

Gândacul lucios al rapiței. *Meligethes aeneus* F.

04.11.2014

Gândacul lucios al rapiței

Gândacul polenului sau al florilor este un dăunător foarte răspândit în România, cu predilecție în regiunile cu precipitații mai ridicate - Transilvania, 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.

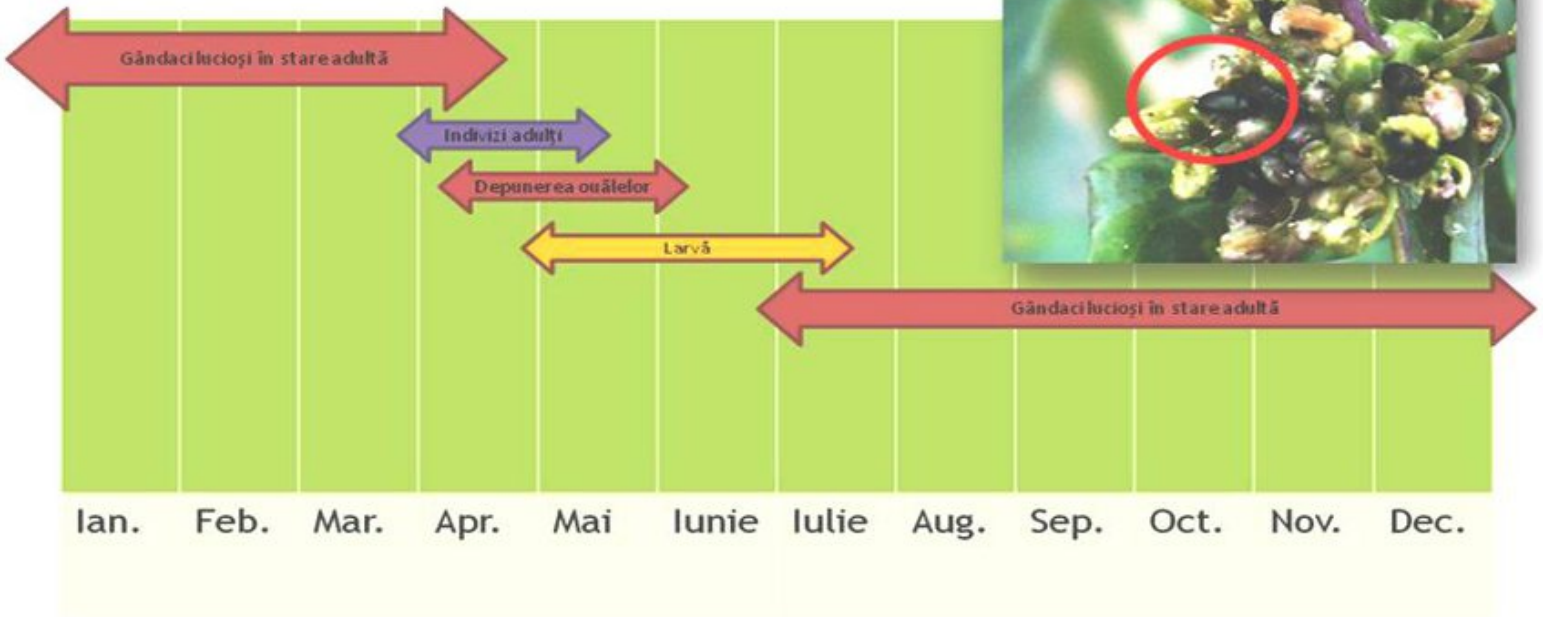
Biologie

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 floralii, 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.



Problema: Ciclul biologic – 1 generație pe an



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

Prevenire și combatere

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.



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 flori).

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.

Se recomanda executarea tratamentului folosind un insecticid sistemic si/sau de contact recomandat de CODEX.

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor.

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.