 <p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</p>	<p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfdf.ro</p>	<p>OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofmures@anf.ro</p>
---	--	--

Nr. 277 din 27.04.2023

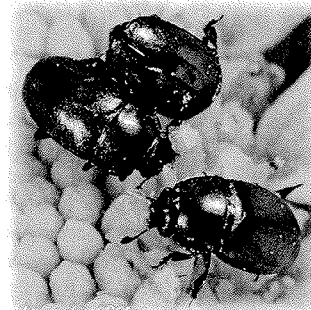
BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 18 / 06. 05. 2023

Pentru prevenirea și combaterea **gândacului lucios** (*Meligethes aeneus*), **gărgărița semințelor** (*Ceutorhynchus assimilis*), **țițărașul galicol al silicvelor** (*Dasyneura brassicae*) și altor dăunători din cultura de **rapită**.

Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*) – Evoluția acestui dăunător este influențată de temperatură. *Meligethes a.* își reia activitatea în primăvară, când temperatura aerului depășește în mod constant în medie 6 – 10 °C. Gândacii nu vor fi însă observați pentru că rămân în zona în care au iernat. După o scurtă perioadă de hrănire, părăsesc zona de iernare și migrează în culturile de rapită. Vârful de zbor are loc atunci când temperatura depășește 15°C.

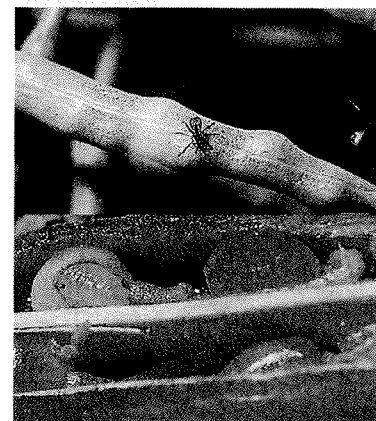
Meteorologic zilele de migrație trebuie să fie călduroase și uscate. Dacă survin temperaturi scăzute și ploi, gândacul lucios se retrage în zona de confort. Este important acest comportament vis a vis de temperatură și precipitații pentru ca fermierul să aplice insecticidul atunci când adultul este în plin zbor. Doar așa rata de succes se va apropia de 100%. Adultul are corpul oval, de 1,5 - 1,7 mm lungime, convex dorsal și plan ventral, de culoare aramie sau albastruie, cu luciu metalic sau mat. roade bobocii florali la exterior, iar la interior consumă staminele și pistilul.

Atacul său determină uscarea și căderea bobocilor. Bobocii care au suferit un atac redus produc silicve mici, subțiri și răsucite la vârf. Femela roade bobocul floral și depune 1-2 ouă pe stamine. Într-un singur boboc floral se pot regăsi până la 15 ouă, depuse de femele diferite. O femela poate depune 300-400 oua. Incubatia dureaza 4-14 zile. Prezinta o generatie pe an. Larvele se hranesc cu organele florale. Stadiul larvar dureaza 3-4 saptamani, dupa care larva coboara in sol la 2-4 cm adancime si se impupeaza. In cursul lunilor iunie-iulie apar adultii din noua generatie, care dupa o perioada de hranire de cateva saptamani se retrag pentru hibernare.



Gărgărița semințelor de crucifere (*Ceutorhynchus assimilis*) se întâlnește în toate zonele cultivate de rapita. Adultul are corpul de culoare neagră, acoperit cu perisori și solzi cenușii. Lungimea este de 2-2,8 mm. Pronotul prezintă câte un tubercul evident, care se găsește într-o poziție ușor transversală. Larva este de tip curculionid. Corpul este curbat, de 3-5 mm lungime, de culoare albă. Capsula cefalică este brună. Iernează ca adult în stratul superficial al solului. Primăvara parasesc locul de hibernare și migrează pe cruciferele spontane și apoi pe culturile de crucifere. După o perioadă de 40-70 zile de hranire, are loc copulatia și apoi pontă. Ouăle sunt depuse în silicve. Femela roade un orificiu în peretele silicvei și în fiecare orificiu roș depune un ou. O femela depune 35-50 oua. Incubatia dureaza 8-11 zile, iar evolutia larvară dureaza 20-35 zile. In cursul dezvoltării sale o larva distruge 6-9 seminte. La completa dezvoltare larvele rod orificii în peretele silicvei, parasesc locurile de hrana, se rtrag in sol si se impupeaza. Noii adulti se hranesc pe seama plantelor crucifere spontane și cultivate, până în toamna când se retrag pentru hibernare.

Țițărașul galicol al silicvelor (*Dasyneura brassicae*) - Dăunătorul este întâlnit în toate regiunile și are ca gazdă mai multe plante din familia cruciferelor. Țițărașul silicvelor hibernează ca pupă în sol în culturile anterioare de rapită. La temperaturi de 12 - 15°C eclozează. Zborul insectelor are loc în timpul înfloririi rapitei. Femela care trăiește 3-4 zile depune până la 60 de ouă în 3 serii. Ca loc de depunere a ouălor sunt preferate silicvele lezate, de aceea apariția insectei este legată de apariția gărgăriței *Ceutorhynchus a.*, aceasta din urmă produce pagube importante. Larvele, se hrănesc cu peretele interior al silicvei, provocând simptome tipice de bășicare a acestora. Silicva se îngălbeneste și se sparge prematur, ducând la pierderea totală a semințelor. Larvele parcurg 3 stadii distincte înainte să se transforme în sol în pupă. Pot apărea până la trei generații pe an. O parte dintre larve se transformă în pupă și iernează în sol sub această formă. Insecta de 1,2-1,5 mm are picioare lungi, antene lungi și aripi sclipitoare. Toracele este brun - negru cu pilozitate albicioasă, abdomenul dungat roșcat și brun. Larvele de 2 mm sunt inițial vitroase, ulterior albe până la gălbui-albe fără capsulă cefalică și fără picioare.



Pentru tratament recomandăm:

MAVRIK 2 F (EVURE) pentru combaterea **gărgăriței tulpinilor, a viespii rapitei, a gândacului lucios al rapitei și a paduchelui cenușiu, în doză de 0,2 l/ha.**

În caz de atac cu agenți patogeni aplicați în soluția de stropit și un fungicid:

AMISTAR (MIRADOR 250 SC) - 0,75 - 1,0 l/ha, in functie de gradul de infectie sau
FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) - 1,0 l/ha

Alte recomandări!

Pentru prevenire și combaterea complexului de boli și dăunători, se recomandă rotația culturilor, agrotehnica corectă, strângerea și distrugerea resturilor vegetale, precum și aplicarea tratamentelor cu insecticide specifice.

Se vor avertiza apicultorii din zona în care urmează a fi tratate suprafețele.

Citiți cu atenție prospectul/ instrucțiunile produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare;

Clătiți de 3 ori recipientii și livrați ambalajele și apele uzate la operatorii economici care efectuează neutralizarea acestora

> **program SCAPA** www.aiprom.ro.

Pentru tratamentele recomandate se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar!

În cazul în care amestecați ppp., efectuați în prealabil testul de compatibilitate.

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Respectați normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/ 3403/ 1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/ TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp).

Respectați prevederile Ordinului MADR nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecție a plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricolă care poate fi accesat la adresa: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar ppp. omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST EXPERT, care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloe.anfd.ro> utilizator și parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al PE și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a ppp. trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

Tratamentele cu produse de protecție a plantelor se completează la zi în Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratatamentul efectuat				Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației		
			Agenți de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :					Supra-fața (ha)	Cantități utilizate (kg/litri)
					Omologată	Folosită					

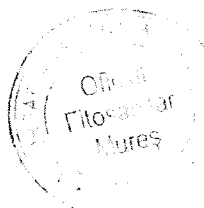
Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) a fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12. 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a ppp. pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 . Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile

