

黄瓜病毒病

问题识别

黄瓜病毒病主要危害叶片和瓜。一般出现深绿与淡绿相间的花叶，同时有不同程度的皱缩、畸形、凹凸不平。主要表现有四种类型：1. 花叶型：成株期感病，新叶为黄绿相间的花叶，病叶小，皱缩，严重时叶反卷变硬发脆，常有角形坏死斑，簇生小叶。病果表面出现深浅绿色镶嵌的斑驳，凹凸不平或畸形，停止生长，严重时病株节间缩短，不结瓜，萎缩枯死。2. 皱缩型：新叶沿叶脉出现浓绿色隆起皱纹，叶小，出现蕨叶、裂片；有时沿叶脉出现坏死。果面产生斑驳，或凹凸不平的瘤状物，果实变形，严重时病株枯死。3. 绿斑型：新叶产生黄色小斑点，以后变淡黄色斑纹，绿色部分呈隆起瘤状。果实上生浓绿斑和隆起瘤状物，多为畸形瓜。4. 黄化型病毒病：中、上部叶片在叶脉间出现褪绿色小斑点，后发展成淡黄色，或全叶变鲜黄色，叶片硬化，向背面卷曲，叶脉仍保持绿色。

背景

黄瓜病毒病主要由黄瓜花叶病毒、烟草花叶病毒和南瓜花叶病毒侵染所致。病毒主要通过种子、汁液摩擦、传毒媒介昆虫及田间农事操作传播。高温少雨，蚜虫、温室白粉虱、蓟马等传毒媒介昆虫大发生的年份发病重。

管理

1. 农业防治：控制氮肥，增施磷钾肥，保持通风透气，提高植株抗病力。
2. 物理防治：利用防虫网、黄板阻断诱杀蚜虫等传毒媒介。
3. 化学防治：发病初期可选用20%吗啉胍乙酮500倍提高抗病能力，防治蚜虫等传毒媒介可选用20%啶虫脒5000倍或50%吡蚜酮4000倍喷雾。

黄瓜病毒病. (照片来源 顺义区植保站)



黄瓜病毒病. (照片来源 顺义区植保站)



施用农药时，请穿防护服，并按照产品标签上的使用说明使用，如剂量、施用时间，以及收获前的间隔时间等。

该农业技术明白纸所提供的建议适用于：中华人民共和国

作者: 赵世福
北京市顺义区植物保护站
电话: 010-69462753 电子邮件: yqsc2004@163.com

编辑 Plantwise.