

Repr. Jheul Am 2021
20.06.2023

MARA ORASULUI NAVODARI	
INTRARE	Nr. 51288
IESIRE	19.04.2023
Zona	Luna
Anul	



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA
Str. Cehulozei nr.3 bis
Tel.0787605492

ANEXA 6

Către
Primarii/ Societati
Nr. reg. 1124/19.04.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR6

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, boli foliare si daunatori cereale paioase

Tratamentul este preventiv și curativ .

ERYSIPE GRAMINIS - Fainarea

Boala apare pe toate organele aeriene ale plantelor. Toamna pe frunze apar pete albe, pășloase, 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 a frunzelor, pe pale și chiar pe spice.Frunzele atacate se îngălbesc și mor prematur. Boala se dezvoltă relativ la temperaturi joase , timp ploios și rece, rouă, ceață, semănăturile timpurii care au o aerisire slabă, irigarea necorespunzătoare, dozele exagerate de azot.

PUCINIA SPP.

Puccinia recondita. Rugina bruna este cea mai importanta dintre rugini, fiind raspandita in zonele cu clima calda si la solurile cu perioada mai lunga de vegetatie. Atacul se manifesta pe partea superioara a frunzelor si uneori pe teaca acestora sub forma unor pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafata acestora. Atacul acestuia afecteaza atat productia, prin reducerea numarului de boabe din spic si a MMB, cat si calitatea prin scaderea continutului de proteine din boabe.

Puccinia graminis (rugina neagra)Pe frunzele plantelor tinere , rugina se manifesta sub forma unor pustule de uredosporii 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 închis în brun-negricioasă și apoi în neagră.

Puccinia striiformis (Rugina galbenă)

Boala se manifestă la grâu, orz, seacă 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 îngălbesc și se usucă.Tulpina 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 între nervurile frunzei. Petele cresc și devin alungite, eliptice. Uneori acestea se prezintă ca niște dungii longitudinale. La început, leziunile sunt umede, apoi devin uscate, galbene și în final, gri-brune sau cu centru de culoare cenușie, înconjurată de o margine brună deschis sau brună cenușie. Într-o fază mai înaintată a bolii, la suprafața petelor apar picnidii (fructificațiile ciupercii), confundate 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 timpuriu, începând cu cele de la bază. Plantele atacate se dezvoltă slab și dau o producție de boabe inferioară cantitativ și calitativ.

HELMINTHOSPORIUM TRITICI Infecția primară, plecând de la resturile de paie și miriști, 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, înconjurată 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 protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator:

MUSTELE CEREALELOR

Cele mai cunoscute sunt: musca suedeza (*Oscinella frit*), musca galbena 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 – APARTIA FRUNZEI STINDARD

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

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata pe timp linistit, fără vint

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 albinelor 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 al Ministerului 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.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 rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia 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 aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermierii in Romania, cu modificarile ulterioare.

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

1. Sa utilizeze numai produse de protectia planteloromologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar:<http://aloe.anfd.ro> .
2. Sa intocmeasca Registrulcu evidenta tratamentelor fitosanitare ;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protectie a plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze produsele de protectia plantelordoar in scopul pentru care au fost omologatesi numai in conformitate cu instructiunile de utilizare, inscise pe ambalaj: doza/ha , to , cultura, agentul de daunare si respectarea momentului aplicarii;
5. Produsele de protectia plantelorclasificate ca „ Foarte toxice „ (T+) si „ Toxice „ (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala in care acestia isi desfasoara activitatea ;
6. Sa nu aplice 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 fasie inerbata de 1-3 m , in functie de inclinatia terenului)
7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a PPP in exploatatiile 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 rezultate in urma clatirii, 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 .

