

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 45 din 23.06.2026**

În mai multe zone ale județului ar putea fi semnalată prezența unui număr mare de fluturi de talie medie, activi atât ziua, cât și seara. Este vorba despre Buha gamma (*Autographa gamma* L.), o insectă frecvent întâlnită în Europa, Asia și nordul Africii, prezentă și în România.

Această specie poate avea comportament migrator, iar în anumite perioade pot apărea valuri mai mari de adulți, mai ales atunci când vremea favorizează dezvoltarea vegetației și ciclul biologic al insectei. Perioadele cu precipitații, urmate de temperaturi ridicate, pot crea un mediu favorabil pentru dezvoltarea speciei. Vegetația abundentă oferă hrană pentru larve, iar migrațiile sezoniere pot duce, temporar, la o prezență mai vizibilă a fluturilor.

**Descriere și identificare:**

**Adultul:** este un fluture de talie mijlocie, cu anvergura aripilor de aproximativ 4–4,5 cm. Aripile anterioare sunt cenușii sau brun-violete și au un semn alb-argintiu asemănător literei „gamma”, util pentru identificare.



<https://www.horticultorul.ro/insecte-boli-daunatori-fungicide-insecticide-ingrasaminte-pesticide/buha-gamma-autographa-gamma/>

**Oul:** are culoarea alb-sidefiu (odată cu trecerea timpului culoarea virează în galben-portocaliu și la final devin maro), diametrul este de 0,5-0,6 mm, sunt semisferice. În funcție de temperatură, perioada de incubație durează 3-12 zile.

**Larva:** adică omida, este verde-gălbuie, cu dungi fine pe lungimea corpului și are un mers specific, asemănător omizilor cotari.



<https://www.paradisverde.ro/daunator/buha-gamma-plusia-spp>

**Pupa (nimfa):** are 17-25 mm lungime, este brun-roșcată, lucioasă și învelită de un cocon din fire de mătase, lax și transparent (asemănător cu o pânză). Împuparea are loc pe partea inferioară a frunzei sau în sol, la 1 cm adâncime. Împuparea din toamna are loc doar în sol. Perioada pentru stadiul de pupă este de 7-31 zile în funcție de temperatură.

**Ciclu biologic:**

„Adulții/fluturii își fac apariția în mai, aceștia zboară ziua (în zig zag) și la crepusculul de seară, se împerechează, se hrănesc cu nectar, își depun ouale pe partea inferioară a frunzelor plantelor gazda.

Larvele/omizile trec prin 5 stadii, se hrănesc în general cu frunze și la final se impușcă pe frunze, fie în sol (toamna împușcarea are loc doar în sol, la 1 cm adâncime).

Un ciclu biologic complet durează între 25-90 zile, în funcție de temperatură.

Insecta are 2-3 generații/an.

*Insecta iernează* ca: pupă în sol, larva (aflată la diferite vârste), adult/fluture sub scoarța exfoliată/crăpată (ritidom) a speciilor lemnoase, etc.

**Atacul, semnele atacului și afectarea plantelor de către Buha gamma:**

Atacul se manifestă atât la exterior (grădină, câmp, plantație) cât și în spații protejate (sere, solarii). Omizile atacă numeroase specii de plante (insecta polifagă, ataca peste 300 specii de plante din numeroase familii), cum ar fi: legume (specii de varză, salată, ridichii, rucola, tomate, castravete, dovlecel, dovleac, mazăre, fasole, conopidă, sfeclă, cicoare, morcov, spanac, porumb zaharat, ceapă, patrunjel, cartof, ardei, etc.), flori (crizanteme, etc.), vița de vie, măr, floarea soarelui, bumbac, porumb, salcie, coacaz, etc



<http://www.faunaromaniei.ro/daunatori/daunatorii-plantelor-ornamentale-legumelor-si-culturilor-de-lepidoptera/buha-legumelor-prusia-gamma>

Larvele/omizile se hrănesc în principal cu frunze dar atacă și: lăstari tineri, muguri, flori. Pagubele maxime sunt produse de larvele aflate în stadiile 4 și 5.

Larvele/omizile sunt vector (poartă și răspândesc) pentru *Tobacco mosaic virus in tomatoes* – TMV.

Pragul economic de dăunare este reprezentat de 5-6 omizi/1 metru patrat; sau 1-2 omizi/plantă atacată.

**Este periculoasă pentru om?**

Nu! Fluturii nu înțepă, nu mușcă și nu transmit boli.

Totuși, în stadiul de larvă, specia poate produce pagube în agricultură, mai ales la culturi precum salata, fasolea, cartoful, mazărea, tomatele, soia sau castraveții.

În cazuri de atac puternic, omizile pot consuma rapid frunzele și florile plantelor, afectând dezvoltarea culturilor.

În mediul urban, prezența fluturilor este, de regulă, un fenomen sezonier și temporar. În multe situații, acesta se reduce de la sine în câteva zile.

Nu este recomandată utilizarea insecticidelor în spații publice sau în zone frecventate de oameni, mai ales acolo unde există copii, animale de companie sau vegetație ornamentală.

### Combatere în culturile agricole:

**Monitorizare:** Cu ajutorul capcanelor feromonale (plasate la înălțimea culturii) pentru stabilirea momentului optim de intervenție.

**Metode preventive:** distrugerea resturilor vegetale, efectuarea arăturilor adânci, rotația culturilor.

**Combatere chimică:** Tratamente cu insecticide omologate care au la baza următoarele substanțe active:

- Deltametrin (DECIS EXPERT 100 EC (NUYARD - a doua denumire comercială) - 75 ml/ha, DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comercială) - 0,4 l/ha, JACKPOT 2,5 EC (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comercială) - 0,3-0,5 l/ha;
- Lambda-cihalotrin (KARATE ZEON (NINJA - a doua denumire comercială) - 0,02% (0,2 l/ha), LABAMBA/(REXARIS FORTE- a doua denumire comercială) - 0,075 l/ha;
- Spinosad (LASER 240 SC/ (NEXSUBA - a doua denumire comercială) - 0,05 %.

Produsele sus menționate se aplică în funcție de pragul economic de dăunare (de 5-6 omizi/1 metru patrat; sau 1-2 omizi/plantă atacată).

**Combatere biologică:** Utilizarea de insecticide bio pe bază de *Bacillus thuringiensis* (*ex. Bactospeine*), recomandate în culturile ecologice.

Atenție! Se recomandă intervenția la începutul eclozării larvelor, când sunt încă mici, pentru a crește eficiența tratamentului!

### Alte Recomandări importante :

***Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !***

- produsele se solubilizeaza separat, se omogenizeaza si apoi se pulverizeaza ;
- resturile de solutii sau apa rezultata in urma spalării echipamentelor de stropit nu trebuie sa ajungă în apropierea apelor de suprafața, șanțuri etc.
- executarea tratamentului, pe timp linistit fără vânt. Nu aplicați tratamentul daca viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.
- cititi cu atentie eticheta produsului pe care il folositi ;
- la realizarea amestecurilor se verifica compatibilitatea pesticidelor, fizica si chimica.

**- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .**

*- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din Romania, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).*

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare și îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 și specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE și, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 și în anexa III la respectiva directivă.

În vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului înconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le dețin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori 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;**

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 efec-<br>tuării<br>tratam<br>(ziua<br>luna,<br>anul) | Cultu-<br>ra și<br>locul<br>unde<br>este<br>situat<br>tere-<br>nul | Tim-<br>pul<br>apli-<br>cării | Tratamentul efectuat                                      |                                 |                                             |                            |                                        | Numele,<br>pre-nu-<br>mele pers.<br>Respon-<br>sabile de<br>efectuarea<br>trata-<br>mentu-lui,<br>semnătura | Data<br>înce-<br>perii re-<br>coltării<br>pro-<br>dusului<br>agricol | Nr. și<br>data<br>docu-<br>ment<br>prin<br>care s-a<br>dat în<br>consum<br>popu-<br>lației |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                    |                               | Agentul de<br>dăunare:<br>boli/<br>dăunători/<br>buruieni | Denu-<br>mire<br>PPP<br>folosit | Doza<br>Omolo-<br>gată<br>/doza<br>folosită | Su-<br>pra-<br>fața,<br>ha | Can-<br>tități<br>utilizate<br>(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.****Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secți-  
unea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare**

ȘEF SERVICIU OFZ BN, MM, SM,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta