

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 14 din 23.04.2026

La speciile semîtoase (măr, păr, gutui) în vederea diminuării evoluției agenților de dăunare

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

OMIZI MINATOARE ȘI DEFOLIATOARE (*Phyllonorycter blancardella*);

VIESPEA FIERĂSTRĂU A MERELOR (*Hoplocampa testudinea*);

PĂDUCELE VERDE AL MĂRULUI (*Aphis pomi*);

PĂDUCELE LÂNOS (*Eriosoma lanigerum*);

OMIZI MINATOARE ȘI DEFOLIATOARE (*Phyllonorycter blancardella*)

Adulții sunt fluturi "moli foarte mici" ce zboară ziua, au 0,7-0,9 cm cu aripile deschise, iar cu aripile în repaus 0,3-0,4 cm lungime, masculii sunt mai mici decât femelele. Capul este gri-argintiu, aripile anterioare sunt maro-aurii cu desene albe, marginile franjurate iar aripile posterioare sunt îngustate, cenușii cu franjuri lungi. O femelă produce și depune între 25-150 ouă.

Ouăle sunt translucide sau de culoare albă de 1,5 mm diametru.

Larvele trec de 5 stadii și ating la maturitate dimensiunea de 3-6 mm lungime. În primele trei stadii larvele au capsula cefalică în formă de spatulă, corpul aplatizat, nu prezintă picioare, ating 1,5 mm lungime și au culoare alb-gălbuie. În ultimele două stadii, larvele se dezvoltă și au capsula cefalică ovală, tipică omizilor, corpul este cilindric iar picioarele devin evidente, de culoare gălbuie sau maro închis. Se împupeză în galeriile frunzelor.

Pupa este maro, conică de 3 mm lungime.



https://en.wikipedia.org/wiki/Phyllonorycter_blancardella

VIESPEA FIERĂSTRĂU A MERELOR (*Hoplocampa testudinea*) are o singură generație pe an, ierneză ca larvă matură, învelită într-un cocon pergamentos, de culoare brună –închis. Primăvara în martie-aprilie în timpul înălțării inflorescenței, larvele se transformă în nimfe, din care apoi, în timpul înfloririi corolei, apar adulții. Adultul este o viespă și se hrănește cu nectarul diferitelor flori, se împerechează și depune ouă în aprilie-mai, mult mai devreme în receptacul sau la inserția sepalor,

facând o incizie în epidermă. Când fructul depășește puțin mărimea unei alune, larvele migrează în al doilea fruct, iar cele atacate anterior cad. Fructele sunt atacate de acest dăunător până la mărimea unei nuci. Din fructele atacate, larvele mature se retrag în sol să ierneze sub formă de cocon pergamentos.



<https://www.biolib.cz/en/image/id70826/>
<https://www.sawflies.org.uk/hoplocampa-testudinea/>
<https://www.biolib.cz/en/image/id70824/>

PĂDUCHELE VERDE AL MĂRULUI (*Aphis pomi*) este o afidă care colonizează agresiv plantele de măr. Prezintă exemplare cu și fără aripi, cele fără aripi sunt de culoare verde-gălbui iar cele cu aripi au capul negru și abdomenul verde. Toamna exemplarele sexuate depun ouă la baza mugurilor pe ramurile mai subțiri. Primăvara în luna aprilie odată cu dezmugurirea din ouă apar exemplare fondatoare care dau naștere la femele aripate și femele aptere fără aripi care colonizează planta gazdă. Toamna apar exemplare sexuate care se împerechează și depun câte un ou de iarnă, după care ciclul se reia. Păduchele verde al mărului poate avea până la 12 generații pe an.



<https://bugguide.net/node/view/484022>
<https://gd.eppo.int/taxon/APHIPO/photos>

PĂDUCHELE LÂNOS (*Eriosoma lanigerum*) femelele fără aripi de culoare brun-deschisă sau brun-închisă, ovoidală, acoperită cu pufușor des alb, penduncul lat și rotunjit. Femela virginogenă aripată are abdomen cafeniu ori brun-gălbui, capul, antenele, toracele și picioarele brune-întunecate, acoperită cu pufușor alb, cu patru nervuri oblice pe aripile anterioare. Mascului e verde deschis, apter, acoperit cu pufușor fin, cu antene și picioare albe, fără trompă. Oul este oval, negru lucitor. Larva de vârsta I-II mai rar femelele aptere ierneză pe rădăcini sau în crăpăturile scoarței. Larvele se trezesc primăvara, odată cu începutul mișcării sevei în pomi, la o temperatură de +7...+8 grade Celsius. Popularea coroanei pomilor și începutul hrănirii au loc înainte de înflorit, odată cu încălzirea aerului la +14...+15 grade Celsius. Devin active spre sfârșitul lunii martie. Femelele nu necesită fecundarea, însă dau naștere la mai mult de 100 larve tinere.



<https://gd.eppo.int/taxon/ERISLA/photos>

2. Plante atacate și modul de dăunare:

OMIZILE MINATOARE intră direct în frunză, unde încep să se hrănească, producând niste galerii sub formă de "mină".

La **VIESPEA FIERĂSTRĂU A MERELOR** atacul primar se produce când larvele rod galerii superficiale sub epidermă după care coboară spre lojile seminale și consumă semințele. La fructele atacate sub epidermă-galeriile se suberifică. La atacul secundar, larvele trec de la un fruct la altul și consumă semințe până ce larva își încheie dezvoltarea. La suprafața fructului se pot observa cavitățile deschise care sunt garnisite cu excremente. Fructele la care s-a consumat doar semințele nu se mai dezvoltă și urmează să cadă.

La **PĂDUCELE VERDE AL MĂRULUI** atacul începe la dezmugurit pe urechiușele ieșite din mugurele abia desfăcut și continuă pe frunze, lăstari tineri unde se instalează coloniile de afide. Păduchii înțepă organele verzi și sug suc celular. Secretă o substanță transparentă și lipicioasă pe organele colonizate, denumită roua de miere. Prezența furnicilor în coroana pomilor care se hrănesc cu excrementele păduchilor și cu această lichid este un indiciu pentru prezența păduchilor. Pomii atacați prezintă creșteri mici, cresc debili, fructele rămân mici.

PĂDUCELE LÂNOS preferă mărul și în cazuri foarte rare atacă părul sau gutuiul. Formează colonii masive pe tulpini, ramuri, lăstari și rădăcini, uneori pe pedunculul fructelor și chiar pe rădăcini în apropierea coletului. Datorită înțepăturilor produse, țesuturile se hipertrofiază și apar umflături, care treptat se măresc și iau forma de tumori sau nodozități cu aspect canceros. Atacurile puternice provoacă crăpături care pot fi infectate cu ciuperci patogene. La atacuri repetate pomii se usucă treptat.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

• DECIS 25 WG cu doza de 0,045 kg / HA sau CORAGEN cu doza de 160-175 ml / HA pentru: **OMIZI MINATOARE ȘI DEFOLIATOARE** (*Phyllonorycter blancardella*);

• SIVANTO PRIME 200 SL cu doza de 0,9 l / HA sau DECIS 25 WG cu doza de 0,045 kg / HA pentru: **VIESPEA FIERĂSTRĂU A MERELOR** (*Hoplocampa testudinea*);

• MOSPILAN 20 SG cu doza de 0,3 kg / HA sau DECIS 25 WG cu doza de 0,045 kg / HA pentru: **PĂDUCELE VERDE AL MĂRULUI** (*Aphis pomi*);

• MAVRIK 2 F cu doza de 0,75 l / HA sau MOSPILAN 20 SG cu doza de 0,300 kg / HA pentru: **PĂDUCELE LÂNOS** (*Eriosoma lanigerum*);

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4. Perioada optimă de tratament:

- **OMIZI MINATOARE ȘI DEFOLIATOARE** (*Phyllonorycter blancardella*) fructe cu dimensiunea de 2-3 cm, fructe $\frac{3}{4}$ din dimensiunea normală.

- la **VIESPEA FIERĂSTRĂU A MERELOR** (*Hoplocampa testudinea*) tratamentele vor fi aplicate în intervalul muguri floriali vizibili-butoan roz-și după scuturatul a 70 % din petale.
- la **PĂDUCHELE VERDE AL MĂRULUI** (*Aphis pomi*) se recomandă tratamente în perioada de repaus vegetativ și tratamente de combatere în vegetație.
- la **PĂDUCHELE LÂNOS** tratamentele se încep din perioada de repaus vegetativ, ulterior se aplică la apariția dăunătorului pe organele verzi al pomilor.

5. Alte recomandări

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Se recomandă distrugerea prin ardere a lăstarilor și fructelor atacate.

Se va ține cont de prognoza meteo, tratamentele se vor efectua în zile cu temperatura aerului în jurul valorilor de 12 – 14°C. Nu se recomandă aplicarea substanțelor fitosanitare în zilele cu vânt puternic.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Ambalajele de carton provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, iar cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori cu folosirea apei rezultate din rezervorul mașinii de tratat. Ambalajele recuperate se vor depozita în magazii până când se vor preda unei societăți autorizate să colecteze ambalaje de pesticide sau se vor preda în campaniile "SCAPA de ambalaje"-www.aiprom.ro.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului 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 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.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - quest ;parola – quest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru

după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....**Domiciliu fermier/sediul social al societății.....****(Comuna, județul)****Ferma (nume/număr,adresa).....**

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului 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.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) 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 (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.**Responsabil Prognoză și Avertizare:****Cons. superior Csaba SZABO**