AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR PRAHOVA, Str. Praga nr. 7, Ploieşti, judeţul Prahova,
Tel: 0244.523.191, Email: ofprahova@anfof.ro

NR. 505 / O / 05.05.2025

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 16

Conditiile climatice din ultimele zile au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii

ACARIENI (Tetranychus urticae),

FAINARE (Uncinula necator)

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile…….

VITA DE VIE

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:……

Acarieni – 10% frunze atacate

Fainare – plantatii cu atac in anul precedent, 15% frunze atacate

Fainarea – Simptome: ciuperca atacă frunzele, lăstarii tineri, ciorchinii și boabele, din primăvară până toamna târziu. Pe frunze se observă un miceliu fin, ca o pânză de păianjen, cu aspect prăfos, ce se întinde formând pete albicioase pe ambele suprafețe ale limbului. Sub pâsla de miceliu, țesuturile se brunifică sau se înroșesc puțin, dar frunzele nu cad decât spre toamnă.

Lăstarii nelignificați, prezintă aceleași pete albicioase, uneori prăfoase, sunt opriți din creștere, iar frunzele se încrețesc.

Atacul pe ciorchini face ca aceștia să se brunifice și apoi să se usuce pe timp de secetă. Pâsla micelianǎ acoperă și bobițele care, ca urmare a măririi volumului, de multe ori crapă, iar conținutul acestora se scurge în afară, oferind un mediu excelent pentru dezvoltarea altor ciuperci. Pe timp secetos, bobițele se usucă, semințele ies în evidență, iar ciorchinii distruși în totalitate, au miros de mucegai.

În toamnele ploioase, bobițele atacate de făinare sunt acoperite cu putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), pagubele putând fi foarte mari. Spre toamnă, pe pâsla micelianǎ și pe organele parazitate se constată uneori prezența fructificațiilor de rezistență, care apar ca niște puncte mici, de culoare neagră. Atacurile târzii de pe bobițele ajunse la maturitate le depreciază calitativ strugurii, la suprafața acestora formându-se numeroase pete brune.

Mod de răspândire:

Ciuperca iernează ca miceliu de rezistență care poate rămâne pe coarde sau mai frecvent în solzii mugurilor. Primăvara, odată cu pornirea în vegetație a viței-de-vie, miceliul începe să vegeteze, se extinde și diferențiază conidiofori și conidii prin care se realizează infecțiile primare. Boala este favorizată de temperaturi mai ridicate, în jur de 20-25°C, când perioada de incubație este de 7-10 zile, situație des întâlnită în verile secetoase. După ce infecțiile s-au produs, evoluția bolii este favorizată de temperaturi cuprinse între 18-25°C și de o umiditate relativă moderată a aerului, când atacul pe ciorchini și boabe produce pagube deosebit de mari. Sporii nu germinează în picăturile de apă, iar ploile abundente împiedică evoluția bolii, cât și efectuarea de noi infecții prin spălarea sporilor. Soiurile de viță-de-vie cu coaja boabelor subțire, cu ciorchinii cu boabe dese și albe sunt mai sensibile decât cele cu pielița groasă și boabe colorate.

Măsuri preventive:

 înființarea plantațiilor de viță-de-vie se va face în zone cu expoziție luminoasă și o bună circulație a aerului, iar rândurile de vie să fie orientate astfel încât să beneficeze de acești factori, deoarece s-a constatat că lumina puternică inhibă germinarea conidiilor ciupercii, spre deosebire de lumina difuză care favorizează dezvoltarea bolii.

 aplicarea corectă a lucrărilor de întreținere (tăiat, legat, copilit, prășit, combaterea buruienilor), cât și administrarea îngrășămintelor în complex cu evitarea azotului în exces.

 pentru a reduce sursa de infecție din plantație, se recomandă ca lăstarii atacați să fie tăiați și distruși prin ardere.



<u>Acarienii</u> – Simptome: adulții și larvele colonizează la început partea inferioară a frunzelor, apoi odată cu creșterea numărului de indivizi se extind pe ambele fețe. În dreptul coloniei se observă o pânză foarte fină, ca o plasă. Frunzele atacate se decolorează, de la bază spre vârf pe linia nervurilor, capătă un aspect mozaicat caracteristic (pete de culoare cenușie-lucitoare sau roșiatică), apoi se usucă și cad. Plantele stagnează în dezvoltare și producția scade. Factorul determinant pentru manifestarea atacului cu intensitate este seceta.

Biologie: are 6-10 generații pe an. Iernează în stadiul de femelă adultă sub scoarța exfoliată a butucilor. Adulții hibernanți apar în aprilie-mai, o dată cu pornirea vegetației şi după o perioadă preovipozitară de 1-4 zile, are loc ponta, o femelă depunând 70-120 de ouă. Incubația variază între 4-18 zile; dezvoltarea larvelor durează vara 12-15 zile, iar primăvara și toamna 18-22 de zile. În funcție de temperatură o generație se dezvoltă în 15-28 zile.

Măsuri preventive:

 adunarea și distrugerea resturilor vegetale (frunze, buruieni etc.), care pot fi locuri de iernat;

 evitarea fertilizării plantelor cu azot în exces;

 creşterea umidităţii solului prin utilizarea mulciului sau cu alte straturi vegetale benefice, precum şi prin udarea sa;



Pentru **combaterea chimica** folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz:

Acarieni:

NISSORUN 10 WP – 0,5 kg/ha sau ORTUS 5 SC – 0,5 litrii/ha (in 1000-1200 litrii apa/ha) sau DIABLO SC (ACAROIL SC) – 0,10-0,20 litrii/ha sau FOUNTAIN 5 SC – 0,5 litrii/ha.

+

Fainare:

AZUMO WG – 4,0 kg/ha sau TALENDO (TALIUS) – 0,225 l/ha sau KUMULUS DF – 0,3 % sau SULPHUR 80 WG – 3,0 kg/ha sau VIVANDO (ATTENZO STAR 50 SC) – 0,2 litrii/ha sau THIOVIT JET 80 WG – 3,0 kg/ha

sau alte produse omologate

Alte recomandari: Tratamentul chimic se aplica si in vetre cand se constata atac. Nu se trateaza la temperaturi peste 25^0C .

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, 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 şi prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliul fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL
De evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	**Cultura si locul unde este situat terenul**	**Timpul aplicării fenofaza culturii**	**Tratamentul efectuat**					**Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura**	**Data începe-rii recol-**tării pro-dusului agricol	**Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei**
			Agentul de dăunare: Boli/dăună tori/buruieni	**Denu-mire ppp folosit**	**Doza omolo-gată/doza folosită**	**Supra-faţa -ha-**	**Canti-tăţi utilizate (kg, l)**			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura (şi ştampila, după caz) fermierului sau administratorului societăţii.

Acest registru trebuie pastrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatatiei pe o perioada de cel putin 3 ani.

IMPORTANT:

In vederea desfasurarii in bune conditii a utilizarii si depozitarii produselor de protectia plantelor, fermierul are obligativitatea sa consulte sis a respecte " Ghidul pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor" postat pe urmatorul site:

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

Intocmit,

STEFAN MARIANA