

Parassiti 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



Afidi

Le specie principali riscontrate sono l'**afide verde del pesco** (*Myzus persicae*), l'**afide del cotone** (*Aphis gossypii*) e *Macrosiphum* spp. Preferiscono tessuti giovani e succulenti, concentrandosi su foglie, steli e boccioli fiorali, formando grandi colonie. Compaiono in condizioni di alte temperature e assenza di correnti d'aria. Gli afidi causano danni succhiando la linfa dai tessuti vegetali. Le piante danneggiate rimangono indietro nella crescita e nello sviluppo. Durante l'alimentazione secernono un essudato appiccicoso noto come "melata". È la causa della comparsa di funghi della fumaggine sulle foglie delle piante.

Lotta

A causa della loro rapida riproduzione, la lotta è prolungata. Le piante vengono trattate periodicamente con un insetticida appropriato. Possono essere utilizzati i prodotti fitosanitari Mospilan 20 SP 0,0125%; Picador 20 SL 0,05% (11.06.2021 - periodo di grazia per la vendita e la distribuzione); Confidor Energy OD 0,06% (11.06.2021 - periodo di grazia per la vendita e la distribuzione).

Mosca bianca delle serre (*Trialeurodes vaporariorum*)

Le mosche bianche sono piccoli insetti con apparato boccale pungente-succhiante. Vivono sulla pagina inferiore delle foglie e sono di colore bianco, come suggerisce il nome. I mesi estivi secchi e caldi sono favorevoli al loro rapido sviluppo. I danni sono causati dalle larve e dalle ninfe, che si nutrono sulla pagina inferiore delle foglie. Succhiano la linfa vegetale e causano l'ingiallimento e l'essiccazione delle foglie. Adulti e larve non riescono a digerire completamente gli zuccheri nella linfa vegetale ed espellono l'eccesso nella cosiddetta "melata", sulla quale si sviluppano funghi saprofiti della fumaggine, contaminando le foglie. Quando le piante vengono toccate, le mosche bianche adulte volano via. Nelle zone con inverni miti la mosca bianca può svilupparsi tutto l'anno, con uova, larve e adulti osservabili simultaneamente.

Lotta

Prodotti efficaci per il controllo della mosca bianca sono Mospilan 20 SP 0,02%; Confidor Energy OD 0,08%; Admiral 10 EC 0,05%; o trappole cromotropiche gialle (strisce).

Ragnetto rosso a due macchie (*Tetranychus urticae*)

L'aria estiva secca e calda è l'ambiente ideale per lo sviluppo degli acari. In caso di bassa infestazione, si trovano sulla pagina inferiore delle foglie e assomigliano a piccoli punti scuri in movimento. Il parassita succhia la linfa e nel punto di puntura si forma una piccola macchia puntiforme verde pallido. Successivamente le macchie si fondono e la foglia diventa marmorizzata. In caso di forte infestazione tessono ragnatele filiformi tra foglie e steli, a causa delle quali le piante si sviluppano più lentamente. Si osserva un caratteristico arricciamento e essiccamento delle foglie. I ragnetti preferiscono foglie più vecchie con ridotto contenuto d'acqua, così come piante senescenti e sotto stress idrico.

Lotta

In presenza di acari, le piante vengono lavate con acqua e poste in un luogo ben ventilato ma fresco. Vengono annaffiate regolarmente. I fiori infestati possono essere trattati con gli acaricidi: Nissorun 5 EC 0,06%; NeemAzal T/S 0,3%; Bermetin 15–100 ml/da (50–100 ml/hl);

Tripide occidentale dei fiori (Tripide della California) (*Frankliniella occidentalis*)

I danni sono causati dagli adulti e dalle larve. I tripidi si nutrono perforando le cellule vegetali e succhiando la linfa. Sulle parti attaccate compaiono piccole macchie biancastre con punti neri, che sono gli escrementi del parassita. In una fase successiva si trasformano in macchie grigie o nere che ricoprono l'intera lamina fogliare. Quando sono danneggiati fiori e boccioli, le macchie hanno un colore argentato. Come risultato del danno, fiori e foglie si deformano. Oltre al danno diretto causato dall'alimentazione, i tripidi possono causare danni indiretti trasmettendo virus a piante non infette. Le piante giovani sono particolarmente suscettibili all'infezione e non esiste una cura una volta che si manifesta. La rimozione immediata delle piante infette deve essere combinata con una gestione rigorosa dei tripidi per prevenire gravi perdite.

Lotta

La pianta viene lavata accuratamente con acqua tiepida. Possono essere trattati con gli insetticidi: Fury 10 EC 0,015% (11.06.2021 - periodo di grazia per la vendita e la distribuzione); Mospilan 20 SP 0,02%.

Bruche defogliatrici (*Noctuidae*)

I danni sono causati dai bruchi di varie specie di nottue. I bruchi che si nutrono di gerani possono essere verdi, rossastri o marrone chiaro. Mentre le falene adulte non rappresentano una minaccia per le piante, i bruchi causano gravi danni nutrendosi delle foglie, dei boccioli e dei fiori della pianta. Inizialmente creano buchi irregolari nelle foglie. Successivamente mangiano l'intera lamina fogliare e la pianta può morire.

Lotta

Rimozione meccanica dei bruchi. Trattamento con alcuni insetticidi ad ampio spettro: Decis 100 EC 0,05%; Confidor Energy OD 0,08% (11.06.2021 - periodo di grazia per la vendita e la distribuzione).

Mosche minatrici fogliari (*Liriomyza spp.*)

Le femmine adulte, durante l'ovideposizione, effettuano numerose punture con l'ovopositore, principalmente sulla pagina superiore della foglia, e si nutrono della linfa vegetale che trasuda. Il danno è facilmente visibile,

poiché il tessuto si secca e si formano piccole macchie puntiformi bianche, che in seguito diventano marroni. Il danno principale è causato dalle larve. Si nutrono del parenchima delle foglie, formando mine serpentine senza interessare l'epidermide superiore e inferiore. Distruggono la clorofilla, riducendo così la capacità fotosintetica delle foglie. In caso di forte infestazione le mine possono ricoprire l'intera lamina fogliare e le foglie danneggiate si seccano.

Lotta

Le foglie infestate vengono rimosse e il fiore viene trattato con Vaztak Nov 100 EC 0,03%; Trigard 75 WP 0,02% (11.06.2021 - periodo di grazia per la vendita e la distribuzione).