

# 早春育苗生产中的农业技术与植物保护措施

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 27.02.2021 Брой: 2/2021



本期主要病虫害：

幼苗猝倒病

蚜虫

根结线虫

蝼蛄

幼苗猝倒病

## 真性猝倒病

病原菌：腐霉属、疫霉属、丝核菌属等。

症状：

在较高温湿度下生长的较密、较嫩的幼苗中，可观察到茎秆在土表正上方或略低于土表处腐烂；

病原菌通常协同发生。它们在潮湿、富含有机质的土壤中，温度约25度且光照不足时，繁殖尤为旺盛。

## 假性猝倒病

病因：非侵染性失调

症状：

在根颈区域及略高于此处的茎秆变得线状细弱，植株倒伏；

受害组织干燥；

腐生生物可能通过受损部位侵入；

发生于高温、干旱和土表过热时；

最初，个别植株被“切断”。随后病害蔓延至邻近植株，形成病株斑块。之后病株干枯，苗床上留下空斑；

猝倒病也能侵害较老的幼苗植株。在这些植株中，茎基部的皮层死亡，但不影响维管束。此类幼苗不会立即萎蔫，但停止生长，一段时间后萎蔫干枯；

密集、徒长和柔嫩的幼苗受猝倒病影响更严重；

在辣椒上，该病害的损害在空气湿度高和温度升高时更大；

单方面过量供应氮肥的植株，特别是在光照不足条件下生长时，对该病害的易感性也会增加。

防治：

以最佳密度播种；

使用福流生 FS 进行种子消毒 - 180 毫升/100 公斤种子，防治番茄土传病原菌；

在消毒过的粪土混合物中育苗；

对于土壤消毒（无植物时），在钢架玻璃温室中，可使用产品线灭松 510 – 8-10 升/公顷防治根结线虫、土传病原菌和杂草种子，在土传病原菌为主的区域使用较高剂量。通过带有镇压轮的施用器施用，或通过滴灌系统施用，随后进行镇压或覆盖聚乙烯薄膜；

出苗后，应在栽培设施中保持最佳温度（18-20°C）和约田间持水量70%的土壤湿度；

应进行少量多次灌溉，以避免短期渍水后长期干旱；

土壤与空气温差不应超过 6-8 °C；

定期通风栽培设施，必要时遮荫；

可在蔬菜作物子叶期每七天进行一次幼苗预防性处理，使用铜基杀菌剂。发生猝倒病时，移除病株，用3%硫酸铜或硝酸铵溶液处理（灼烧）病斑，减少灌溉，并对健康植株使用经授权的内吸性杀菌剂进行处理。

## 蚜虫 – 蚜科

*症状：*

取食导致叶片产生褪绿斑和变形，植株生长受阻和萎蔫；

蚜虫分泌的“蜜露”污染叶面；

蚜虫也是危险病毒病的传播媒介。

*防治：*

在育苗床中发现哪怕单个虫体，也必须立即使用一种已登记的植物保护产品进行处理；

最后一次处理在移栽至大田前立即进行；

清除苗床内及周围的杂草植被，这些杂草为蚜虫生存和病毒侵染提供了有利环境和来源；

使用已登记的杀蚜剂进行喷雾。

## 根结线虫 – 根结线虫属

### 症状:

在植物根部形成称为根结的肿胀和畸形;

破坏植物汁液流动, 减少从土壤中吸收水分和养分;

严重侵染时, 生长延迟, 叶片开始黄化和萎蔫;

地上部分症状的表现取决于土壤中线虫的密度以及农业气候条件 (温度、湿度、土壤类型等)。

### 防治:

对计划用于育苗和蔬菜种植的区域进行土壤分析;

使用抗性品种;

使用已登记的杀线虫剂对计划用于育苗生产的土壤进行消毒, 以防治温室蔬菜中的根结线虫。

## 蝼蛄 – 欧洲蝼蛄

### 症状:

该害虫侵害所有在温床、温室和大田种植的蔬菜作物。越冬个体在春季天气转暖时开始活动, 在育苗生产设施中, 早在二月即可发现。

### 防治:

进行适当的土壤耕作, 以破坏蝼蛄的隧道和巢穴, 并消灭其不同发育阶段;

使用埋入土壤至容器上缘的小面积水陷阱, 或散布粪肥堆, 害虫会聚集其中;

施用已登记的现成毒饵。

## 葱蝇 – 葱蝇

### 危害:

幼虫通过钻入茎秆造成危害，然后向鳞茎移动，并在其中继续取食；

植株停止发育，叶片黄化萎蔫，茎秆中空，鳞茎软化；

该害虫每年发生一代，以成虫越冬；

越冬成虫的飞行开始得很早 – 二月至三月；

葱蝇侵害秋季种植的大蒜和洋葱。

*防治：*

化学防治针对成虫，在产卵前进行；

在二月至三月进行，当检测到每10网次扫网有5头成虫时；

进行2-3次连续喷雾，间隔8-10天，必须在喷雾液中添加粘着剂；

秋季提早种植大蒜；

及时实施所有确保植株健壮生长的措施 – 轮作、杂草控制等；

避免对大蒜施用粪肥，粪肥会吸引成虫前来产卵；

为收获青蒜叶而种植的大蒜不针对此害虫进行处理。