

'育苗生产中的害虫'

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в
Пловдив

Дата: 19.02.2018 Брой: 2/2018



温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

危害由幼虫、若虫和成虫造成。它们主要在植物叶片背面吸食汁液。**取食过程中**，幼虫会排泄大量糖分，形成"蜜露"，导致叶片变得粘稠。煤污病真菌随之滋生，受侵染植物的生理过程受到干扰。

授权植保产品：Admiral 10 EC – 0.05%；Actara 25 WG – 0.03%；BI-58 – 0.1%；Vaztak New 100 EC – 0.03%；Deca EC/Desha EC/Dena EC – 50 毫升/亩；Decis 2.5 EC – 0.05%；Eforia 045 ZC – 125 毫升/亩；Confidor Energy OD – 0.08%；Mospilan 20 SP – 0.02%；Fury 10 EC – 0.02%；Naturalis – 75-100 毫升/亩。

蚜虫 (Aphididae)

危害由成虫和幼虫造成，它们从叶片背面、生长点和植物茎秆吸食汁液。严重侵染时，叶片严重卷曲变形。植株发育迟缓。在蚜虫分泌的"蜜露"上，会滋生腐生性的煤污病真菌。蚜虫是病毒病的媒介（携带者）。

授权植保产品：Mospilan 20 SP – 0.0125%；Actara 25 WG – 0.007%；Picador 20 SL – 0.05%；Confidor Energy OD – 0.06%；Biscaya 240 OD – 0.06%；Calypso 480 SC – 0.02%；Nexide 015 CS – 0.02%。

蓟马

在育苗生产中，主要遇到烟蓟马 (*Thrips tabaci*) 和西花蓟马 (*Frankliniella occidentalis*)。危害由成虫和幼虫造成，它们从叶片和生长点吸食汁液。取食部位会出现带有黑点的小型银白色斑点。种群密度高时，斑点扩大并相互融合。叶片干枯。植株发育迟缓。该害虫的若虫阶段在土壤中度过，卵产在叶片组织内。蓟马传播番茄斑萎病毒病（青铜病）。

授权植保产品：Fury 10 EC – 0.015%；BI-58 – 0.1%；Mospilan 20 SP – 0.02%；Sineis 480 SC – 10-25 毫升/亩；Naturalis – 75-100 毫升/亩。

番茄潜叶蛾 (Tuta absoluta)

危害由幼虫造成。它们最喜食叶片。该蛾存在的症状是叶片上出现短而宽的潜道，其中可见幼虫及位于一端的排泄物。严重侵染时，潜道合并，叶片干枯。

授权植保产品：Avant 150 EC – 25 毫升/亩；Alverde 240 SC – 0.1%；Altacor WG – 8-12 克/亩；Ampligo 150 ZC – 40 毫升/亩；Affirm 095 SG – 150 克/亩；Voliam Targo 063 SC – 0.08%；Decis 2.5 EC – 0.05%；Confidor Energy OD – 0.08%；Coragen 20 SC – 14-20 毫升/亩；Mospilan 20 SP – 0.02%；Warrant 20 SL – 50 毫升/亩；Neem Azal T/S – 0.3%；Picador 20 SL – 0.05%；Rapax – 100-200 毫升/亩；Sineis 480 SC – 10-25 毫升/亩（20-25 毫升/100 升水）。

潜叶蝇

在潜叶蝇中，常遇到番茄斑潜蝇 (*Liriomyza bryoniae* Kalt.) 和南美斑潜蝇 (*Liriomyza huidobrensis* Blanchard)。产卵期间，成虫用产卵器在叶片正面刺出许多孔洞，并取食流出的植物汁液。这种危害很容易察觉，因为组织变黄、干枯，并形成细小的点状斑点。孵化的幼虫钻入叶片取食，形成长而弯曲的潜道，但不影响上下表皮。潜道会加宽、交叉或合并。一条潜道内仅发现一只幼虫。叶片变黄干枯。

授权植保产品：Trigard 75 WP – 0.02%；Picador 20 SL – 0.05%（在蝇类开始飞行时）；Vaztak New 100 EC – 0.03%（针对成虫）；Sineis 480 SC – 25-30 毫升/亩。

二斑叶螨 (*Tetranychus urticae*) 叶螨在叶片背面生活和取食。严重侵染时，叶片被蛛网覆盖。该害虫吸食汁液，在刺吸点形成淡绿色的点状斑点。随后，斑点合并，叶片变得斑驳，呈大理石花纹状。叶螨偏好水分含量降低的老叶，以及衰老、受干旱胁迫的植株。严重侵染时，植株干枯。

授权植保产品：Ortus 5 SC – 0.1%；Nissorun 5 EC – 0.06%；Floramite 240 SC – 40 毫升/亩；Sanmite 20 WP – 0.075%；Vertimec 018 EC – 60 毫升/亩；Neem Azal T/S – 0.3%。