

NR.543/O/12.06.2026

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 35 din 12.06.2026**La speciile de semințoase (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*);OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI (*Hypantria cunea*);PĂDUCELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*);

VIERMELE MERELOR (*Cydia pomonella*) Adultul este un fluture de talie mica, cu anvergura aripilor de 15-22 mm si 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 prezinta o pată în formă de semilună brună, cu luciu metalic, delimitată de un chenar rosiatic. 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 iernează 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. Femela are aripile anterioare brune-negricioase 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-gălbui. **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/cabicompium.11253>

OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI (*Hypantria cunea*) este un dăunător polifag care atacă o gamă diversificată de plante, consumând frunza acestora. Are 2 generații pe an și iernează în stadiu de pupă în sol, crăpăturile din scoarță, sub resturile de plante. Femelele zboară în luna mai generația I-a și în lunile iulie-august generația II-a. Omizile apar în lunile iunie-iulie și august. Fluturii depun ouăle pe spatele frunzelor, stadiul de ou durează 5-15 zile, stadiul de omidă 20-40 zile iar cel de pupa durează 10-15 zile.



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

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*) face parte din speciile de păduchi țestoși care formează scut (țeastă) și colonizează numeroase specii horticoale. Păduchii țestoși sunt

asemănători, diferă prin culoarea scutului care-i protejează. Scutul este format din fire de mătase impregnate cu ceară, scut care cu înaintarea în vârstă se îngroașă și devine greu de penetrat de insecticide. Păduchele din San Jose iernează sub scut pe soarta pomilor în stadiul larvar vârsta I. Celelalte forme de larvare și adulte sunt ucise de frig. La sfârșit de mai - începutul lunii iunie, pe perioada verii apar noi generații de păduchi, în țara noastră apar 1-3 generații/an.



<https://barmac.com.au/problem/san-jose-scale/>
<https://pdde.wisc.edu/2018/01/10/san-jose-scale/>

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 dezmugurit 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 se hrănesc. Pe fructe, omida consumă pielea fructelor fiind adăpostită de frunze.

OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI dăunează prin atacul larvelor care apar în lunile iunie-iulie și august când consumă frunzele stând pe partea inferioară a acestora. Omizile țin pe frunze un cuib în care stau și se hrănesc cu acestea în totalitate sau lasă numai nervurile. Atacul larvelor afectează producția pomilor și poate cauza debilitarea sau uscarea acestora.

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE păduchele colonizează lăstari, ramuri, frunze și fructe, se hrănesc cu sucul celular și își injectează în plantă saliva toxică. Atacul la pomii tineri poate duce la uscarea acestora, atacul la pomii fructiferi poate duce la debilitarea acestora, pe fructe atacul apare sub formă de pete roșii cu aureolă ca reacție la saliva injectată.

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 CORAGEN cu doza de 0,160-0,175 l/HA pentru

MOLIA PIELITEI FRUCTELOR (*Adoxophyes orana*);

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

- KARATE ZEON cu doza de 0,150 l/HA pentru: **OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI** (*Hypantria cunea*); Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane DELTA**;
- DECIS 25 WG cu doza 0,045 kg/HA sau POLECI cu doza de 0,050-0,075 l/HA pentru **PĂDUCELE DIN SAN JOSE** (*Quadraspidiotus perniciosus*); Pentru identificarea dăunătorului se vor utiliza **capcane atraSAN**; 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 dezmuguririi 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 PIELITEI FRUCTELOR** primul tratament se va efectua în perioada de dezmugurit pentru eliminarea omizilor care atacă mugurii floralii, 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 **OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI** tratamente se aplică în momentul depistării prezenței omizilor în coroana pomilor fructiferi sau PED= 1-2 cuiburi/pom.

-La **PĂDUCELE DIN SAN JOSE** tratamente se aplică în perioada de repaus vegetativ pentru eliminarea formelor de larve și formele adulte neprotejate de scut. Vara în intervalul: sfârșitul lunii mai (20 mai) și mijlocul lunii iunie (15-20 iunie) se aplică 2 tratamente succesive la 8-10 zile între acestea. Se vor observa ramurile pomilor pentru identificarea apariției primelor larve.

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 magazine 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.

Luați 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 completările 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 protecție a plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea 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 protecție a plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a 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](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 protecție a plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecție a 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 protecție a 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 exploatațiile 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