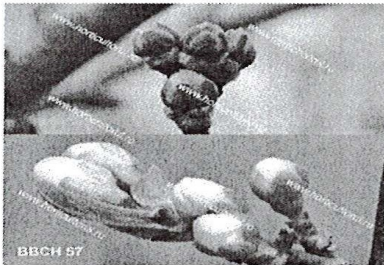
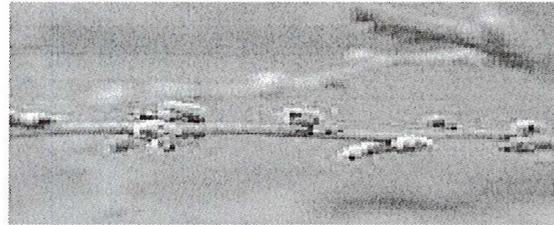


str. V. Alecsandri , nr. 70  
Loc.Baia Mare, 430351

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

### BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 5 din 06.03.2024

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea agenților patogeni și ai dăunătorilor la **speciile sămburoase** ( prun , cires,visin,piersic,cais,nectarin) la fazele fenologice: **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 fiind acela de a distruge spori de rezistență transportați de curenții de aer 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, viruși și bacterii. **Monilioza** (*Monilinia laxa*, *M. fructicola*) este o boală frecvent întâlnită și agresivă cu toate speciile mai ales în condiții de umiditate ridicată. Ierneză pe fructele afectate (mumificate) pe lăstari, ramuri și pe sol. Organele atacate se usucă, ceea ce duce la pierderi mari de recoltă.

**Ciuruirea frunzelor** (*Stigmia carpophyla*) se manifestă imediat după, dez mugurit atacând frunzele lastarii, și fructele. Pe frunze apar pete pete circulare cu un contur mai închis la culoare care duce la necrozarea și caderea lor. Pe lastari apar scurgeri de ulei (gome).

**Patarea roșie** (*Polystigma rubrum*)- atacul se manifestă pe frunze prin apariția unor pete galbene-verzui, apoi roșii-cărămizii. Simptomele bolii apar destul de târziu spre sfârșitul lunii mai, începutul lunii iunie.

**Deformarea frunzelor** (*Taphrina deformans*)- este o boală favorizată de temperaturi scăzute și de umiditate. Ciuperca ierneză ca spori, sub scoarța pomilor în jurul mugurilor, de unde infectează

frunzele imediat cum apar. In timp aceste zone se îngroașa și se încrețesc conducand la deformarea severă a frunzelor. Acestea capata o culoare galbenă-roșie sau maro. Frunzele bolnave pot rămâne pe pom sau pot cădea pe sol. De pe frunze boala se extinde pe lăstari, flori și fructe. Creșterea lăstarilor este mult diminuată, afectând grav producția. Cel mai afectat este piersicul.

**Rugina** (*Transschellia pruni-spinosae*), **Uscarea ramurilor** (*Nectria spp.*), **Fumagina** (*Capnodium salicinum*) **Arsura bacteriana** (*Pseudomonas spp.*), **Virusul varsatul prunelor** (*Plum pox*) sunt agenți patogeni care în lipsa tratamentelor fitosanitare, în condiții meteorologice favorabile, în livezile neigienizate pot produce pagube însemnate atât calitativ cât și cantitativ și pot provoca uscarea pomilor.

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

**Molia vargata** (*Anarsia lineatella*) are 3 generații pe 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 recomanda **combaterea integrată**. la speciile sâmburoase (prun, cireș, visin, piersic, cais, nectarin) 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 și condițiile meteorologice.

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

**Fungicide : CUPROXAT FLOWABLE/KUPFEROL – 0,35 %**

sau **ALCUPRAL 50 PU – 0,2 % ( 2 kg/ha)**

sau **BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,5 % ( 5 kg/ha )**

sau **CUPROFIX ULTRA - 1.25 – 1,5 Kg/ha**

sau **VITRA/CUPRIDIN – 1,5 - 2 kg/ha**

**Insecticide : DELEGATE – 0,3 kg/ha**

sau **AFFIRM OPTI - 2,5 kg/ha**

sau **CORAGEN 175 ml/ha**

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

**Pentru combatere se pot utiliza si alte produse de protecția plantelor omologate**

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

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

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

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

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile ( ploii, vant, temperaturi medii zilnice sub 6 grade C )

În vederea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu ppp, se vor lua măsurile ce se impun conform legislației în vigoare: Ordinul Comun nr.45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr. 127/1991 al ACAdin România; 68/05.02.1992 Min. Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin.Locala și 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.05.2015, încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociației Crescătorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp.

Alte recomandări:

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor

Este interzis pasunatul in livezile unde s-au aplicat tratamente cu produse de protectia plantelor

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscrite pe eticheta produselor de protectia plantelor.

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-conditionalitate-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 efectuarii 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 )

Ferma (nume/numar,adresa)...

## REGISTRU

### de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

| Data efect. tratam (ziua luna, anul) | Parcela Bloc fizic | Timpul aplicarii (Fenofaza culturii) | Tratamentul efectuat                           |                       |                              |                  |                           | Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. si data document prin care s-a dat în consun populație |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|---|--|--|
|                                      |                    |                                      | Agentul de dăunare: boli/ dăunători / buruieni | Denu mire ppp folosit | Doza Omolo gă /doza folosită | Supra fața, (ha) | Cantit. utilizate (kg, l) |   |  |  |

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

Fermierul numeroteaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii.

Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 –10000 lei ( HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 ( i )

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, toate aceste cerinte sunt cuprinse in SMR 10 si sunt obligatorii de respectat de catre toti fermierii care beneficiaza de subventie APIA pe suprafata

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire si certificare a utilizatorilor profesioniști in scopul utilizării durabile a produselor de protectia plantelor, prin sesiuni on-line de instruire initială in scopul obtinerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani și care se reînnoiește în urma unei instruirii suplimentare Menționăm că, in conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzările 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](mailto:ofmaramures@gmail.com) sau [ofmaramures@anfof.ro](mailto:ofmaramures@anfof.ro)

Responsabil prognoză și avertizare

Maria IUGA

