

Dăunătorii rapiței de toamnă

Păduchele cenușiu al verzei

Brevicoryne brassicae L., sin. *Aphis brassicae* L.

Dăunătorul este întâlnit din zona de stepă, până în cea a pădurilor de foioase, unde se cultivă plante din familia crucifere.

Descriere

Brevicoryne brassicae are două forme, și anume:

- a) Forma apteră, care are corpul globulos de 1,8-2,5 mm lungime, de culoare verde-gălbuie, acoperit cu o secreție abundentă ceroasă, de culoare cenușiu-albăstrui. Antenele sunt alcătuite din 6 articole.
- b) Forma aripată are corpul de 1,6 -2,3 mm lungime; capul și toracele sunt de culoare brun închis, iar abdomenul galben-verzui. Tot corpul este acoperit de o secreție ceroasă, de culoare cenușie. Oul este alungit, negru-albăstrui.



Biologie

Începe în stadiul de ou de rezistență pe tulpini și pe pețiolul frunzelor. Este o specie polivoltină, ce dezvoltă 16-18 generații pe an. În condiții favorabile (la temperaturi cuprinse între 18 și 26°C), durata unei generații este de 10-14 zile.

Toamna apar indivizii sexuați care se împerechează. Ouăle sunt depuse toamna, pe tulpini și eclozează primăvara. Dau naștere la colonii de indivizi apteri care se dezvoltă progresiv pe frunzele superioare, apoi se grupeză pe inflorescență. Indivizii aripați apar când populația este maximă și colonizează alte plante.

Mod de dăunare

Păduchele atacă diferite crucifere spontane și cultivate: rapița, muștarul, varza, conopida, gulia, ridichea etc. Adulții și larvele formează colonii pe frunze, tulpini, inflorescențe și silicve, pe care le înțepă și sug suc celular. Mai întâi, pe frunze apar niște pete gălbui, apoi frunzele se usucă. Sunt atacate și tije florifere, care devin albastru-verzui, florile se usucă sau avortează. În anii favorabili, când atacul este timpuriu și timpul secetos, poate cauza pierderi de producție de 30–40%. Dăunătorul este vector de viroze.

Prevenire și combatere

Se recomandă combaterea chimică cu produse și doze omologate în CODEX, când 10% din vârfurile de creștere ale rapiței de toamnă sunt infestate în timpul înfloririi, sau când 5% din vârfurile de creștere sunt în faza de buton floral. Pragul economic de dăunare este de două colonii/m² la marginile culturii de rapiță.

Dăunătorul are o serie de inamici naturali, dintre care amintim: *Adalia tetraspilota*, *Apidius matricariae*, *Diaeretiella rapae*, etc.