

Nr.507/O/25.05.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 20**DĂUNĂTORI LA LUCERNĂ**

În culturile de lucernă se înmulțesc un mare număr de insecte dăunătoare, care atacă culturile pe tot parcursul perioadei de vegetație, de la răsărire până la recoltare.

Dintre acești dăunători enumerăm: Păduchele verde al mazării (*Acyrtosiphon pisum*), Ploșnița lucernei (*Adelphocoris lineolatus*), Gărgărița semințelor de lucernă (*Tychius flavus*), Buburuza lucernei (*Subcoccinella punctata*), Gândacul roșu al lucernei (*Phytodecta fornicata*), Gărgărița lucernei (*Hypera variabilis*), Gărgărițele frunzelor și rădăcinilor de leguminoase (*Sitona* spp.), Viespea semințelor de lucernă (*Bruchophagus roddi*), Fluturele pestriț al lucernei (*Semiothisa clathrata*), Țânțarul galicol al florilor de lucernă (*Contarinia medicaginis*).

1. **Păduchele verde al mazării** – apare în culturile de leguminoase anuale și perene. La lucernă, păduchii atacă îndeosebi lăstarii tineri ai plantei, producând stagnarea în creștere și dezvoltare; părțile puternic atacate se îngălbenesc și se usucă.

Insecta este o specie nemigratorie care iernează în stadiile de ou. Femela depune pontă în toamnă pe tulpinile leguminoaselor perene.



2. **Ploșnița lucernei** – în urma atacului, frunzele, lăstarii tineri și inflorescențele se îngălbenesc și se usucă. Atât nimfele cât și adulții întepă și sug sucul celular din diferite părți ale plantei. Iernează ca ou în culturile de lucernă și pe unele plante spontane și are 2 generații pe an. Ecloziunea are loc în perioada lunilor mai-iunie. Adulții apar în perioada de înflorire a lucernei.

3. **Gărgărița semințelor de lucernă** - Insecta are o singură generație pe an și poate cauza pierderi importante la cultura lucerna de samantă. Iernează în sol în stadiul de adult la baza tulpinilor de lucernă. Apariția primilor adulți are loc în perioada de lăstărire a lucernei. Adulții se hrănesc cu frunzele tinere de lucernă și de asemenea, cu boboci și flori. Larvele apar esalonat, începând de la mijlocul lunii iunie și până în luna august. Larvele produc cele mai mari pagube, rozând un orificiu în peretele pastaii, hrănindu-se cu semințe când acestea sunt încă verzi, o larvă putând ataca mai multe pastai. În pastai se găsesc 1-5 larve, o larvă hrănindu-se cu până la 5 semințe. Perioada optimă de tratament: la începutul imbobocitului.



4. Buburuza lucernei - Insecta prezinta doua generatii pe an. Prima generatie se dezvoltă în lunile mai-iunie, iar a doua în lunile iulie-august. Insecta ataca în stadiul de adult și larva distrugând epiderma și țesutul frunzei, de unde extrag sucul. Frunzele rămân sub formă unor creste paralele și albicioase, ce alternează cu porțiuni sanatoase. 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.



5. Gandacul rosu al lucernei - 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 petiol. Ecloziunea are loc după 5-10 zile, iar dezvoltarea larvare 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 diapauză 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 Sitona 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 varful lastarilor 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.*



6. Gargarita lucernei - Se întâlnește în toate lucernierele din țară, mai frecvent în sud-est. Daunatorul iernează în sol, ca adult, dar și ca ou și larvă, având o singură generație anuală. Apariția adulților hibernanți are loc în funcție de temperatura atmosferică ce se înregistrează în ultimele două decade ale lunii aprilie și în prima decadă a lunii mai.

Atacul adulților se manifestă prin rosături neregulate la nivelul frunzelor și nu prezintă importanță economică. În schimb, larvele produc pagube mari prin minarea mugurilor vegetative și, astfel, prin distrugerea varfului de creștere. Într-un stadiu mai avansat, larvele rod frunzele; în urma acestui atac, mugurii, frunzele și lastarii se usuca.

Atacul acestora (luna mai și începutul lunii iunie) se manifestă la nivelul varfului de creștere, dezvoltarea lastarilor fiind oprită. La un atac puternic, cultura are un aspect de arsura.



7. Viespea semintelor de lucerna - Iernează în stadiul de larvă în interiorul semintelor. Poate cauza pierderi importante la cultura lucerna de samantă. Adulții apar la sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie. După o perioadă scurtă de hranire începe pontă. Ouăle sunt depuse în semintele de lucerna de abia în formare.

Larvele aparute se hrănesc cu conținutul semintelor. Semintele apar găurite datorită orificiului pe care-l face viespea în tegument pentru a ieși din samantă. Dacă semintele se află în pastai este ros și peretele pastaii. Înainte ca viespea să parasească samanta atacul nu se recunoaște. Transformarea în nimfă se face în interiorul semintei. Noi adulți parasesc samanta și dau a doua generație. Perioada optimă de tratament: la începutul imbobocitului.



8. Tantarul galicol al florilor de lucerna - 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 floralilor 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.

Țânțarașul lucernei este unul dintre cei mai mari dăunători ai culturilor de lucernă semincere. 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.

Pentru **combatere chimica**, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. KARATE ZEON (NINJA) – 0,150 litri/ha sau
2. DELMUR (JOLPOT) – 500 ml/ha sau
3. DELTAGRI (FASTER DELTA) – 0,3 litri/ha
sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

În conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislația națională în vigoare respectiv: Ordonanța Guvernului nr. 4/1995, Ordonanța Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și nr. 127/21.10.1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua toate măsurile ce vă revin, mai ales în perioada de “înflorire”, pentru a asigura protecția familiilor de albine.

ATENȚIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligatii**:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Produsele de protecție a plantelor 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 produse de protecție a plantelor 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 produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici în ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

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 produse de protecție a plantelor au **obligatia** să păstreze pentru o perioadă de cel puțin **3 ani**, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

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 produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Vă 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 tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza culturii	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	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața -ha-	Cantități utilizate (kg, l)			

(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.

◇ **Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor**. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS <https://fits.anfdf.ro>. Detalii privind participarea la cursul de instruire se pot obține de la Oficiul fitosanitar Prahova – **tel: 0244.523.191**, email: ofprahova@anfdf.ro.

◇ **Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor cu o vechime mai mare de 5 ani trebuie să efectueze inspectia tehnică periodică a acestor echipamente.** Detalii privind inspectia tehnică se pot obține tot de la Oficiul fitosanitar Prahova.

Întocmit,
Mariana STEFAN