

BULETIN DE AVERTIZARE 67 din 11.07.2025

Oficiul Fitosanitar Calarasi, recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **MAR** împotriva: **VIERMELE MERELOR** (*Cydia p.*) **RAPAN** (*Venturia I.*), **FAINARE** (*Podosphaera l.*) **MONILIOZA** (*Monilinia f.*)

Laspeyresia(Cydia) pomonella

Viermele merelor iernează în stadiul de larvă, sub frunzele cazute pe sol, în crapăturile scoartei, 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 roșături superficiale în pielea fructului în curs de formare sau patrund în fruct formând galerii, hranindu-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



RAPĂN (*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 miceliul de rezistență, pe ramuri.

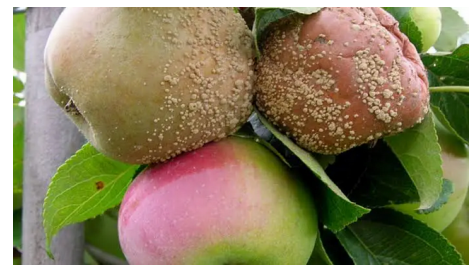
**FAINAREA (*Podosphaera leucotricha*.)**

Este destul de ușor să observi fainarea la mar, deoarece organele vor fi acoperite de o pulbere cu aspect fainos,

care la început are culoarea alba, iar apoi devine verde-cenusie. Frunzele atacate de această boală își vor îndoi varfurile, iar apoi se vor usca și vor cădea. Lăstarii afectați vor capăta o culoare maro, iar varfurile se vor îndoi. Florile sunt atacate, se deformează și se vor usca. Legat de fructe, acestea nu vor mai crește și vor cădea din mar.

**Monilioza (*Monilinia fructigena*)**

Este o boală întâlnită la multe specii de plante, însă mai periculoasă este pentru mar și par. Boala produce pagube mai aproape de maturarea fructelor și infecțiile se manifestă și în



depozite. In timpul verii cand fructele au ajuns aproape de maturitate, pe suprafata lor apar pete brune ce se intind la suprafata si cuprind pulpa in profunzime. In scurt timp fructul putrezeste aproape in totalitate si adeseori cade de pe pom.

Daca temperatura este ridicata si atmosfera umeda, pe suprafata fructului, in dreptul zonei putrezite, apar fructificatiile ciupercii, sub forma unor pernute dispuse in zone concentrice. Aceasta forma de atac este cunoscuta sub numele de putregaiul brun.

Daca timpul este umed, cu temperaturi mai scazute, fructele putrezesc, se brunifica si se innegresc, fara ca pe suprafata lor sa mai apara sporii ciupercii dispusi in zone concentrice, dar in ele se formeaza scleroti. Aceasta forma de atac este cunoscuta si sub numele de putregaiul negru.

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

1. CORAGEN (VOLIAM – a doua denumire comerciala)

Mar	Dăunători	Minierul marmorat,minierul circular, viermele merelor	150 ml/ha	14 zile pauza	
-----	-----------	---	-----------	---------------	--

2. DECIS 25 WG

Mar	Dăunători	Viermele merelor, minierul linear al marului, minierul circular ala marului, minierul marmorat al marului, afide, viespea merelor, Paduchele din San Hose	0,045 kg/ha (0,003%		
-----	-----------	---	---------------------	--	--

3. KARATE ZEON

Mar	Dăunători	Afide, viermele merelor	0,015% se aplica la avertizare	7 zile	-
Mar	Dăunători	Insecte minatoare	0,015% (0,225 l/ha in 1500 l apa) se aplica la avertizare		

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

4. MACCANI

Mar	Boli	Rapanul, fainarea	2,5 kg/ha, 35 zile pauza		
-----	------	-------------------	--------------------------	--	--

5. FOLICUR SOLO 250 EW/ (VALOR 250 EW - a doua denumire comerciala)

Mar	Boli	Rapan si fainare	0,6 l/ha, 14 zile pauza		
-----	------	------------------	-------------------------	--	--

6. ORIUS 25 EW- 0,05% / (SALVATOR 25 EW - a doua denumire comerciala)

Mar	Boli	Rapanul, fainarea	0,05 % (0,75 L/ha in 1500 L apa), 14 zile pauza		
-----	------	-------------------	---	--	--

7. DAFNE 250 EC / (ILA 250 EC - a doua denumire comerciala)

Mar	Boli	Rapanul merelor, Fainare	0,2 L/ha		
-----	------	--------------------------	----------	--	--

8. CONSUS 250 EC

Mar – **rapan, fainare** – 0,2 lha. Se aplica de la inceputul infloririi pana cand fructele sunt aproape coapte pentru recoltare.

9. DIFENOCARE

Mar – **rapan, fainare** – 0,2 lha. Se aplica incepand cu fenofaza de buton roz pana recoltare.

10. SILVZOLE

Mar – **rapan, fainare** – 0,6 l/ha. Se aplica de la fenofaza de buton roz pana la fenofaza de fruct cu diametrul de 4 cm.

11. KARBICURE (IDAEUS - a doua denumire comerciala)

Mar – **rapan** – 5 kg/ ha. Se aplica de la umflarea mugurilor pana cand fructele ating maturitatea tehnologica de recoltare. Maxim 5 tratamente/ an la interval de 8 zile.

12. CORAMAX 200 SC

Mar – **viermele merelor** – 150 ml/ha. Se aplica la avertizare, de la stadiul infloririi pana la inceputul coacerii fructelor.

13. TRUST 100 EC

Mar – **fainare** – 0,30 – 0,50 l/ha. Se aplica, in functie de nivelul de infestare, de la aparitia fructului pana la fructe coapte pentru consum. Maxim 3 tratamente.

14. SWITCH 62,5 WG

Mar – **monilioze, rapan, putregaiuri** – 0,8 – 1,9 kg/ha. 3 zile pauza.

Tratamentul este curativ pentru agenții de dăunare menționați.

Tratamentul se va repeta la 8-10 zile cu alta varianta de produs .

Alte recomandari :

Verificati cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor! Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului Apelor si Padurilor si al Presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare

Micut – Istrate Daniela