**OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HUNEDOARA-SIBIU**
**OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA, Str.22 Decembrie nr.222, judetul Hunedoara, Tel: 0254.228.760, Email: ofhunedoara@anfof.ro**

## BULETIN DE AVERTIZARE

**Nr. 17 din 19.05.2026**

Tratamentul III pentru:

- **Rapăn** (*Venturia inaequalis)*, **făinare** *(Podosphaera leucotricha*), **omizi defoliatoare, afide** la culturile de măr și păr.



**Rapănul marului**



**Făinarea mărului**



**Omida defoliatoare**



**Afide**

**Rapănul** (*Venturia inaequalis* la măr, *Venturia pirina* la păr) este o ciupercă păgubitoare care apare prima dată pe frunze, peduncul, sepale și fructe, unde provoacă daunele cele mai importante, ducând la deformarea și crăparea acestora, iar mai rar poate să atace și lăstari. Pe

frunze apar mai multe pete care se unesc și ocupă o suprafaţă mare, reducând astfel capacitatea de fotosinteză şi de hrănire a pomilor. Fructele atacate se deformează, crapă şi cad ca urmare a atacului. Lăstarii atacaţi se usucă sau îngheaţă în timpul iernii. În prima fază a infecţiei, pe frunze apare o pată de decolorare puţin gălbuie transparentă, care mai târziu se transformă în măsliniu.

Boala este produsă de ciuperca *Venturia*, fiind cea mai întâlnită şi importantă afecţiune a mărului şi părului, care în condiţii favorabile poate compromite semnificativ cultura atât cantitativ, cât şi calitativ. Ciuperca iernează pe frunzele infectate căzute pe sol, sau ca miceliu de rezistenţă, pe ramuri. Primăvara, în funcţie de temperatură şi umiditate, are loc infecţia primară de la sfârşit de martie şi până la început de iunie, care este şi cea mai periculoasă. În acest interval critic, de aproximativ 10 săptămâni, planta este foarte sensibilă la atacul de rapăn.

**Făinarea la măr** (Podosphaera leuchotrica) este o boală fungică frecventă, manifestată prin pâsle albicioase-cenușii pe frunze tinere, lăstari și flori, cauzând deformarea, uscarea acestora și pierderi de recoltă. Ciuperca iernează pe mugurii terminali, de creștere, dar și pe cei florali. Mugurii infectaţi de regulă sunt cei care pleacă lent în vegetaţie. Putem observa destul de des situaţii in care pe anumite ramuri, mugurii refuză să plece în vegetaţie sau sunt foarte lenţi în dezvoltarea lor. Mugurii infectaţi, care vor pleca mai târziu, vor asigura o sursă puternică de infecţie primară (conidii), exact în momentul când mugurii sănătoși plecaţi mai devreme au format ţesuturi noi, imature, susceptibile la infecţia cu făinare. Făinarea mărului poate produce infecţii și la nivelul florilor. Fenomenul se poate manifesta foarte puternic în cazul soiurilor sensibile la făinare. Florile nu se dezvoltă normal, petalele tind să crească deformat, alungit. Nedezvoltându-se corect, petalele nu vor mai avea culoarea și fragilitatea specifică. Din contră, vor fi decolorate și vor avea un aspect cărnos, rigid. Din cauza acestor simptome, se va manifesta bine cunoscutul simptom „flori de ceară”. Întreaga inflorescență se va acoperi cu o pulbere albă, specifică acestei boli.

**Omizile defoliatoare** (**Cydia pomonella, Operophtera brumata**) sunt larvele unor specii de insecte, în special ale unor molii și fluturi, care se hrănesc cu frunzele plantelor, provocând defolierea acestora . Ele pot reprezenta un pericol semnificativ deoarece afectează dezvoltarea normală a pomilor.

**Afidele la măr și păr** (păduchii de plante) sunt insecte mici (1-3 mm), verzi, negre sau brune, care formează colonii dense pe partea inferioară a frunzelor și pe lăstarii tineri. Sunt hermafrodite și au o rată de reproducere foarte rapidă. Sug sucul celular din frunze, cauzând încrețirea și răsucirea acestora. Excretă o substanță lipicioasă ("roua de miere") pe care se dezvoltă ciuperci (fumagina).

**Efectuati tratamentul folosind unul din următoarele produse:**

**-pentru combaterea rapănului-**

- Thiovit Jet 80 WG în cantitate de 5-8 kg /ha sau
- Chorus 50 în cantitate de 0,45-0,75 kg/ha sau
- Switch 62,5 WG în cantitate de 0,8-1 kg/ha sau
- Merpan 80 WDG (Flo-Captan) – în cantitate de 2 kg/ha sau
- Erune în cantitate de 1,125 l/ha

**-pentru combaterea făinării-**

-Score 250 EC (Mavita 250 EC) în concentratie de 0.15% sau
-Luna Experience 400 SC in concentratie de 0.075% sau
-Dagonis în cantitate de 0,72 l/ha sau
- King 250EW (Tebusha 250EW) în cantitate de 0,75 l/ha (0,05%)

**Acestea se pot folosi în amestec cu unul din insecticidele de mai jos (**pentru combaterea afidelor și a omizilor defoliatoare):

- Karate Zeon (Ninja) în concentrație de 0.015% sau
- Mospilan 20 SP (Gazelle) în concentratie de 0.025 % sau
- Ovipron Top (Vernoil) 2,5 l la 100 l apa

sau alte produse cu efect similar, omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru cele mai bune rezultate, se recomandă alternarea substanțelor chimice pentru a evita rezistența la tratamente.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului: - în zile fără ploaie și vânt, la depistarea simptomelor. La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului. Verificati cu mare atentie recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționati să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice. Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, prevederile Ordinului MADR nr.185/10.05.2023 privind aprobarea codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apiculturii , precum și 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 de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor si Pădurilor și al Presedintelui Autoritătți 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.

Șef serviciu zonal,
Ing. Marinela IOJA

Întocmit,
Ing. Gabriela ARDELEANU

Având în vedere implementarea cerinţelor legale în materie de gestionare referitor la ,,Introducerea pe piaţă a produselor de protecţia plantelor “(SMR 7, SMR 8), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează şi utilizează produse de protecţie a plantelor au următoarele obligaţii:

**1.** Să utilizeze numai produse de protecţie a plantelor omologate de Comisia Naţională de Omologare a Produselor de Protecţie a Plantelor, care se regăsesc în baza de date ***PEST-EXPERT***.

**2.** Să utilizeze produsele de protecţie a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate şi numai în conformitate cu instrucţiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare şi respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecţia plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

**3.** Să se asigure ca produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean.

**4.** Să nu aplice tratamente cu produse de protecţie a plantelor în zonele de protecţie a resurselor de apă, în zonele de protecţie sanitară şi ecologică, precum şi în alte zone protejate stabilite în condiţiile legii.

**5.** Să respecte condiţiile de depozitare, manipulare şi utilizare a produselor de protecţia plantelor în exploataţiile agricole, in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

**6.** Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate în exploatație , precum și **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor**.

Normele privind ecocondiţionalitatea sunt obligatorii pentru toţi beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: http://www.apia.org.ro/ro/

Toţi producătorii agricoli, care deţin suprafeţe cu culturi agricole în câmp şi spaţii protejate, indiferent de suprafaţa cultivată, sunt obligaţi să deţină un registru de evidenţă a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat:

REGISTRUL

DE EVIDENŢĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECŢIE A PLANTELOR

| **Data efectuării tratam (ziua luna, anul)** | **Cultura şi locul unde este situat terenul** | **Timpul aplicării (fenofaza)** | **Tratamentul efectuat** | | | | | **Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura** | **Data începerii recoltări** i produsului agricol | **Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Agentul de dăunare boli/ dăunători/ buruieni** | **Denumire ppp folosit** | **Doza Omologată /doza folosită** | **Suprafaţa, (ha)** | **Cantităţi utilizate (kg, l)** | | | |
| | | | | | | | | | | |

*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

***Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura (şi ştampila, după caz) fermierului sau administratorului societăţii.***