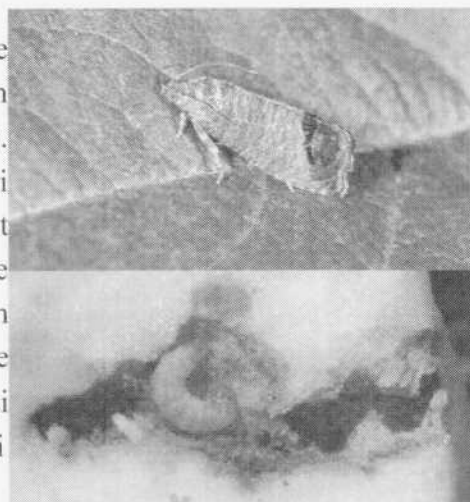


BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 39 din 27.05.2026

Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de MĂR împotriva agenților de dăunare: **VIERMELE MERELOR** (*Laspeyresia p.*), **OMIZI MINIERE** (*Phyllonorycter b*, *Leucoptera s...*) **AFIDE** (*Aphis p.*), **ACARIENI** (*Pannonychus u*, *Tetranychus u.*, *Aculus sp...*), **RAPĂN** (*Venturia i.*), **FĂINARE** (*Podosphaera l.*).

Viermele merelor Laspeyresia p. (Cydia pomonella)

Viermele merelor iernează în stadiul de larvă, sub frunzele căzute pe sol, în crăpăturile scoarței, în ambalajele de depozitare a merelor, în depozite, etc. Prezintă în general 2 generații pe an (uneori chiar 3). Fluturii apar în luna mai, depun ouă, iar larvele produc rosături superficiale în pielea fructului în curs de formare sau pătrund în fruct formând galerii, hrănindu-se cu pulpa și semințele fructelor. Aceste galerii sunt umplute cu resturi și excremente ale larvelor, dând un aspect neplăcut fructelor, depreciind calitatea. Fructele tinere atacate se usucă și cad, cele atacate mai tarziu nu se pot valorifica superior și nici nu se pot depozita, deoarece se pot instala diverși agenți patogeni



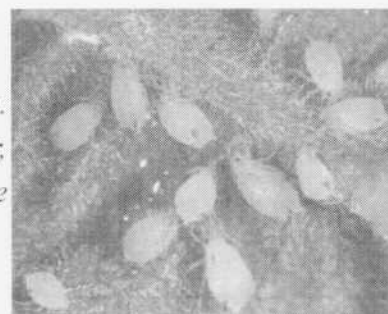
Minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*) și molia minieră circulară (*Leucoptera scitella*).

Minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*) prezintă 3 generații pe an și iernează ca pupă în interiorul galelor din frunzele căzute. După jumătatea lunii martie apar fluturii, iar după câteva zile are loc împerecherea și depunerea pontei. Ouăle sunt depuse pe partea inferioară a frunzei, iar depunerea durează câteva săptămâni. Larvele pătrund direct în frunze unde sapă galerii caracteristice. În luna mai apar larvele generației I, în iunie larvele generației a – II a, iar în august larvele generației a – III a. Atacă în special mărul, larvele producând galerii în interiorul frunzelor. La un atac masiv, pomii pot fi desfrunziți prematur.



Afide (Aphis pomi)

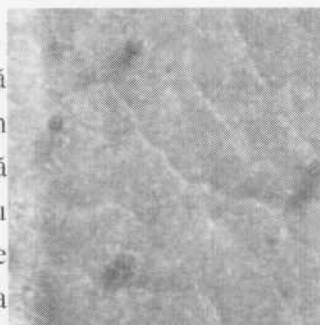
Dăunătorul atacă în special mărul, dar se semnalează și pe alte rozacee. Iernează sub formă de ou în crăpăturile scoarței sau la baza mugurilor, dezvoltând până la 12 generații pe an. Păduchii se localizează în special pe partea inferioară a frunzelor din vârful lăstarilor, unde înțepă și sug seva,



provocând răsucirea, îngălbenirea și uscarea frunzelor. Pe excrementele păduchilor se poate instala fumagina.

ACARIENI (*Pannonychus u.*, *Tetranychus u.*, *Aculus sp.*)

Acarianul roșu al pomilor (*Pannonychus ulmi*) este un dăunător polifag ce atacă mai multe specii pomicole. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), ciclul de viață al acestuia având 20 de zile la o temperatură de 10-15°C, și doar 10 zile la o temperatură de 20-25°C. Iernează în stadiul de ou pe partea inferioară a ramurilor în jurul ramificațiilor, dar și în crăpăturile scoarței. Ouăle de vară sunt depuse pe frunze. Larvele se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalilor, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor cu substanțe nutritive. Momentele cheie în combaterea dăunătorului sunt: la începutul eclozării ouălor de iarnă (faza de urechiușe de șoarece), dar și în perioada aprilie – început de mai, când 80% din ouă sunt eclozate.



Acarianul filocoptid al mărului (*Aculus schlechtendali*)

Este un dăunător ce iernează sub formă de adult (femelă de iarnă) sub scoarța exfoliată a pomilor, în crăpăturile scoarței, între solzii mugurilor sau la baza acestora. Primăvara, când temperaturile trec de 6°C, femelele părăsesc locurile de iernare și migrează în coroana pomilor. Dezvoltă mai multe generații pe an, iar primele atacuri apar pe frunze sub forma unor pete mici, galben-albicioase. În cazul unor atacuri mai puternice, frunzele devin argintii cu reflexe plumburii și ulterior, părțile laterale ale frunzei se rulează spre partea superioară a frunzei și cad prematur. Sunt atacate și fructele în zona calicială unde prezintă o rugozitate accentuată. Momentul cheie în combaterea dăunătorului este la depășirea pragului economic de dăunare (10-15 forme mobile pe frunze).



RAPĂNUL (*Venturia inaequalis*)

Pe frunzele afectate de patogen apar pete de culoare cafenie-negricioasă, catifelte. La evoluția bolii acestea se unesc și acoperă frunza. În urma atacului, frunzele se usucă și cad. Fructele pot fi atacate în toate stadiile de dezvoltare. Pe acestea apar pete cenușii, catifelte. Ulterior, fructele se deformează, crapă și, în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană. Pulpă acestora capătă, în ultimă instanță, un gust fad. Boala se transmite de la un an la altul sub formă de miceliu de rezistență. Ciuperca iernează pe frunzele infectate căzute pe sol, sau ca miceliul de rezistență, pe ramuri.



FĂINAREA (*Podosphaera leucotricha*.)

Este destul de ușor să observi făinarea la măr deoarece organele vor fi acoperite de o pulbere cu aspect făinos, care la început are culoarea albă, iar apoi devine verde-cenușie. Frunzele atacate de această boală își vor îndoi vârfurile, iar apoi se vor usca și vor cădea. Lăstarii afectați vor căpăta o culoare maro, iar vârfurile se vor îndoi. Florile sunt atacate, se deformează și se vor usca. Legat de fructe, acestea nu vor mai crește și vor cădea din măr.



Pentru combaterea dăunătorilor se va utiliza un produs de mai jos:

1. CORAGEN (Voliam)

Măr	Dăunători	Minatorul marmorat, pandemis, molia pielitei fructelor	160-175 ml/ha	Pauză 14 zile	-
Măr	Dăunători	Minierul marmorat, minierul circular, viermele merelor	150 ml/ha	Pauză 14 zile	

2. DECIS 25 WG

Măr	Dăunători	Viermele merelor, minierul linear al mărului, minierul circular al mărului, minierul marmorat al mărului, afide, viespea merelor, Păduchele din San Jose	0,045 kg/ha (0,003%)
-----	-----------	--	----------------------

3. KARATE ZEON

Măr	Dăunători	Afide, viermele merelor	0,015% se aplică la avertizare	7 zile	-
Măr	Daunatori	Insecte minatoare	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă), se aplică la avertizare	7 zile	

4. AFFIRM OPTI

Măr	Dăunători	Viermele merelor, molii, minierul mărului, minierul marmorat	2,0 kg/ha
-----	-----------	--	-----------

5. EXIREL

Măr	Dăunători	Cydia pomonella (Viermele merelor), Adoxophyes orana (Molia pielitei fructelor), Pandemis spp. (Molia vărgată), Spilonota ocellana (Molia brună a mugurilor), Cacoecia/Archips spp. (Viermele mugurilor), Argyroploce/Grapholita/Hedya spp. (Molia verde)	0,5-0,9 l/ha (Dsgf=0,53 L/ha) Se aplică după înflorit (BBCH 71-80)
-----	-----------	---	--

6. TRAPER

Măr	Dăunători	Viermele merelor	0,9 l/ha. Se aplică de la primele semne de infestare. Maxim 3 tratamente la interval de 7 zile
-----	-----------	------------------	--

Pentru boli se recomandă utilizarea unui produs de protecție a plantelor (omologat) de mai jos:

- **CRICKET 500 WG**

Măr	Boli	Rapăn	0,45-0,75 kg/ha. Se aplică din faza de urechiușe de șoarece până la sfârșitul înfloriturii. Maxim 3 tratamente la 7-10 zile.
-----	------	-------	--

- **ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW)**

Măr	Boli	Rapăn și făinare	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă). Pauză 14 zile.
-----	------	------------------	---

- **DAFNE 250 EC (ILA 250 EC)**

Măr	Boli	Rapănul merelor, făinare	0,2 l/ha
-----	------	--------------------------	----------

Tatratamentul este curativ pentru boli și dăunători.

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu 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 Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin, conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela