



Cum pot afecta puricii cruciferele lor culturile de rapiță?

21.04.2015

Purici de plante: Puricii cruciferelor

Denumire științifică: Phyllotreta spp.

În țara noastră, puricii cruciferelor sunt frecvent întâlniți atât în zonele de șes, cât și la cele de munte, în **culturile 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 luciu 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

Puricele cruciferelor iermează ca adult, sub resturile vegetale, sub frunzarul pădurilor, în crăpăturile din stratul superficial al solului, 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 între 18 și 30 de 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 la 10 până la 15 zile, după care are loc apariția adulților din noua generație.

Mod de dăunare

Puricii cruciferelor atacă plantele spontane și cele cultivate din familia cruciferelor. Activitatea lor se desfășoară în special în orele însorite ale zilei.

Adulții rod epiderma superioară și parenchimul sub formă de orificii circulare, aspect ce poartă denumirea de "ciuruirea frunzelor". Frunzele atacate puternic se usucă.

Dăunătorul poate produce pagube mari culturilor de rapiță mai ales în anii cu primăveri secetoase. Atacul plantelor de rapiță 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. Conform experimentelor efectuate, însămânțările timpurii ale rapiței sunt cele mai afectate de către puricele cruciferelor, prin urmare este recomandabil să le evitați. O insamănțare adecvată poate reduce numărul plantelor afectate, cât și numărul de larve/plantă.

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 solului cu ajutorul capcanelor. Pragul de dăunare este de 3 larve/plantă. Aplicarea tratamentelor se recomandă a fi făcute la apariția adulților, dimineața sau seara, când **puricii** stau ascunși sub frunze.



