

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 35 din 21.08.2026

Sunt întrunite condițiile pentru apariția dăunătorilor la varzoase și anume : **Puricele negru al verzei (Phyllotreta atra)**, **Păduchele cenușiu al verzei (Brevicoryne brassicae)**, **Fluturele alb al verzei (Pieris brassicae)**, **Molia verzei (Plutella xylosella)**.

Puricele negru al verzei (Phyllotreta atra)

Puricele negru al verzei (Phyllotreta atra), adultul are corpul alungit, de 2-3 mm lungime, de culoare neagră cu un ușor luciu albastru-verzui. Oul este oval, de culoare albă-albăstruie, larva matură are corpul alungit, de culoare alb-gălbuie, cu capul negru-lucios. Iernează ca adult în resturile vegetale rămase după recoltare, în stratul superficial al solului, sub bulgări de pământ sau în frunzarul de la liziera pădurilor. Prezintă o singură generație pe an. Adulții părăsesc locurile de hibernare spre sfârșitul lunii martie, hrănindu-se pe diferite crucifere spontane. Ouăle sunt depuse grupat sau izolat, în stratul superficial al solului din jurul plantelor. Pagubele cele mai importante sunt provocate de adulți, care rod epiderma superioară a frunzelor de varză, conopidă, gulii, ridichi, muștar, sub forma unor mici orificii dispuse preponderent pe marginea limbului foliar, ceea ce conferă un aspect ciuruit.

Păduchele cenușiu al verzei (Brevicoryne brassicae)

Păduchele cenușiu al verzei (Brevicoryne brassicae), este o specie migratoare și se dezvoltă pe diferite plante de crucifere, dintre care cele mai atacate sunt varza, conopida, gulia, ridichia, rapita etc. Pe aceste plante formează colonii dense, acoperind uneori complet frunzele, lăstarii și silicvele. Forma apteră are corpul globulos, de 2,1-2,6 mm lungime, de culoare galben-verzuie, acoperit cu o secreție ceroasă de culoare alb-cenușie. Forma aripată are talie mai mică, de 1,9-2 mm lungime. Capul și toracele sunt de culoare brun-închisă. Abdomenul de culoare galben-verzui este prevăzut cu câte un rând de pete pe părțile laterale și câteva dungi transversale centrale de culoare mai închisă. În urma înțepăturilor produse asupra plantelor, frunzele se îngălbenesc, se răsucesc ușor și se usucă. Când atacul are loc la răsad, planta stagnează în creștere și se usucă.

Fluturile alb al verzei (*Pieris brassicae*)

Fluturile alb al verzei (*Pieris brassicae*), adultul are corpul de culoare neagră, cu aripile albe cu aspect făinos și cu nervuri și pete negre. Prezintă 3 generații pe an, iernează ca pupa pe ramurile arborilor, pe trunchiul copacilor, pe sub stresinile caselor, etc. Adultii apar pe parcursul **lunii mai** și se hrănesc cu nectarul florilor. După împerechere, femela depune pontă pe partea inferioară a frunzelor de crucifere. Ouăle sunt depuse în grupe de 50-100, de regulă pe partea inferioară a frunzelor de varză, conopidă, gulie etc.

O femelă depune până la 300 ouă. Perioada de incubare durează 7-14 zile după care apar larvele. Acestea au un comportament gregar și în primele zile se hrănesc cu corionul ouălor, după care devin solitare și se răspândesc în cultură. Dezvoltarea larvară durează 25-30 zile după care larvele se fixează pe partea inferioară a frunzelor cu ajutorul unui fir de matase și se transformă în pupe. Stadiul de pupă durează 10-15 zile. În luna iulie apar adulții primei generații și încheie evoluția. Noi adulți apar în iulie și se reia ciclul evolutiv. Larvele fluturului alb al verzei atacă varză, conopidă, gulia, ridichea și alte crucifere cultivate și spontane. În primele vârste se hrănesc în grup și rod epiderma inferioară și parenchimul frunzelor, iar mai târziu devin solitare scheletând frunzele, lăsând întregi numai nervurile

Molia verzei (*Plutella xylostella*)

Adult



larvă



atac masiv

Molia verzei (*Plutella xylostella*) are trei generații de an. Dăunătorul iernează în stadiul de pupă în cocon pe frunzele atacate. În anul următor, primii adulți vor apărea spre sfârșitul lunii mai.

Cele trei generații se dezvoltă în următoarele perioade:

- În lunile mai - iulie se dezvoltă prima generație.
- În iulie - august, a doua generație.
- generația a treia din august până anul următor.

Ciclul de viață are patru stadii: adult, ou, larvă, pupă. Durata fiecărui stadiu este condiționată de condițiile climatice. Adulții sunt mici (cam 9 mm lungime) și au culoare predominant maro - cenușiu către ocru. Aripile au culoare variabilă de la ocru la maro, cu pete negre. Adulții au activitate maximă la amurg și în timpul nopții. În primul stadiu, larvele nu pot fi omorâte datorită modului minier de hrănire. Din stadiul doi ele pot fi combătute chimic. Tratamentul chimic se recomandă atunci când densitatea larvelor depășește pragul economic, **PED-ul este de 8 - 10 larve/plantă. Pentru prevenire și combaterea acestor dăunători, efectuați tratamente folosind unul dintre produsele:**

- **TRAPER- doza omologată - 0,03% timp de pauză 3 zile- maxim 3 tratamente sau,**
- **LASER 240 SC (NEXUBA- a doua denumire comercială), doza omologată 0,03 % timp de pauza 3 zile sau,**
- **KARATE ZEON (NINJA- a doua denumire comercială), doza omologată 0,015% (0,09 l/ha) timp de pauza 7 zile sau,**
- **MAVRIK 2 F (EVURE- a doua denumire comercială), doza omologată 0,05% timp de pauza 7 zile**

Se recomandă măsuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice.

Se acordă prioritate metodelor biologice, fizice, mecanice și altor metode nechimice în detrimentul metodelor chimice, atunci când acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Măsuri agrotehnice :

- distrugerea buruienilor (a cruciferelor spontane în special);
- arăturile adânci pentru îngroparea resturilor vegetale;
- irigarea prin aspersiune (stresează adulții, larvele cad de pe frunze);
- cultivarea soiurilor tolerante .

Se pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriului României existente în baza de date PEST EXPERT (<https://aloe.anfdf.ro/utilizator> si parola guest).

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra. Respectați timpul de pauză a fiecărui produs.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep., pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecție a plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici cu utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP, pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani. Această cerință este obligatorie conf. Ord. 352/2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în ROMÂNIA (SMR 7 și 8).

REGISTRUL
de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
(Conform Reg. UE nr. 1107 / 2009, art. 67, alin. 1)

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

UTILIZATORII DE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR TREBUIE SĂ DEȚINĂ CERTIFICATUL DE FORMARE PROFESIONALĂ DOBÂNDIT PRIN INSTRUIRE PRIVIND UTILIZAREA DURABILĂ A PRODUSELOR DE PROTECȚIA PLANTELOR. CURSUL ESTE DISPONIBIL ON-LINE, PE PLATFORMA FITS <https://fits.anfdf.ro>

Detalii privind participarea la cursul de instruire se pot obține de la oficiul fitosanitar județean telefon/fax 0237210164, e-mail: ofvrancea@anf.ro.

DEȚINĂTORII DE ECHIPAMENTE DE APLICARE A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR CU O VECHEIME MAI MARE DE 5 ANI TREBUIE SĂ EFECTUEZE INSPECȚIA TEHNICĂ PERIODICĂ A ACESTOR ECHIPAMENTE .

Întocmit,
Ing. Panțuru Nicoleta