

BULETIN DE AVERTIZARE NR. din 25.05.2026

Oficiul Fitosanitar ARAD comunică tratamentul pentru combaterea dăunătorului **viermele merelor (*Cydia pomonella*) generația I** la măr, păr, gutui. **Se mai combat: defoliatoare, minatoare, rapăn, făinare, afide.**

Viermele merelor (*Cydia pomonella*) este răspândit pe toate continentele, iar în țara noastră este întâlnit în toate zonele pomicole, cu precădere în livezile de măr neîngrijite. Este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai mărului, având o foarte bună capacitate de adaptare la condițiile de mediu. **Generația 1** a viermelui merelor se dezvoltă pe o perioadă de aproximativ două luni, începând din **luna mai și până la mijlocul lunii iulie**, parcurgând toate stadiile de la ou la adult.

Depunerea și dezvoltarea ouălor (Mijlocul - sfârșitul lunii Mai)

- După zborul și împerecherea fluturilor din primăvară, femelele depun ouăle în luna mai.
- Dezvoltarea embrionului în interiorul oului durează între **8 și 14 zile**, în funcție de temperatură (cu cât este mai cald, cu atât eclozează mai repede)

Dezvoltarea larvelor în fruct (Iunie)

- Larvele (viermii) eclozează la **sfârșitul lunii mai și pe parcursul lunii iunie**.
- Imediat după ieșirea din ou, larva este foarte activă: se plimbă pe fruct timp de câteva ore (maximum 24 de ore), caută un punct de pătrundere, roade coaja și intră în interior.
- Larva se dezvoltă în interiorul fructului timp de **20–30 de zile**, perioadă în care sapă galerii și mănâncă semințele. În acest timp, fructele atacate își opresc dezvoltarea, se îngălbenesc și **cad masiv pe sol** în cursul lunii iunie

Împuparea (Sfârșitul lui Iunie - Începutul lui Iulie)

- După ce s-a hrănit suficient și a ajuns la maturitate (la sfârșitul lunii iunie), larva părăsește fructul (fie înainte ca acesta să cadă, fie direct de pe sol).
- Migrează pe trunchiul pomului, se ascunde în crăpăturile scoarței și își țese un cocon mătăsos.
- În interiorul coconului se transformă în pupă (crisalidă), stadiu care durează aproximativ **10–14 zile**.

Adultul este un fluture de talie mică, cu anvergura aripilor de 15-22 mm și lungimea corpului de 10 mm. Corpul este de culoare brună-cenușie. Aripile anterioare sunt de culoare brună-cenușie, cu benzi transversale de culoare cenușie-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 prevăzute 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 omida 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.

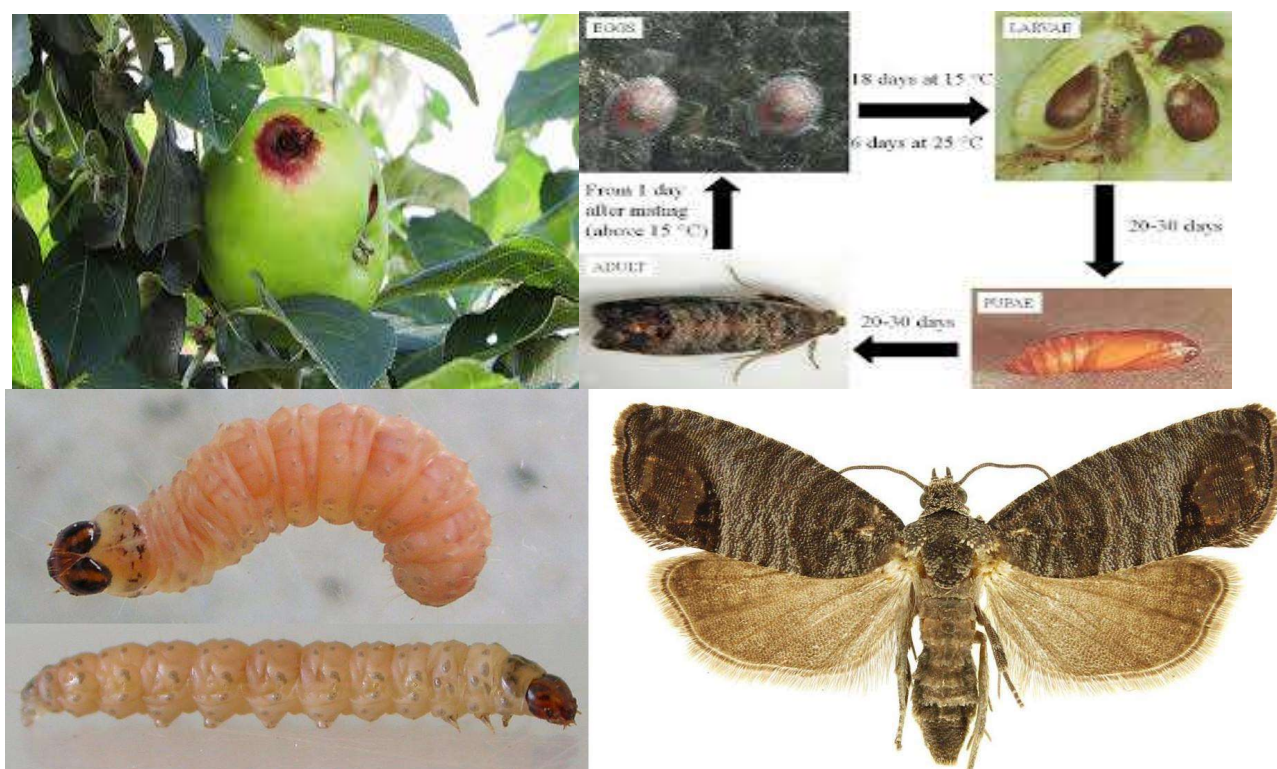
Viermele merelor dezvoltă 2 generații pe an și iernează în stadiul de larvă complet dezvoltată, într-un cocon de matase, pe sub scoarța trunchiului, în crăpăturile acestuia sau în locurile de depozitare a fructelor. **Viermele merelor atacă în special mărul și parul, dar atacă uneori și gutuiul, nucul și prunul.**

Aplicarea tratamentelor chimice se face la avertizare. Perioada Optimă de Tratament:

Tratamentul fitosanitar se va aplica obligatoriu în următorul interval:

- **Faza fenologică a pomilor:** Fructe legate, cu diametrul de 10-15 mm (mărimea unei alune).
- **Intervalul calendaristic optim:** **25 Mai – 31 Mai 2026.**
- **Repetare obligatorie:** Tratamentul se va repeta la un interval de **8 - 12 zile** (în funcție de remanența produsului ales) pentru a asigura protecția împotriva larvelor eșalonate.

Având în vedere umiditatea și alternanța de temperaturi specifice primăverii din zona de Vest, presiunea de **rapăn** (*Venturia inaequalis*) și **făinare** (*Podosphaera leucotricha*) este ridicată.



Efectuați tratamentul folosind unul din amestecurile:

1. **AFFIRM OPTI - 2 kg/ha + LUNA EXPERIENCE - 0.75 l/ha sau**
2. **LASER 240 SC - 0.9 l/ha + REVYONA - 1.3 l/ha sau**
3. **CORAGEN - 160 ml/ha + CHORUS 50 - 0.75 kg/ha + KUMULUS DF - 0.3%**

Se mai pot utiliza și alte produse de protecția plantelor, omologate în România.

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Tratamentul se repeta la 8 – 12 zile, folosind un alt amestec din cele menționate mai sus. Repetarea este obligatorie deoarece fluturii primei generații nu depun toate ouăle în aceeași zi, ci eșalonat, pe parcursul a 3-4 săptămâni. Primul tratament distruge doar ouăle și larvele din acel moment. Repetarea este necesară pentru a proteja fructele împotriva valului doi de larve care eclozează la începutul lunii iunie.

Combaterea pe cale biologică se poate realiza și prin utilizarea capcanelor feromonale pentru capturarea masculilor. De asemenea, utilizarea de brițe capcană din carton gofrat care se aplică pe trunchiul pomilor în scopul de a atrage larvele pentru împupare, de unde se adună și se distrug.

ALTE RECOMANDĂRI:

♦ Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.

♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor, postat pe pagina de internet ANF (www.anfd.ro).

♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului 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. Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

♦ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.

♦ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

♦ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 * În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.

Conform normelor Uniunii Europene privind ecocondiționalitatea, toate informațiile privind utilizarea produselor de protecție a plantelor de către utilizatorii profesioniști vor fi completate la zi în Registrul de evidență a tratamentelor și păstrate cel puțin 3 ani.

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,

adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuarii tratament. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document 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, (

Responsabil prognoză și avertizare
Dr. ing. LASLĂU Amalia

Coordonator
ing. GORNIC Florin