

甜瓜萎蔫性病害发生的田间鉴别与防治

来源：李立昆 编辑：RZ 发布：2010-03-10

甜瓜中午叶子萎蔫，早晚可恢复，这种病害在甜瓜生产中很常见。在生产实际中，导致瓜菜类萎蔫病的原因较多，有真菌性，细菌性，生理性的。防治时一定要分清，对症及时采取措施，否则将造成无法挽回的后果。现将瓜菜类萎蔫性病害及田间的鉴别和防治，总结如下。

一、真菌性萎蔫

1、枯萎病

田间发生一般为点状或小片状，发展较慢，多年重茬地容易发生。纵剖根茎部可见维管束已褐变，有的在藤蔓向地面的一侧分泌出黄褐色树脂状物，温度大时为粉红色霉状物。

防治：

1. 3年以上轮作，选用抗病品种。
2. 用南瓜，瓠瓜作砧木的嫁接苗栽培。
3. 药剂防治。发病重的地块可穴施比例为 1:100 药土。穴内下铺、上盖，而后覆土。也可选择 70%甲基托布津，50%多菌灵等药剂防治。田间发病初期可选 25%溶菌灵可湿性粉剂或 50%多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液对植株灌根，每株灌药量为 250 毫升，每隔 5~7 天一次，连灌 3 次。

2、疫病

疫病瓜菜类叶茎都会有所表现，且发展速度较快。叶部湿度大时呈现水烫状腐烂，茎部从皮向内腐烂，维管束不变色。该病田间湿度大，灌水过多，通风不良时发生严重。

防治：

1. 实行轮作。最好选 5 年以上未种过葫芦科作物的地块种植。
2. 选用耐病、抗病品种。
3. 加强田间管理。采用高畦栽培，中午高温时不要浇水，严禁漫灌、串灌。
4. 药剂防治。可用 58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500 倍液或 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液灌根，每株灌药 250~300 毫升，每 7~10 天一次，连续防治 3~4 次。

二、细菌性萎蔫

细菌性萎蔫病又称青枯病。田间表现为片状发生，发病扩展迅速，该病主要危害维管束，但没有枯萎病明显，叶茎外面也没有真菌性病害明显，叶片仅在中午萎蔫，早晚尚可恢复。新茬，重茬地均可发生，且重茬地发生较重。

防治：

1. 有机肥要腐熟，前茬避免作物残枝留在田间，注意灌水的水质。
2. 药物防治：DT 杀菌剂 300~500 倍液灌根。

三、生理性萎蔫

生理性病害发病较晚，一般最早在果实膨大后发生，该病叶茎根无病迹，枯死速度快。这种病害是植株根量少，由于坐果多，果实膨大，结果多，同化养分大部分流向果实而不流入根部，根的发育受阻，使根吸收养分和水分能力降低。

防治：

1. 伸蔓前控水控温，潜锄地面，促进根系发育。
2. 有萎蔫现象的摘除或减少留瓜，待植株恢复后再坐瓜。
3. 弱苗高节位坐果。

四、嫁接引起的萎蔫

嫁接甜瓜枯萎病发生很少，但是如果嫁接不当，也会引起萎蔫，主要是嫁接愈合不好或蔓枯病菌从嫁接伤口处侵入，引起凋萎。一般在接近收获时发生，一般劈接比插接容易发病，经常整枝的瓜田发病多。地势较低处田间排水不良也容易发病。

防治：嫁接时适当深一些，根据长势确定坐果。整枝要晚一些。减少整枝次数。

五、肥害萎蔫

肥害萎蔫主要是过量施肥后，田间表现为整行萎蔫，或整片大面积萎蔫，萎蔫维持天数久，根茎叶无病症。

防治：提倡测土配方施肥，尤其是氮肥的施入。发生肥害后立即灌水，严重时可以在灌水 2 次。