



Dăunătorii rapiței de toamnă

Puricii cruciferelor

Phyllotreta spp.

În țara noastră, sunt frecvent întâlniți atât în zonele de șes, cât și la cele de munte, în culturi de rapiță și plante legumicole.

Descriere

Adulții din specia *atra*, au corpul lung de 2-2,5 mm, oval, de culoare neagră, cu un slab luciuri verzui. Capul, pronotul și elitrele prezintă o punctuație fină și deasă. Antenele sunt filiforme, de culoare negru roșcată.

Adulții din specia *nemorum* prezintă pe elitre câte o dungă longitudinală de culoare galben portocalie.

Larva oligopodă, de 2-2,8 mm lungime, este de un alb-murdar, ultimul segment abdominal fiind puternic chitinizat și prevăzut cu un spin curbat.

Biologie

Înnoiesc ca adult, sub resturile vegetale, sub frunzarul pădurilor, în crăpăturile din stratul superficial al solului etc. și are o generație pe an.

Adulții hibernanți își fac apariția în aprilie, în primă fază pe cruciferele spontane și, mai apoi, pe culturile de rapiță. Perioada de hrănire ține de la două săptămâni la o lună, după care are loc depunerea pontei în stratul superficial al solului, în apropierea plantelor.

Dezvoltarea larvară durează 18-30 zile, timp în care se hrănesc cu rădăcinile plantelor, după care se transformă în pupe, în locurile din care s-au hrănit.

Stadiul de pupă se întinde pe o durată de 10-15 zile, după care are loc apariția adulților din noua generație.

Mod de dăunare

Sunt atacate plantele spontane și cele cultivate din familia cruciferelor. Adulții rod epiderma superioară și parenchimul sub formă de orificii circulare; aspect ce poartă denumirea de "ciuruirea frunzelor". Frunzele atacate puternic se usucă.



Dăunătorii rapiței de toamnă

Dăunătorul poate produce pagube mari culturilor de rapiță mai ales în anii cu primăveri secetoase. Atacul plantelor în curs de răsărire și al plântuțelor abia răsărite poate duce la compromiterea culturii.

Prevenire și combatere

Dintre măsurile agrotehnice recomandate amintim: arătura, asolamentul de durată și o rotație corespunzătoare a culturilor etc. Combaterea acestor dăunători se poate realiza în perioada de vegetație - prin tratamente chimice, de tipul piretroizilor, la avertizare - însă, pentru ca acestea să fie eficiente, se impune o monitorizare riguroasă a soarelui cu ajutorul capcanelor. Pragul de dăunare 3 larve/plantă. Aplicarea tratamentelor se recomandă a fi făcute la apariția adulților, dimineața sau seara, când puricii stau ascunși sub frunze.

