

Nr. 759 / O / 09.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 23

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii
MANA, FUZARIOZA, SEPTORIOZA + DAUNATORI
(alternarioza, antracnoza, patare alba și cafenie, fainare, ofilire,
septorioza, patare unghiulară, putregaiul cenușiu,)
care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....

LEGUME – în câmp

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

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunătoare: **PHYTOPHTORA IN. (mana); FUSARIUM SP. (fuzarioza); SEPTORIA L. (septorioza)**, Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE - în câmp.**

1. PHYTOPHTORA IN. (mana) - atacul se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la vârful foliolelor. Datorită necrozei țesuturilor, petele foliare devin brune- negricioase și sunt înconjurate de o bordură galbuie.

Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluențe. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formează în jurul pedunculului și apoi cuprind întregul fruct.



2. FUSARIUM SP. (fuzarioza), ciuperca poate afecta plantele în toate stadiile de dezvoltare dar, simptomele cele mai evidente apar în timpul maturării fructelor. Un prim simptom este decolorarea nervurilor frunzelor, urmat de ofilirea coștilor acestora și uscarea frunzelor.

Simptomele de veștejire pot apărea numai pe 1-2 ramuri ale plantei, iar restul sunt sănătoase. La o frunză pot fi atacate mai întâi numai o parte a frunzulițelor apoi atacul se generalizează. Plantele parțial ofilite sunt debilitate, creșterea este încetinită și în final planta se usucă. În câmp atacul începe prin îngălbenirea frunzelor bazale, care se necrozează și se usucă, iar boala progresează treptat spre vârful plantelor.

Un simptom foarte important pentru diagnosticarea bolii îl reprezintă brunificarea vaselor, vizibilă în secțiuni prin tulpina, prin rădăcini sau prin petiolul frunzelor ofilite.



3. SEPTORIA LYCOPERSICI (septorioza)- Plantele pot fi atacate in toate stadiile de dezvoltare, boala manifestandu-se pe frunze, tulpini si foarte rar pe fructe. Atacul se manifesta pe frunze si tulpini pe care apar pete (de 2 – 3 mm diametru) aproape circulare, de culoare bruna – cenusie. Dupa un timp, petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile atacate se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca, incepand cu cele bazale.



Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz :

1. CARIAL STAR – 0,06 % sau
2. CABRIO TOP - 0,2% sau
3. CHAMP (COPPERMAX –a doua denumire comerciala) – 0,2 % sau
4. POLYRAM DF – 0,2%

Sau alte produse de protectia plantelor omologate

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor: **THRIPS T.(tripsi);**
MACROSIPHON E. (paduchele solanaceelor)

MACROSIPHON E. (paduchele solanaceelor), Paduchii solanaceelor ataca peste 200 de specii de plante ce includ legume (tomate, cartof, salata, vinete, varza), pomi fructiferi, plante ornamentale (trandafiri) si buruieni. Adultii si larvele produc pagube prin inteparea frunzelor apicale pe partea inferioara, ceea ce duce la **gofrarea frunzelor si distrugerea mugurilor de crestere. Frunzele si florile afectate se ingalbenesc si se usuca.** Plantele atacate au cresteri slabe, se debileteaza si produc o recolta scazuta. Afidele secreta un lichid lipicios pe care-l lasa pe frunze permitand instalarea de ciuperci saprofite din genul *Capnodium* sub forma bolii numita fumagina. Prezenta fumaginei ingreuneaza procesele de respiratie si fotosinteza ale frunzelor.

Paduchele verde al solanaceelor este un important vector de transmitere a virozelor.

Adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zvelte, antene mai lungi decat corpul. Ataca preferential tomatele si vinetele, unde formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente si flori. Acest daunator afecteaza plantele prin intepare, de unde absoarbe hrana din tesuturi.



1. MAVRIK 2 F (EVURE – a doua denumire comerciala) - 0,05 % sau
2. POLECI (DECA 2,5 EC – a doua denumire comerciala) – 0,03- 0,05 % sau
3. FLIPPER - 20,0 l/ha.

Sau alte produse pentru protectia plantelor omologate

Alte recomandari:

1. Se va respecta obligatoriu perioada de pauza pana la recoltare, in functie de remanenta pesticidelor folosite;
2. Tratamentul se va executa in perioada de avertizare si pe timp linistit;
3. Cititi cu atentie prospectul produselor de protectia plantelor.
4. Tratamentul se va repeta de 2 – 3 ori, la interval de 6 – 7 zile.

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 exploatarele 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 contravenție 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 si 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 -ha-	Cantități utilizate (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerează 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 perioada de cel puțin 3 ani.

IMPORTANT:

In vederea desfasurarii in bune conditii a utilizarii si depozitarii produselor de protectia plantelor, fermierul are obligativitatea sa consulte si sa 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

