

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 37 din 09.05.2023**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **CYDIA FUNEBRANA( Viermele prunului) - GEN. I;**  
**HYALOPTERUS PRUNI (Paduchele cenusiu); MONILINIA SPP. ( MONILIOZA );**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **PRUN**



Scurtă descriere a dăunătorului:

**(Viermele prunului)**, prima generatie, de primavara, evolueaza din prima jumătate a lunii mai si pana la sfarsitul lunii iunie. Zborul fluturilor se esaloneaza pe o perioada de 25 – 35 de zile. Copulatia si depunerea oualor au loc pe partea inferioara a frunzelor, pe peduncul si fructe. La aparitie, larvele rod galerii in pulpa fructelor apoi in zona de langa samburi. In evolutia sa larva trece dintr-un fruct in altul. La completa dezvoltare larvele parasesc fructele printr-un orificiu ros in partea laterala a lor, migreaza pe trunchi, la nivelul coletului, unde se transforma in pupe. La sfarsitul lunii iunie sau inceputul lunii iulie zboara fluturi din prima generatie.

**CYDIA F.**



**HYALOPTERUS P.(Paduchele cenusiu)**, in luna aprilie apar larvele, care migreaza pe lastari si frunze se hranesc cu sucul celular. Ajunse la completa dezvoltare femelele se inmultesc, in 3 – 5 generatii. In ultimile generatii apar indivizii aripati. Adultii si larvele se localizeaza si formeaza colonii pe fata inferioara a frunzelor si pe lastarii tineri, intepand si sugand sucul celular. Frunzele atacate se deformeaza, se incretesc, lastarii stagneaza in crestere, se deformeaza. Uneori se formeaza buchete de lastari scurt- nodati si frunze incretite. Organele atacate sunt inundate de roua de miere eliminata de insecte, pe care se instaleaza fumagina care, la randul sau, impiedica asimilatia frunzelor.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.1.**  
 cu:

- 1. DELTAGRI (FASTER DELTA –a doua denumire comerciala) - 0,250-0,3 l/ha. sau**
- 2. KARATE ZEON - 0,15 l/ha. sau**

### 3. FASTER 10 CE - 0,250 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

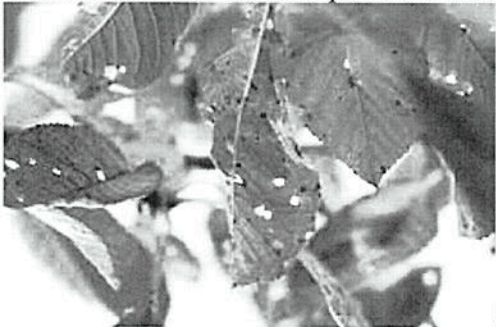
Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

**POLYSTIGMA RUBRUM (PATAREA ROSIE A FRUNZELOR);**  
**STIGMINA CARPOPHYLLA ( CIURUIREA FRUNZELOR);**  
**MONILINIA SPP. ( MONILIOZA)**



Scurtă descriere a bolii: **POLYSTIGMA R. (Patarea rosie**

**a frunzelor)**, boala se manifesta incepand din luna mai , prin pete circuloare, la inceput galbene, apoi portocalii, in final rosii. In dreptul petelor tesaturile se ingroasa, devin crustoase, usor bombate spre fata superioara, cu aspect ceros. Petele pot fi izolate sau confluyente, frunzele afectate se usuca si planta se defoliaza devreme. Fructele plantelor atacate sunt mici , de calitate slaba, cu cantitate redusa de zahar.



**STIGMINA C.(Ciuruirea frunzelor)**, atacul se manifesta pe

frunze, fructe, ramuri. Pe frunze, atacul este cel mai frecvent, sub forma de pete circulare, brun – galbui, cu marginea rosietica, in dreptul carora tesaturile se necrozeaza, se desprind si cad, determinand ciuruirea frunzelor. Pe fructe atacul incepe din momentul in care acestea au diametrul de 2 cm pana la intrarea in parga. Petele de pe fructe sunt mici rosii, dispersate neuniform. Cand petele sunt foarte numeroase, tesaturile fructului se brunifica, se intareste si crapa. Pe ramuri apar primavara pete amplasate in jurul mugurilor. Tesaturile petelor se necrozeaza incepand de la centrul. La atac puternic se produce craparea si exfolierea scoartei ramurilor. Florile atacate se ofilesc inainte de a se deschide.



**MONILINIA SPP. (monilioza )**,atacul se manifesta pe ramuri ,frunze,

flori, fructe in diferite faze de dezvoltare. Primavara, in timpul infloritului, unele ramuri tinere incep sa se vestejeasca. Frunzele si florile se brunifica si se usuca. Atac pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenuziu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.

1. SYLLIT 400 SC – 1,3 l/ha. sau
2. CHORUS 50 - 0,45- 0,75 kg./ha. sau
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,5 l/ha. sau
4. SWITCH 62,5 WG – 0,8- 1,0 kg./ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII.

**Alte recomandari:**

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale, 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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare  
Maria BOGDAN