

番茄和辣椒六月病虫害防治系统

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



番茄与辣椒

病害 – 果实脐腐病

危害症状

在绿色果实的脐部形成水渍状斑点，可能覆盖果实的大部分区域。受损区域与健康组织界限分明。该病害与果实远端部分钙缺乏或不足有关，是由于根系对此元素的吸收受阻所致。

防治方法

当植株在生长初期旺盛生长后，遭遇一段温暖干旱的时期时，此病害表现尤为普遍。应施用饱和石灰、石膏或过磷酸钙，并避免重施氮肥。灌溉应采用低灌溉定额，以防止土壤干旱或积水。

病害 – 番茄晚疫病 致病疫霉

危害症状

在适宜条件下——空气湿度高（90%以上）、温度在15-25°C范围内、云量超过8-10成且降水持续至少48小时，该病害可迅速发展并造成重大损失。绿色部位上的斑点迅速扩大并融合。植株变褐并干枯。

防治方法

本月应继续进行预防性喷药。在尚未发现侵染的地方，应使用保护性杀菌剂，交替使用两到三种产品，同时遵守采收前间隔期。出现病害症状后，应进行内吸性杀菌剂处理。

病害 – 早疫病（褐斑病） 茄链格孢

危害症状

该病害侵染植株所有部位，形成褐黑色、不断扩大的、具有同心轮纹结构的斑点。在潮湿条件下，斑点表面覆盖一层深色的孢子层。

防治方法

出现症状后，在适宜病害发展的气候条件下，应施用具有内吸作用的植保产品。

病害 – 黄瓜花叶病毒“脉坏死”型 黄瓜花叶病毒

危害症状

在植株顶部和侧枝上形成深褐色坏死条纹，深入髓部。受害部位连同叶片和果实一起焦枯干死。最下部的叶片和茎基部不受侵染。

防治方法

发现症状时，应将番茄植株拔除并烧毁。清除杂草。对剩余植株使用已登记的、用于防治蚜虫的植保产品进行处理。

病害 – 辣椒疫病 辣椒疫霉

危害症状

病原菌在植物残体、种子和杂草植被中存活。受感染植株萎蔫干枯，但仍保持绿色。茎基部可观察到变黑，并伴有白色菌丝体形成。受害根部的表皮变褐并容易剥离。

防治方法

应采取以下措施：加深垄沟以避免根颈部直接被水浸湿；移除病株并用2%硝酸铵对其下方土壤进行消毒。应对健康植株喷洒内吸性杀菌剂，使用较高的喷液量。

虫害 – 蚜虫 蚜科

危害症状

蚜虫从叶片和嫩梢吸食汁液。植株生长受阻，叶片皱缩。由于蚜虫分泌的蜜露上滋生煤污病菌，叶片常变红。

防治方法

应定期清除杂草植被。经济危害阈值：

- 10%植株受害并形成首批蚜群 – 番茄；
- 5%植株受害且出现零星蚜群 – 辣椒。

虫害 – 番茄潜叶蛾 番茄潜叶蛾

危害症状

成虫夜间活动，白天藏匿于叶片间。幼虫潜食叶片和茎秆，并钻入番茄果实，造成显著的产量损失。幼虫体色为白色至绿色，在前胸背板上有一个清晰可见的深色弧形图案。

防治方法

化学防治成功的一个重要条件是交替使用不同作用机制的杀虫剂。若使用相同作用机制的活性成分并超过登记剂量，由于害虫极易产生抗药性，防治效果会急剧下降。

虫害 – 棉铃虫 棉铃虫

危害症状

初期，低龄幼虫取食叶片叶肉留下表皮（叶肉潜食），后期在叶片上咬出孔洞。三龄后开始危害果实。幼虫不会完全毁坏一个果实，而是转移到另一个果实。受害果实停止生长并变形。

防治方法

应监测幼虫孵化情况。必要时，针对三龄前的幼虫进行处理。

第一代经济危害阈值：

- 每100株20粒卵 – 在"现蕾"生长期。

虫害 – 旋花叶蝉 旋花叶蝉

危害症状

预计叶蝉将在六月大量羽化。它是**植原体（丛枝）病害**的传播媒介。该叶蝉取食范围广泛的植物（旋花、田蓟、藜、苋、番茄、辣椒、马铃薯、茄子、胡萝卜、芹菜等）。该害虫主要栖息在叶片背面，并常在土壤表面爬行。

防治方法

应定期清除蔬菜作物附近的杂草。使用杀虫剂处理时，应对作物周围的杂草边界带进行喷洒。经济危害阈值：

- 每10次扫网捕获2头成虫 – 移栽后生长初期，六月至七月。