



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2023年4月14日 星期五 责编/刘志梅 美编/温琪

植保医院 | 15

甜瓜问题一箩筐 早防早控是关键

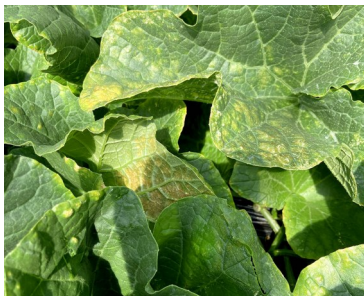


刘老师讲病害

山东省莱西市马连庄镇、河头店镇等地是有名的甜瓜生产基地，以种植大棚小型甜瓜为主。据介绍，一茬甜瓜生长时间约为80天左右，目前，第一茬瓜正值上市期，销售价约为20元/千克，第二茬瓜处于爬蔓初期。记者跟随当地“北方蔬菜报乡村振兴服务中心”负责人张绍旭进棚采访后得知，瓜农在生产中遇到了一些普遍发生的问题，无法有效应对。这些问题对甜瓜的整体产量影响较大。那么，异常问题的引发原因是什么？瓜农又该如何正确应对呢？



叶片正面有黄色病斑



细菌性叶枯病反面



甜瓜霜霉病正面



张绍旭指导生产甜瓜



蚜马为害甜瓜生长点



甜瓜大棚



霜霉病反面

植株异常多 产量难保证

较传统的土墙大棚来说，当地种植甜瓜的大棚相对简易。甜瓜种植后，以爬蔓生长为主，一株甜瓜留两根蔓，每根蔓留两个甜瓜，也就是说一株留四个。第一茬甜瓜的整个生长季以低温高湿为主旋律。

叶片受伤。记者来到河头店镇北岚村一瓜农棚中发现，甜瓜已经坐瓜，约鸡蛋大小，其中很多甜瓜的叶片上都有病斑，病斑集中在叶片边缘，叶片正面稍凸起，边缘呈黄色，反面呈黄褐色。另一棚中的甜瓜叶片上病斑较大，反面有灰黑色霉层，同时叶片上还有一些小斑点，结合症状判断，当前甜瓜叶片上高发的病害有细菌性叶枯病、霜霉病等。

坐瓜后植株易萎蔫。有瓜农反映，甜瓜膨大中后期，临近成熟时，植株上的叶片就会呈萎蔫症状，先轻度萎蔫，早晚可恢复，严重者死棵。这在其他的甜瓜种植区也面临同样的问题，萎蔫严重的会影响甜

瓜的成熟度，从而降低经济效益。

“雀斑”甜瓜不好卖。让瓜农更头疼的是，甜瓜瓜体上有斑点。甜瓜成熟后，病斑在瓜面上零星分布，呈绿色、稍凸起，十分显眼。该病发生初期，病斑在果面上并不明显，但甜瓜成熟果，瓜体略显黄色，而病斑不转色，仍呈绿色，所以格外明显。这降低了甜瓜的商品性，导致销售困难甚至无法销售。根据症状表现判定，这也是细菌性病害危害所致。

蓟马难治。随后，记者又来到一正处于苗期的甜瓜棚内，瓜农表示，生长点的嫩叶中有蓟马为害，部分嫩叶的叶脉附近发亮，用药后防治效果不佳。虽然当下蓟马仅对嫩叶有害，但后续还会进入雌花中为害，继而影响幼瓜的发育，受害雌花后续形成畸形瓜的几率较大。由于防治不利，使得蓟马为害了一茬又一茬的甜瓜。

多措施、早防控是关键

根据瓜农描述，记者认为，甜瓜上的这些异常问题引发原因主要有三个，一是坐瓜后植株负担重，抗逆性差。二是连续阴雨天多，棚内环境高湿，利于病害的发生。三是连年重茬种植，土壤环境差，根系发育不良。对此，张绍旭认为，防治时，除了使用药剂外，瓜农应提前预防，才能治标又治本。

首先是加强环境调控。春季天气多变，棚室管理一旦跟不上，其中的温湿度变化较大，尤其是连阴天过后，湿度大增，喜湿性病害易高发，如霜霉病、细菌性病害等。对此，瓜农应通过合理通风、适度浇水等措施，及时降低棚内湿度。

其次做好养根护叶工作。植株的异常情况多是坐瓜后才开始出现，其主要原因是前期未培育好壮棵，根量不足，坐瓜后，植株营养需求量大，供需失衡，抗逆性差，容易感染病害。由此

可见，问题的根源是在培育壮棵上。那么，甜瓜生长过程中，瓜农可不定期冲施或喷施微生物菌剂、海藻酸、氨基酸、甲壳素等产品，起到改土养根、提高叶片抗逆性的作用。同时，还应加强中微量元素的补充工作，如钙、硼元素等，也可以喷施、冲施结合使用，效果更好。

再是提早用药，综合防治。病害未发生前，提早做好预防工作，如甜瓜进入开花坐瓜期前及连续阴雨天前，提早喷洒中生菌素、春雷霉素等药剂。病害发生后，早发现早治疗。当前高发的叶部病害可选用腐霉利+中生菌素+腐霉·菌酰胺或啮唑菌酮·霜脲氰或吡唑·氟醚菌等进行防治。同时还需搭配功能型叶面肥一起喷施，效果更好。防治蓟马时，除了使用乙基多杀菌素、吡虫啉等药剂外，还可在地面上设置蓝板黏杀。