

八月田间蔬菜作物虫害防治系统

Автор(и):

Дата: 27.08.2021 Брой: 8/2021



番茄与辣椒

病害 – 晚疫病 致病疫霉

危害症状

在茎秆上，病害表现为深入内部的大型黑色病斑。病斑干燥坚硬。它们会阻断汁液流动，导致其上部组织干枯。该病害侵染绿色果实。果实上出现大而粗糙的深褐色病斑。成熟中和已成熟的果实不受该病害侵染。

防治方法

在持续高于25°C的高温条件下，病害发展受到限制；维持此类条件时，应使用接触性杀菌剂进行处理。

必须严格遵守所用植物保护产品的安全间隔期，以符合果实的采收时间。

病害 – 白粉病 鞣鞣内丝白粉菌

危害症状

仅侵染叶片。叶片正面形成褪绿斑，背面有稀疏的白色霉层。病斑受叶脉限制，若严重侵染，叶片会焦枯。

防治方法

确认病害病斑后，应每隔10-12天使用一种已登记的内吸性杀菌剂进行处理。应通过喷雾保持较高的空气相对湿度。

病害 – 马铃薯僵顶病 马铃薯植原体

危害症状

病株初看发育良好。新生枝条呈花青素色。叶片严重缩小，背面叶脉呈紫色。萼片生长旺盛。花瓣、雄蕊和雌蕊萎缩。花朵不授粉。

防治方法

病害媒介害虫 *Hyalestes obsoletus* 的飞行仍在持续。根据气象条件，其飞行期持续50至70天。这决定了处理次数。经济阈值：

- 用昆虫网扫10次，捕获2头成虫；

病害 – 辣椒疫病 辣椒疫霉

危害症状

病原菌发展的有利条件是温度高于18°C的潮湿土壤以及24-29°C的长时间降雨。病株叶片萎蔫但不褪绿，几天后植株死亡。

防治方法

确认症状后，应将病株连同根部周围土壤一并拔除并销毁。行内两侧相邻的健康植株也应移除。健康植株应喷洒内吸性杀菌剂。

病害 – 细菌性斑点病 野油菜黄单胞菌辣椒斑点病致病变种

危害症状

植株地上所有部位出现小而水渍状、形状大小各异的深色病斑。病斑常被黄色晕圈包围。若严重侵染，叶片变黄脱落。

防治方法

出现首批症状时，应使用含铜杀菌剂。病害防治包括：遵守三年轮作制度，播种消毒种子，采用地表灌溉，定期清除杂草。

虫害 – 叶螨 叶螨属 sp.

危害症状

七月温暖天气有利于螨类快速繁殖。它们从已停止生长的叶片背面吸取汁液。取食处组织褪绿并被蛛网缠绕。严重受损叶片完全干枯，植株生长滞后，产量低且品质差。

防治方法

应继续定期监测螨类密度。经济阈值：

- 番茄 – 10%植株受害；
- 辣椒 – 每叶5-6头；
- 茄子 – 每叶5头或10-15%植株受害；

黄瓜 – 5%植株受害；

虫害 – 蚜虫 蚜科

危害症状

夏季持续高温和低空气湿度降低了蚜虫密度。然而，不应低估它们，因为它们是病毒病的传播媒介。

防治方法

应在以下经济阈值时进行喷药：

- 番茄 – 10%植株受害并形成首批群落；
- 辣椒 – 5%植株受害，有零星群落；

虫害 – 蓟马 烟蓟马，西花蓟马

危害症状

随着夏季月份气温升高，蓟马密度也有所增加。它们从叶片、生长点和花蕾吸取汁液。除了直接危害，蓟马也是番茄斑萎病毒（番茄青铜病）的传播媒介。

防治方法

防治这些害虫需要定期清除杂草植被、田间巡查以及使用经批准的剂量喷洒授权的植物保护产品。

虫害 – 温室白粉虱 温室粉虱

危害症状

最初，叶片上出现浅色斑点，随后融合。若严重侵染，果实生长不均且成熟不一致。

防治方法

应及时使用授权的杀虫剂进行处理，交替使用不同作用方式的产品，并喷洒叶片背面。

虫害 – 番茄潜叶蛾 番茄潜麦蛾

危害症状

幼虫取食所有地上部分。它们钻入嫩梢和顶芽，蛀食其髓部，导致植株变形。成熟幼虫也进入果实，在入口处可见带有排泄物的粗糙蛀道。

防治方法

在进行喷药前，必须了解害虫的主要发育阶段（成虫、卵或幼虫），以便正确选择杀虫剂。针对早期幼虫阶段的处理效果更佳。

虫害 – 棉铃虫 棉铃虫

危害症状

幼虫偏好取食植株的生殖器官。在番茄果实上，它们蛀食大小和深度不一的孔洞。在辣椒果实内，它们蛀食一个入口并钻入内部，取食种子。

防治方法

第二代幼虫造成的危害最大。经济阈值：

在“果实形成”生长阶段，5%果实受害。当作物处于采收成熟期时，应使用安全间隔期较短的植物保护产品。

黄瓜

病害 – 角斑病（细菌性疫病） 丁香假单胞菌流泪致病变种

危害症状

若严重侵染，叶片完全焦枯。果实上的病斑小、水渍状，上有白色渗出物。危害向内发展，在果实内部形成湿腐。

防治方法

出现病害症状时，应喷洒含铜植物保护产品。在受冰雹影响的区域，处理是强制性的。

病害 – 黄瓜霜霉病（葫芦科霜霉病） 古巴假霜霉

危害症状

叶片正面出现褪绿斑，呈弥散状或受叶脉限制。若严重侵染，叶片和整株干枯。

防治方法

黄瓜的定期灌溉造成了该病害的持续风险。喷药时，应充分覆盖叶片