

天竺葵害虫

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

Дата: 02.05.2021 Брой: 5/2021



蚜虫

主要遇到的种类有桃蚜 (*Myzus persicae*)、棉蚜 (*Aphis gossypii*) 和长管蚜属 (*Macrosiphum* spp.)。它们偏好幼嫩多汁的组织，集中在叶片、茎秆和花蕾上，形成大型群体。它们在高温和缺乏气流的环境下出现。蚜虫通过吸食植物组织汁液造成损害。受损植物的生长发育会滞后。取食期间，它们会分泌一种粘性渗出物，称为“蜜露”。这是导致植物叶片上出现煤污病真菌的原因。

防治

由于其繁殖迅速，防治过程较长。需定期使用合适的杀虫剂处理植物。可使用的植物保护产品有：莫比朗 20 SP 0.0125%；吡虫啉 20 SL 0.05%（2021年6月11日 - 销售和分销宽限期）；康福多能量 OD 0.06%（2021年6月11日 - 销售和分销宽限期）。

温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

粉虱是小型昆虫，具有刺吸式口器。如其名所示，它们呈白色，生活在叶片背面。干燥炎热的夏季月份有利于其快速发育。损害由取食叶片背面的幼虫和若虫造成。它们吸食植物汁液，导致叶片黄化和干枯。成虫和幼虫无法完全消化植物汁液中的糖分，会将多余部分以所谓的“蜜露”形式排出，煤污性腐生真菌在其上滋生，污染叶片。当触碰植物时，成虫粉虱会飞走。在冬季温和的地区，粉虱可全年发育，卵、幼虫和成虫可同时被观察到。

防治

防治粉虱的有效产品有：莫比朗 20 SP 0.02%；康福多能量 OD 0.08%；吡丙醚 10 EC 0.05%；或黄色粘虫板（条）。

二斑叶螨 (*Tetranychus urticae*)

干燥炎热的夏季空气是螨虫发育的理想环境。在侵染较轻时，它们出现在叶片背面，类似移动的小黑点。该害虫吸食汁液，在刺吸点会形成淡绿色的针尖状斑点。随后斑点融合，叶片呈现大理石花纹状。在严重侵染下，它们会在叶片和茎秆之间纺出丝状网，导致植物发育更慢。特征性的叶片卷曲和干枯现象会被观察到。叶螨偏好水分含量较低的老叶，以及衰老、受干旱胁迫的植物。

防治

发现螨虫时，用清水冲洗植物并将其放置在通风良好但凉爽的地方。定期浇水。受侵染的花卉可使用以下杀螨剂处理：尼索朗 5 EC 0.06%；印楝素 T/S 0.3%；阿维菌素 15–100 毫升/亩（50–100 毫升/百升）。

西花蓟马 (加州蓟马) (*Frankliniella occidentalis*)

损害由成虫和幼虫造成。蓟马通过刺破植物细胞并吸出汁液来取食。受侵害部位会出现带有黑点的小白斑，黑点即为害虫的排泄物。后期，这些斑点会变成覆盖整个叶片的灰色或黑色斑点。当花朵和花蕾受损时，斑点呈银白色。由于损害，花朵和叶片会变形。除了取食造成的直接损害外，蓟马还能通过将病毒传播给未感染植物造成间接损害。幼苗特别容易感染，一旦出现感染则无法治愈。必须立即移除受感染植物，并结合严格的蓟马治理，以防止严重损失。

防治

用温水彻底冲洗植物。可使用以下杀虫剂处理：高效氯氟氰菊酯 10 EC 0.015%（2021年6月11日 - 销售和分销宽限期）；莫比朗 20 SP 0.02%。

食叶性毛虫 (夜蛾科)

损害由各种地老虎物种的毛虫造成。取食天竺葵的毛虫可能是绿色、微红色或淡棕色。虽然成虫蛾子对植物不构成威胁，但毛虫通过取食植物的叶片、花蕾和花朵造成严重损害。起初它们在叶片上造成不规则的孔洞。随后它们吃光整个叶片，植物可能死亡。

防治

机械移除毛虫。使用一些广谱杀虫剂处理：敌杀死 100 EC 0.05%；康福多能量 OD 0.08%（2021年6月11日 - 销售和分销宽限期）。

潜叶蝇 (斑潜蝇属 *spp.*)

雌性成虫在产卵期间，主要用产卵器在叶片上表面刺出许多孔洞，并取食流出的植物汁液。损害很容易察觉，因为组织干枯并形成小的白色针尖状斑点，后期变为褐色。主要损害由幼虫造成。它们取食叶片的叶肉组织，形成蛇形潜道，但不影响上下表皮。它们破坏叶绿素，从而降低叶片的光合能力。在严重侵染下，潜道可能覆盖整个叶片，受损叶片干枯。

防治

移除受侵染的叶片，并使用以下药剂处理花卉：Vaztak Nov 100 EC 0.03%；灭蝇胺 75 WP 0.02%（2021年6月11日 - 销售和分销宽限期）。