

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 8. /04.05.2023.

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 spori de culoare gălbuie. Atacul se extinde de jos în sus provocând uscarea frunzelor (Rugina brună).

- pe frunzele atacate apar dungii 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 I**, cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **AMISTAR (MIRADOR 250 SC** - a doua denumire comercială) în doză de 0,75-1,0 l/ha sau
- **CALIZI** în doză de 1 l/ha sau
- **MATIZ (ERASMUS** - a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/ha sau
- **MAGNELLO** în doză de 1 l/ha sau
- **NATIVO 300 SC (TWIST PLUS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,8 l/ha, iar în cazul manifestării **fuzariozei (*Fusarium sp.*)** se aplică o doză de 1 l/ha în perioada dintre sfârșitul înfrățirii și sfârșitul înspicatului sau
- **ZANTARA 216 EC** în doză de 1 l/ha între începutul alungirii paiului și sfârșitul înspicatului, iar împotriva **fuzariozei** în doză de 1,2 l/ha la înflorire, sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

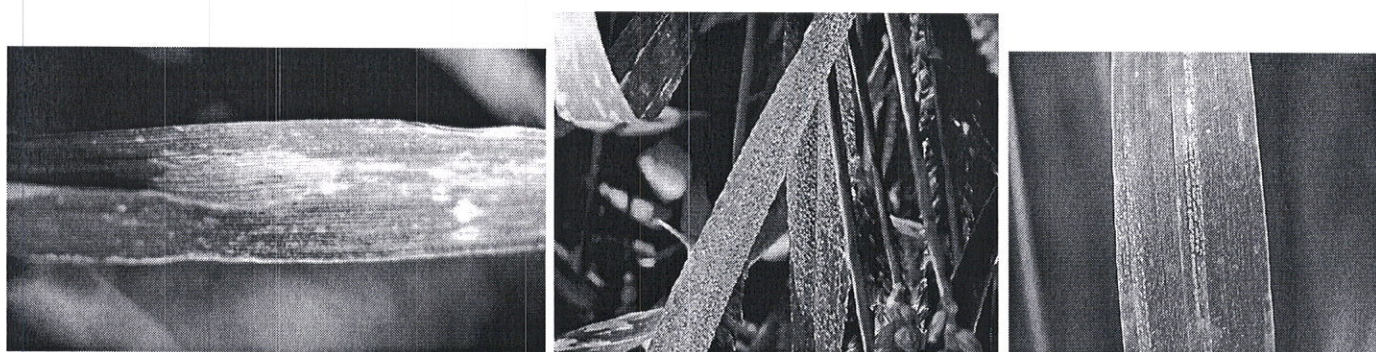
Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

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

BULETIN DE AVERTIZARE

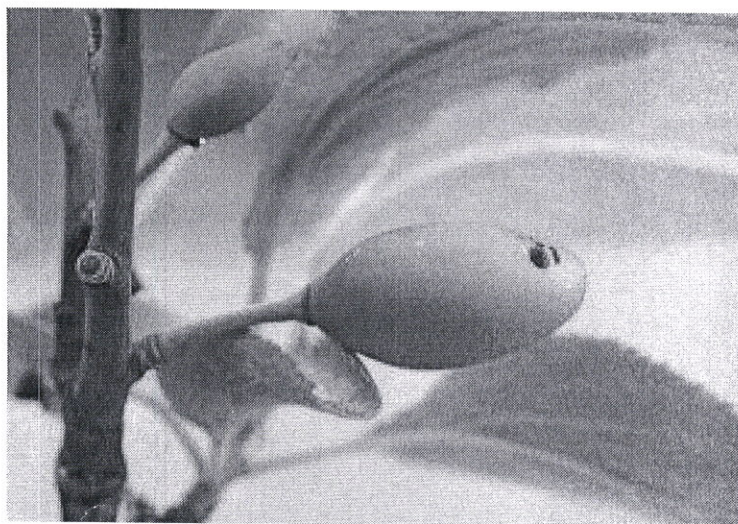
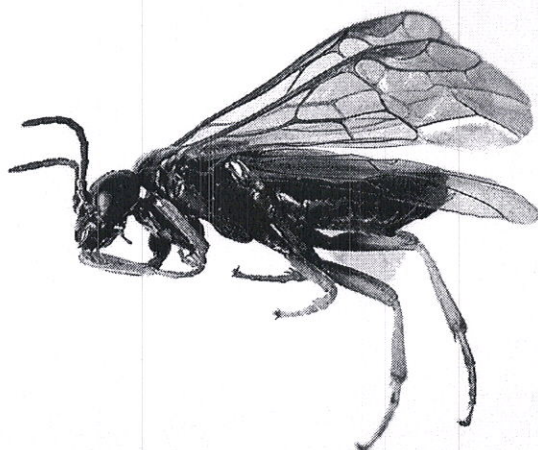
Nr. 9. /04.05.2023.

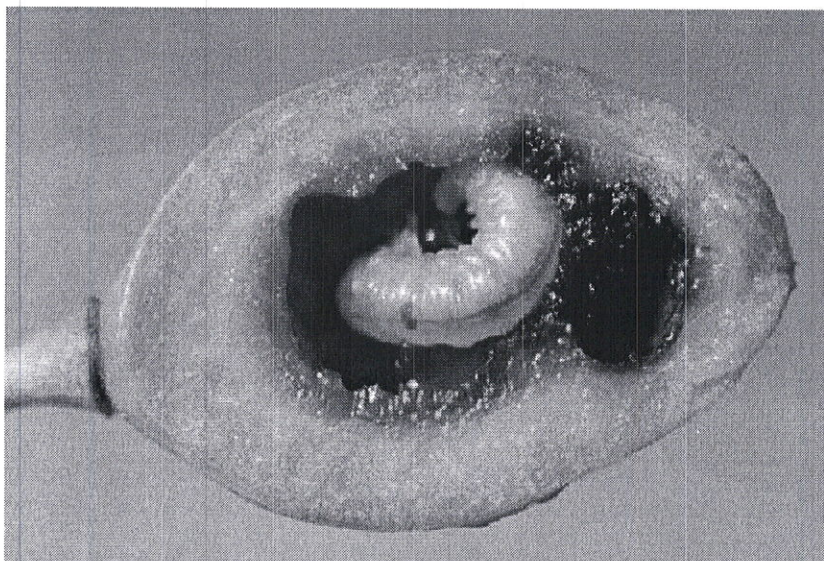
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: ***Hoplocampa minuta*** sau **viespea neagră cu ferăstrău ale prunului.**

Viespea adultă are lungimea de 4-5 mm, corpul și antenele de culoare negricioasă iar picioarele galbene. Are o singură generație pe an și ierneză în stadiul de larvă aflată într-un cocon, la 2-10 cm adâncime în sol, în jurul pomilor. Viespea adultă apare la înflorirea primelor sămburoase și se hrănește cu polenul și nectarul acestor flori. La înflorirea prunilor adulții zboară pe aceștia iar femelele încep să depună ouăle în receptaculul florilor. Larvele eclozate se hrănesc cu sămânța în formare, iar mai târziu migrează către alte fructe putând dăuna 3-6 fructe într-un sezon. La dezvoltarea completă larvele coboară în sol unde rămân până anul următor în interiorul unui cocon. Pentru prevenire și combatere se recomandă aplicarea tratamentului cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **FASTER 10 EC** în concentrație de 0,025% (0,250 l/ha în 1000 l apă) sau
- **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comercială)** în concentrație de 0,015% (0,150 l/ha în 1000 l apă) sau
- **MOVENTO 100 SC** în doză de 1,875 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament este când 10-15% din petale s-au scuturat, dar fără să se depășească această perioadă. Prin folosirea acestor insecticide se combat concomitent și păduchii de frunze.





<https://www.botanistii.ro/blog/viespea-neagra-prunelor-hoplocampa-minuta/>

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: Pentru scăderea rezervei biologice toamna și primăvara se sapă sau se ară terenul de sub pomi, iar la începutul verii se adună și se distrug fructele atacate și căzute. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

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!

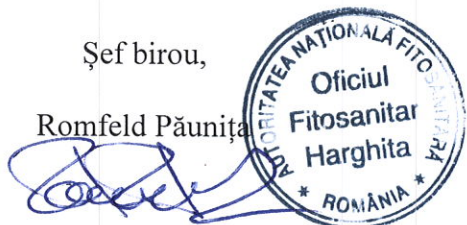
Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, 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

BULETIN DE AVERTIZARE

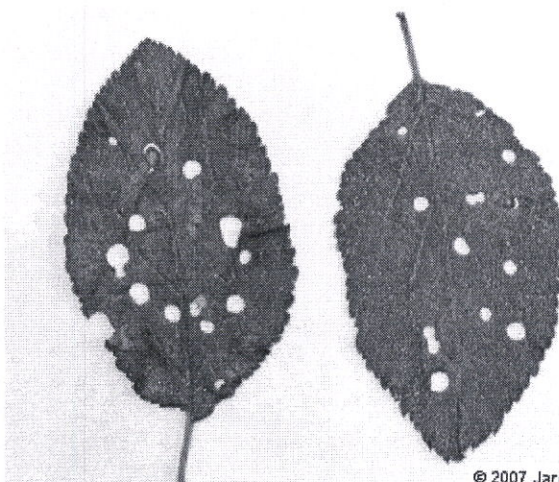
Nr. 10. /04.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Stigmina carpophila* (*Coryneum beijerinckii*) sau **ciuruirea frunzelor la sâmburoase**.

Boala se manifestă prin apariția pe frunze a unor pete circulare de 0,5-5mm diametru, de culoare brună, brună-cenușie, roz-violet, brună-deschisă, cu contur violet, brun-roșiatic sau mai închis la culoare, în funcție de specia afectată. În scurt timp țesuturile din dreptul petelor se necrozează și cad, dând frunzelor aspect de ciuruit. La atac puternic perforațiile devin mai mari, ulterior frunzele afectate cad. În anii favorabili infecției boala se manifestă și pe lăstarii tineri, pe care apar pete asemănătoare celor de pe frunze. În funcție de intensitatea atacului și specia afectată, pe fructe pot apare pete de diferite culori și mărimi care depreciază recolta calitativ și cantitativ.

Primul tratament de prevenire se efectuează când 10-15% din flori și-au scuturat petelele, cu unul din următoarele fungicide:

- **ALCUPRAL 50 PU** în concentrație de 0,2% (1,5-2 kg/ha) sau
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG** în concentrație de 0,5% (5 kg/ha în 1000 l apă) sau
- **SCORE 250 EC** în concentrație de 0,02% (0,2 l/ha în 1000 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



© 2007 Jaroslav Rod

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: Pentru prevenirea extinderii bolii este necesară tăierea și arderea ramurilor și frunzelor bolnave. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

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!

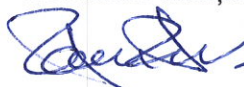
Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, 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.

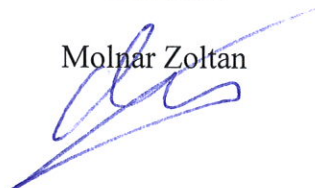
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



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	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
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha			

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