

Nr. 1311 / O / 15.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 29

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii
.....**VIERMELE PRUNELOR (CYDIA FUNEBRANA), AFIDE, ACARIENI,**
OMIZI DEFOLIATOARE + monilia, patarea rosie, ciuruire
care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....
PRUN

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe
care s-au realizat următoarele condiții:.....

Fruct cu diametrul de 1,0 – 1,5 cm

1. **Viermele prunelor** - este un daunator foarte periculos care produce pagube la prun. Viermele prunelor iernează în stadiul de larvă, sub frunzele cazute pe sol, sub scoarta exfoliată a pomilor. Prezintă 2 sau uneori chiar 3 generații pe an (în zonele de câmpie, și în ani cu temperaturi ridicate). Fluturii apar începând cu luna mai; larvele atacă atât fructele verzi (rod galerii superficiale la început, apoi pătrund în interior unde consumă pulpa și chiar samburele fraged) cât și cele în pargă sau coapte (unde fac galerii și rod pulpa din jurul samburelui - aceste galerii sunt umplute cu resturi de hrană și excremente ale larvelor, dând un aspect neplăcut fructelor, depreciind calitatea și favorizând instalarea unor agenți patogeni, care provoacă putrezirea fructelor (ex. Monilia fructigena).

Daunele sunt produse de larve, ce atacă fructele verzi și coapte. Fructele atacate încetează să mai crească, au un aspect violaceu, cad prematur. La suprafața acestora apar scurgeri gomoase care fac foarte vizibil atacul.

Prima generație - efectuează zboruri de la mijlocul lunii mai până la sfârșitul lunii iunie, depune ouăle pe fructele verzi, de dimensiunea unei alune, sau chiar pe frunze. Larvele pătrund în fruct, fructele atacate cad pe sol.

A doua generație - efectuează zboruri de la începutul lunii iulie până în luna august (fructele sunt de mărimea normală, sau chiar în pârgă).

În anii călduroși, în unele regiuni poate apărea și a treia generație.

Depunerea ouălor are loc pe partea inferioară a fructelor.

Apar picături gomoase care se scurg prin orificiul de pătrundere a larvelor. Unii confundă cleiul scurs cu atacul moniliozei.





2. **Paduchele cenușiu** (HYALOPTERUS P.) - în luna aprilie apar larvele, care migrează pe lăstari și frunze se hrănesc cu suc celular. Ajunse la completă dezvoltare femelele se înmulțesc, în 3 – 5 generații. În ultimile generații apar indivizii aripați. Adulții și larvele se localizează și formează colonii pe fața inferioară a frunzelor și pe lăstarii tineri, întepând și sugând suc celular. Frunzele atacate se deformează, se încrețesc, lăstarii stagnează în creștere, se deformează. Uneori se formează buchete de lăstari scurți-nodați și frunze încrețite. Organele atacate sunt inundate de roua de miere eliminată de insecte, pe care se instalează fumagina care, la rândul său, împiedică asimilarea frunzelor.



3. **Patarea roșie a frunzelor** (POLYSTIGMA R.) - boala se manifestă începând din luna mai, prin pete circulare, la început galbene, apoi portocalii, în final roșii. În dreptul petelor țesuturile se îngroașă, devin crustoase, ușor bombate spre fața superioară, cu aspect ceros. Petele pot fi izolate sau confluențe, frunzele afectate se usucă și planta se defoliază devreme. Fructele plantelor atacate sunt mici, de calitate slabă, cu cantitate redusă de zahăr.



4. **Ciuruirea frunzelor** (STIGMINA C.), atacul se manifestă pe frunze, fructe, ramuri. Pe frunze, atacul este cel mai frecvent, sub formă de pete circulare, brun – galbui, cu marginea roșiatică, în dreptul cărora țesuturile se necrozează, se desprind și cad, determinând ciuruirea frunzelor. Pe fructe atacul începe din momentul în care acestea au diametrul de 2 cm până la intrarea în pargă. Petele de pe fructe sunt mici, roșii, dispersate neuniform. Când petele sunt foarte numeroase, țesuturile fructului se brunifică, se întăresc și crapă. Pe ramuri apar primăvara, pete amplasate în jurul mugurilor. Țesuturile petelor se necrozează începând de la centrul. La atac puternic se produce craparea și exfolierea scoartei ramurilor. Florile atacate se ofilesc înainte de a se deschide.



5. **Monilioza** (MONILINIA SPP) 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. Atat pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenusiu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.



Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. AFFIRM OPTI – 2,5 kg/ha sau;
2. POLECI (DECA 2,5 EC) – 30 – 50 ml / hl apa (0,03 – 0,05%) sau ;
3. CORAGEN (VOLIAM) – 100 ml/ha sau
4. LASER 240 SC (NEXSUBA) – 0,6 l/ha sau
5. KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comerciala) – 0,015%

+

1. SIGNUM (SYREX STAR) – 0,5 kg/ha sau
2. FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) – 0,75 l/ha sau
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 l/ha sau
4. ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 0,075 – 0,1% (0,075 – 1,0 l/ha in 1000 l apa) sau
5. SYLLIT 400 SC – 0,13% (1,3 l/ha) sau
6. TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha

sau alte produse omologate recomandate in lista oficiala
PEST-EXPERT – <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola este **quest**)

Alte recomandari: Tratamentul se va termina in 4 – 5 zile; se va repeta tratamentul dupa 8 -10 zile. Nu se trateaza la temperaturi peste 25°C. Pasunatul interzis 21 zile. In plantatiile unde se constata prezenta acarienilor se va folosi un acaricid impreuna cu amestecurile de mai sus.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de "inflorire", pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii**:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT;
2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
3. Sa se asigure ca produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectie a plantelor*, elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara;

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesionisti de produse de protectie a plantelor **au obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel putin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesionisti pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliul fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL

De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (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. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: Boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața -ha-	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.

Acest registru trebuie pastrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

IMPORTANT:

În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecția plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte “ Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe următorul site:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Intocmit,
STEFAN MARIANA