

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 23 din 16.06.2026

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

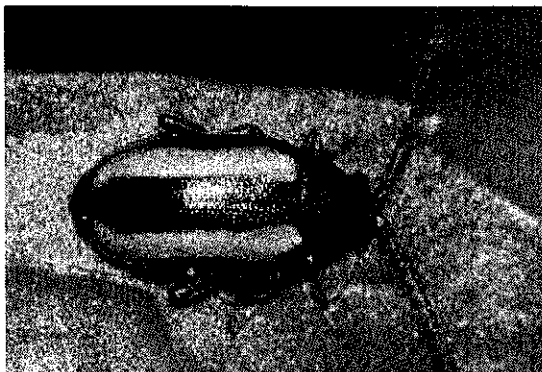
Puricele negru al verzei (*Phyllotreta atra*) este un dăunător comun care afectează culturile de crucifere, cele mai mari pagube aparând în culturile de varză și conopidă, reducând semnificativ randamentul acestora. Adulții se hrănesc cu frunzele plantelor, provocând daune vizibile sub forma unor cavități mici care fac frunzele să arate ciuruite. Are o singură generație pe an, iar iernarea are loc sub resturile de plante rămase după recoltare, în substratul superficial al solului. Insectele adulte apar primăvara devreme, sfârșit de martie, început de aprilie. Se întâlnesc mai întâi pe plante spontane pentru ca mai apoi să migreze în spre crucifere plantate abia răsărite precum varza, conopida, etc. Ouăle acestor insecte sunt depuse în sol la o adâncime relativ mică, în apropierea plantelor.



Puricele negru al verzei

Puricele vărgat al verzei (*Phyllotreta nemorum*), este un dăunător extrem de periculos pentru crucifere (varză, conopidă, ridichi, gulii, muștar), recunoscut după dungile galbene ondulate de pe elitre. Atacă prin roaderea intensă a frunzelor, lăsând aspectul caracteristic de frunze „ciuruite”, ceea ce poate distruge complet răsadurile tinere. Este periculos și în culturile de rapiță, întrucât atacul adulților este agresiv încă din faza de cotiledoane și provoacă pagube însemnate. Dăunătorul este răspândit pe întreg cuprinsul țării. Adultul este un gândac de 2,5-3 mm lungime, de culoare neagră-lucioasă-metalizată, iar pe zona centrală a elitrelor prezintă o dungă longitudinală lată de culoare gălbuie, prezintă o pereche de picioare posterioare bine dezvoltate care îi permit să sară atunci când este deranjat. Are o singură generație pe an, iernează în stadiu de adult sub frunzele căzute pe sol din grădini, perdele forestiere, păduri, în crăpăturile solului, sub frunzele de crucifere, etc. Atacul este mai intens în perioadele calde și uscate și se manifestă atât în câmp și grădină cât și în spații protejate

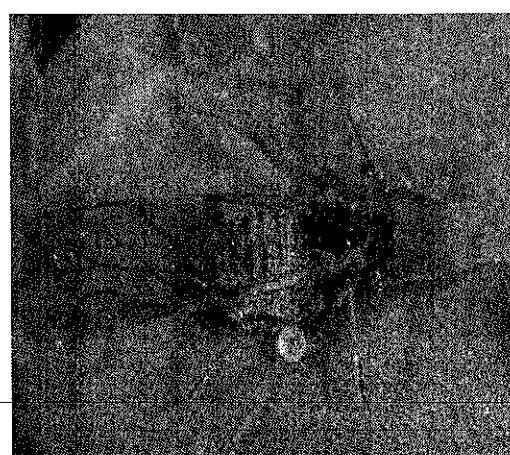
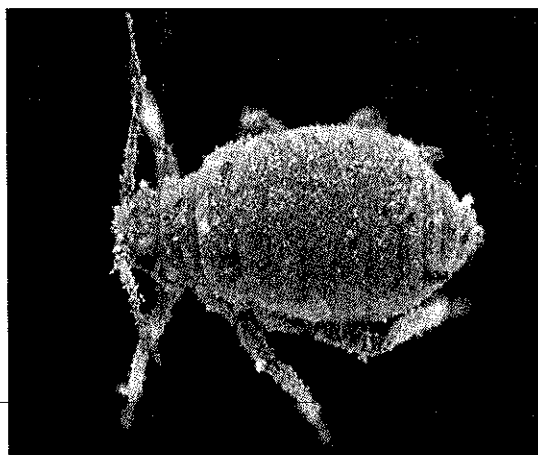
(răsadnițe, sere, solarii).



Puricele vârgat al verzei

Păduchele cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*) este un dăunător ce migrează foarte ușor, atacă diferite specii de crucifere cultivate (varza, conopida, gulia, ridichea, muștarul, rapița) și spontane. Atacă prin înțeparea frunzelor și sugerea sevei. Colonizează masiv spatele frunzelor, cauzând decolorări, gofrare (încrêțire), oprirea creșterii plantelor și compromiterea formării căpățânii.

Afidele (păduchii) secretă pe plante substanțe lipicioase (excrementele lor), cum ar fi „roua de miere”, prezența acestor excremente pe plante duce la apariția unei boli produse de ciuperci, care poartă denumirea de *fumagină* (apariția unor pete de culoare neagră pe frunze).



Păduchele cenușiu al verzei

Fluturile alb al verzei (*Pieris brassicae*) este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai culturilor de varză, conopidă, broccoli și rapiță. Fluturile adult este inofensiv, însă larvele sale (omizile) devorează frunzele, putând distruge culturi întregi dacă nu sunt controlate la timp. Dezvoltă 2-3 generații pe an. Iernează ca pupă (gogoasă) pe garduri, pereți sau tulpini. Prima generație de fluturi apare în aprilie-mai, iar a doua în iulie-august. Urmașii lor se transformă în fluturi în august și la începutul lunii septembrie. Ouăle de culoare galbenă, sunt depuse pe ambele suprafețe ale unei frunze, în grupuri de 30-50 ouă, care eclozează în 10-15 zile. Larvele acestor specii se hrănesc cu frunza plantei, până când o consumă aproape integral. Atacă cruciferele cultivate (în special varza și conopida) și cele din flora spontană. În prima fază de dezvoltare larvele mănâncă epiderma inferioară și miezul frunzei. Ulterior larvele se

răspândesc pe întreaga frunză din care mai rămân doar nervurile principale. De asemenea excrementele larvei cad între frunze și conduc la putrezirea acestora.



Fluturele alb al verzei

Molia verzei (*Plutella xylostella*) este unul dintre cei mai periculoși și răspândiți dăunători ai plantelor din familia cruciferelor. Aceasta atacă în mod special culturile de varză, conopidă, broccoli, dar și rapița sau muștarul. Insecta este recunoscută la nivel mondial pentru capacitatea sa ridicată de a dezvolta rapid rezistență la insecticidele clasice. În țara noastră este răspândită în zonele unde se cultivă varză, conopidă, rapiță. Creșterea suprafețelor cultivate cu rapiță în România a condus și la creșterea populațiilor. În condițiile climatice ale țării noastre prezintă trei generații de an. În alte zone din lume, mai călduroase, poate ajunge la șase generații pe an și chiar mai mult. Dăunătorul iernează în stadiul de pupă în cocon pe frunzele atacate. În anul următor, primii adulți vor apărea spre sfârșitul lunii mai. Condițiile climatice au schimbat dinamica acestei specii, în unele zone din România apărând în acest an încă de la sfârșitul lunii martie. Cele trei generații se dezvoltă în următoarele perioade: în lunile mai - iulie se dezvoltă prima generație, în iulie - august, a doua generație și generația a treia din august până anul următor.

În cadrul sistemului de combatere integrată al acestui dăunător, măsurile chimice ocupă primul loc. În primul stadiu, larvele nu pot fi omorâte datorită modului minier de hrănire. Din stadiul doi ele pot fi combătute chimic.



Molia verzei

Pentru prevenirea și combaterea acestor dăunători, efectuați tratamente folosind unul dintre produsele:

- Traper- în concentrație de 0,04 % (0,4 l/ha) sau
- Laser 240 SC (Nexuba)- 0,03-0,05 l/ha sau
- Karate Zeon (Ninja) - în concentrație de 0.015% sau
- Mospilan 20 SG (Krima 20 SG) - în concentrație de 0.025% sau
- Mavrik 2F (Evure) - în concentrație de 0.05%

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.

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului. Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! 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.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, prevederile Ordinului MADR nr.185/10.05.2023 privind aprobarea codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apiculturii, precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea de bune practici pentru 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 Sanitar 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.

Șef serviciu zonal,
Ing. **Marinela IOTA**



Întocmit,
Ing. **Gabriela ARDELEANU**

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 7, SMR 8), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

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- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Să se asigure ca produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean.

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 protecția plantelor în exploatarea agricolă, în exploatarea agricolă, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor* eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate în exploatarea agricolă, precum și **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitatea sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat:

**REGISTRUL
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 persoanei 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/dăunător/buruieni	Denumirea produsului 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 stampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.