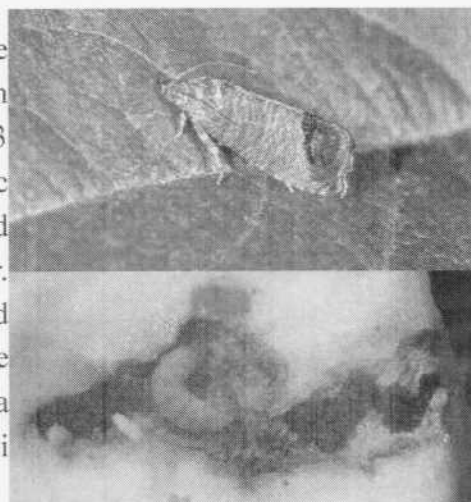


BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 64 din 17.06.2026

Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **MĂR** împotriva: **VIERMELE MERELOR** (*Cydia p.*), **RAPĂN** (*Venturia i.*), **FĂINARE** (*Podosphaera l.*) **MONILIOZA** (*Monilinia f.*)

Viermele merelor (*Laspeyresia(Cydia) pomonella*)

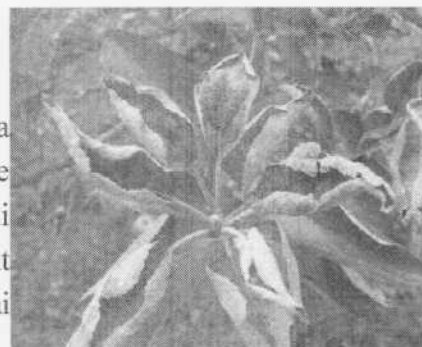
Viermele merelor iernează în stadiul de larvă sub frunzele căzute pe sol, în crăpăturile scoarței, în ambalajele de depozitare a merelor, în depozite, etc. Prezintă, în general, 2 generații pe an (uneori chiar 3 generații). Fluturii apar în luna mai, depun ouă, iar larvele produc roșături superficiale 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, deprecind calitatea. Fructele tinere atacate se usucă și cad, cele atacate mai târziu nu se pot valorifica superior și nici nu se pot depozita, deoarece se pot instala diverși agenți patogeni.

**Rapănul (*Venturia inaequalis*)**

Pe frunzele afectate de patogen apar pete de culoare cafenie - negricioasă, catifelate. 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, catifelate. Ulterior, fructele se deformează, crapă și, în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană. Pulpa 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 miceliu de rezistență pe ramuri.

**Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)**

În cazul făinării, organele sunt acoperite de o pulbere cu aspect făinos, care la început are culoarea albă, iar apoi devine verde-cenusie. 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.



Monilioza (Monilinia fructigena)

Este o boală des întâlnită la multe specii de plante, însă mai periculoasă este pentru măr și păr. Boala produce pagube mai aproape de maturarea fructelor și infecțiile se manifestă și în depozite. În timpul verii când fructele au ajuns aproape de maturitate, pe suprafața lor apar pete brune ce se întind la suprafață și cuprind pulpa în profunzime. În scurt timp fructul putrezește aproape în totalitate și adeseori cade de pe pom.



Dacă temperatura este ridicată și atmosfera umedă, pe suprafața fructului, în dreptul zonei putrezite, apar fructificațiile ciupercii, sub forma unor pernuțe dispuse în zone concentrice. Această formă de atac este cunoscută sub numele de putregaiul brun.

Dacă timpul este umed, cu temperaturi mai scăzute, fructele putrezesc, se brunifică și se înnegresc, fără ca pe suprafața lor să mai apară sporii ciupercii dispuși în zone concentrice, dar în ele se formează scleroți. Această formă de atac este cunoscută și sub numele de putregaiul negru.

Pentru combaterea dăunătorilor se va utiliza unul din produsele omologate de mai jos:

1. CORAGEN (VOLIAM)

Măr	Dăunători	Minierul marmorat, minierul circular, viermele merelor	150 ml/ha	14 zile pauză
-----	-----------	--	-----------	------------------

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	Dăunători	Insecte minatoare	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă) se aplică la avertizare	

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

4. FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW)

Măr	Boli	Rapăn și făinare	0,6 l/ha, 14 zile pauză
-----	------	------------------	-------------------------

5. ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW)

Măr	Boli	Rapănul, făinarea	0,05 % (0,75 l/ha în 1500 L apă), 14 zile pauză
-----	------	-------------------	---

6. DAFNE 250 EC (ILA 250 EC)

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

8. CONSUS 250 EC

Măr – **rapăn, făinare** – 0,2 l/ha. Se aplică de la începutul înfloririi până când fructele sunt aproape coapte pentru recoltare.

9. DIFENOCARE

Măr – **rapăn, făinare** – 0,2 l/ha. Se aplică începând cu fenofaza de buton roz până la recoltare.

10. SILVZOLE

Măr – **rapan, fainare** – 0,6 l/ha. Se aplică de la fenofaza de buton roz până la fenofaza de fruct cu diametrul de 4 cm.

11. KARBICURE (IDAEUS)

Măr – **rapăn** – 5 kg/ ha. Se aplică de la umflarea mugurilor până când fructele ating maturitatea tehnologică de recoltare. Maxim 5 tratamente/ an la interval de 8 zile.

12. TRUST 100 EC

Măr – **făinare** – 0,30 – 0,50 l/ha. Se aplică în funcție de nivelul de infestare, de la apariția fructului până la fructe coapte pentru consum. Maxim 3 tratamente.

13. SWITCH 62,5 WG

Măr – **monilioze, rapăn, putregaiuri** – 0,8 – 1,0 kg/ha, 3 zile pauză.

Tratamentul este curativ pentru agenții de dăunare menționați.

Tratamentul se va repeta la 8-10 zile cu altă variantă de produs.

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

