



## Dăunătorii rapiței de toamnă

### Puricele albastru al rapiței

*Psylliodes chrysocephala* L.

În țara noastră, dăunătorul este întâlnit în majoritatea zonelor cultivate de rapiță. Are o apariție ciclică, având o intensitate mai mare a atacului o dată la nouă ani. *Psylliodes chrysocephala* L. este o insectă iubitoare de răcoare.

#### Descriere

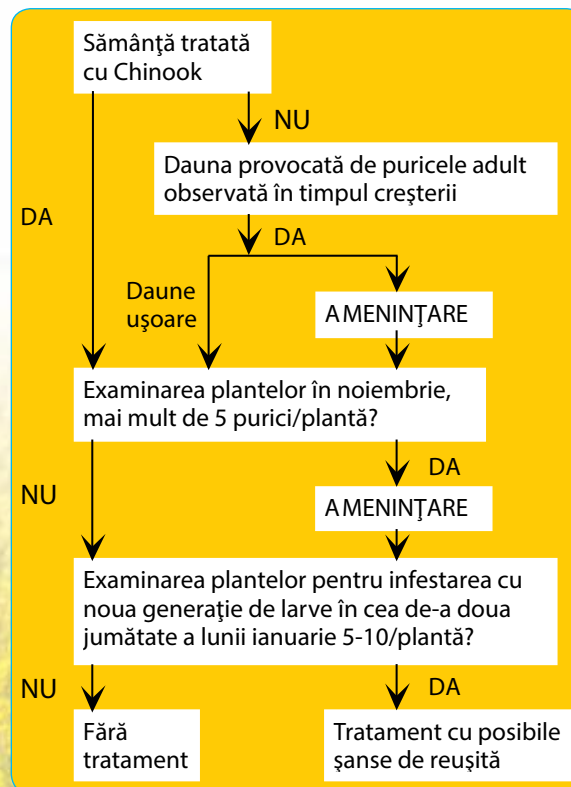
Adulții au lungimea de 3-4,5 mm, se deosebesc prin culoarea lor verde-albăstruie cu luciu metalic. Au antene lungi, picioare mari în spate și sar foarte rapid dacă sunt deranjați. Se pot întâlni adulți cu aripi brun-deschis. Larvele pot ajunge până la 7 mm lungime, au corpul pestriț, iar capul și coada sunt negre. La o privire atentă, se văd și cele 3 perechi de picioare și o placă anală brun-închisă, terminată cu 2 spini.

#### Biologie

Puricele albastru al rapiței are o singură generație pe an. Apogeul apariției adulților este la sfârșitul lunii septembrie, când mănâncă frunze și lăstari. După aproximativ două săptămâni, femelele încep depunerea pontei la 1-2 cm adâncime în sol în apropierea plantei. Ouăle sunt depuse în sol în jurul plantelor, eclozarea putând avea loc în orice moment începând cu octombrie, în funcție de temperatură.

Larvele perforază peșiolurile frunzelor inferioare și lasă în urmă rosături cicatrizate. De acolo, în iernile blânde, acestea pot să pătrundă în vârfurile lăstarilor.

În anii favorabili, o parte dintre larve pot fi complet dezvoltate încă din toamnă. Acestea pătrund în sol la începutul iernii sau în aprilie/mai pentru împupare. În iernile blânde, depunerea pontei continuă astfel că în primăvară pot fi întâlnite larve de vârste diferite.



## Dăunătorii rapiței de toamnă

### Mod de dăunare

Atacul puricilor adulți survine în vetre, toamna devreme, provocând perforații la nivelul cotiledoanelor de rapiță, reducând mult vigoarea plantulelor.

Daunele cele mai importante sunt produse de către larve care rod tuneluri prin pețiolul frunzelor și tulpini în care, deseori pătrunde apa ce îngheață și duce la crăparea acestora.

Aceste zone reprezintă porți de intrare pentru o serie de ciuperci patogene ca *Phoma lingam* și *Verticillium longisporum*. Pe fondul unei vigori mult slăbite de atacul adulților, larvele de *Psylliodes* pot provoca uneori moartea plantelor de rapiță.



### Prevenire și combatere

Arătura, distrugerea plantelor spontane ce sunt gazde pentru purici, folosirea echilibrată a îngrășămintelor și irigarea pentru dezvoltarea viguroasă a plantelor, constituie măsuri de prevenire a atacurilor severe ale dăunătorului și reducerea rezervei biologice. În etapa de germinare, combaterea puricilor se realizează când este roasă peste o zecime din frunze. Zborul trebuie monitorizat cu ajutorul capcanelor galbene, iar când populațiile de purici sunt foarte mari, trebuie aplicat și un insecticid de tipul piretroizilor. Combaterea chimică a larvelor trebuie efectuată în lunile septembrie-octombrie fiind nevoie de unul, uneori două tratamente cu unul dintre produsele recomandate. Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este atunci când numărul puricilor prinși în capcanele galbene este peste sau sub pragul economic de dăunare și control (PED). Pragul de dăunare este la 2-3 larve pe plantă, la 70% din plante sau la un număr de 50 de purici prinși în capcane.

