

Viespea rapiței. Athalia rosae L.

16.04.2015

Viespea rapiței

Dăunătorul este întâlnit în toate zonele în care se cultivă rapiță.

În anii favorabili, produce pagube importante.

Descriere

Adultul este o viespe de 6-8 mm lungime, cu capul negru, toracele și abdomenul portocaliu-roșcat. Antenele sunt ușor măciucate, formate din 10 articole, negre. Picioarele sunt gălbui-roșcate, iar tibiile și tarsele au câte un inel negru. Abdomenul este scurt - la mascul rotunjit, iar la femelă se termină printr-un ovipositor. Lama fierăstrăului ovipositor prezintă 12-14 dinți fini.

Larva, o omidă falsă de 15-18 mm lungime, glabră, este de culoare cenușiu-verzuie la început, apoi verde închis până la negru, acoperită cu un strat ceros subțire. Capul este mic, negru, cu segmentele toracice îngroșate mai ales în partea dorsală, cutate. Picioarele toracice au culoare neagră, iar cele abdominale sunt cenușii.



Biologie

Prezintă 2-3 generații pe an. Iernează în sol ca larvă matură, iar în aprilie larvele se împușează. La începutul lunii mai, se formează adulții din generația hibernantă. După câteva zile de hrănire, are loc copulația și pontă. Prin intermediul ovipositorului, femela desface epiderma marginii frunzei unde, în micile cavități, depune câte un ou. La o privire atentă, ouăle sunt vizibile pe limbul frunzei sub forma unor mici umflături. După pontă, la două săptămâni, apar larvele care se hrănesc cu epiderma și parenchimul frunzelor. Dezvoltarea larvară poate dura de la 20 la 50 zile, durată influențată în special de condițiile climatice. Stadiul de pupă este de 15-20 zile. La sfârșitul lunii iunie-începutul lunii iulie, migrează în sol unde se transformă în adulți.

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.

Adulții apar la începutul lui august, iar larvele acestora la sfârșitul lunii și în septembrie. După o perioadă de hrănire, se retrag în sol pentru iernare (octombrie).

Mod de dăunare

Dăunătorul este oligofag, atacând atât cruciferele cultivate, cât și pe cele sălbatice. Având două generații pe an, atacul larvelor se manifestă atât în toamnă, cât și în primăvară. Pagubele cele mai mari sunt produse toamna, când plantele de rapiță sunt în primele stadii de creștere și dezvoltare. Primăvara larvele rod frunzele și inflorescențele. Frunzele atacate prezintă perforații ovale, netede. Deseori, larvele rod florile și fructele în formare. Atacul masiv poate duce la scheletizarea plantelor urmată de uscarea acestora.



Prevenire și combatere

Ca măsuri de prevenire recomandăm: arătura, strângerea și distrugerea cruciferelor spontane, înființarea culturilor în perioada optimă, fertilizare echilibrată și, nu în ultimul rând, asolamentul și rotația culturilor.

Pentru stabilirea momentului optim de aplicare a insecticidelor, se monitorizează populațiile de viespi utilizând capcanele galbene. Pragul economic de dăunare este de 2 larve/plantă. Se recomandă combaterea chimică ori de câte ori este nevoie cu produsele și în dozele recomandate în CODEX.