

茶黄螨

问题识别

主要为害瓜类、茄果类、豆类作物。以成螨和幼螨群集作物幼嫩部位刺吸为害。受害初期，叶片变形、发脆，叶背发亮，中期叶缘卷曲、褪绿变褐，后期扭曲畸形，茎、枝僵硬直立，最后突尖，常被误诊为病毒病或生理性病害。茄子果实受害后，果柄、萼片及果皮变为黄褐色，失去光泽，木栓化，最终导致果皮龟裂，呈开花馒头状，种子外露。

背景

温暖多湿的环境有利于茶黄螨的发生，最适条件为16-23℃，相对湿度80%-90%，主要靠爬行、风力、农事操作等传播蔓延。幼螨喜温暖潮湿的环境条件。成螨较活跃，有向植株上部幼嫩部位转移的习性，有强烈的“趋嫩性”。露地主要在8、9月为害，保护地如条件适宜可周年发生。

管理

1. 农业防治：及时清除杂草及枯枝落叶，以消灭其中的茶黄螨。
2. 生物防治：害螨发生初期(每叶≤2头，释放巴氏新小绥螨2.5万头/瓶1-3瓶/亩次、智利小植绥螨1000头/瓶温室4-8瓶/亩，露地6-10瓶/亩、东亚小花螨100头/瓶5-8瓶/亩次。
3. 化学防治：茶黄螨生活周期短，繁殖力强，应注意早期防治，可选用1.8%阿维菌素1500倍液、5%唑螨酯2000-2500倍液、73%炔螨特乳油2000倍液防治。注意茶黄螨极易产生抗药性，建议加入展着剂，重点喷施植株幼嫩部位，也可用上述药液涮头（晴天时将植株生长点置于兑好的药剂中浸蘸），并注意轮换交替用药。

茄子受害状 (照片来源 顺义区植物保护站)



豆角受害状 (照片来源 平谷镇兴农植物诊所)



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。

科学名 > *Polyphagotarsonemus latus*

该农业技术明白纸所提供的建议适用于：中国

作者: 赵世福
北京市顺义区植保植检站
电话: 010-69424446 电子邮件: syqzbz@126.com

编辑 Plantwise.