

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 3 din 03.04.2024**

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



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 atârnată pe pom. Ramurile se indoiesc sub formă de cârlig. Pe vreme umedă apar sporochiile ciurpercii, dispuse neregulat. Iernează în scoarța ramurilor atacate și pe fructele mumificate.



Antracnoza (*Coccomyces hiemalis* sin. *Blumeriella japii*). 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 (*Stigmata carpophilla*). Boala apare frecvent, în primăverile umede (cu precipitații abundente) care urmează după ierni cu temperaturi moderate (mai blânde) care au permis supraviețuirea sporilor ciurpercii. În perioada de vegetație, ciurperca se înmulțește și răspândește în condiții de umiditate crescută și temperaturi cuprinse între 2 – 24 OC. 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.



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 ciurpercii). 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 ciurpercii de la un an la altul se face prin frunzele infectate aflate pe sol.



Viespea semintelor (*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 O 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 imperechere, femelele depun ouale 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.

Pentru ținerea sub control a acestor boli și diminuarea rezervei biologice, prognoza și avertizarea de specialitate recomandă efectuarea a 5 tratamente fitosanitare obligatorii și anume:

TRATAMENTUL 1: fenofaza până la „umflarea mugurilor”;

TRATAMENTUL 2 : în fenofaza de „buton alb” - „deschiderea primelor flori”;

TRATAMENTUL 3 : când 15-20 % din flori și-au scuturat petalele;

TRATAMENTUL 4 : la intrarea în parga a celui mai timpuriu soi;

TRATAMENTUL 5 : la intrarea în parga a soiurilor tardive;

*Pentru zona noastră recomandăm comasarea primelor 2 tratamente obligatorii în perioada optimă de tratament: **de la dez mugurire până la buton alb.**, folosind unul din următoarele produse :*

AIRONE SC 3,5 – 4 litri/ha sau ALCUPRAL 50 PU 2 kg/ha sau BADGE WG (COPRANTOL DUO) 3,9 kg /ha sau CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) 3,5 litri/ha

+

MAVRIK 2 F (EVURE) – 0,05 % - pentru combaterea viespei semintelor de prun, defoliatori, afide;

Pentru **tratamentul 3** recomandăm folosirea amestecului format din:

LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 l/ha (0,05%) sau + MAVRIK 2 F (EVURE) – 0,05% ;

sau

SIGNUM (SYREX STAR)–0,5 kg/ha + MAVRIK 2 F (EVURE) – 0,05%;

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.

În 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.

Folosiți NUMAI produsele care prezintă selectivitate pentru entomofauna utilă în perioada de înflorire 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.

Măsuri complementare de combatere:

Pentru limitarea extinderii bolii se recomandă igiena culturală:

- ✓ adunarea și arderea resturilor de plante infectate (fructe mumificate, frunze și ramuri uscate);
- ✓ prin lucrările solului se vor îngropa resturile vegetale ce nu s-au putut aduna și arde.

Alte recomandari :

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele pentru protectia plantelor si normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administratie Locala 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Va reamintim ca in perioada **15.01.2024 – 12.12.2024** OFICIUL FITOSANITAR BRASOV organizeaza cursurile de instruire si certificare in domeniul utilizarii durabile a produselor de protectie a plantelor, in conformitate cu art. 5 din OUG nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune in scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei, aprobata prin Legea nr. 63/21.03.2013.

Inscrierile au inceput cu data de 15.01.2024 si constau in transmiterea unei solicitari la adresa: ofbrasov@anf.ro ; tel. 0268440001, 0787603950; 0799291968 (dr.ing. Manole Liliana).

Cursurile se desfasoara in sistem online (pe platforma ZOOM).

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) nr.1107/2009; HG nr. 1559/20012; OG nr .4/1995;OG nr. 41/2007; HG 1230/2012 si Protocolul de colaborare nr. 160400/16.05.2014 incheiat intre APIA si ANF, agricultorii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia:

- ✓ Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor utilizate in exploatare;
- ✓ Fiecare utilizator de produse de protectie a plantelor trebuie sa detina si sa completeze la zi registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare dupa efectuarea fiecarui tratament;
- ✓ Respectarea acestor prevederi va fi verificata in teren de catre inspectorii Oficiului Fitosanitar Judetean;
- ✓ Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a acestor prevederi se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei.

Nume si prenume fermier/soc. comerciala

Domiciliu fermier/sediul social al societatii (Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar, adresa)

REGISTRU
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare : boli/daunatori / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo-gata/doza folosită	Supra-fata, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

SEF OF BRASOV,
dr.ing. Manole Liliana

Intocmit,
ref. Iov Laura Camelia



