



Str. Mircea Voda nr .63. cod 820129  
Telefon/fax: 0240521974  
Loc. Tulcea, Jud.Tulcea

NR. 243 /22.03.2019

**BULETIN DE AVERTIZARE.**  
**NR. 8 DIN 22.03.2019.**

Condițiile climatice favorizează apariția și dezvoltarea agentului de daunare : TAPHRINA DEFORMANS (basicarea/ deformarea frunzelor la piersic și cais), Monilinia( monilia app.), CORYNEUM BEIJERINCKII sin STIGMINACARPOPHILA.( ciuruirea frunzelor), POLYSTIGMA RUBRUM. (patarea roșie a frunzelor).



Taphrina deformans (basicarea frunzelor)



Monilinia (monilioza la fructe)

**TAPHRINA DEFORMANS (basicarea/ deformarea frunzelor la piersic și cais),**  
**Pentru prevenire și combatere, recomandăm unul din produsele de protecție a plantelor omologate:**

**La dez mugurit**

Acest tratament se face pentru dezinfectarea mugurilor și distrugerea sporilor care au ajuns pe ramuri. În această fenofază mugurii s-au umflat la capacitate maximă, iar în vârful lor începe să se observe culoarea rozalie a petalelor și frunzulițele sunt aproape gata să se ivească, așa că este important ca piersicul să fie liber de patogeni pe crenguțe.

**Se recomandă tratamentul cu unul din produsele:**

- 1.Bravo 500 SC -0,15%
- 2.Syllit 400 SC – 0,13%
- 3.Dithane M-45 -0,2%

**Buton roz, începutul înfloritului**

În această perioadă apar și vârful primelor frunzulițe, perioada aceasta și imediat următoare sunt dintre cele mai importante în lupta cu basicarea frunzelor. Tratamentul se efectuează atunci când 10-50% din piersic a înflorit. Această perioadă este foarte importantă pentru că acum se poate produce infectarea pe scară largă a piersicului.

Recomandat ar fi folosirea de două fungicide, unul de contact, care să distrugă ciuperca aflată pe mugurii de creștere, ramuri și frunzulițe, iar unul sistemic, care să acționeze din interior asupra patogenului. Nu trebuie uitat că dacă survin ploii în această perioadă, fungicidul de contact poate fi spălat, însă cel sistemic poate să mai lucreze o perioadă. Se pot folosi următoarele combinații de fungicide:

- 1.Bravo 500 SC + Score 250 EC -0,15% + 0,015%

- 2.Bravo 500 SC + Syllit 400 SC -0,15%+ 0,13%
- 3.Bravo 500 SC + Topsin 500 SC- 0,15%+ 0,075%
- 4.Bravo 500 + Chorus 50 WG - 0,15% + 0,45%

### **Monilioza (monilioza la fructe)**

Monilioza se manifesta pe ramuri, frunze, flori si fructe. Frunzele atacate se ofilesc, apoi se brunifica si se usuca, ramurile vestejite se indoiesc sub forma de carje.

Cand atacul se manifesta pe fructele tinere conduce la zbarcirea si brunificarea acestora, fapt care cauzeaza caderea masiva. Fructele atacate se mumifica si adesea raman atarnate pe pom, fiind o sursa importanta de infectie in anul urmator.

Se vor efectua tratamente preventive, unul in „buton roz„-la scuturarea petalelor , urmatorul se repeta la 10-14 zile, in alternanta cu alte produse cu mod de actiune diferit.

#### **Se recomanda tratamentul cu unul din produsele:**

- 1.TELDOR 500SC- 0,08%.
- 2.SCORE 250EC - 0,015%
- 3.MERPAN 80WDG -0,2%.
4. TOPSIN 70 WDG -0,075-0,1%.
5. FOLICUR SOLO 250EW -0,075-0,1%
- 6.CHORUS 50WG -0,45-0,75%



**Ciuruirea frunzelor de cires**



**Patarea rosie la sumburase**

### **CORYNEUM BELJERINCKII sin STIGMINACARPOPHILA.( ciuruirea frunzelor)**

Ataca frunzele, lastarii si fructele. Pe frunze apar pete de culoare brun-deschis cu o aura brun-rosiatica, dupa un timp apar necrezele iar la final frunza are aspect ciuruit.

#### **Se recomanda tratamentul cu unul din produsele:**

1. SCORE 250 EC -0,015%
2. DITHANE-M-45 (80% mancozeb) -0,2%
3. DITHANE NEOTEC (75% mancozeb) - 0,2%

### **POLYSTIGMA RUBRUM. (patarea rosie a frunzelor).**

Pe frunze apar pete circulare de culoare galben-portocaliu, cu aspect cerat, de 3-20 mm diametru.

#### **Se recomanda tratamentul cu unul din produsele:**

- 1.ALCUPRAL 50PU -0,02%
2. BRAVO 500SC -0,15%
3. FOLPAN 80WDG -0,2%
4. SIGNUM -0,05%

„ In totdeauna cititi si utilizati produsul ( pesticidul) conform recomandarilor de pe eticheta,,.

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST-EXPERT <https://aloe.anfdf.ro/> (utilizator si parola **guest**) pentru testele avertizate.

### Alte recomandari :

-tratamentele fitosanitare se vor face tinand cont de conditiile meteorologice(temperatura, viteza vantului,precipitatiei)

-nu se vor efectua tratamente fitosanitare atunci cand viteza vantului depaseste 5 m/s .

-se va respecta principiul **ALTERNANTEI** adica utilizarea in tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite si au mecanisme de actiune complet diferite.

Se vor respecta normele de protectia muncii, mediului, albinelor, animalelor, oamenilor, precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01.1995 modificata si completata cu Ordonanta 41/2007.

Se recomanda respectarea cu strictete a perioadelor de remanenta a produselor de protectie a plantelor, a normelor de lucru, pe cele de securitate in munca, de protectie a albinelor si a animalelor, conform Protocolului de Colaborare nr. 3242/F/21.10.2016, dintre MADR-ANF-ROMAPIS, Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentul pentru Administratia Locala, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr. 383/2013 a Apiculturii si Legea 280/2015, privind modificarea Legii Apiculturii.

Pentru respectarea normelor de ecoconditionalitate accesati site-ul

„[http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)„

SMR10- Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor.

*Producatorii agricoli sunt obligati sa tina evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor, pe culturi, intr-un Registru de evidenta, numerotat conform modelului.*

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății .....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

### REGISTRUL

#### DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / 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 consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	Cantități utilizate (kg, l)			

(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) fermierului sau administratorului societății*

Coordonator,

Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,

Ing. Tudorita Prodan

