

Nr 248 din 11 04 2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 14, / 11.04.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: monilioza (*Monilinia laxa*), antracnoza (*Coccomyces hiemalis* sin. *Blumeriella jappii*), ciuruirea la cires și vișin (*Stigmina carpophilla*) și viespea semințelor (*Eurytoma schreineri*), defoliatori, afide, monilioza (*Monilinia laxa*), pătarea roșie a frunzelor (*Polystigma rubrum*), ciuruirea frunzelor la prun (*Stigmina carpophilla*).

Monilioza (*Monilinia laxa*), atacă aproape toate speciile pomicele sămburoase și semințoase. Atacul de monilioză se manifestă în primăverile reci și ploioase, favorizat de umiditatea crescută, temperaturile scăzute și de leziunile produse de grindină, boli sau dăunători și poate cauza pierderi mari la speciile afectate, prin ofilirea unui număr mare de ramuri cu frunze și flori (arsura moniliană). Atacă florile, frunzele, fructele, și ramurile tinere. Forma cea mai gravă se întâlnește pe flori și ramuri. Organele atacate se veștejesc, se brunifică și se usucă rămânând atârnat pe pom. Ramurile se îndoaie sub formă de cârlig. Pe vreme umedă apar sporodochiile ciupercii, dispuse neregulat. Iernează în scoarța ramurilor atacate și pe fructele mumificate.



Antracnoza (*Coccomyces hiemalis* sin. *Blumeriella jappii*). Boala este mai frecventă în pepiniere. Atacă frunzele, lăstarii și ramurile, mai rar fructele. Pe fața superioară a frunzelor apar pete mici, punctiforme, circulare, purpurii sau brune-roșietice, izolate de 1 – 3 mm în diametru. Țesuturile dintre pete se îngălbenesc. Pe vreme umedă petele cuprind întreg limbul frunzei. Frunzele se îngălbenesc și cad.

Ciuruirea la cires și vișin (*Stigmina carpophilla*) Boala apare frecvent, în primăverile umede (cu precipitații abundente) care urmează după ierni cu temperaturi moderate (*mai blânde*) care au permis supraviețuirea sporilor ciupercii. În perioada de vegetație, ciuperca se înmulțește și răspândește în condiții de umiditate crescută și temperaturi cuprinse între 2 – 24 °C. Simptomele pe frunze se observă prin pete de culoare brun-deschis cu o aură brun-roșietică, cu diametrul de 2 – 4 mm. După un timp petele se necrozează, se desprind și cad, în final frunza va avea un aspect ciuruit.



Viespea semințelor (*Eurytoma schreineri*) este un dăuător frecvent întâlnit la prun, care provoacă pagube majore afectând grav producția. Dăunătorul are 1 generație pe an. Iernează ca larvă în sămburii căzuți sub pomi. În luna aprilie, când temperatura trece de 10–15 °C, larvele hibernante se transformă în pupe. După o perioadă de aproximativ 30 de zile, adultul părăsește samburele, printr-un orificiu de 1,5 mm. După o perioadă de zbor și împerechere, femelele depun ouă în prunele crude, abia formate. Până la venirea iernii larvele se dezvoltă complet în sămbure. Larva consumă sămânța din interiorul sămburelui, provocând o cădere masivă a fructelor atacate, înainte de maturitate.



Pătarea roșie a frunzelor (*Polystigma rubrum*) se manifestă pe frunze sub formă de pete rotunde, de 6 – 8 mm în diametru, de culoare galben-verzui, apoi roșii-cărămizii; pe partea inferioară a limbului petele sunt ușor bombate, pe acestea se dezvoltă punctișoare mici, brune (fructificațiile ciupercii). Dacă atacul este foarte puternic, are loc o defoliere timpurie, iar fructele cad, în final, masiv. Defolierea prematură influențează negativ creșterea ramurilor, maturarea lemnului și diferențierea mugurilor de rod pentru anul următor. Transmiterea ciupercii de la un an la altul se face prin frunzele infectate aflate pe sol.

A. La cires și vișin

Tratamentul III se aplică un tratament în faza de **inceputul înfloritului până la deschiderea a 50 - 60% din flori** (pentru combaterea moniliozei, antracnozei, ciuruirilor și alți agenți patogeni) recomandăm unul din produsele:

PROLECTUS - 0,8 - 1,2 kg/ha sau **SIGNUM (SYREX STAR)** – 0,5 kg/ha sau **SWITCH 62,5 WG** – 0,8 - 1,0 kg/ha sau **ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW)** – 0,075 - 0,1% (0,075 - 1,0 l/ha în 1000 litri apă) sau **LUNA EXPERIENCE 400 SC** – 0,5 l/ha (0,05%) sau alt produs cu efect similar.

Dacă în **timpul înfloritului** plouă și este rece mai multe zile la rând se impune aplicarea unui tratament, folosind unul din fungicidele recomandate la faza de început înflorit (impotriva moniliozei și antracnozei).

Tratamentul IV - la faza **inceputul scuturării petalelor** (peste 20% petale scuturate) contra moniliozei, antracnozei, ciuruirii frunzelor, bacteriozelor + insecte defoliatoare, minatoare, afide etc., în special soiurilor sensibile la monilioza florilor și lăstarilor, recomandăm: **FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW)** – 0,75 l/ha sau **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** – 0,2 l/ha sau **ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW)** – 0,075 - 0,1% + **MAVRIC 2 F (EVURE)** – 0,05%

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190

Tel: +40(21) 270 3256

Fax: +40(21) 270 3254

www.anfdf.ro**OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ**

Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș

Tel/ Fax: 0265.435 245

E-mail: ofmures@anf.ro**B. La prun****Tratamentul III** se va aplica în faza **căderii petalelor** pentru combaterea: viespei semințelor, defoliatori, afide + moniliozei, pătării roșii a frunzelor, ciuririi etc.

Pentru tratament recomandăm:

a) **MAVRIC 2 F (EVURE)** – 0,05% + **LUNA EXPERIENCE 400 SC** – 0,5 l/ha (0,05%) saub) **MAVRIC 2 F (EVURE)** – 0,05% + **SIGNUM (SYREX STAR)**–0,5 kg/ha.**ATENȚIE!**

Pentru tratamentele recomandate se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

Norma de soluție pentru prun, cais, piersic este de 1000 litri soluție /ha iar la, cireș, vișin, este de 1500 litri soluție /ha.

In cazul aplicării tratamentelor complexate se efectuează în prealabil testul de compatibilitate.

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Tratamentele se vor executa pe timp liniștit, fără vânt.

Folositi NUMAI produsele care prezinta selectivitate pentru entomofauna utila in perioada de inflorire a pomilor și se vor avertiza apicultorii din zona în care urmează a fi tratate suprafețele;

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Respectați normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/ 3403/ 1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/ TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului MADR 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 MADR, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate> – în – domeniul fitosanitar.html) Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST – EXPERT, care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloe.anfdf.ro> utilizator și parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 evidențe efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății..... (Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației		
			Agenti de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :					Supra-fața (ha)	Canti-tăți utilizate (kg/litri)
					Omolo-gată	Folosi-tă					

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) a fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12. 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 . Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform Ghidului de bune



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190

Tel: +40(21) 270 3256

Fax: +40(21) 270 3254

www.anfdf.ro

OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ

Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș

Tel/ Fax: 0265.435 245

E-mail: ofmures@anfof.ro

practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU

Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit

Ing. Bologa Vasile