

## Dăunătorii rapiței de toamnă

### Gândacul lucios al rapiței

*Meligethes aeneus* F.

Gândacul polenului sau al florilor este un dăunător foarte răspândit în România, cu predilecție în regiunile cu precipitații mai ridicate - Tansilvania, Banat și nordul Moldovei.

#### Descriere

Adultul are corpul alungit, turtit, de formă dreptunghiulară, de culoare neagră sau verde închis, cu luciu metalic spre partea dorsală. Pronotul și elitrele au o punctuație fină și deasă. Larvele sunt oligopode și la completa dezvoltare ajung până la 4 mm lungime. Au corpul de culoare alb-cenușie, foarte aplatizat, având capul și picioarele maronii. Dorsal, pe fiecare segment, se găsesc câte două pete de culoare închisă.

#### Biologie

*Meligethes aeneus* are o generație pe an (uneori două generații). Adulții hibernează în stratul superficial al solului, la 3-4 cm adâncime sau sub frunze, de obicei în liziera pădurilor și a pajiștilor. Apar în luna aprilie, când temperatura zilei atinge 10-11°C și se hrănesc cu elementele florale ale speciilor de plante ierboase sau lemnoase.

Când temperatura ajunge la 15°C, gândacul zboară pe rapiță. Femela depune ponta (300 de ouă) la baza bobocilor florali, pe stamine sau pistil (câte 1-2 ouă/boboc). După 10 zile apar larvele (stadiul larvar durează 3-4 săptămâni), după care vor coborî în sol la 2-4 cm unde se vor transforma în pupă. A doua generație de adulți apare în iunie și intră în diapauză la sfârșit de iulie, iar după o perioadă de hrănire de câteva săptămâni se retrag pentru hibernare.

#### Mod de dăunare

Gândacul atacă diferite specii de crucifere (specii cultivate și buruieni) și este periculos în toate stadiile de dezvoltare. Atât larvele cât și adulții consumă anterele, ovulul și polenul bobocilor florali, distrugându-i. Larvele se hrănesc doar cu organele florale ale





## Dăunătorii rapiței de toamnă

plantelor din familia crucifere. La o infestare puternică, pe un boboc floral se pot găsi 10-15 larve.

### Prevenire și combatere

Ca măsuri preventive amintim respectarea asolamentului, strângerea și distrugerea resturilor vegetale, arătura, respectarea epocii de semănat.

Se pot efectua tratamente chimice la avertizare, cu produsele și dozele recomandate în CODEX.

Pragul economic de dăunare este de 1 adult/plantă aflată în stadiul D de dezvoltare a mugurelui floral și de 2-3 adulți/plantă în stadiul E (separarea mugurilor floralii).

Dăunătorul are o serie de dușmani naturali cu importanță economică, cum ar fi carabidul *Clivina fossor* Fall, care poate distruge până la 65% din pupele și larvele gândacului lucios.

