

四月底五月初温室蔬菜作物虫害防治系统

Автор(и): Растителна защита
Дата: 04.05.2021 Брой: 5/2021



育苗生产

病害 – 幼苗猝倒病 立枯丝核菌、德巴利腐霉等

危害

幼苗猝倒病的风险持续存在。植株茎基部出现水渍状斑点。斑点迅速环绕茎部形成环状，导致茎部缢缩。

防治

定期通风，并使用温水灌溉。

发现病株应及时清除。对剩余植株使用获准登记的杀菌剂进行灌根处理。

病害 – 灰霉病 灰葡萄孢菌

危害

病原菌侵染植株地上所有部分。它可在多种多年生寄主、植物残体以及土壤中的菌丝体和菌核中存活。

防治

当症状出现且环境条件有利于病害发展时，使用已登记的植保产品进行两次处理，间隔7-10天。

病害 – 早疫病（褐斑病） 茄链格孢菌

危害

严重侵染时，叶片会过早干枯。幼株茎秆上的病斑起初很小，随后扩大，呈现同心轮纹，中心颜色变浅。有时病斑环绕茎部，导致顶端部分枯萎。

防治

在育苗场所，应确保良好的空气和水管理。应使用触杀性杀菌剂进行预防性处理，若已发生侵染，则需使用已登记的具有内吸作用的植保产品进行两到三次处理。

虫害 – 蚜虫 蚜科

危害

若虫和成虫均造成危害。它们吸食叶片、茎秆和花部的汁液，并形成密集的群体。在取食部位，叶片变黄并畸形。取食过程中，蚜虫分泌“蜜露”。

防治

在苗床上即使发现单个虫体，也需立即使用一种获准登记的杀虫剂进行处理。最后一次处理应在移栽至大田前立即进行。

虫害 – 蝼蛄 欧洲蝼蛄

危害

一种多食性害虫，咬断植物根系和茎基部，毁坏幼苗。它在土壤中挖掘隧道，使植株松动并最终干枯。

防治

土壤耕作有助于破坏害虫的隧道和巢穴。大面积区域应使用已登记的现成毒饵。

虫害 – 马陆 倍足纲

危害

通过啃食根部和茎秆造成危害。受害植株生长缓慢，根部腐烂。

防治

用于防治蝼蛄的获准现成毒饵，同样能影响马陆和潮虫的种群密度。

虫害 – 潮虫 软甲纲

危害

对植物的危害表现为啃食出各种形状和大小的伤口。

防治

用于防治蝼蛄的获准现成毒饵，同样能影响马陆和潮虫的种群密度。

番茄

病害 – 晚疫病 致病疫霉

危害

除叶片外，在茎秆、叶柄和果梗上也可观察到病斑。病斑大而不规则，初期呈水渍状，后期坏死。其上很少观察到真菌生长物。

防治

叶片出现症状前，使用触杀性植保产品进行预防性喷施。

首次症状出现后，使用获准登记的内吸性杀菌剂。

病害 – 灰霉病 灰葡萄孢菌

危害

在成熟果实的果梗周围，出现灰褐色斑点，斑点扩大并导致果实完全腐烂。在所有受害部位，潮湿条件下会形成灰色霉状物。

防治

应保持良好的栽培空气和水管理。应摘除最底部的两到三片叶子以确保空气流通。出现病害症状时，使用已登记的杀菌剂进行处理。

病害 – 叶霉病 黄枝孢菌

危害

危害仅发生在叶片上，可见浅绿色或黄绿色病斑，与健康组织分界不清。叶片背面病斑覆盖一层天鹅绒状、灰白色的霉层。

防治

病原菌以孢子的形式在植物残体或温室结构上存活。较高的空气相对湿度和上升的温度有利于病害发展。

虫害 – 番茄潜叶蛾 番茄潜叶蛾

危害

幼虫危害叶片、茎秆、花朵和发育中的果实。茎秆内的虫道导致植株畸形、生长缓慢，并引起落花。果实受害表现为穿孔和隧道状潜道。发育中的果实会变形。

防治

检测该害虫最可靠、最简单的方法是使用信息素诱捕器。防治必须在首次捕获成虫后立即开始，应包括使用诱捕器进行大量诱捕、销毁所有受害植株部分以及喷洒获准登记的杀虫剂。

虫害 – 潜叶蝇 斑潜蝇属

危害

幼虫在叶片内潜食，但不影响上下表皮。叶片上的潜道长而窄，虫粪在潜道内形成一条狭窄、深色、间断的线。

防治

为监测害虫的飞行和种群密度，应使用橙色粘虫板。化学防治应使用不同作用机理的产品。

虫害 – 温室白粉虱 温室粉虱

危害

严重侵染时，叶片变黄。幼虫在吸食汁液时无法利用糖分，会以"蜜露"形式排出。蜜露污染叶片。

防治

当需要进行化学防治时，为避免产生抗性种群，应使用不同作用机理的杀虫剂。

虫害 – 叶螨 叶螨属

危害

它们吸食叶片汁液，刺吸部位出现细小的点状斑点。叶螨偏好水分含量较低的老叶，但在高种群密度下会危害整株植物。

防治

为确保有效防治螨类，必须避免作物遭受干旱胁迫。