



OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA

Str. Progresului Nr. 22,
530240 Miercurea-Ciuc, jud. Harghita
Tel: 0787-658205 e-mail: ofharghita@anfof.ro

ANEXA 6.

Nr. 0773 /O/07.05.2024.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 20 /07.05.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cereale păioase de toamnă: ***Erysiphe graminis* sau Făinarea, *Fusarium spp.* sau Fuzarioza, *Septoria tritici* sau Septorioza, *Puccinia recondita* sau Rugina brună, *Puccinia striiformis* sau Rugina galbenă.**

Primele simptome ale bolilor pot să apară din toamnă, iar în funcție de condițiile climatice, acestea se extind provocând pagube importante.

- pe frunze apar pete albe, pufoase, care pot apare pe ambele fețe. Primăvara petele pot acoperi suprafețe mai mari, iar sub puf frunza se îngălbenește și se brunifică. Plantele puternic atacate nu se mai dezvoltă (Făinarea).

- atacul se poate produce în toate fazele de dezvoltare. După germinare plântuțele se răsucesc, nu mai răsar și se putrezesc. La înfrățire baza tulpinilor de brunifică. După înspicare unele flori se decolorează devenind gălbui și pe urmă roz. Colorarea se extinde pe tot spicul provocând șistăvirea boabelor, la care se reduce puterea germinativă (Fuzarioza).

- pe frunze apar pete eliptice, alungite, gălbui, care se brunifică. Cu timpul țesutul atacat devine cenușiu cu marginile brune-cenușii. Mai târziu, în dreptul acestor pete apar puncte negricioase, așezate longitudinal. Boala poate trece ulterior și pe spic unde provoacă șistăvirea boabelor (Septorioza).

- pe frunzele atacate apar pustule de 1-2 mm, eliptice de culoare ruginie, pe ambele fețe ale limbului. La început pustulele sunt acoperite de epidermă, dar mai târziu epiderma se rupe și pune în libertate sporii de culoare gălbuie. Atacul se extinde de jos în sus provocând uscarea frunzelor (Rugina brună).

- pe frunzele atacate apar dungă galbene, clorotice, mai târziu acoperite cu pustule mici, dreptunghiulare sau eliptice, galbene-portocalii, prăfoase. La atacuri puternice, în perioada maturizării grâului, frunzele dăunute se uscă rapid, iar infecția spicului provoacă șistăvirea boabelor (Rugina galbenă).

Deoarece condițiile climatice și faza de vegetație sunt favorabile apariției și dezvoltării bolilor foliare la cerealele păioase de toamnă, recomandăm aplicarea **tratamentului II**, cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **AZAKA** în doză de 1,0 l/ha sau
- **CALIZI (SINPRO** - a doua denumire comercială) în doză de 1,0 l/ha sau
- **NATIVO PRO 325 SC (DELARO 325 SC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,6-0,7 l/ha,
- **SEXTAN (TEBUTEC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament este la apariția frunzei stindard, până la înflorire.

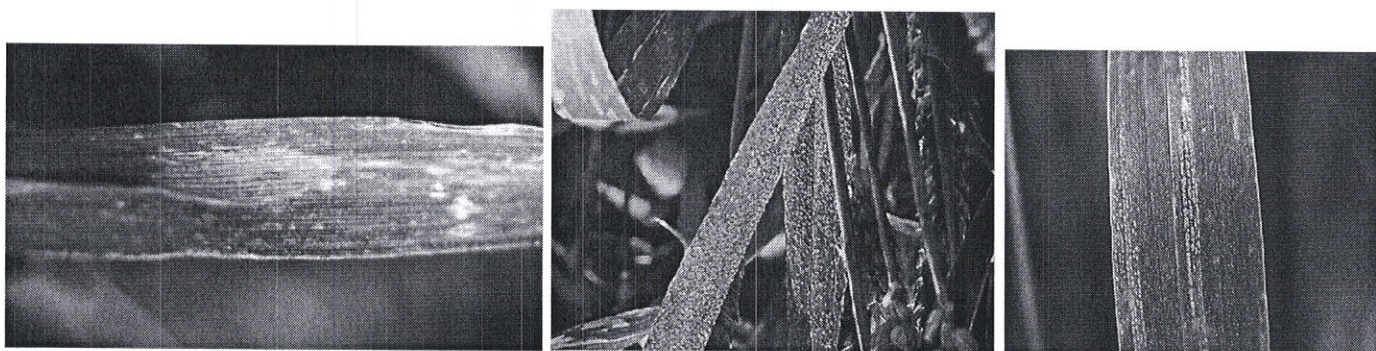
Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fainarea-cerelalelor-ce-este-combatere.html>

<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fuzarioza-grau-cauze-simptome-prevenire-combatere.html>



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/ce-este-septorioza-cerealelor.html>

[https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-\(boli\)/Boli-foliare/Rugina-brun%C4%83-a-gr%C3%A2ului/](https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-(boli)/Boli-foliare/Rugina-brun%C4%83-a-gr%C3%A2ului/)

[https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-\(boli\)/Boli-foliare/Rugina-galben%C4%83-la-cereale-\(gr%C3%A2u-orz\)/](https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-(boli)/Boli-foliare/Rugina-galben%C4%83-la-cereale-(gr%C3%A2u-orz)/)

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 20 / 07.05.2024.

Az őszi gabonaféléket károsító **Lisztharmat** (*Erysiphe graminis*), **Kalászfuzáriózis** (*Fusarium sp.*), **Szeptóriás levélfoltosság** (*Septoria tritici*), **Vörösrozsda** (*Puccinia recondita*), **Sárgarozsda** (*Puccinia striiformis*) ellen.

A betegségek első tünetei ősszel már megjelenhetnek, majd az éghajlati körülmények függvényében ezek elterjednek, jelentős károkat okozva.

- a levelek mindkét oldalán fehér, bolyhos foltok jelennek meg. Tavasszal a foltok kiterjednek, alattuk pedig a levelek megsárgulnak és megbarnulnak. Nagyobb támadás esetén a növények fejlődése leáll (Lisztharmat).

- a fertőzés korán jelentkezhet, a csírázó növénykéek megcsavarodnak, nem bújnak ki és elrothadnak. A csokrosodó növények töve megbarnul. A kalász megjelenésekor egy része megsárgul, majd rózsaszínű lesz. Az elszíneződés elterjed az egész kalászra, a szemek töppedését okozva (Kalászfuzáriózis).

- a leveleken hosszú, elliptikus sárga foltok jelennek meg, amelyek megbarnulnak. Idővel a foltok szürkére váltanak, barnás-szürke peremmel. Később a foltokon hosszanti irányban fekete pontocskák jelennek meg. Később a betegség áttérjed a kalászra, ahol a szemek töppedését okozza (Szeptóriás levélfoltosság).

- a levelek mindkét oldalán 1-2 mm-es, rozsdás, elliptikus pusztulák jelennek meg. Az elején a levél borszövege eltakarja azokat, de később felszakad és a szabadba kerülnek sárgás spórák. A támadás letről felfelé terjed, a levelek elszáradását okozva (Vörösrozsda).

- a fertőzött növények levelein, gépöltésszerűen sárga csíkok jelennek meg, amelyek később hosszúkás, elliptikus, élénksárga, poros telepekké alakulnak át. Idővel a fertőzés áttérjed a kalászokra, ahol a beteg szemek csírázóképesége csökken és aszottak lesznek (Sárgarozsda).

Mivel az időjárás és a növények fejlődési állapota kedvező az őszi gabonafélék betegségeinek megjelenésének, ajánlatos a megelőzésére a következő gombaölő szerek egyikével a második kezelést elvégezni:

- AZAKA 1,0 l/ha adagolással vagy,
- CALIZI (SINPRO - a második kereskedelmi elnevezés) 1,0 l/ha adagolással vagy,
- NATIVO PRO 325 SC (DELARO 325 SC - a második kereskedelmi elnevezés) 0,6-0,7 l/ha adagolással vagy,
- SEXTAN (TEBUTEC – a második kereskedelmi elnevezés) 0,5 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A kezelést ajánlatos a zászlóslevél kiterülésekor, a kalászhányás kezdetén elvégezni.

Egyéb ajánlatok:

- Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.

- A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !

- Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).

- Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.

Anexa nr. 10

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

**REGISTRU
 DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**
 (Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1))

| Data efectuării tratam. (ziua luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării | Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruienii | Tratamentul efectuat | | | | Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației |
|---|---|------------------|---|----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|--|--|---|
| | | | | Denumire ppp folosit | Doza omologată /doza folosită | Suprafața, ha | Cantități utilizate (kg, l) | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină a registrului se menționează câte pagini conține, se semnează și ștampilează (după caz) de către fermierul sau administratorul societății