

Dăunători ai geraniului

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



Afidele

Principalele specii întâlnite sunt **afidul verde al piersicului** (*Myzus persicae*), **afidul bumbacului** (*Aphis gossypii*) și *Macrosiphum* spp. Acestea preferă țesuturile tinere și suculente, concentrându-se pe frunze, tulpini și muguri floral, formând colonii mari. Apar în condiții de temperaturi ridicate și lipsă de curenți de aer. Afidele provoacă daune prin suptul sevei din țesuturile plantelor. Plantele afectate rămân în urmă în creștere și dezvoltare. În timpul hrănirii, acestea excretează un exudat lipicios cunoscut sub numele de „mana”. Acesta este cauza apariției ciupercilor de mucegai negru pe frunzele plantelor.

Combatere

Datorită reproducerii rapide, combaterea este prelungită. Plantele sunt tratate periodic cu un insecticid adecvat. Pot fi utilizate produsele de protecție a plantelor Mospilan 20 SP 0,0125%; Picador 20 SL 0,05% (11.06.2021 - termen de grație pentru vânzare și distribuție); Confidor Energy OD 0,06% (11.06.2021 - termen de grație pentru vânzare și distribuție).

Musca albă a serelor (*Trialeurodes vaporariorum*)

Muștile albe sunt insecte mici cu aparat bucal pungător-sugător. Trăiesc pe partea inferioară a frunzelor și sunt de culoare albă, după cum sugerează și numele. Lunile verii uscate și calde sunt favorabile pentru dezvoltarea lor rapidă. Daunele sunt provocate de larve și nimfe, care se hrănesc pe partea inferioară a frunzelor. Acestea sug seva plantei și provoacă îngălbenirea și uscarea frunzelor. Adulții și larvele nu pot digera complet zaharurile din seva plantei și excretează excesul în așa-numita „mana”, pe care se dezvoltă ciuperci saprofite de mucegai negru, contaminând frunzele. Când plantele sunt atinse, muștile albe adulte zboară. În zonele cu ierni blânde, musca albă se poate dezvolta pe tot parcursul anului, ouăle, larvele și adulții fiind observați simultan.

Combatere

Produse eficiente pentru combaterea muștelor albe sunt Mospilan 20 SP 0,02%; Confidor Energy OD 0,08%; Admiral 10 EC 0,05%; sau plăci (benzi) galbene lipicioase.

Păianjenul roșu (acarianul păianjen cu două puncte) (*Tetranychus urticae*)

Aerul uscat și cald al verii este mediul ideal pentru dezvoltarea acarienilor. În cazul unei infestări reduse, aceștia se găsesc pe partea inferioară a frunzelor și seamănă cu puncte întunecate mici în mișcare. Dăunătorul sugă seva, iar la locul puncției se formează o pată punctiformă verde-palid. Ulterior, petele se contopesc și frunza devine marmorată. În cazul unei infestări puternice, aceștia țes pânze sub formă de fire între frunze și tulpini, drept urmare plantele se dezvoltă mai încet. Se observă caracteristic încrețirea și uscarea frunzelor. Păianjenii roșii preferă frunzele mai vechi cu conținut redus de apă, precum și plantele senescente, stresate de secetă.

Combatere

În prezența acarienilor, plantele sunt spălate cu apă și plasate într-un loc bine ventilat, dar răcoros. Sunt udate regulat. Florile infestate pot fi tratate cu acaricidele: Nissorun 5 EC 0,06%; NeemAzal T/S 0,3%; Bermetin 15–100 ml/da (50–100 ml/hl);

Tripsul vestic al florilor (tripsul californian) (*Frankliniella occidentalis*)

Daunele sunt provocate de adulți și larve. Tripsii se hrănesc perforând celulele plantelor și supt seva. Pe părțile atacate apar pete mici alburii cu puncte negre, care sunt excrementele dăunătorului. Într-un stadiu ulterior, acestea se transformă în pete gri sau negre care acoperă întreaga lamă foliară. Când florile și mugurii sunt deteriorați, petele au o culoare argintie. Ca urmare a daunelor, florile și frunzele se deformează. Pe lângă daunele directe provocate de hrănire, tripsii pot provoca daune indirecte prin transmiterea virusurilor către plante neinfectate. Plantulele sunt deosebit de sensibile la infecție și nu există tratament odată ce aceasta apare. Îndepărtarea imediată a plantelor infectate trebuie combinată cu un management strict al tripsilor pentru a preveni pierderi grave.

Combatere

Planta este spălată temeinic cu apă caldă. Pot fi tratate cu insecticidele: Fury 10 EC 0,015% (11.06.2021 - termen de grație pentru vânzare și distribuție); Mospilan 20 SP 0,02%.

Omizile defoliatoare (*Noctuidae*)

Daunele sunt provocate de omizile diferitelor specii de fluturi nocturni. Omizile care se hrănesc cu geranii pot fi verzi, roșiatici sau maro-pal. În timp ce fluturii adulți nu reprezintă o amenințare pentru plante, omizile provoacă daune grave hrănindu-se cu frunzele, mugurii și florile plantei. Inițial, acestea fac găuri neregulate în frunze. Ulterior, mănâncă întreaga lamă foliară și planta poate muri.

Combatere

Îndepărtarea mecanică a omizilor. Tratament cu unele insecticide cu spectru larg: Decis 100 EC 0,05%; Confidor Energy OD 0,08% (11.06.2021 - termen de grație pentru vânzare și distribuție).

Muștele minere (*Liriomyza spp.*)

Femelele adulte, în timpul ovipozitiei, fac numeroase punctii cu ovipozitorul, în principal pe partea superioară a frunzei, și se hrănesc cu seva plantei care iese. Dauna este ușor de observat, deoarece țesutul se usucă și se formează pete mici punctiforme albe, care ulterior devin maro. Principalele daune sunt provocate de larve. Acestea se hrănesc cu parenchima frunzelor, formând mine serpentine fără a afecta epiderma superioară și inferioară. Distrug clorofila, reducând astfel capacitatea fotosintetică a frunzelor. În cazul unei infestări puternice, minele pot acoperi întreaga lamă foliară, iar frunzele deteriorate se usucă.

Combatere

Frunzele infestate sunt îndepărtate și floarea este tratată cu Vaztak Nov 100 EC 0,03%; Trigard 75 WP 0,02%
(11.06.2021 - termen de grație pentru vânzare și distribuție).