

关于黄瓜流胶的补充解释

来源：韩俊 编辑：rz 发布：2015-02-11

前一段时间我们在微信平台上跟大家介绍了最近关于黄瓜流胶原因的解釋，由于篇幅原因我们把文章分成两部分来写完，但在结束语中没有注明给大家造成了很多误解，并提到了流胶原因不止这些，今天我就为大家补充完整。

所谓的黄瓜流胶说的是黄瓜果实留出的或白、或黄、或琥珀色的胶体，这些胶体本身是黄瓜植株的光合产物，是黄瓜生长所必须的营养物质，当黄瓜受到一些病害的危害时，植株的相关组织受损，便会導致胶体从瓜蔓、瓜条等部位流出，引起黄瓜流胶的原因不只是蔓枯病、菌核病、黑星病，还有黄瓜的炭疽病、疫病、枯萎病和细菌性病害，共七种病害而不是所说的五种。下面将每种病害逐一介绍供大家参考

黄瓜疫病

主要危害叶片、茎及瓜条，尤其以幼茎、嫩尖受害最重。叶片发病呈暗褐色水浸状斑后扩展为近圆形大斑，潮湿时病斑扩展很快，常造成全叶腐烂，干燥时病斑边缘为暗绿色，中部淡褐色，干枯易破裂。茎受害病部呈水浸状，暗绿色腐烂、并明显缢缩，产生流胶，引起患部以上枝叶萎蔫、枯死，但维管束不变色。如植株有几处茎节间发病，全株很快萎蔫干枯。瓜条受害出现水渍状暗绿色近圆形凹陷病斑，棚室内湿度大时病害发展较快，病部后期分泌乳白色流胶，渐变琥珀色，连阴雨，浇水过多，土质粘重、施用未腐熟的有机肥、连茬病重，露地夏秋高温多雨季节和保护地土壤水分高的地块发病重。

黄瓜炭疽病

黄瓜全生长期都可发生。幼苗子叶边缘出现褐色半圆形或圆形病斑，稍凹陷。成株期叶部病斑近圆形，大小不等，初为水浸状，很快干枯呈红褐色，边缘有黄色晕圈，常常几个小病斑连成不规则的大病斑，病斑上轮生黑色小点，潮湿时生出粉红色粘稠状物，干燥时病斑常穿孔。茎上病斑灰白色至深褐色，长圆形，稍凹陷。瓜条上病斑水浸状，褐色、圆形，稍凹陷，后期开裂，叶柄和瓜条上常出现琥珀色流胶，从病部弯曲或畸形，潮湿时病斑上生出粉红色的粘稠物。黄瓜嫩瓜条不易感病，多发生在大瓜或种瓜上。高温、高湿是炭疽病发生流行的主要条件。田间通风差、氮肥过多、大水漫灌或者浇水频繁、连作重茬发病重。

黄瓜枯萎病

也有人称作蔓割病，植株萎蔫是该病的主要症状。该病多在根瓜采收后的成株期发病，病株叶片自下向上逐渐萎蔫，叶色黄绿，起初植株白天萎蔫，早晚可恢复正常，病株茎基部和节间出现黄褐色条斑。随着病情发展，茎基部表皮纵裂，常有褐色流胶，茎基部呈水浸状缢缩，潮湿时病部表面产生白色至粉色霉层，植株早晚不再恢复，并很快枯死，横切茎基部可见维管束变褐。重茬严重的土壤病害重。土壤高湿是发病的重要因素，根部积水，促使病害发生蔓延。

另外一个原因是细菌性病害，也会导致黄瓜流胶，也是近几年引起黄瓜流胶的主要病害之一，但是细菌性病害发生时易导致瓜条腐烂，且在果实上的病斑呈水浸状，湿度大时有菌脓出现，同时有臭味。细菌性病害可喷施铜制剂如氢氧化铜、铜大师、喹啉铜等防治。如果有两种病害混发，可喷施 5% 四霉素 600 倍加 3% 中生菌素 600 倍或叶枯唑 600 倍，如有炭疽病混发可用 25% 咪鲜胺乳油 1500 倍混叶枯唑 600 倍液进行防治。

虽然病害的种类不少，但是分别起来并不困难。只要针对性的合理用药预防黄瓜流胶并不是一件很难的事情。