



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2023年5月5日 星期五 责编/刘志梅 美编/温琪

植保医院 | 15

识病不清 十几亩黄瓜变“雀斑脸”



刘老师讲病害

“黄瓜上黄色斑点多，送到市场上没人收，真是愁人！”近日，河南省一基地技术人员在微信中说道，目前，临近上市的一茬黄瓜瓜条上都有数量不等黄色的病斑，严重降低了瓜条的商品性，对整体经济效益影响较大。

田间表现 多部位发病

据介绍，该基地种植有十几亩的大棚黄瓜，其中一茬黄瓜上全部都有黄色的斑点，轻者瓜条上有黄色斑点，其上有白色小胶粒，稍微严重的斑点有绿豆大小，稍凹陷，不腐烂。之前他未注意，待到如今摘黄瓜才发现，这样的黄瓜到市场上根本无人收购。于是，他赶紧咨询了附近的几位农资商，但没有得到明确的答复。那么，这究竟是什么病害呢？

随后，记者查看图片后认为，这应是细菌性流胶病在黄瓜瓜条上的症状表现，与前期连续阴雨天气，气温忽高忽低，植株留瓜多有关。

对此，该技术人员表示，目前，还有少数幼瓜上依然有流胶的症状，所以，对于黄瓜感染细菌性流胶病的判断十分认可。“可能是在早先的管理中疏忽了，其实，不仅瓜条上有症状表现，部分植株的茎秆上也有流胶症状，只是当瓜条上有了斑点影响了正常销售时才引起了重视。”

防治办法：预防为主 综合防治

那么，如何有效防治细菌性流胶病呢？记者认为，菜农在管理中应重点做好棚内温湿度调控、用药防治等关键性工作。

一是降低棚内湿度。合理浇水，随时关注天气预报、土壤墒情及植株长势等，安排好浇水间隔及浇水量，以小水勤浇为主。种植行起拱覆盖地膜，操作行内铺设稻壳或粉碎秸秆，起到降低土壤水分蒸发并降低棚内空气湿度的作用。同时，合理通风，尤其是浇水后应适当加大通风量，起到快速排湿的作用。

二是提高植株抗逆性。当植株徒长，茎秆含水量大时，也容易感染病害。日常管理中，菜农应注意均衡施肥，确保植株长势健壮。值得注意的是，留瓜多，营养需求量大，也会影响植株的整体长势，所以菜农应合理留瓜，对于感染病害的植株，还需减少留瓜数量，待植株恢复后再正常留瓜。

三是减少传染源并切断传播途径。该病原细菌可从各种机械伤口和自然孔口侵入植株。菜农在进行整枝打杈、摘心、疏花疏果、摘瓜等操作时，多会形成伤口，给致病菌侵染打开了通道。该病可随浇水、昆虫、农事操作等在植株间传播蔓延。所以，菜农应在优化管理的基础上，及早摘除病果，减少病源。选择晴好天气进行整枝打杈操作，并紧跟喷施啮啉铜或百菌清等药剂，做好伤口保护。

四是合理用药。病害发生后，可及时喷施春雷王铜或春雷·啮啉铜加中生菌素2次—3次，对于个别植株茎秆处的伤口较严重时，可将上述配方药剂和成糊状进行涂抹。同时，注意连续阴雨天时，配合空气消毒剂、微生物菌剂、烟剂或粉剂等交替使用，合理安排用药间隔，并注意持续用药。

值得注意的是，瓜条上的伤害是不可逆的，所以，菜农在日常管理中，切记一定要做好病害的预防工作。



细菌性流胶病在黄瓜上的症状表现

记者小结

在实际生产中，对于常规病害，多数菜农都能辨认出来，尤其是发病中后期症状明显的时候。但此时再进行病害的防治工作，相比于发病初期会费力些。在此，笔者建议，菜农在发现病害时，不妨较真一下，好好进行辨认。如当蔬菜发生病害时，可在多部位发生的，菜农可认真观察一下茎秆、叶片和果实上的发病症状，包括发生初期、中期和后期的，并加深记忆，重点记忆发生初期的。然后再重复一两次的加深记忆，那么，再遇到该病害时，无论处于哪个发病时期，菜农都会很轻易地辨认出来。同

时，现在两三种病害混发的情况较多，菜农在辨认时，也要上心一下，若存在不同症状表现的病斑，则很可能是病害混发的情况，千万不能因为一种表现明显而忽略了其他症状较轻的病害。

当然，若菜农自己拿不准主意时，还需及时采摘部分症状明显的病叶、病茎或病果等，到附近的经验丰富的专业农技人员寻求帮助，并采用其推荐的药剂配方进行防治。防治时，注意保持合理的用药间隔，连续用药，并配合恰当的农艺措施，用以确保药剂效果。