

Dăunătorii rapiței de toamnă

Gărgărița semințelor de crucifere

Ceutorhynchus assimilis Payk.

Un dăunător întâlnit în majoritatea zonelor în care se cultivă rapiță.

Descriere

Adultul are 2,5 - 3 mm, este de culoare gri-negru, cu striuri dorsale, acoperit cu păr des și solzișori cenușii, partea anterioară a elitrelor fiind fin granulată. Larva, de tip curculionid, apodă, are o lungime de 4–5,3 mm, de culoare alb–translucid până la galben (în funcție de stadiul de dezvoltare), cu capul bej-maroniu.

Biologie

Dăunătorul iernează ca insectă adultă în stratul superficial al solului. După aproximativ 40-70 zile de hrănire, insectele ajung la maturitatea sexuală, când are loc copulația, apoi pontă. Femela roade un orificiu în silicvele formate unde depune câte un ou. O femelă poate depune în jur de 35-50 de ouă. Perioada de incubație durează între 7-12 zile, iar evoluția larvară 25-35 zile.

După dezvoltarea larvelor, acestea rod orificii în peretele silicvei, părăsesc locurile de hrană, se retrag în sol unde se împușcă. Stadiul de pupă ține 10-15 zile. Noii adulți se hrănesc pe seama plantelor crucifere spontane și cultivate până în toamnă când se retrag pentru hibernare. Primăvara părăsesc locul de hibernare și migrează pe cruciferele spontane și apoi pe culturile de rapiță și alte crucifere cultivate.

Mod de dăunare

Adulții se hrănesc cu silicvele în curs de dezvoltare și fac orificii prin care își depun pontă. În aceste zone se formează așa-numitele „puncte negre”. Atacul larvelor se produce în interiorul silicvelor, rozând semințele crude. Prin perforațiile făcute, în silicve pot pătrunde și alte specii dăunătoare, cel mai adesea întâlnindu-se țânțarul galicol al cruciferelor (*Dasyneura brassicae*). Uneori atacul apare doar pe marginile câmpului de rapiță. Atacul este masiv când temperaturile sunt ridicate, pe perioada înfloritului. Pe parcursul dezvoltării, o larvă poate distruge de 5 la 10 semințe.



Dăunătorii rapiței de toamnă



Combatere

Combaterea chimică se face după formarea primelor silicve, dar înainte de încheierea înfloritului. Pragul economic de dăunare este de 1-2 adulți/plantă. Momentul optim de aplicare a tratamentului este înaintea atingerii PED-ului când se înregistrează un adult la două plante și s-au format primele silicve. Este recomandat să se aplice insecticide cu acțiune combinată - atât sistemică, cât și de contact, iar dozele de aplicare să fie la limita superioară.

