缓解叶片的受害症状，并加大肥水供应，促进植株长势恢复。以后在防病治虫时，尽量少配农药，并且避开高温时段。

番茄溃疡病

山东省青州市一菜农电话咨询：番茄果面上出现数量不等的乳白色圆点，有些圆点中央呈暗褐色疮痂状隆起，四周仍是乳白色，这是什么病？

吴荣美答：根据描述，每个圆点中央都有一个针眼，类似鸟的眼睛，这是溃疡病的典型症状，属于细菌性病害。当前只是发病初期，发病严重时多个病斑融合使果实表面粗糙。近几天，阴雨天气多，造成棚内湿度大，加重了细菌性病害的发生。菜农可以喷洒喹啉铜、噻菌铜、噻唑锌等药剂防治。

辣椒徒长不坐果

山东省青州市一菜农电话咨询：辣椒棵子长到1米多高了，一个果也没有，这是怎么回事？

吴荣美答：目前，温度高特别是夜温高，是辣椒徒长的重要诱因。防控辣椒徒长，菜农可采取控温、控水、控肥等物理措施。当徒长较为严重或者物理措施难以控制时，菜农可喷施助壮素、矮壮素、叶绿素等植物生长调节剂进行控长，可以缩短节间，减小叶片，促进坐果。

紫茄变红茄

山东省寿光市一菜农电话咨询：拱棚茄子颜色发红，失去光泽，这是怎么回事？

吴荣美答：茄子果皮变红属于生理性问题，品种抗逆性差、棚内温度过高、光照不足或肥水不良等因素都能导致该问题的出现。当前，高温强光，如果摘叶过度，使茄子果实暴露在强光高温条件下，就会导致茄子转红。另外，菜农过多冲施含氮量高的肥料，也会影响果实的转色与膨大。在果实膨大时，菜农可及时喷洒含硼、钙的叶面肥，提高果皮的耐光性，避免茄子颜色变红。

甜椒日灼果

山东省临沂市一菜农电话咨询：不少植株的甜椒果实上出现大块白斑，病部表面变薄，这是怎么回事？

吴荣美答：这是高温强光灼伤了甜椒果实。一般叶片遮荫不好时，发生较多。若果实膨大期控水过度，土壤干旱，造成中微量元素吸收不足，果实缺水，果面的耐光性下降，出现日灼的概率也会变大。高温天气及时设置遮阳网，以降低棚内的光照强度；打叶时要留下果实周围的两片叶进行遮荫；及时喷洒含中微量元素的叶面肥，并及时浇水，提高果实的抗逆能力，减少日灼果的发生。

番茄死棵

河南省一菜农电话咨询：结果期的番茄黄叶死棵，刨出根系可见根茎部变褐坏死，如何解决？

吴荣美答：这是上了根腐病。菜农可以使用氰烯菌酯·苯醚甲环唑+王铜灌根或冲施，同时配合氨基酸类、海藻酸类等生根剂使用，防病的同时促发新根。根部病害的病菌可随水传播，浇水时要将发病植株隔开，防止病菌传染其它植株。

辣椒叶片皱缩

山东省青州市一菜农电话咨询：我种植的辣椒，部分植株的新叶皱缩，黄绿斑驳，是不是病毒病，应该怎么防治？

吴荣美答：从描述的症状看，应是病毒病导致的，发病植株一般会出现矮化的现象。建议提前喷药预防，防治药剂可选择宁南霉素、盐酸吗啉胍等，同时注意叶面补充微量元素，特别是锌肥。日常管理中要重视氨基酸、甲壳素等叶面肥的使用，提高植株抗性，降低病毒侵入几率。

丝瓜不坐瓜

山东省寿光市一菜农电话咨询：越夏丝瓜雌花很少，不坐瓜，该如何解决？

吴荣美答：当前光照时间长、棚内温度高、昼夜温差小、营养消耗大是影响丝瓜坐瓜的主要原因。丝瓜属短日照作物，夏季的长日照会导致丝瓜雌花分化延迟。日常管理中，要加强通风，合理覆盖遮阳网，拉大昼夜温差，如果温度过高，可在中午前后喷洒清水，降低棚温，提高棚内湿度。施肥时，要控制氮肥用量，防止旺长，同时适当补充硼肥，优化花芽分化，促进坐果。

黄瓜瓜打顶

山东省寿光市一菜农电话咨询：种植的越夏黄瓜生长停滞，生长点紧聚不舒展，生长点附近的节间变短，顶端出现小瓜纽，如何解决？

吴荣美答：这是黄瓜出现了瓜打顶现象。植株的营养生长越弱，瓜打顶现象越严重，如果不及时采取措施缓解，黄瓜的结瓜能力会减弱，甚至会出现长时间的歇茬现象。建议菜农及时将生长点附近的幼瓜摘除，并减少留瓜数量，促进植株的营养生长，适当冲施或喷施平衡型肥料，并配合施用功能型产品，起到补充营养、优化土壤环境和增强植株长势的作用。

黄瓜苗萎蔫

山东省聊城市一菜农电话咨询：我的黄瓜定植10天了，阴雨天后出现植株萎蔫的情况，如何防治？

吴荣美答：这是生理性萎蔫。近期出现这种情况主要是连阴雨天气引起的。刚定植的苗子，叶片薄、根系弱、植株抗性差，阴雨天后的高温强光环境会引起植株萎蔫，严重时出现叶片灼伤干枯的现象。阴雨天突然转晴后，菜农要及时设置遮阳网，并叶面喷施磷酸二氢钾、甲壳素等叶面肥提高植株抵抗力；浇水时注意冲施海藻酸、甲壳素等生根产品养根。

没闷棚如何防治线虫

山东省聊城市一菜农电话咨询：秋茬番茄马上就要定植了，今年没闷棚，如何防治根结线虫？

吴荣美答：番茄定植前，菜农可以穴施噻唑膦，定植后，可用1.8%阿维菌素1500倍配合甲壳素灌根，也可使用氟吡菌酰胺冲施或灌根。使用化学药剂后，菜农还可随水冲施含有淡紫拟青霉、苏云金杆菌、厚孢轮枝菌等的微生物菌剂，对于防治根结线虫及卵有较好的效果。

定植前如何蘸盘

江苏省一菜农电话咨询：蔬菜死棵问题越来越严重，定植前的蘸盘如何操作？

吴荣美答：定植前蘸盘是预防死棵的重要一步。常用的蘸盘产品有杀菌剂、杀虫剂、微生物菌剂和生根剂。杀菌剂、杀虫剂和生根剂可搭配使用，既能防死棵又能促进根系的生长。蘸穴盘时，双手端起穴盘，没过穴盘，在药液内蘸1分钟左右，待苗坨稍干后再进行定植。

斑潜蝇的防治

山东省青州市一菜农电话咨询：番茄叶片受斑潜蝇为害，出现很多不规则虫道，慢慢致叶片发黄、枯焦或脱落，如何防治？

吴荣美答：斑潜蝇的幼虫孵化后喜潜食叶肉，形成不规则虫道，影响叶片的光合作用。若不加强防治，植株会因光合产物不足而长势变弱。防治斑潜蝇，菜农可采取物理防治和化学防治相结合的办法。利用斑潜蝇的趋黄性，菜农可在棚室内悬挂黄色粘虫板或诱蝇纸，悬挂在植株顶部20厘米左右，以减少虫口基数。在虫道很小时，菜农可使用灭蝇胺或阿维菌素喷洒全株，杀灭斑潜蝇的幼虫和成虫。

D-Mart 德农论坛 92

了解发病症状 针对性防治黄瓜霜霉病

近几天，阴雨天气较多，棚内湿度大，黄瓜霜霉病的发生开始加重。提醒菜农，了解霜霉病的发生特点，及时防治。

发病症状

黄瓜霜霉病主要危害黄瓜幼苗和成株叶片，有两大特点，一是潮湿时，叶背产生灰黑色霉层；二是呈多角形的黄褐色病斑，不穿孔。成株发病初期，在叶片背面产生水浸状斑点，斑点扩大因受叶脉限制，呈多角形的黄褐色病斑，在潮湿条件下，叶背病斑上长出灰黑色霉。此病一般从下部叶片向上蔓延，严重时病斑互相连合，最后全叶枯黄、卷缩，严重时病斑可一直发展到顶叶。一旦条件合适，从点片发生到蔓延全棚仅需5天-7天。

发病条件

气温20℃-26℃，空气相对湿度85%以上，是霜霉病菌生长的最适宜的条件。当黄瓜叶片有水滴或水膜时，非常适合霜霉病孢子囊的萌发和侵入。

防治方法

药剂防治：喷洒“氟吗啉750倍+怀农特450倍”或“优百果750倍+克露400倍+霜霉威300倍”，建议轮换使用，减轻抗药性的发生。

喷洒叶面肥提高抗病性：在霜霉病发生之前或刚发生时，要注重叶面肥的使用，提前培育健壮的植株，增加黄瓜叶片的厚度，提高黄瓜本身的抗病能力，可选择的叶面肥有“好果丰”、“金田宝”、“叶儿沃”等，在黄瓜生长盛期喷施，每隔5天1次。

黄瓜霜霉病

青州德农超市技术委员会 殷祥