



帮帮团电话:15653691383(并微信)

阴晴不定 霜霉病又来“捣乱”了

过去的一周，阴雨天气多，不少菜农受到了霜霉病的困扰。微友【振圆农场】发来图片求助，好好的黄瓜，靠近风口的十几棵叶片出现大片的黄斑。微友【阳光正好】也遇到了同样的问题，很多甜瓜叶片上出现黄色的病斑。经过诊断，两名微友反映的问题都是霜霉病为害导致。



黄瓜霜霉病



甜瓜霜霉病

霜霉病高发 天气是主因

霜霉病是瓜类蔬菜上的高发病害，一般在低温高湿的季节发生严重，为什么最近几天发病较多呢？记者认为与近段时间变化无常的天气有关。霜霉病是一种喜高湿型病害，湿度越高孢子囊形成越快、数量越多。前几天气温曾一度高达28℃，之后又遭遇连续好几天的阴雨天气，棚室内长时间形成高湿环境，这就为霜霉病的发生创造有利条件。再加上，为了满足植株对养分和水分的需求，肥水管理越来越勤，也在一定程度上增加了棚中的湿度。

生产中要及时通风排湿，能有效延缓霜霉病的发病速度。据天气预报预测，未来一周天气晴好，最高温都在20℃以上，菜农可采取高温闷棚防霜

霉法，即选晴天，在闷棚的前一天浇水，第二天不放风等棚温升到40℃左右时（温度不能高于45℃），维持1小时，然后缓慢放风。

菜价上涨拉瓜多 植株抗病性降低

无论是黄瓜还是甜瓜，正值结瓜盛期，植株负担重。再加上，近几天菜价普遍上涨，为了增加收入，种黄瓜的菜农留瓜数量增多。当坐瓜多时，植株光合作用产生的有机养分不足，导致叶片碳氮比降低，叶片黄化、抗性下降，极易受到病菌的侵袭。

建议菜农，合理留瓜，并及时采摘，均衡营养分配，避免累坏了棵子。同时，加强叶片养护，培育健壮

植株，提高抗病性。菜农可叶面喷施甲壳素类、海藻酸类叶面肥，提高叶片的抗逆性。冲肥时注意氮磷钾及中微量元素的合理搭配，同时要注意配合冲施生根剂，起到促根、增根、壮根的目的。

霜霉病很难缠 用药有讲究

防治霜霉病见效最快的方法就是喷药，然而，很多菜农都反映，药剂喷了一遍又一遍，但是效果很差。这主要与用药时机不对和药剂选择不合理有关。

一是不注重提前预防。霜霉病发病速度快，一旦条件合适，从点片发生到蔓延全棚仅需5—7天。而很多农没有提前喷药防病的习惯，往往在发

现病斑后才开始用药，此时用药，不仅药量增多，防治效果也不太理想。

二是药剂选择不当。有些菜农看到叶片刚出现了几个霜霉病斑，就直接喷施高效的治疗药剂，虽然能达到立竿见影的效果，但会使病菌在短时间内产生抗性。这也是很多菜农反映药剂不管用的原因。菜农在喷药时注意合理轮换和适当复配药剂。病害未发生前，可以选择百菌清、甲基托布津、铜制剂等保护性的药剂喷施；病害发生后，常规药剂如银法利、烯酰吗啉、氰霜唑、甲霜灵、霜脲氰、噁唑菌酮、吡唑醚菌酯等合理轮换和复配应用。喷药时要注意均匀周到，叶片正面、背面均要喷洒，尤其是叶背霉层。

本报记者 吴荣美

在线答疑

关注“棚师傅”小程序
专家记者在线解疑答惑

棚师傅

芝麻开门

游客

#甜瓜# 请问各位专家这是什么病？
近日在甜瓜中发现这种情况



04-16 09:20

芝麻开门：谢谢
姜大侠：蔓枯病，喷施苯甲溴菌清加上中生菌素加代森...
北方蔬菜报吴荣美：蔓枯病，可以用溴菌腈，福美双，咪鲜胺，配...

“甜瓜植株出现茎蔓开裂的情况，严重的死棵，这是什么病啊？”近日，微友【芝麻开门】在北方蔬菜报“棚师傅”

甜瓜茎蔓开裂 重防蔓枯病

小程序上发来信息求助。从微友发来的图片看，茎蔓开裂处流出琥珀色的胶状物。记者分析这是蔓枯病引起的。

看对症开对方 蔓枯病不难治

发病症状：
蔓枯病是甜瓜上的常见病害，不仅为害甜瓜茎秆，还为害叶片和果实。茎秆发病，多发生在植株距地面10厘米左右的茎秆处。病斑椭圆形至梭形，病部灰白色，有琥珀色胶状物溢出，后期病茎干缩，纵裂呈乱麻状，严重时导致烂蔓，但维管束不变色。叶片受害，多从边缘发病，形成黄褐色或灰白色“V”形大病斑，后期病斑易破碎，病斑轮纹不明显，其上密生小黑点。

发生原因：
蔓枯病病菌喜湿喜温，在18℃—25℃，相对湿度85%以上时，病害易大面积发生。近期，蔓枯病多发，主要是棚中湿度大导致病菌感染引起。近期的天气不稳定，连阴天气多，棚中通风不良、

湿度大是导致病害高发的重要因素。有的棚室采用大水漫灌的浇水方法，加重了棚中的湿度，也是引发病害的一个重要原因。

防治方法：
防治该病可采取药剂防治和环境调控相结合的措施。

一是采用勤通风、浇小水、滴灌浇水等措施降低棚中湿度。

二是及时去掉下部的老叶、病叶，保持地表通风透气。

三是减少伤口。蔓枯病主要是通过气孔和伤口侵染，幼苗感病多是从气孔侵入，而老的组织则主要是伤口侵染，如打叶后的伤口就是病害侵染植株的主要途径。菜农应尽量在晴天时疏叶、摘瓜及打杈，并及时使用百菌清、甲基托布津等杀菌剂喷酒全株。

四是药剂防治。可用阿米妙收、咪鲜胺、苯醚甲环唑、苯甲·嘧菌酯等药剂防治。如果茎蔓染病，由于蔓子上有裂口，喷药时可在药剂中加入噁枯唑、噻啉铜等防治细菌的药剂，以防细菌从裂口处侵染为害。

瓜类茎蔓开裂 症状相似因不同

引起甜瓜裂秆的原因很多，除了蔓枯病外，生理性问题及炭疽病也会导致该问题的的出现。

生理性问题导致的裂秆多发生于生长前期，植株茎秆娇嫩，生育前期因水分不均、温度变化剧烈等，导致内外生长速度不一致，进而引起裂秆。茎秆开裂后由于植株体内的汁液流出，干了以后在茎秆上常留下白干的痕迹，但没有胶膜、霉斑等。平时管理中可以喷施碧护、甲壳素等提高甜瓜的抗逆性，增加茎秆表皮韧度，减少裂秆的发生。裂秆发生后，及早喷施药剂，避免病原菌侵染。

炭疽病导致的裂秆，严重时病斑连接，造成茎秆开裂，裂口多成菱形。湿度大时产生黄色胶质物。防治炭疽病可以使用溴菌腈、咪鲜胺、苯甲·嘧菌酯等药剂。病害引起的裂秆一般伴随出现黄色或褐色胶体，同时会有细菌性病害混发。菜农可据此区分。

本报记者 吴荣美