

Plagas del geranio

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



Pulgones

Las principales especies que se encuentran son el **pulgón verde del duraznero** (*Myzus persicae*), el **pulgón del algodón** (*Aphis gossypii*) y *Macrosiphum* spp. Prefieren tejidos jóvenes y succulentos, concentrándose en las hojas, tallos y botones florales, formando grandes colonias. Aparecen en condiciones de altas temperaturas y falta de corrientes de aire. Los pulgones causan daños al succionar la savia de los tejidos vegetales. Las plantas dañadas se retrasan en crecimiento y desarrollo. Durante la alimentación excretan un exudado pegajoso conocido como "melaza". Esta es la causa de la aparición de hongos de fumagina en las hojas de las plantas.

Control

Debido a su rápida reproducción, el control es prolongado. Las plantas se tratan periódicamente con un insecticida apropiado. Pueden utilizarse los productos fitosanitarios Mospilan 20 SP 0.0125%; Picador 20 SL 0.05% (11.06.2021 - plazo de gracia para venta y distribución); Confidor Energy OD 0.06% (11.06.2021 - plazo de gracia para venta y distribución).

Mosca blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum*)

Las moscas blancas son insectos pequeños con aparato bucal picador-chupador. Viven en el envés de las hojas y son de color blanco, como su nombre indica. Los meses secos y calurosos del verano son favorables para su rápido desarrollo. El daño es causado por las larvas y ninfas, que se alimentan en el envés de las hojas. Chupan la savia de la planta y provocan el amarillamiento y secado de las hojas. Los adultos y las larvas no pueden digerir completamente los azúcares de la savia de la planta y excretan el exceso en la llamada "melaza", sobre la cual se desarrollan hongos saprofitos de fumagina, contaminando las hojas. Cuando se tocan las plantas, las moscas blancas adultas salen volando. En áreas con inviernos suaves, la mosca blanca puede desarrollarse durante todo el año, observándose simultáneamente huevos, larvas y adultos.

Control

Productos eficaces para el control de la mosca blanca son Mospilan 20 SP 0.02%; Confidor Energy OD 0.08%; Admiral 10 EC 0.05%; o tableros (tiras) adhesivos amarillos.

Ácaro de dos manchas (*Tetranychus urticae*)

El aire seco y caluroso del verano es el ambiente ideal para el desarrollo de los ácaros. En caso de baja infestación, se encuentran en el envés de las hojas y se asemejan a pequeños puntos oscuros en movimiento. La plaga chupa la savia y en el sitio de la punción se forma una pequeña mancha verde pálido. Posteriormente, las manchas se fusionan y la hoja se vuelve marmórea. Bajo una fuerte infestación, tejen telarañas filiformes entre hojas y tallos, por lo que las plantas se desarrollan más lentamente. Se observa un característico enrollamiento y secado de las hojas. Los ácaros prefieren hojas más viejas con contenido reducido de agua, así como plantas senescentes y estresadas por sequía.

Control

En presencia de ácaros, las plantas se lavan con agua y se colocan en un lugar bien ventilado pero fresco. Se riegan regularmente. Las flores infestadas pueden tratarse con los acaricidas: Nissorun 5 EC 0.06%; NeemAzal T/S 0.3%; Bermectin 15–100 ml/da (50–100 ml/hl);

Trips occidental de las flores (trips de California) (*Frankliniella occidentalis*)

El daño es causado por los adultos y las larvas. Los trips se alimentan perforando las células vegetales y succionando la savia. En las partes atacadas aparecen pequeñas manchas blanquecinas con puntos negros, que son los excrementos de la plaga. En una etapa posterior se convierten en manchas grises o negras que cubren toda la lámina foliar. Cuando se dañan flores y botones, las manchas tienen un color plateado. Como resultado del daño, las flores y hojas se deforman. Además del daño directo por alimentación, los trips pueden causar daños indirectos al transmitir virus a plantas no infectadas. Las plantas jóvenes son particularmente susceptibles a la infección y no hay cura una vez que aparece. La eliminación inmediata de plantas infectadas debe combinarse con un manejo estricto de trips para prevenir pérdidas graves.

Control

La planta se lava a fondo con agua tibia. Pueden tratarse con los insecticidas: Fury 10 EC 0.015% (11.06.2021 - plazo de gracia para venta y distribución); Mospilan 20 SP 0.02%.

Orugas defoliadoras (*Noctuidae*)

El daño es causado por las orugas de varias especies de gusanos cortadores. Las orugas que se alimentan de geranios pueden ser verdes, rojizas o marrón pálido. Mientras que las polillas adultas no representan una amenaza para las plantas, las orugas causan daños graves al alimentarse de las hojas, botones y flores de la planta. Inicialmente hacen agujeros irregulares en las hojas. Más tarde devoran toda la lámina foliar y la planta puede morir.

Control

Eliminación mecánica de orugas. Tratamiento con algunos insecticidas de amplio espectro: Decis 100 EC 0.05%; Confidor Energy OD 0.08% (11.06.2021 - plazo de gracia para venta y distribución).

Moscas minadoras de hojas (*Liriomyza spp.*)

Las hembras adultas, durante la oviposición, realizan numerosas perforaciones con su ovipositor, principalmente en el haz de la hoja, y se alimentan de la savia exudada. El daño es fácilmente perceptible, ya que el tejido se seca y se forman pequeñas manchas blancas, que luego se vuelven marrones. El daño principal es causado por las larvas. Se alimentan del parénquima de las hojas, formando minas serpentinadas sin afectar la epidermis superior e inferior. Destruyen la clorofila, reduciendo así la capacidad fotosintética de las hojas. Bajo una fuerte infestación, las minas pueden cubrir toda la lámina foliar y las hojas dañadas se secan.

Control

Se eliminan las hojas infestadas y la flor se trata con Vaztak Nov 100 EC 0.03%; Trigard 75 WP 0.02% (11.06.2021 - plazo de gracia para venta y distribución).