

*Registrul Anual  
20.06.2023*

MARIA ORASULUI NĂvodari	51288
DATA	Nr.
IESIRE	19.04.2023
ZIUA	Lună

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

ANEXA 6

Câtre

Primarii/ Societăți

Nr. reg. *1124/19.04.2023***BULETIN DE AVERTIZARE NR.6**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare, bolii foliare și daunatorii cerealei paioase

Tratamentul este preventiv și curativ .

**ERSYPHE GRAMINIS - Fainarea**

Boala apare pe toate organele aeriene ale plantelor.

Toamna pe frunze apar pete albe, păloase, de diferite mărimi, ce pot fi semnalate pe ambele fețe ale limbului. Primăvara, atacul se extinde, petele albe putând fi semnalate pe frunzele din etajele superioare, pe tecile frunzelor, pe pale și chiar pe spică. Frunzele atacate se ingăbenesc și mor prematur. Boala se dezvoltă relativ la temperaturi joase, timp ploios și rece, rouă, ceată, semănăturile timpurii care au o aerisire slabă, irigația necorespunzătoare, dozele exagerate de azot.

**PUCCINIA SPP.**

Puccinia recondita. Rugina bruna este cea mai importantă dintre rugini, fiind răspândita în zonele cu clima căldă și la soiurile cu perioada mai lungă de vegetație. Atacul se manifestă pe partea superioară a frunzelor și uneori pe teaca acestora sub formă unor pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafața acestora. Atacul acesteia afectează atât producția, prin reducerea numărului de boabe din spic și a MMB, cat și calitatea prin scăderea continutului de proteine din boabe.

Puccinia graminis (rugina neagră) Pe frunzele plantelor tinere, rugina se manifestă sub formă unor pustule de uredoспорi mult mai mici, mai puțin numeroase și de culoare mai puțin închisă, ceea ce face ca atacul ei să se deosebească mai greu de cel de rugina brună. Spre sfârșitul perioadei de vegetație a grâului, încep să se formeze sporii de rezistență, pustulele schimbându-și treptat culoarea, din brună închisă în brun-negricioasă și apoi în neagră.

**Puccinia striformis (Rugina galbenă)**

Boala se manifestă la grâu, orz, secără și triticale. Pe frunzele plantelor tinere apar mai întâi pustule individuale de culoare galbenă, în special în apropierea vârfului frunzelor. Ulterior ele se extind pe întreaga frunză, devin galben-portocalii, dispuse regulat între nervuri. Ca urmare a atacului, frunzele afectate se îngăbenesc și se usucă. Tulipina poate fi afectată uneori, dar la atacuri puternice boala se poate manifesta și la nivelul spicului.

**SEPTORIA TRITICI**

Simptomele se dezvoltă pe toate părțile aeriene ale plantelor. Inițial, apar pete clorotice, mai ales pe frunzele care se află în contact direct cu solul. Petele se extind și se formează leziuni de formă neregulată (1-5 X 4-15 mm). Leziunile cauzate de S. tritici au tendința de a fi poziționate de-a lungul și într-o lungime de 1-5 cm. Petele cresc și devin alungite, eliptice. Uneori acestea se prezintă ca niște dungi longitudinale. La început, leziunile sunt umede, apoi devin uscate, galbene și în final, gri-brune sau cu centru de culoare cenușiu, înconjurate de o margine brună deschisă sau brună cenușie. Într-o fază mai înaintată a bolii, la suprafața petelor apar picnidii (fructificații ciupercii), cufundate ușor în epidermă, care se văd ca niște puncte mici, negricioase, dispuse în rânduri paralele de-a lungul nervurilor. Când atacul este puternic, frunzele se usucă de timpu.

Plantele atacate se dezvoltă slab și dau o producție de boabe inferioară cantitativ și calitativ. HELMINTHOSPORIUM TRITICII Infecția primară, plecând de la resturile de pale și miristi, provoacă pete rotunjite, de culoare brun deschis, pe frunzele apropiate de sol. Prin infecția secundară se produc punctele de infecție tipice de culoare brun închis, înconjurate de o zonă clorotică. Se formează porțiuni foliare delimitate neregulat, care converg ulterior.

Această boală se poate diferenția în mod clar numai prin sporangii, care se află singulari pe suprafața foliară.

**Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**

Nativo 300 SC	- 0,8- 1 l/ha sau
Prosaro 250 EC	-0,75-0,9 l/ha sau
Amistar	- 0,75- 1 l/ha sau
Custodia 320 SC	- 1-1,25 l/ ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

**Alte recomandari:**

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 protectie mediului inconjurator!

**MUSTELE CEREALELOR**

Cele mai cunoscute sunt: musca suudeza (*Oscinella frif*), musca galibena a cerealelor (*Chlorops pumilionis*), musca cenusie a cerealelor (*Delia coarctata*), musca neagra a cerealelor (*Phorbia securis*), opomiza cerealelor (*Opomyza florum*) sau musca de Hessa (*Mayetiola destructor*). Larvele acestor specii de diptere sunt cele care dauneaza plantele de grau, fie toamna devreme, fie primavara. Cu exceptia mustei de Hessa (*Mayetiola destructor*), nu exista deosebiri foarte mari intre larvele diferitelor specii de muste.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

1 . KARATE ZEON /NINJA 0,15l/ha sau

2. CYCLONE /FASTER GOLD 50 EC) 0,1 l/ha sau

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare

Perioada optimă de tratament: SFARSITUL INFRATIRII – APARITIA FRUNZEI STANDARD

Pragul economic de daunare la mustele cerealelor este de 10 % plante atacate .

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata pe timp liniștit, fară vînt

**Alte recomandari :**

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 produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelui si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 alMinisterului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor,precum si cu Protocolul de colaborare nr.3284/32/2015, incheiat cu ROMAPIS ( privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatorilor cu produse pentru protectia plantelor;

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobararea normelor privind ecocondonabilitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Avand in vedere implementarea cerintelor legale in materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piataa produselor de protectie plantelor ( SMR 10) agricultorii , care prin activitatea lor depoziteaza , manipuleaza si utilizeaza produse de protectie plantelor au urmatoarele obligatii :

1. Sa utilizeze numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR http://www.madr.ro sau fitosanitar.html-https://aloe.anfdf.ro .
2. Sa intocmeasca Registrul evidenta tratamentelor fitosanitare ;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protectie a plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze produsele de protectie plantelor doar in scopul pentru care au fost omologatesi numai in conformitate cu instructiunile de utilizare, inscrise pe ambalaj: doza/ha , to , cultura, agentul de daunare si respectarea momentului aplicarii;
5. Produsele de protectie plantelor clasificate ca .. Foarte toxice .. (T+) si .. Toxice .. (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatia emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala in care acestia isi desfasoara activitatea ;
6. Sa nu aplique tratamente cu PPP ( produse de prot. 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 ( parcelele din zona de protectie au o fasic ineribata de 1-3 m , in functie de inclinatia terenului )
7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a PPP in exploatarilile agricole , conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea NationalaFitosanitara ;
8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori , cu folosirea apei rezultante in urma claririi, in rezervorul masinii de tratat ;  
Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP, conform modelului anexat la buletinul de avertizare .

9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor sau se pot preda în campania "SCAPA de ambalaje- [www.aprom.ro](http://www.aprom.ro)";  
 10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență tratamentelor fitosanitare.

Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a defini un **registrul de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/ 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/ 2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin.(1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei.

Fermierul va jine evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidență tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/societate 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 tratamentelor (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul B/F/ PARCELA	Templul aplicării/ confrâză culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentării prin care s-a dat în consum populaciei
			Agențial de dăunători bolii/ dăunători / horurgi	Denumirea PPP folosită	Dosar omologată folosită	Suprafața (ha)			

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

Producătorul agricol numează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și stampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor:<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditonalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

**UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLIGATE ȘI NUMAI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.**

**VĂ RUGĂM SĂ AFİŞAȚI BULETINUL DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

**Responsabil Prognoza și Avertizare**

Daniel Stanionu

COORDONATOR,  
ING. BIRSU ONORIU  
NALAFIT

