

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 23 din 18.05.2026

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

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

VIERMELE MERELOR (*Cydia pomonella*);

MOLIA PIELIȚEI FRUCTELOR (*Adoxophyes orana*);

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*);

VIESPEA LĂSTARILOR DE MĂR (*Janus compressus*);

PĂDUCELE ROZ GALICOL AL PĂRULUI (*Dysaphis spp.*);

ACARIANUL RUGINII-ERIOFID LA PĂR (*Epitimerus pyri*);

PURICELE MELIFER (*Psylla spp.*);

VIERMELE MERELOR (*Cydia pomonella*) **Adultul** este un fluture de talie mica, cu anvergura aripilor de 15-22 mm și lungimea corpului de 10 mm. Corpul este de culoare brun-cenușie. Aripile anterioare sunt de culoare brun-cenușie, cu benzi transversale de culoare cenușiu-închis. La vârful aripilor anterioare prezintă o pată în formă de semilună brună, cu luciu metalic, delimitată de un chenar roșiatic. Aripile posterioare sunt de culoare brun-roșcată cu strălucire arămie. Marginile apicale ale aripilor sunt prevazute cu franjuri. **Oul** are forma unui scut, la început este hialin (de culoarea albușului de ou) iar în timpul incubăției trece prin mai multe faze. **Larva** este o omidă de culoare roz deschis, cu capul de culoare brună iar la dezvoltare completă are 15-20 mm lungime. Pe partea dorsală, fiecare segment prezintă câte 2 negi de culoare închisă, prevăzuți cu peri senzitivi. **Pupa** este de culoare galben-brună sau brun-închis și are lungimea de 9-10 mm. Viermele merelor dezvoltă 2 generații pe an și ierneză în stadiul de larvă complet dezvoltată, într-un cocon de mătase, pe sub scoarța trunchiului, în crăpăturile acestuia sau în locurile de depozitare a fructelor. Primăvara, când temperaturile depășesc 9°C, larvele se transformă în pupe. Adulții își încep activitatea la temperaturi ce depășesc 15°C, începând cu luna Mai, până în Iunie și au zborul crepuscular sau nocturn. Imediat după apariția adulților are loc copulația iar femelele depun ouăle în grupuri de câte 2-3 ouă, pe frunze, fructe și lăstari. O femelă depune în medie 50-60 de ouă dar poate depune până la 150. După 8-15 zile de incubăție, apar larvele și pătrund în fructe fie prin partea laterală, fie prin zona pedunculului sau caliciului. Aici, larvele se hrănesc timp de 20-30 de zile până la completa dezvoltare apoi migrează pe tulpină, sub scoarța acesteia sau în sol pentru a-și forma coconul mătăsos în care se transformă în pupă. Adulții apar după 10-14 zile (sfârșit de iunie-început de iulie) și dau naștere generației a II-a. Generația a II-a se dezvoltă începând cu a doua jumătate a lunii iulie, până în septembrie. Ouăle acestei generații sunt depuse direct pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele pătrund în fructe pe partea laterală și acoperă orificiul cu o frunză sau alt fruct. La dezvoltarea completă, larvele ies din fructe și migrează spre adăposturi de iernare, unde stau în diapauză până în primăvara următoare.



<https://www.istockphoto.com/ro/search/2/image-film?phrase=cydia+pomonella>
<https://insecta.pro/taxonomy/10841>

MOLIA PIELITEI FRUCTELOR (*Adoxophyes orana*) **Fluturile** este o molie ce zboară seara-noaptea cu anvergura aripilor 1,5 – 1,7 cm la exemplarele masculine și 1,7 – 2,2, cm la exemplarele femele. La mascul, aripile anterioare sunt galben-ocru cu desene brun-roșcate iar cele posterioare sunt colorate în cenușiu-gălbui. Femelele au aripile anterioare brune-negricești cu desene puțin distincte iar cele posterioare cenușiu-brune. **Larva** – omida are 1,8 – 2 cm lungime de culoare galben-verzuie, verde măsliniu sau verde deschis având de-a lungul corpului mici negi de culoare brun-gălbuie. **Oul** este lenticular, cu diametru de 3-10 mm la început de culoare galbenă apoi în zona centrală apar puncte negre, capul viitoarei omizi.



<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.11253>

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*) este un acarian cu dimensiuni între 0,3-0,6 mm. **Femelele** au 0,4-0,6 mm lungime, de culoare ce variază de la verde deschis la roșu închis în funcție de hrană, pe spate prezintă două puncte mai închise la culoare. Iernează sub scoarța pomilor, copacilor. Primăvara la temperaturi de peste +10°C migrează pe vegetația din jur unde se hrănește și își depune ouăle pe spatele frunzelor. **Oul** este sferic galben. **Masculii** au 0,3-0,4 mm lungime mai deschiși la culoare decât femelele sau roșietic.



<https://nathistoc.bio.uci.edu/Other%20Arachnids/Acari4.htm>
<https://www.armuro.com/en/red-spider-mite-pest-management/>

VIESPEA LĂSTARILOR DE MĂR (*Janus compressus*) este un dăunător de 6-7 mm, culoare maro, abdomenul și toracele galben. Se înmulțesc prin ouă ce nu necesită fecundare. Larvele sunt albe

cu capul maro sau negru, iernează în sol. Pupele alb gălbuie sunt protejate de un cocon de mătase de culoare maro închis, împuparea are loc în sol. Oul este transparent sticlos și alungit. Prezintă o generație pe an, în aprilie larvele aflate în sol se transformă în pupe și apar primii adulți. În mai femelele depun ouăle la baza florilor. Larvele atacă fructele formate, rod galerii superficiale în epiderma acestora. În luna iunie, larvele ajunse la maturitate vor migra în sol și se vor acoperii cu un cocon în care vor hiberna.



<https://colombia.inaturalist.org/taxa/1225908-Janus-compressus>
<https://observations.be/species/153576/>

PĂDUCHELE ROZ GALICOL AL PĂRULUI (*Dysaphis spp.*) este o insectă care colonizează plantele de măr, coloniile sunt protejate de frunze care formează gale roșietice ce ascund la interior păduchii sau se gofrează. Prezintă exemplare aripate și exemplare fără aripi, au 2,5 mm lungime, au formă globuloasă culoarea este purpurie-verde-mov închis și sunt acoperite de un strat fin albicios. Oul de iarnă este alungit de 0,5 mm lungime de culoare neagră. Iernează în stadiul de ou depus toamna la baza mugurilor sau sub scoarță. Primăvara odată cu umflarea mugurilor apar primele generații de păduchi, răspândirea de la o plantă la alta este asigurată de vânt. În lunile septembrie-noiembrie, formele înaripate de pun ouăle la baza mugurilor sau în crăpăturile scoarței.



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

ACARIANUL RUGINII-ERIOFID LA PĂR (*Epitrimerus pyri*) este un dăunător care atacă organele plantei încă din perioada de înflorit și continua pe toată perioada călduroasă a anului. Femelele sunt acarieni microscopici 0,15 mm ce se pot observa doar la microscop iar cu ochiul liber se pot observa doar semnele atacului. Au corpul vermiform cu formă fusiformă cu partea mai lată spre cap, au două perechi de picioare în partea dinspre cap, de culoare alb pal-crem-galbenă-maronie. Nimfele au același aspect ca și adulții dar sunt ami mici. Ouăle sunt foarte mici, sferic aplatizate translucide. Iernează sub formă de adult-femelă adăpostite de solzii exterior ai mugurilor. Primăvara din fenofaza de dez mugurit, acarienii își reiau activitatea, se răspândesc și atacă organe tinere în curs de dezvoltare cu care se hrănesc. Se înmulțesc partenogenetic prin ouă ce nu necesită fecundare.



<https://www.biolib.cz/en/image/id414303/>

<https://bladminceerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/acari/actinotrichida/prostigmata/eleutherengona/eriophyoidea/eriophyiidae/eriophyinae/eriophyini/eriophyes/eriophyes-pyri/>

PURICELE MELIFER (*Psylla spp.*) Adultul are corpul de 2.5-3.5 mm, formele estivale prezintă capul și toracele de culoare galben-deschis, cu pete portocalii, iar abdomenul este verde cu pete și dungii brune pe partea dorsală. Larva este de culoare brun-gălbuie. Oul este eliptic, de culoare albă care după câteva zile devin galben-portocaliu. Prezintă trei generații pe an. **Iernează** ca adult sub scoarța exfoliată a pomilor, în crăpăturile pomilor bătrâni, sub frunzele căzute. Adulții părăsesc locurile de iernare în a doua jumătate a lunii martie, prima decadă a lunii aprilie, ceea ce corespunde fenologic cu momentul umflării mugurilor de rod. După o perioadă de hrănire femela depune pontă pe mugurii parțial deschisi, pe lăstari, apoi pe frunze. Frunzele cu ponte se **curbează longitudinal**, simptom caracteristic speciei.



<https://bugguide.net/node/view/1631087/bgimage>

<https://www.flickr.com/photos/insectesquebec/33261769160/>

2. Modul de dăunare a bolilor și dăunătorilor în perioada de vegetație :

VIERMELE MERELOR atacă în special **mărul și părul**. Atacul larvelor poate fi sub formă de rosături superficiale sau sub formă de galerii cu excremente și rosături brunificate în jurul orificiului de perforare. Larvele primei generații cauzează pierderi mari fructelor afectate deoarece, acestea fiind mici, cad și nu se mai pot valorifica. Larvele generației a II-a atacă fructele aproape de maturitate, forțând coacerea acestora mai devreme. O parte din acestea cad, neputându-se hrăni, o parte putrezesc sau rămân în pom însă au o valoare comercială scăzută. Fructele atacate, chiar dacă sunt ajunse la maturitate, nu se pot păstra deoarece orificiile create de larvă permit pătrunderea unor microorganisme ce determină putrezirea (ciuperca *Monilinia fructigena* ce determină apariția moniliozei).

MOLIA PIELIȚEI FRUCTELOR atacă din primăvară la dezmgurit și buton roz când omida se hrănește cu muguri, frunze și inflorescențe. Frunzele sunt atacate din interiorul acestora, frunzele sunt modelate sub forma unui cornet sau lipite două sau 3 cu ajutorul firelor de mătase. La adăpostul frunzelor omizile se hrănesc. Pe fructe, omida consumă pielea fructelor fiind adăpostită de frunze.

PAIANJENUL ROȘU COMUN înțeapă organele plantelor (frunze, flori) și se hrănesc cu suc celular al acestora. La începutul atacului, paianjenul colonizează spatele frunzelor (partea inferioară), urmând ca odată cu creșterea numărului de indivizi să se extindă pe ambele fețe. Florile plantelor atacate avortează, la pomi este afectată diferențierea mugurilor de rod, maturarea lemnului, producția de fructe și calitatea acestora.

VIESPEA LĂSTARILOR DE MĂR larvele tinere sapă o galerie arcuită sub epidermă după care coboară spre lojile seminale și consumă semințele. Galerile se suberifică, la suprafața fructelor se observă cavități deschise garnisite cu excremente.

PĂDUCELE ROZ GALICOL AL PĂRULUI își începe atacul la dez mugurit, coloniile de păduchi se instalează pe spatele frunzelor. Păduchii înțeapă și sug suc celular din organele crude ale plantei. Păduchii sunt vizibili în interiorul galelor roșietice formate pe frunze. Frunzele atacate inclusive cele din zona de vârf ale lăstarilor tineri se răsucesc de la vârf spre pețiol, se gofrează-înroșesc și formează gale ce au la interior păduchi. Pomii atacați prezintă creșteri mici, lăstarii se deformează, fructele rămân mici.

ACARIANUL RUGINII-ERIOFID LA PĂR se hrănește cu sevă din celulele organelor plantei. În urma hrănirii, acarianul secretă substanțe chimice ce provoacă erinoza (bășicarea) mici gale pe embele fețe ale frunzei și pete neregulate de culoare roz-roșiat, galben-verzui. Atacul se întâlnește pe organele din vârful pomilor, vârful ramurilor. Organele afectate se deformează, nu se dezvoltă, scade masa foliară a pomului, fructele capătă aspect inestetic.

La **PURICELE MELIFER** atacul se produce prin larvele primei generații care atacă frunzele abia formate și lăstarii tineri. Din cauza atacului, frunzele stagnează în creștere, se rasucesc, iar datorită fumaginei, pe frunze apar arsuri și pete necrozate. Frunzele atacate se usuca și se înregistrează căderi parțiale sau total premature. Atacul pe lăstari determină **curbarea și veștejirea** acestora. Lemnul nu se maturează și nu rezistă peste iarnă.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- KARATE ZEON cu doza de 0,150 l/HA sau DECIS 25 WG cu doza 0,045 kg/HA pentru **VIERMELE MERELOR** (*Cydia pomonella*).

Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane atraPOM**;

- AFFIRM cu doza 3-4 kg/HA sau EXIREL cu doza de 0,5 l/HA pentru **MOLIA PIELITEI FRUCTELOR** (*Adoxophyes orana*).

Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane atraRET**;

- NISSORUN 10 WP cu doza de 0,3 kg/HA sau MILBEKNOCK EC cu doza de 0,75 l / HA pentru **PAIANJENUL ROȘU COMUN** (*Tetranychus urticae*).

Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;

- SIVANTO PRIME 200 SL cu doza de 0,9 l/HA sau DECIS 25 WG cu doza de 0,045 kg / HA pentru **VIESPEA LĂSTARILOR DE MĂR** (*Janus compressus*).

Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;

- SIVANTO PRIME 200 SL cu doza de 0,9 l/HA sau TEPPEKI cu doza de 0,15 kg / HA pentru **PĂDUCELE ROZ GALICOL AL PĂRULUI** (*Dysaphis spp.*).

Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;

- NISSORUN 10 WP cu doza de 1 kg/HA sau KANEMITE SC cu doza de 0,65 l/ HA pentru **ACARIANUL RUGINII-ERIOFID LA PĂR** (*Epirimerus pyri*);
Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;
- KARATE ZEON cu doza 0,150 l/ HA sau MOSPILAN 20 SG cu doza 0,200 kg / HA pentru:
PURICELE MELIFER (*Psylla spp.*);
Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;
sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4. Perioada optimă de tratament:

-La **VIERMELE MERELOR** se recomandă efectuarea tratamentelor începând din perioada de repaus vegetativ, ulterior din momentul dez muguriturii se vor efectua tratamente alternative cu diferite substanțe pentru a preveni instalarea și dezvoltarea dăunătorului. Se recomandă utilizarea capcanelor feromonale pentru observarea maximului curbei de zbor și stabilirea momentului optim de aplicare al insecticidelor. Tratamentele se aplică la PED = 5 capturi/capcană/săptămână.

-La **MOLIA PIELIȚEI FRUCTELOR** primul tratament se va efectua în perioada de dez mugurit pentru eliminarea omizilor care atacă mugurii florali, ulterior începând din luna mai până în luna septembrie se efectuează tratamente preventive cu diferite substanțe alternativ pentru eliminarea moliiilor. Tratamentele se aplică la PED = 20 fluturi/capcană/săptămână.

-La **PAIANJENUL ROȘU COMUN** tratamentele se încep la pornirea plantelor în vegetație apoi o dată la 3 săptămâni se vor efectua preventiv. Tratamentele se aplică la PED = 5-6 acarieni/frunză.

-La **VIESPEA LĂSTARILOR DE MĂR** tratamentul se efectuează din stadiul de buton roz când apar viespiile care se împerechează și depun ouăle în caliciul florilor și se continuă până la scuturatul a 80-90 % din petale, momentul apariției larvelor.

-La **PĂDUCELE ROZ GALICOL AL PĂRULUI** pentru a evita instalarea coloniilor de păduchi se vor face tratamente la pornirea plantelor în vegetație – cu insecticide specifice adaptate fenofazei conform etichetei.

-La **ACARIANUL RUGINII-ERIOFID LA PĂR** se vor aplica tratamente din fenofaza de dez mugurit, înainte de înflorit, legatul fructelor-scuturarea petalelor, ultimele tratamente se vor face la acoperire în iulie-septembrie când femelele se retrag în mugure pentru iernat.

-La **PURICELE MELIFER** în perioada de vegetație la apariția dăunătorului pe plante.

5. Alte recomandări:

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

Utilizați capcane feromonale pentru observarea eficientă a curbei de zbor.

Efectuarea tratamentelor cu insecticide ce au spectru larg de combatere pentru eficientizarea combaterii dăunătorilor și reducerea cantităților de substanțe utilizate.

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.

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

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>

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 sectiunea 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:

Registru 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.

Întocmit:

Responsabil Prognoză și Avertizare
Cons. superior Csaba SZABO