

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

Nr 493 din 22 06 2023

### BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 46/ 22.06. 2023

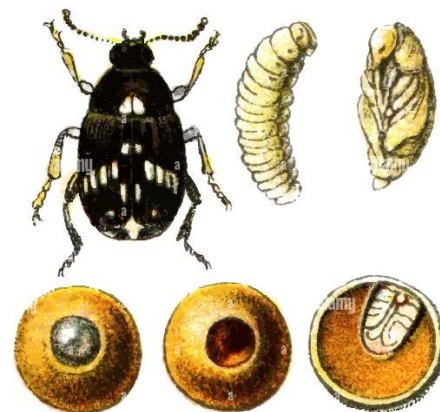
Pentru prevenirea și combaterea **gărgăriței mazării** (*Bruchus pisorum* L.).

Specie considerată monofoga, larvele rod în interiorul boabelor loje ovoidale consumă 40-50% din masa acestora.

**Gargarita mazării** are o generație pe an, ierneză ca adult în diferite locuri de depozitare a mazării, în interiorul boabelor sau liber în crăpăturile peretilor, pe sub dusumele etc. dar poate ierna și în boabele ramase în câmp. Adultul are corpul oval alungit, culoare neagră, acoperit cu pubescența deasă, cenușie-roscată, de 4-5 mm lungime. Oul este oval, de culoare alb-galbuie, lung de 1.5 mm și lat de 0.6 mm. Larva neonată este oligopoda, de 1.5 - 1.6 mm lungime, cu picioare subțiri, capul este castaniu, iar corpul de culoare galbenă-roscat. Larva de ultimă vârstă este apoda, de 5-6 mm lungime, culoare alb-galbui. Pupa este de tip liberă, de culoare galbuie, de 4-5 mm lungime.

La sfârșitul lunii aprilie, când temperatura medie zilnică depășește 14°C, adulții migrează spre culturile de mazare, când mazărea începe să înflorească.

Zborul maxim se înregistrează la temperaturi de 26-28°C, în fenofaza de înflorire a mazării, sunt foarte activi în zilele calde și însorite, hranindu-se cu polenul florilor de mazare. La atingerea maturității sexuale au loc copulatia și pontă, ceea ce coincide cu formarea păstailor, începe la sfârșitul lunii mai și durează cca. 30 zile. O femelă depune 150-200 ouă, care sunt depuse separat pe pastaile bine dezvoltate, pe o pastă observându-se până la 30 ouă. După o incubatie de 8-12 zile, larvele neonate patrund prin peretele pastaii în boabe, unde năpăresc și devin apode. Dezvoltarea larvelor are loc în interiorul boabelor timp de 30-45 zile. Chiar dacă într-un bob au pătruns mai multe larve, la completa dezvoltare ajunge una singură.



Momentul optim pentru combaterea **gărgăriței** este de la formarea primelor păști.

Pentru tratament vă recomandăm să utilizați unul din următoarele produse de protecția plantelor:

CYCLONE / FASTER GOLD 50 EC	Gărgărița, molia pastailor de mazare, paduchele verde al mazării	0,1 l/ha	25 zile
DELMUR	Acyrtosiphon pisum; Aphis fabae (Afide); Sitona spp. (Gargarita frunzelor de mazare); Cydia/Laspeyresia nigricana (Molia pastailor de mazare); Thrips angusticeps (Trips); Agrotis sp. (Buha semanaturilor)	500 mL/ha	7 zile
DECIS EXPERT 100 EC	Tantarul florilor de mazare	75 ml/ha	7 zile

Prin acest tratament sunt vizați și alți dăunători (afide, molia păstailor, țânțarașul florilor etc.)

Condițiile climatice sunt favorabile producerii infecțiilor cu **agenți patogeni** (putregaiul cenușiu, făinarea, fuzarioza, antracnoza, mana ...). În caz de atac vă recomandăm să utilizați în soluția de stropit unul din fungicidele:

ZOXIS 250 SC /NORIOS 250SC	Putregaiul cenușiu, făinarea, rugina, antracnoza	1,0 L/ha	14 zile
CHAMANE / AFFIX 250 SC	Antracnoza, putregaiul cenușiu	1,0 l/ha se aplică înainte de infecție sau imediat ce boala apare	36 zile
AMISTAR / MIRADOR 250 SC	Antracnoza, putregaiul cenușiu, mana	0,75-1,0 L/ha în funcție de gradul de infecție	14 zile
FYTOSAVE	Erysiphe pisi (Fainare)	2,0 L/ha	

Pentru tratament se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

Citiți și utilizați produsele conform recomandărilor de pe ambalaj.

În cazul în care utilizați amestecuri de PPP, efectuați în prealabil testul de compatibilitate.

Recomandăm alternarea produselor cu substanțe active diferite.

**Nu se vor trata culturile de legume pentru consum curent.**

Se va respecta cu strictețe timpul de pauză al fiecărui PPP.

**Alte recomandări:** Pentru adăugarea soluției pe plantă, în soluția de stropit se adaugă adeziv (SILWET GOLD -0,1%);

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (implementarea legislației, în

vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicărilor cu produse pentru protecția plantelor. Respectați prevederile MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

**ATENȚIE!** Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai ppp omologate de Comisia Națională de Omologare a PPP, ce se găsesc în baza de date PEST-EXPERT; Referințe: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>.
2. Să utilizeze ppp doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Să se asigure că ppp clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu ppp în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp, elaborat de **Autoritatea Națională Fitosanitară**;

**Cerințe obligatorii pentru fermieri:** Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de ppp au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența ppp pe care le utilizează.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective. Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a ppp pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Va alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății ..... (Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentele efectuate				Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg/l)	Numele persoanei responsabile pt 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 :						
					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) fermierului sau administratorului societății. Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatarei pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

**IMPORTANT:** În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecție a plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte “Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe următorul site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
Dr. ing. Pogăcian Marian




Intocmit  
Ing. Bologa Vasile

