

Pragas do gerânio

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



Pulgões

As principais espécies encontradas são o **pulgão-verde-do-pessegueiro** (*Myzus persicae*), o **pulgão-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*) e *Macrosiphum* spp. Eles preferem tecidos jovens e suculentos, concentrando-se nas folhas, caules e botões florais, formando grandes colônias. Aparecem em condições de altas temperaturas e falta de correntes de ar. Os pulgões causam danos ao sugar a seiva dos tecidos vegetais. As plantas danificadas ficam atrasadas no crescimento e desenvolvimento. Durante a alimentação, excretam um exsudato pegajoso conhecido como "honeydew" ou melada. É a causa do aparecimento de fungos de fumagina nas folhas das plantas.

Controle

Devido à sua rápida reprodução, o controle é prolongado. As plantas são tratadas periodicamente com um inseticida apropriado. Podem ser utilizados os produtos fitossanitários Mospilan 20 SP 0,0125%; Picador 20 SL 0,05% (11.06.2021 - período de carência para venda e distribuição); Confidor Energy OD 0,06% (11.06.2021 - período de carência para venda e distribuição).

Mosca-branca-de-estufa (*Trialeurodes vaporariorum*)

As moscas-brancas são pequenos insetos com aparelho bucal perfurador-sugador. Vivem na parte inferior das folhas e são de cor branca, como o nome sugere. Os meses de verão secos e quentes são favoráveis ao seu rápido desenvolvimento. Os danos são causados pelas larvas e ninfas, que se alimentam na parte inferior das folhas. Elas sugam a seiva da planta e causam amarelecimento e secagem das folhas. Adultos e larvas não conseguem digerir completamente os açúcares da seiva da planta e excretam o excesso na chamada "melada", sobre a qual se desenvolvem fungos saprófitos de fumagina, contaminando as folhas. Quando as plantas são tocadas, as moscas-brancas adultas voam. Em áreas com invernos amenos, a mosca-branca pode se desenvolver durante todo o ano, sendo observados simultaneamente ovos, larvas e adultos.

Controle

Produtos eficazes para o controle da mosca-branca são Mospilan 20 SP 0,02%; Confidor Energy OD 0,08%; Admiral 10 EC 0,05%; ou placas/armadilhas amarelas adesivas.

Ácaro-rajado (*Tetranychus urticae*)

O ar seco e quente do verão é o ambiente ideal para o desenvolvimento do ácaro. Em caso de baixa infestação, são encontrados na parte inferior das folhas e se assemelham a pequenos pontos escuros em movimento. A praga suga a seiva e no local da picada forma-se um ponto pálido esverdeado. Posteriormente, as manchas se fundem e a folha fica marmorizada. Sob forte infestação, eles tecem teias semelhantes a fios entre folhas e caules, fazendo com que as plantas se desenvolvam mais lentamente. Observa-se um característico enrolamento e secagem das folhas. Os ácaros preferem folhas mais velhas com teor reduzido de água, bem como plantas senescentes e estressadas pela seca.

Controle

Na presença de ácaros, as plantas são lavadas com água e colocadas em um local bem ventilado, mas fresco. São regadas regularmente. Flores infestadas podem ser tratadas com os acaricidas: Nissorun 5 EC 0,06%; NeemAzal T/S 0,3%; Bermetin 15–100 ml/da (50–100 ml/hl);

Tripes-das-flores-ocidental (Tripes-da-califórnia) (*Frankliniella occidentalis*)

Os danos são causados pelos adultos e pelas larvas. Os tripes se alimentam perfurando as células vegetais e sugando a seiva. Nas partes atacadas aparecem pequenas manchas esbranquiçadas com pontos pretos, que são as excreções da praga. Em um estágio posterior, elas se transformam em manchas cinzas ou pretas que cobrem toda a lâmina foliar. Quando flores e botões são danificados, as manchas têm uma cor prateada. Como resultado dos danos, flores e folhas ficam deformadas. Além do dano direto da alimentação, os tripes podem causar danos indiretos ao transmitir vírus para plantas não infectadas. Plantas jovens são particularmente suscetíveis à infecção e não há cura uma vez que ela aparece. A remoção imediata de plantas infectadas deve ser combinada com um manejo rigoroso dos tripes para evitar perdas graves.

Controle

A planta é lavada cuidadosamente com água morna. Podem ser tratadas com os inseticidas: Fury 10 EC 0,015% (11.06.2021 - período de carência para venda e distribuição); Mospilan 20 SP 0,02%.

Lagartas desfolhadoras (*Noctuidae*)

Os danos são causados pelas lagartas de várias espécies de noctuídeos. As lagartas que se alimentam de gerânios podem ser verdes, avermelhadas ou marrom-pálidas. Enquanto as mariposas adultas não representam uma ameaça para as plantas, as lagartas causam sérios danos ao se alimentarem das folhas, botões e flores da planta. Inicialmente, fazem buracos irregulares nas folhas. Posteriormente, comem toda a lâmina foliar e a planta pode morrer.

Controle

Remoção mecânica das lagartas. Tratamento com alguns inseticidas de amplo espectro: Decis 100 EC 0,05%; Confidor Energy OD 0,08% (11.06.2021 - período de carência para venda e distribuição).

Moscas-minadoras (*Liriomyza spp.*)

As fêmeas adultas, durante a oviposição, fazem numerosas perfurações com seu ovipositor, principalmente na parte superior da folha, e se alimentam da seiva exsudada. O dano é facilmente perceptível, pois o tecido seca e se formam pequenos pontos brancos, que posteriormente ficam marrons. O principal dano é causado pelas larvas. Elas se alimentam do parênquima das folhas, formando minas serpenteadas sem afetar a epiderme superior e inferior. Destroem a clorofila, reduzindo assim a capacidade fotossintética das folhas. Sob forte infestação, as minas podem cobrir toda a lâmina foliar e as folhas danificadas secam.

Controle

Folhas infestadas são removidas e a flor é tratada com Vaztak Nov 100 EC 0,03%; Trigard 75 WP 0,02% (11.06.2021 - período de carência para venda e distribuição).