



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

ANEXA 6.

Nr. 3212 /O/17.10.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 45 /17.10.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cereale păioase de toamnă: ***Tilletia spp.* sau Mălura, *Fusarium spp.* sau Fuzarioza, *Septoria tritici* sau Septorioza, *Ustilago spp.* sau Tăciunile zburător.**

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

- în faza de lapte a boabelor spicul devine mai lat, cu mai multe boabe în spiculețe. Mai târziu boabele atacate se transformă într-o masă neagră, unsuroasă, urât mirositoare, care contaminează boabele sănătoase, astfel răspândind boala (Mălura).

- 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 șiștăvirea 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 șiștăvirea boabelor (Septorioza).

- simptomele caracteristice apar la formarea spicelor, care par a fi carbonizate, din cauza transformării componentelor spicului într-o masă brună de spori (Tăciunile).

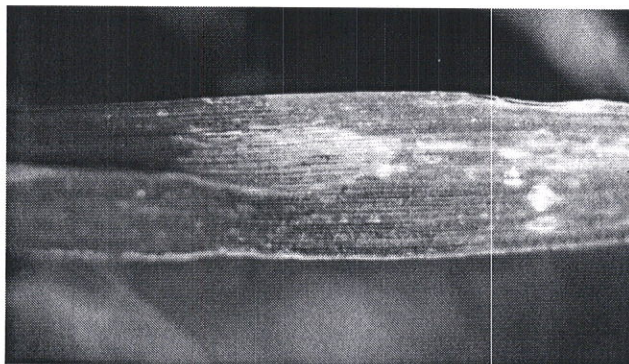
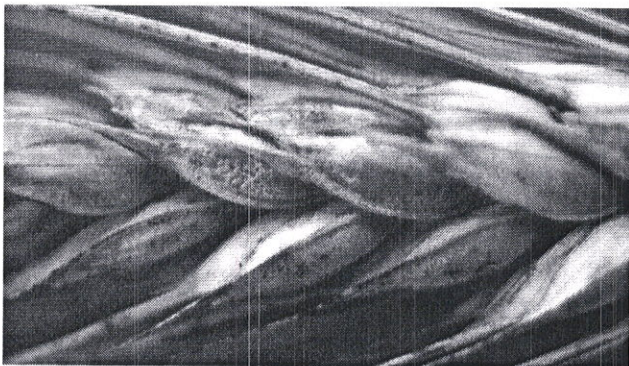
Pentru prevenirea răspândirii bolilor prin sămânța de cereale, se recomandă tratarea acestora cu una din următoarele produse de protecția plantelor:

- **AMIRAL PROFY 6 FS** în doză de 0,5 l/t de sămânță sau
- **PREMIS (REAL 25 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 1,5 l/ t de sămânță sau
- **REDIGO PRO 170 FS** în doză de 0,5 l/ t de sămânță sau
- **SPONSOR 6 FS (TEBUSHA 6 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/t de sămânță sau
- **TENAZOL 60 FS (VITADIN SEED 6 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/t de sămânță.

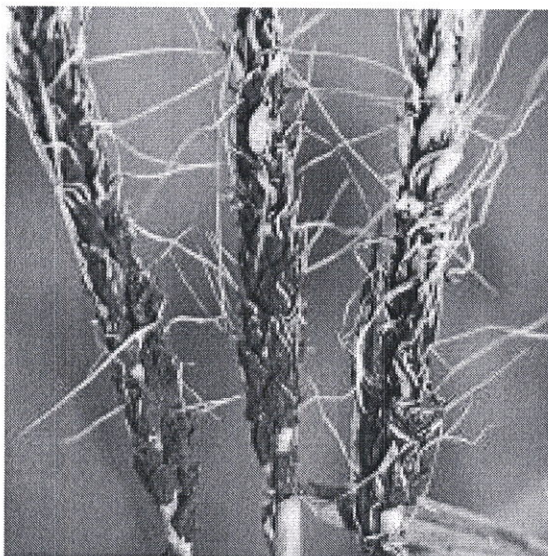
Pentru combaterea **viermilor sârmă (*Agriotes sp.*)** se recomandă folosirea insecticidului **SIGNAL 300 FS (LANGIS** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 l/ t de sămânță, în combinație cu unul din fungicidele amintite.

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



<https://www.botanistii.ro/blog/boli-plante-malura/>
<https://www.glissando.ro/product/taciunele-zburator/>

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. 45 / 17.10.2023.

Az őszi gabonaféléket károsító **Kőüszög** (*Tilletia spp.*), **Kalászfuzáriózis** (*Fusarium sp.*), **Szeptóriás levélfoltosság** (*Septoria tritici*), **Porüszög** (*Ustilago spp.*) ellen.

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

- a tejérés idején a kalászkok szélesebbek lesznek, több maggal a kalászkában. Később a szemek fekete, zsírszerű, kellemetlen szagú tömeggé alakulnak át, amely száradás után szétporlik és az egészséges szemeket megferőzi, így terjesztve a fertőzést (Kőüszög).

- 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 átterjed a kalászra, ahol a szemek töppedését okozza (Szeptóriás levélfoltosság).

- a jellegzetes tünetek a kalász kialakulásakor jelentkeznek. A kalász alkotóelemei sötétbarna, spóratömeggé alakulnak át, emiatt távolról elszenesedettnek néznek ki (Porüszög).

A maggal terjedő betegségek ellen ajánlatos a kalászosok vetőmagját a következő csávázó szerek egyikével kezelni:

- **AMIRAL PROFY 6 FS** 0,5 l/t vetőmag adagolással vagy
- **PREMIS (REAL 25 FS** – a második kereskedelmi elnevezés) 1,5 l/ t vetőmag adagolással vagy
- **REDIGO PRO 170 FS** 0,5 l/ t vetőmag adagolással vagy
- **SPONSOR 6 FS (TEBUSH 6 FS** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,5 l/t vetőmag adagolással vagy
- **TENAZOL 60 FS (VITADIN SEED 6 FS** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,5 l/t vetőmag adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A **drótféreg** (*Agriotes sp.*) ellen ajánlatos a **SIGNAL 300 FS (LANGIS** – a második kereskedelmi elnevezés) csávázó szert használni, 2,5 l/ t vetőmag adagolással, a használandó gombaölő szerrel együtt.

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.

Nr. 3213 /O/17.10.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 46 /17.10.2023.

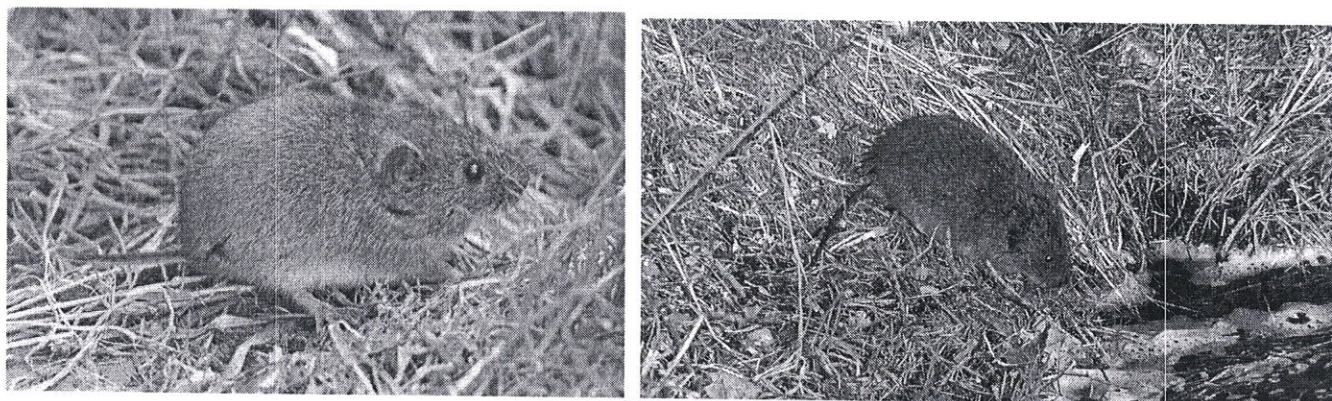
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Microtus arvalis* sau Șoarecele de câmp, *Arvicola terrestris* sau Șobolanul de apă, *Rattus norvegicus* sau Șobolanul cenușiu sau de casă și *Mus musculus* sau Șoarecele de casă.

Acești dăunători provoacă pierderi importante în culturile de câmp, livezi și depozite. În vederea prevenirii atacului sau combaterii rozătoarelor se recomandă așezarea în zonele afectate a momelilor gata preparate cum este:

ARVALIN, în doză de 5 bucăți/ galerie activă.

Măsuri alternative de combatere: După eliberarea terenului, arătura de toamnă poate reduce populația de rozătoare cu 10-20%. Prin distrugerea vegetației de pe marginea parcelelor, rozătoarele sunt mai ușor de capturat de către dușmanii lor naturali. Pentru a facilita activitatea păsărilor prădătoare, pe teren se înfig țaruși în formă de T, cu înălțimea de 1,5 - 2 m. Pentru capturarea rozătoarelor se pot folosi capcane cu diferite momeli. Unde există posibilitatea, galeriile cu rozătoare se pot inunda.

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



<https://observation.org/species/426/>

https://ro.wikipedia.org/wiki/%C8%98obolan_de_ap%C4%83_de_munte#/media/Fi%C8%99ier:Arvicola_terrestris.jpg

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. 46 / 17.10.2023.

A szántóföldeken és raktárokból károsító **Mezei pocok** (*Microtus arvalis*), **Közönséges vízipocok** (*Arvicola terrestris*), **Vándorpatkány** (*Rattus norvegicus*) és **Házi egér** (*Mus musculus*) ellen.

Az időjárási körülmények és a mezőgazdasági munkálatok kedveznek a rágcsálók elterjedésének, úgy a mezőn, gyümölcsösökben, mint a raktárakban. A veszteségek megelőzésére ajánlatos mérgezett csaléteket kihelyezni, mint például az **ARVALIN**, aktív járatonként 5 darab adagolással.

Alternatív védekezési módszerek: A betakarítás utáni szántás 10-20%-al csökkentheti a rágcsálók populációját. A parcellák szélén levő vad növényzet lekasztásával a rágcsálók természetes ellenségei jobban érvényesülnek. 1,5 – 2 m magas, T alakú karók beszúrásával a ragadozó madarak hatásosabban vadásszák a rágcsálókat. Különböző csalétekkel ellátott csapdákat is lehet használni, ahol pedig lehetőség van, ott a járatokat el lehet önteni.

Fenntartható módszerek: mechanikai, fizikai, biológiai módszerek.

A vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

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 törvényt (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.

