

Nr. 786 /O/29.07.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 44

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii

MUSCA VERZEI (*Chortophila brassicae*), **BUHA VERZEI** (*Mamestra brassicae*),
FLUTURELE ALB AL VERZEI (*Pieris brassicae*), **PĂDUCHELE CENUȘIU AL VERZEI**
(*Brevicorine brassicae*)

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....
VARZĂ

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe
care s-au realizat următoarele condiții:.....

LA APARIȚIA DĂUNĂTORULUI

Musca verzei - Insecta prezintă 2-3 generații pe an. Iernează în stadiul de pupă în sol, la adâncimi de 5-10 cm, mai rar în cotoarele de varză și conopidă. Adulții apar primăvara, la sfârșitul lunii aprilie, când se plantează în câmp răsadurile de varză. După 2-3 zile de la apariție, au loc împerecherea și pontă.

În luna iunie, are loc transformarea larvelor în pupe. Stadiul de pupă durează 1-3 săptămâni, uneori și mai mult. Adulții apar în a doua jumătate a lunii iunie. Femelele, după împerechere, depun ouăle pe plantele de varză de toamnă sau pe seminceri.

În zona de câmpie sau colinară, acest dăunător are trei generații pe an : G1 în aprilie-iunie ; G2 în iunie-august și G3 în august-aprilie anul următor. În zona de dealuri, specia este bivoltină cu evoluția generațiilor astfel : G1 în aprilie-iunie și G2 iunie-aprilie anul următor.

Plante atacate și mod de dăunare. Musca atacă cruciferele cultivate și spontane, varza, conopida, rapița, muștarul, etc. Larvele apărute pătrund în colet și în rădăcini, unde formează galerii longitudinale. Plantele atacate au frunzele verde-închis, lăsate pe sol. Acestea stagnează în creștere, rămân pipernicite, se îngălbenesc, se usucă și se smulg ușor. Larvele transmit și unele bacterii (*Erwinia carotovora*), care determină putrezirea rădăcinilor. Producția poate fi diminuată în unii ani cu până la 60 %.



Buha verzei - Fluturii au anvergura aripilor de 40-50 mm. Aripile anterioare sunt de culoare brună-cenușie, prevăzute cu linii transversale mai închise. Caracteristic este faptul că în mijlocul aripilor se găsește o maculă reniformă, înconjurată cu dungi albe-gălbui de forma literei W. Aripile posterioare sunt cenușii, cu marginile mai închise. Oul este hemisferic, de 0,6 -0,7 mm în diametru, de culoare albă gălbuie. Pe suprafața oului se găsesc numeroase strițiuni, care se unesc în regiunea polului superior. Larva matură are 35-40 mm lungime, de culoare variabilă de la verde-deschis până la brun cenușiu, capul și protoracele sunt negre. Pe partea dorsală se găsește o dungă mediană deschisă, iar lateral dungi oblice gălbui. Larvele care apar, rod la început epiderma inferioară și parenchimul frunzelor, apoi perforează limbul foliar sub formă de orificii neregulate. Pagube mai mari le produc omizile din ultimele vârste, care pătrund în căpățâna de varză sau inflorescențe de conopidă, în care rod galerii mari.



Fluturile alb al verzei - Fluturile adult este de culoare neagra, aripile sunt albe cu pete negre, aspectul aripilor este unul fainos, antenele sunt lungi si cenușii, deschiderea aripilor ajunge pana la 40 – 65 mm, femelele sunt mai mari decat masculii. Larva este de culoare verzuie cu pete negre spre brun, lungimea corpului ajunge pana la 40 – 50 mm. Mod de daunare : rod epiderma inferioara a frunzelor (in prima faza a stadiului de larva), scheletuiesc frunzele si lasa numai nervurile (faza de sfarsit a stadiului de larva).



Paduchele cenușiu al verzei - Descriere: a) forma aptera (fara aripi) are un corp globulos de circa 2 -2.6 mm, culoarea gabela spre verzui, corpul este acoperit cu o secretie ceroasa de culoare alba spre cenușiu; b) forma aripata este ceva mai mica, lungimea este de 1.9 – 2 mm, toracele si capul au culoare brun inchisa, abdomenul este galben spre verde. Simptome ale atacului: formeaza colonii dense acoperind complet frunzele de varza, lastarii sau silicvele; din cauza intepaturilor plantele se ingalbenesc, se rasucesc si se usuca, in faza de rasad planta stagneaza din crestere si se usuca.



Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. KARATE ZEON (NINJA) - 0,015% sau
2. AFFIRM - 1,5 kg /ha sau
3. CORAGEN (VOLIAM) - 125 ml./ha sau
4. MOSPILAN 20 SP (GAZELLE) - 0,125 kg/ha pentru paduchele cenusiu
- 0,250 kg/ha pentru buha verzei sau
5. BENEVIA - 0,75 l/ha sau
6. MAVRIK 2 F / (EVURE) - 0,05 % sau
7. DECIS EXPERT 100 EC (NUYARD) - 75 ml/ha.

sau alte produse omologate recomandate in lista oficiala PEST-EXPERT –
<https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola este **guest**)

Alte recomandari: Tratamentul se repeta dupa 7 – 8 zile.

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 obligația** 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. 1107/2009**, 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 numerează 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.anfd.ro>. Detalii privind participarea la cursul de instruire se pot obține de la Oficiul fitosanitar Prahova – [tel: 0244.523.191](tel:0244.523.191), email: ofprahova@anfd.ro.

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

Întocmit,
Mariana ȘTEFAN

