

'蔬菜幼苗害虫防护系统'

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

Дата: 07.03.2022 Брой: 3/2022



蚜虫 (科: 蚜科)

其取食会导致叶片出现褪绿斑点和畸形，植株生长受阻和萎蔫。它们在取食过程中排泄的"蜜露"会污染叶面。其上会滋生煤污病真菌，从而减少光合作用面积。除了对植物造成直接损害外，蚜虫还会传播某些危险的病毒。

防治

在幼苗期发现首批个体时，应使用植物保护产品进行处理；最后一次处理在定植前立即进行；清除苗床内及周围的杂草植被，这些杂草是害虫存留和病毒感染的来源；

批准的杀蚜剂： Azatin EC 100-150 毫升/亩； Ampligo 150 SC 40 毫升/亩； Delmur 50 毫升/亩； Deltagri 30-50 毫升/亩； Closer 120 SC 20 毫升/亩； Mavrik 2 F 20 毫升/亩； Neemik Ten 390 毫升/亩； Oikos 100-150 毫升/亩； Sivanto Prime 45 毫升/亩； Teppeki/Afinto 10 克/亩； Flipper 1-2 升/亩； Sivanto 15 克/亩。



温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

幼虫、若虫和成虫均会造成损害。它们主要吸食植物叶片背面的汁液。取食过程中排泄“蜜露”，导致叶片变得粘腻。其上会滋生煤污病真菌，从而减少光合作用面积。成虫在夜间活跃，进行短距离飞行。除了直接损害，它们也传播某些危险的病毒。

防治

应使用黄色粘虫板监测白粉虱的发生和密度；在温室中虫口密度较低时，可引入生物防治因子**丽蚜小蜂**；出现首批个体时，应使用植物保护产品进行处理；

批准的植物保护产品： Abanto 75 毫升/亩； Azatin EC 100-150 毫升/亩； Brai 50-112.5 毫升/亩； Limocid 400 毫升/亩； Closer 120 SC 20-40 毫升/亩； Chrysant EC 75 毫升/亩； Nature Breaker 75 毫升/亩； Neemik Ten 390 毫升/亩； Oikos 100-150 毫升/亩； Orocid Plus 80-800 毫升/亩； Pyregard 75 毫升/亩； Prev-Gold 160-600 毫升/亩； Requiem Prime 500-1000 毫升/亩； Sivanto Prime 56 毫升/亩； Naturalis 75-100 毫升/亩。



蓟马：烟蓟马和西花蓟马 (*Thrips tabaci*; *Frankliniella occidentalis*)

受侵染的植物器官（叶片、叶柄、花和果实）上会出现带有黑色小点的白色小斑点，这些是害虫的排泄物。在种群密度较高时，斑点会融合。在发育早期受攻击的植物生殖器官会干枯脱落。烟蓟马主要出现在叶片上，较少出现在花上。其发育的有利条件是高温和低空气湿度。西花蓟马主要攻击花朵。蓟马是番茄斑萎病毒（青铜病毒）的传播媒介。

防治

监测应使用蓝色粘虫板，当数量较多时，可降低害虫密度；出现时，应使用植物保护产品进行处理。

批准的植物保护产品： Azatin EC 100-150 毫升/亩； Dicarzol 10 WP 556 克/亩； Exalt 200-240 毫升/亩； Limocid 800 毫升/亩； Neemik Ten 390 毫升/亩； Oikos 100-150 毫升/亩； Requiem Prime 500-1000 毫升/亩； Sineis 480 SC 10-37.5 毫升/亩； Naturalis 75-100 毫升/亩。



番茄潜叶蛾 (*Tuta absoluta*)

该蛾在叶片上形成短而宽的潜道，其中可见位于一端的幼虫和排泄物。对果实的损害为引发腐烂的病害发展提供了机会。害虫的成虫在夜间活跃，白天隐藏在叶片间。损害由幼虫造成。它们最喜欢叶片，但也攻击果实。

防治

使用信息素诱捕器和黑色粘虫板，以便及时发现害虫、降低其密度并实施适当的防治措施。在虫口密度较低时，可引入生物防治因子 *Macrolophus pygmaeus* 或 *Nesidiocoris tenuis*。发现首批个体时，应使用植物保护产品进行处理。

批准的植物保护产品： Avant 150 EC 25 毫升/亩； Alverde 240 SC 100 毫升/亩； Altacor 35 WG 8-12 克/亩； Ampligo 150 SC 40 毫升/亩； Affirm 095 SG 150 克/亩； Voliam Targo 063 SC 80 毫升/亩； Delmur 50 毫升/亩； Exalt 200-240 毫升/亩； Coragen 20 SC 14-20 毫升/亩； Neemik Ten 390 毫升/亩； Oikos 150 毫升/亩； Rapax SBS 100-200 毫升/亩； Sineis 480 SC 10-25 毫升/亩。

