



Sibiu, 17 aprilie 2015
Nr. 435

Către,

Cultivatorii agricoli din jud. Sibiu

Referitor: Dăunătorul din diverse culturi agricole – Gândacul păros



**INFORMARE
PRIVIND GÂNDACUL PĂROS – EPICOMETIS HIRTA,
BIOLOGIE, ECOLOGIE, MĂSURI PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ATACULUI
PRODUS DE DĂUNĂTOR**

Primăvara pe pomii înfloriți și flora spontană este semnalată prezența gândacului păros – *Epicometis hirta*.

Descriere - Gândacul păros este un coleopter (gândac) comun. Adultul are corpul de 10-12 mm lungime, de culoare negru-mat, acoperit cu peri fini, desii, alb-galbui. Elitrele sunt cenușii-negricioase, cu 6-8 pete mici, albe, dispuse neregulat. Oul este alb, rotund. Larva este de tip scarabeiform (groasă, în forma de C), alb-gălbuie, cu capul brun. Pupa este alb-gălbuie.

Biologie și ecologie - Specia prezintă o singură generație pe an. Iernează în stadiul de adult în sol. Adulții hibernanți apar primăvara devreme și zboară mai ales în zilele însorite, iar noaptea se retrag în sol.

Perioada de zbor durează 3 - 4 luni (aprilie-iulie).

Fiecare femelă depune în medie 40 ouă în sol. Incubația durează 1-2 săptămâni, iar dezvoltarea larvară circa 2 luni.

Larvele se hrănesc cu rădăcinile subțiri ale diferitelor plante ierboase.

Noii adulți apar în august-septembrie, dar rămân în lojele pupale construite din particule de sol până în primăvara anului următor.

Plante atacate și mod de dăunare - Specie polifagă, preferă pomii fructiferi dar atacă în perioada înfloritului și vița de vie, iar în ultimii ani rapița și alte crucifere și chiar porumbul și cerealele păioase.

Adulții se hrănesc cu organele florale. În anii de invazie, daunele produse organelor florale sunt semnificative.

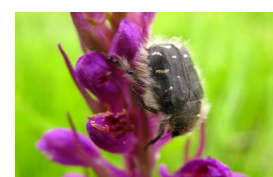
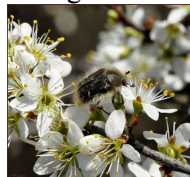
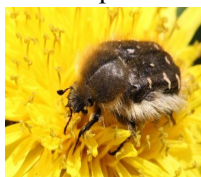
Larvele NU dăunează.

Combatere

Combaterea chimică - NU SUNT PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE.

Pentru limitarea atacului, sunt recomandate metodele alternative de combatere:

- controlul zilnic matinal al inflorescențelor plantelor atacate – dacă talia plantei atacate permite se aplică metoda mecanică de scuturare pe prelată a gândacilor (se strâng și se distrug);
- atragerea gândacilor pe plante atractante (rapiță, muștar, păpădie) cultivate în apropierea livezilor, apoi strângerea și distrugerea lor;
- amplasarea de capcane de culoare albastră
- efectuarea de arături între rândurile de pomi în lunile august – septembrie, pentru distrugerea adulților retrași în sol.
- lansarea în plantație a prădătorilor naturali – viespea de stepă - *Scotia hirta* ale cărei larve parazitează larvele gândacului păros.



Coordonator activitate fitosanitară
Cons. sup. Adriana ILIU

Întocmit
Cons.sup. Ana TIMAR