



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

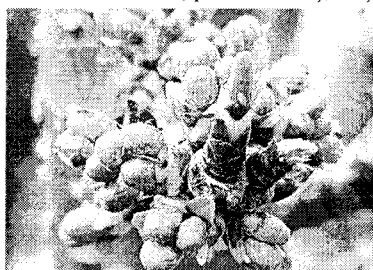
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITAR
OFICIUL FITOSANITAR MARAMUREȘ

Str.V. Alecsandri, nr.70
Loc.Baia Mare, 430351

Telefon/fax: 0262 437 47
e-mail: ofmaramureș@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 6 din 01.04. 2022

Pentru prevenirea și combaterea agenților patogeni care provoacă boli specifice de natură micotică, virotică și bacteriană și a dăunătorilor speciilor sâmburoase (prun , cireș, vișin , piersic, cais, nectarin) la fenofaze

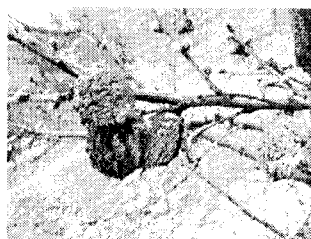


dez mugurit – buton verde – buton alb sau roz până la deschiderea primelor flori

Având în vedere condițiile meteorologice , diferențele de microclimat ale județului, varietatea soiurilor, aplicarea tratamentelor fitosanitare împotriva agenților de dăunare trebuie să se facă în funcție de starea de vegetație a pomilor.

În această perioadă se produc infecțiile primare, care au un impact semnificativ asupra stării fitosanitare a livezilor pe tot parcursul anului. Tratamentele fitosanitare au rol preventiv , scopul este de a distruge spori de rezistență transportați curenții de aer, de vânt și de stropii de ploaie, pe ramuri și muguri. Temperatura aerului crește, umiditatea este ridicată, realizându-se condiții propice de infecție cu agenți patogeni; ciuperci și bacterii.

Monilioza - (*Monilinia laxa*, *M. fructicola*) o boală frecvent întâlnită și agresivă cu toate speciile mai ales



în condiții de umiditate ridicată. Iernează pe fructele

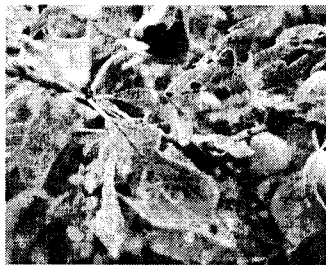
infectate (mumificate) rămase în pomi sau pe sol, pe lăstari și ramuri. Organele atacate se ofilesc brusc, pierderile de recoltă și uscarea ramurilor și a pomilor (*Monilinia laxa*)



Ciuruirea frunzelor - (*Stigmata carpophyla*), se manifestă imediat după dez mugurit , atacă frunzele, lastarii și fructele. Pe frunze apar pete

circulare cu contur mai închis la culoare care se necrozează, se descriind și cad , frunza are un aspect ciuruit. Pe lăstari apar scurgeri de clei (gome)

Pătarea roșie – *Polystigma rubrum* , simptomele bolii apar destul de târziu, spre sfârșitul lunii mai – iunie, se



manifestă pe frunze prin apariția unor pete galbene verzui, apoi roșii-cărămizii.

Sursa de infecție o constituie frunzele căzute sub pomi



Deformarea frunzelor – *Taphrina deformans*, este o boală favorizată de umiditate și temperaturi scăzute. Ciuperca iernează ca spori, sub scoarța pomilor, în jurul mugurilor, de unde infectează frunzele imediat cum apar. În timp , aceste zone se îngroașă și se încrețesc, conducând la deformarea severă a frunzelor. Acestea capătă culoarea galbenă-roșie sau maro. Frunzele bolnave pot rămâne pe pom sau cădea pe sol. De pe frunze, boala se extinde pe lăstari, flori și fructe. Creșterea lăstarilor și fructelor este mult diminuată, afectând producția. Cel mai afectat este piersicul.

Rugina- *Transschellia pruni-spinosae* , **Uscarea ramurilor** – (*Nectria spp.*), **fumagina** – (*Capnodium salicinum*), **arsura bacteriană** - (*Pseudomonas spp*), **virusul vărsatul prunelor** (*Plum – pox*) sunt agenți patogeni care în lipsa tratamentelor fitosanitare , în condiții meteorologice favorabile , în livezile neigenizate, pot produce pagube însemnate atât cantitativ, calitativ și pot duce la uscarea pomilor.

Se poate semna și prezența dăunătorilor ; **păianjenul roșu comun** - *Tetranychus urticae*, care la temperaturi mai mari de 10°C migrează, nu poate fi observat cu ochiul liber având dimensiunea între 0,3-0,6 mm.

Molia vargată – *Anarsia lineatella*, are 3 generații/an. Iernează pe tulpini și ramuri, în crăpăturile scoarței, iar în faza de buton – deschiderea primelor flori, larvele își încep activitatea la temperatura aerului de 12°C

Se recomandă aplicarea **combaterii integrate** în livezile de **prun , cireș, vișin , piersic, cais, nectarin.**

Lucrări de îngrijire : - aratură adâncă toamna pentru a evita infecțiile cu ciupercile și formele de iernare ale dăunătorilor mai sus amintiți

- răzuirea scoarței trunchiului pomilor bătrâni și arderea resturilor vegetale (ramuri uscate, frunze) cu scopul de a micșora sursele de infecție cu agenți patogeni

- tăierea ramurilor uscate și a drajonilor ,

- adunarea fructelor mumificate ce rămân atârinate pe ramuri ,se face pentru a diminua infecțiile cu conidiile ciupercii *Monilinia spp*

- cultivarea de soiuri rezistente la bolile fungice, virotice și bacteriene

- aplicarea de îngrășăminte

Un rol deosebit de important în prevenire și combatere îl au **tratamentele chimice** . Aplicarea acestora trebuie să se facă ținând seama de ciclul de dezvoltare a agentului patogen, fenologie, condițiile meteorologice și la atingerea pragului optim de dăunare (PED)

Recomandăm să se efectueze tratamente fitosanitare cu unul din produsele sau amestecurile unui fungicid, insecticid și acaricid

Fungicide; **ALCUPRAL 50 PU – 0,2 % (2 kg/ha) sau**
FUNGURAN OH 300 SC / KOCIDE FLOW – 1,6 – 2,5 l/ha sau
BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,5 % (5 kg/ha) sau
CUPROXAT FLOWABLE / KUPFEROL – 0,35 % sau
CUPROFIX ULTRA – 1,25-1,5 kg/ha

Insecticide ; **CORAGEN - 175 ml/ha sau**
AFFIRM OPTI – 2,5 kg/ ha

Acaricide : **NISSORUN 10 WP - 0,3 kg/ha**

Se pot folosi si alte produse de protectia plantelor omologate

La prun , cires, visin perioada optimă de tratament este la faza fenologică de **buton verde - buton alb ;**

La piersic, cais si nectarin faza fenologica - **buton verde - buton roz**

Tratamentul va incepe in parcelele unde dez muguritul este mai avansat și în livezile cu soiuri mai precoce.

Perioada de tratament se prelungeste cu numărul de zile nefavorabile (ploii,vânt, temperaturi medii zilnice sub 6 ° C

Alte recomandări

Verificați, cu mare atenție ,recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea 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 Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației , 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de 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 protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității 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 Romania, cu modificările ulterioare

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfd.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuării fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos :

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data încapere-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața. ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

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

Fermierul numerează paginile registrului. Pe ultima pagina se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amenda cuprinsă între 8000 –10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire și certificare a utilizatorilor profesioniști în scopul utilizării durabile a produselor de protecția plantelor, prin sesiuni on-line de instruire inițială în scopul obținerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani și care se reînnoiește în urma unei instruirii suplimentare. Menționăm că, în conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzarile de pesticide care sunt autorizate în vederea unei utilizări profesionale, vor fi rezervate doar posesorilor unui certificat de formare profesională . Informații suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail ofmaramures@gmail.com sau ofmaramures@anfof.ro

Responsabil Prognoză și Avertizare

Maria IUGA

