

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 11/29.04.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la cultura de lucerna:

Gărgărița frunzelor de lucernă (*Hypera variabilis*) - Insecta are o generație pe an, iernând ca adult în sol, în crăpăturile solului sau sub resturile de plante rămase în sol. Când temperatura medie a zilei ajunge la 9-10 grade C, apar în câmp adulții hibernanți care se hrănesc cu frunzele și speciile diferitelor specii de leguminoase, inclusiv lucerna. După hrănire și copulație are loc depunerea pondei (a ouălor). În primul stadiu de dezvoltare, larvele sunt miniere, ulterior, pe măsură ce se dezvoltă, apar la suprafața organelor atacate hrănindu-se cu frunzele pe care le scheletuiesc. După ce au consumat frunzele, larvele rod vârful tulpinilor, care se pot usuca. În mod normal, adulții hibernanți apar în ultimele două decade ale lunii aprilie iar larvele apar în mai și iunie. În ultimii ani am văzut atac ridicat și în ultima decadă a lunii aprilie. Atacul adulților de generația II este mai puțin păgubitor, gărgărițele perforează partea aeriană a plantelor, în general fără consecințe negative asupra producției. În schimb larvele sunt foarte vorace și, mai ales, foarte păgubitoare.

Pentru început consumă frunzele, apoi trec la vârfurile de creștere. Când acestea din urmă sunt atacate, dezvoltarea lăstarilor este oprită. Un atac ridicat poate duce la o depreciere calitativă a masei vegetale care poate fi improprie pentru consumul animalelor. De regulă, atacul are loc în vetre, caz în care plantele se văd de la distanță ca și cum ar fi arse.

Seceta din primăvară, însoțită de temperaturi ridicate sunt cele mai favorabile condiții pentru manifestarea atacului acestei specii dăunătoare. Iar, din păcate, exact acestea sunt condițiile meteo dominante, din sud-estul țării, din ultimii ani.



Sursa: internet

Gandacul roșu al lucernei (*Phytodecta formicata*) - Prezintă o singură generație pe an și iernează ca adult în sol până la 15 cm adâncime. Adulții apar primăvara devreme, începând din luna martie, când temperatura medie atmosferică este de 8-8,5 grade. Ouăle sunt depuse grupat, câte 5-10 pe partea inferioară a frunzelor și pe pețiol. Ecloziunea are loc după 5-10 zile, iar dezvoltarea larvară durează 3-4 săptămâni. Transformarea în pupă are loc în sol, la adâncimea de 5-6 cm. Adulții din noua generație apar la începutul lunii iunie și se observă în cultură până în iulie, când se retrag în sol pentru o pauză estivală care se continuă cu hibernarea.

Pagubele sunt produse atât de adulți, cât și de larve. Adulții produc mari daune culturilor nou înființate primăvara. Împreună cu adulții de *Sitonia* spp. rod plantele în perioada de răsărire, putând calamita cultura. Atacul larvelor se manifestă prin desfrunzirea plantelor. Adulții rod frunzele pe margini și le perforază. De asemenea, ataca vârful lăstarilor tineri, iar în timpul perioadei de înflorit rod bobocii și florile. Larvele la apariție rod marginea frunzelor ca apoi să distrugă întreg limbul foliar. În cazul unui atac intens rămân doar nervurile. *Perioada optimă de tratament: după prima coasă.*



Sursa: internet

Viespea semințelor de lucerna (*Bruchophagus roddi*) - Iernează în stadiul de larvă în interiorul semințelor. Poate cauza pierderi importante la cultura lucerna de sămânță. Adulții apar la sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie. După o perioadă scurtă de hrănire începe pontă. Ouăle sunt depuse în semințele de lucerna de abia în formare.

Larvele apărute se hrănesc cu conținutul semințelor. Semințele apar găurite datorită orificiului pe care-l face viespea în tegument pentru a ieși din sămânță. Dacă semințele se află în păstăi este ros și peretele păstăii. Înainte ca viespea să părăsească sămânța atacul nu se recunoaște. Transformarea în nimfă se face în interiorul seminței. Noii adulți părăsesc sămânța și dau a doua generație. *Perioada optimă de tratament: la începutul îmbobocitului.*



Sursa: internet

Tânțarul galicul al florilor de lucerna (*Contarinia medicaginis*) - atacă bobocii florali, care se hipertrofiază și se transformă în gale tari, piriforme, de culoare mov-violet cu jumătatea de la baza mai verde, în care se găsesc în medie 5 larve/ floare . Galele se întâlnesc începând din luna iunie și până în luna septembrie. Creșterea bobocilor florali este puternic perturbată la zece zile după depunere. Deteriorarea este observată mai întâi la marginea culturii, apoi se răspândește într-un cerc în jurul centrelor de infestare. Daunele sunt importante pentru lucerna cultivată pentru semințe.

În condițiile climatice din țara noastră poate avea până la 3 generații pe an: generația de primăvară în lunile mai și iunie; generația de vară în lunile iulie-august și generația de toamnă din luna august până în luna mai a anului următor. Durata unei generații este de 15 până la 20 de zile. Iernează în stadiul de larvă în coconi ascunși sub pământ la 6-10 cm adâncime. Tânțărașul lucernei este unul dintre cei mai mari dăunători ai culturilor de lucernă seminceri. Pagubele cele mai mari sunt înregistrate la larvele din generația de vară, în a doua jumătate a lunii iulie, la coasa a doua a lucernei.



Sursa: internet

Buburuza lucernei (*Subcoccinella vigintiquattro-punctata*) - Insecta prezintă două generații pe an. Prima generație se dezvoltă în lunile mai-iunie, iar a doua în lunile iulie-august. Insecta atacă în stadiul de adult și larvă distrugând epiderma și țesutul frunzei, de unde extrage sucul. Frunzele rămân sub forma unor creste paralele și albicioase, ce alternează cu porțiuni sănătoase. În urma atacului, frunzele se răsucesc și se usuca. Atacul caracteristic atât al adulților cât și al larvelor se evidențiază prin aspectul reticulat al foliolelor atacate. Insecta presează țesuturile și extrage hrana. Perioada optimă de tratament: după prima coasă.



Sursa: internet

Păduchele verde al mazării – apare în culturile de leguminoase anuale și perene. La lucerna, păduchii atacă îndeosebi lăstarii tineri ai plantei, producând stagnarea în creștere și dezvoltare; părțile puternic atacate se îngălbenesc și se usuca. Insecta este o specie nemigratorie care ierneză în stadiile de ou. Femela depune pontă în toamna pe tulpinile leguminoaselor perene.



Sursa: internet

Se recomandă executarea de tratamente fitosanitare la depistarea primelor simptome pe plante prin determinări vizuale sau la depistarea dăunătorilor în cultură, cu unul din următoarele produse :

Un insecticid,

- Deltagri (Faster Delta)-0,3 l/ha sau
- Karate Zeon (Ninja) -0,150 l/ha sau,
- Delmur – 500 ml/ha sau,

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu plăci de avertizare „TEREN OTRĂVIT”.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratatul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.
- Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru **protecția mediului înconjurător!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România.
- Conform Reg. CE nr.1107/2009, art.67,(1) , aveți obligația să completați și să păstrați pe o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecția plantelor utilizate în „Registrul de evidență a produselor de protecția plantelor”, după modelul:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării- fenofaza	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunători/buruieni	Denumirea mireppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cant. utilitate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoză și Avertizare,**Dr. ing. Aurelian Valentin UNTARU**