

温室蔬菜作物和大田蔬菜作物的害虫控制系统

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



番茄

病害 – 晚疫病 致病疫霉

危害症状

病害始于接触土壤表面的最下部叶片，表现为沿叶脉在叶尖处集中的水浸状斑点。

防治方法

病害防治的一个重要环节是及时准确的诊断。在症状出现前，使用接触性植物保护产品进行预防性喷施。

病害 – 早疫病 (褐斑病) 茄链格孢

危害症状

最初，在老叶上形成深褐色小斑点。斑点逐渐扩大，并在高湿度下覆盖一层深褐色霉层。严重时，叶片焦枯干死。

防治方法

维持温室适宜的温度环境，避免空气湿度过高和植株上长时间结露。确认感染后，使用已登记的植物保护产品，间隔7-10天进行多次处理。

病害 – 灰霉病 灰葡萄孢菌

危害症状

叶片上的危害表现为浅绿色或黄绿色斑点，与健康组织界限不清。斑点背面覆盖一层天鹅绒状的灰白色霉层。

防治方法

病原菌以孢子在植物残体或温室结构上存活。对于温室番茄，在栽培过程中确保适宜的空气和水分环境至关重要。

虫害 – 番茄潜叶蛾 番茄潜叶蛾

危害症状

在透射光下检查受害叶片，可见两层表皮之间形成的潜道完全透明，内部可见幼虫。

防治方法

安装信息素、水和光诱捕器。发现首批潜道时，摘除受害叶片。在虫口密度较低时，可引入：*Macrolophus pygmaeus* 或 *Nesidiocoris tenuis*。

虫害 – 温室白粉虱 温室白粉虱

危害症状

在受害植株叶片上，可同时发现该害虫的所有发育阶段。幼虫初期活跃，随后固定一处，蜕皮后变为不活动的若虫。严重侵染时，叶片变黄。

防治方法

为防止害虫种群大量增长，可放置黄色粘虫板。

在虫口密度较低时，可引入：丽蚜小蜂、桨角蚜小蜂或蒙氏桨角蚜小蜂。

进行化学防治时，使用不同作用机理的产品。

虫害 – 潜叶蝇 斑潜蝇属

危害症状

幼虫取食叶片薄壁组织造成危害。潜道蜿蜒曲折，初为白色，后变为褐色。潜道狭窄细长，常相互交叉或合并，其内部粪便形成一条细线。

防治方法

使用健康种苗，防止蝇类通过门和通风口进入。

为监测害虫飞行和种群密度，使用橙色粘虫板。

虫害 – 蓟马 烟蓟马、西花蓟马

危害症状

幼虫取食叶片薄壁组织造成危害。潜道蜿蜒曲折，初为白色，后变为褐色。潜道狭窄细长，常相互交叉或合并，其内部粪便形成一条细线。

防治方法

在虫口密度较低时，可引入：*Macrolophus pygmaeus*、*Orius*属捕食性蝽类或斯氏钝绥螨。

黄瓜

病害 – 黄瓜霜霉病 古巴假霜霉菌

危害症状

叶片上形成不规则形状的水浸状斑点，受叶脉限制，并很快变黄。

防治方法

在温室内进行定期通风。确认病害后，使用内吸性杀菌剂，间隔7天进行处理。

病害 – 黄瓜白粉病 单囊壳白粉菌

危害症状

病原菌侵染所有地上器官，但主要危害叶片。症状表现为白色粉状霉层。光合作用面积大大减少，从而影响产量。

防治方法

不可忽视一般性预防措施以及温室内外杂草控制。

出现首批症状时，使用经授权的植物保护产品进行处理。

虫害 – 温室白粉虱 温室白粉虱

危害症状

严重侵染时，叶片变黄。白粉虱分泌"蜜露"，其上会滋生煤污病菌。

防治方法

放置黄色粘虫板。

在虫口密度较低时，可引入：丽蚜小蜂、浆角蚜小蜂或蒙氏浆角蚜小蜂。

虫害 – 蓟马 烟蓟马、西花蓟马

危害症状

刺吸点处出现细小的银白色斑点。若在较早的物候期侵害花朵和幼果，会导致其脱落。

防治方法

放置蓝色粘虫板。

在虫口密度较低时，可引入：斯氏钝绥螨或*Orius*属捕食性椿类。

虫害 – 叶螨 叶螨属

危害症状

在虫口密度高时，叶螨形成群体并在植株所有部位结网。

防治方法

定期检查植株，防止温室内出现干旱。在虫口密度较低时，可引入：智利小植绥螨。

大田蔬菜作物病虫害

大蒜

虫害 – 蒜蝇 黄足秽蝇

危害症状

受害植株的鳞茎软化，中心叶片萎蔫，螺旋状卷曲，变黄并干枯。随后所有叶片变黄干枯，拔出时植株易断。

防治方法

当土壤5厘米深处温度持续一段时间保持在约1 °C时，蒜蝇开始活动。