

在线答疑



扫码“棚师傅”
专家记者解疑答惑

黄瓜流胶原因多 找准病因再防治

棚师傅

小会

#黄瓜# 黄瓜秧流胶打啥药黄瓜秧流胶



02-21 20:52

2

小会：谢谢了

竹，鱼归海：蔓枯病(蔓枯宁)，铜制剂尽量选有机铜，补...

北方蔬菜报吴荣美：可以用啞啞铜+啞啞铜，啞啞铜+健达

发帖

■记者分析

根据微友【小会】的描述及发来的图片看，黄瓜茎蔓流出白色菌脓，流脓处伤口不明显，这是细菌性病害导致的，时间久了会造成茎蔓腐烂、变臭。除了细菌性病害，多种真菌性病害如蔓枯病、炭疽病、黑星病等，也可造成黄瓜流胶，在胶粒颜色、发病症状等方面，与细菌性病害差异明显。黑星病造成的流胶，胶粒为黄褐色，茎秆和瓜条上都会发生，流胶处伴有星状破裂，叶片上通常会伴有破裂的斑点；炭疽病流胶为红褐色，病部后期发生褐色凹斑，一般开裂；蔓枯病为害茎蔓时，病斑椭圆形至梭形，白色，有时溢出琥珀色的树脂胶状物，后期病茎干缩，纵裂呈乱麻状。菜农可据此与其它原因导致的流胶

进行区分。

■农事提醒

细菌性流胶病在黄瓜的整个生长期都可以发生，可危害果实、茎及叶片。和其他细菌性病害一样，黄瓜细菌性流胶病的发生也离不开湿度和伤口两大条件。生产中菜农可以从以下几方面进行预防：

一是控制好棚内湿度。病害的侵染需要一定的湿度，特别是细菌，当瓜、花、叶柄、茎蔓等部位有水膜存在时，细菌侵染迅速。因此棚内湿度不能长时间处于高或饱和状态。在保证棚室温度的前提下，尽可能地加大通风量。另外，还要通过覆盖地膜、操作行铺设稻草或秸秆、节水灌溉等方法降湿。

二是尽可能减少伤口。黄瓜落蔓时，让茎蔓在地面上顺时针绕圈，减少茎秆开裂。整枝打杈后，要紧跟喷施预防细菌性病害的药剂，如啞啞铜+百菌清。

三是提高植株的抗逆能力。处于结瓜期的黄瓜，一定要合理留瓜。留瓜过多，造成植株负担过重，抵抗力下降，就会出现种种不良情况。黄瓜生长过程中还要注意定期补充钙、硼等中微量元素，对于改善瓜条表皮韧性，提高抗逆性有一定作用。

四是药剂预防。对于细菌性病害引发的黄瓜流胶，可以使用叶枯唑、啞啞铜、啞啞铜、橙亮(春雷·王桐)等，也可采用中生菌素+氧化亚铜、啞啞铜+啞啞铜、咪唑啞啞铜+健达等配方。

本报记者 吴荣美

天暖长势强 钙肥早补充

■记者分析

根据微友【肥肥肥臣】发来的图片看，番茄果实刚长到乒乓球大小，脐部出现变褐坏死斑，病斑表面皱缩凹陷，干烂，这是脐腐病的典型症状。脐腐病是钙元素吸收不足引起的一种生理缺乏症。春节过后，天气逐渐转暖，地上部植株长势增强，但地温回升速度较慢，根系吸收的钙元素不能满足地上部植株生长所需。尤其是在土壤较为干旱时，钙吸收难度大，缺钙症状就此产生。

■农事提醒

近两年来，脐腐病发生严重，都知道是缺钙所致，而菜农频繁补钙后，却很难有效解决蔬菜缺钙的问题，这与

钙元素的吸收特点有关。钙元素是所有营养元素种类中最难被根系吸收利用的，不但容易被土壤固定，而且进入植株体内后，也是仅能通过导管随水传导。在有蒸腾拉力条件下，大量的钙通过根系对水分的吸收进入植物体内，所以，影响蒸腾作用的因素都能够影响钙的吸收。如温度过高或过低导致气孔关闭，或土壤出现干旱时，根系对钙的吸收能力大大降低，而频繁的浇水或施肥不当导致根系受损后更加不利于吸收。

当棚内蔬菜出现缺钙症状后，菜农要及时调整管理措施。一是，保证水分充足。根系吸收钙元素是伴随着吸收水分进行的，浇水时应均衡浇水，保持地

面见干见湿，只有保持适宜的土壤湿度，才能促进钙的吸收。二是养护根系。出现缺钙症状后，还要注重根系的养护，确保根系健壮，功能良好，才能把钙肥吸收上来。三是合理补钙。钙在植株体内不易移动，喷雾时应选择易吸收的螯合型钙肥，如糖醇钙、木质素钙等，喷施时重点对茎尖生长点以下30厘米的距离喷施，重点喷洒生长点、花和幼果，这些部位需钙量大，并且容易吸收。缺钙严重的棚室，要注意在底肥中补充钙肥，建议菜农将钙镁磷肥、生石灰等钙肥（每亩用100-200公斤），与粪肥一起铺撒到棚内，随粪肥一起翻入土壤中即可。

本报记者 吴荣美

棚师傅

肥肥肥臣

#番茄# 西红柿这是属于什么病



02-18 08:49

3

北方蔬菜报吴荣美：脐腐病，注意多补充钙肥，及时浇水，别让土...

棚管家

棚师傅

棚学堂

北方蔬菜报
Northern Vegetable Newspaper

让种植更轻松 让农业更美好

《北方蔬菜报》线上农技服务平台——专业团队帮你服务万千农户



棚管家
农技传播平台
让种植更轻松



棚师傅
农技问答平台
让种植更明白



棚学堂
农技课程平台
让种植更专业

北方蔬菜报成立于2000年，根植菜乡寿光，服务全国菜农。为更好地服务广大菜农，北方蔬菜报依托20年技术储备，利用移动互联网技术，开发推出“棚管家”“棚师傅”“棚学堂”小程序，搭建线上综合农技服务平台。

“棚管家”定位于农技传播平台，种植图文分门别类。

“棚师傅”定位于农技问答平台，植保问题有问必答。

“棚学堂”定位于农技课程平台，种植专题深入解读。

农资经销商将本平台传播到旗下农户，相当于免费聘请了一个专业的植保服务团队，帮助你更好地拓展和稳固市场。（效果如何？谁用谁知道！^_^）

咨询电话：18866707117（微信同号）

《北方蔬菜报》20年技术储备·倾情钜献

