

Nr. 445 / 12.09.2025

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 50 din 11.09.2025

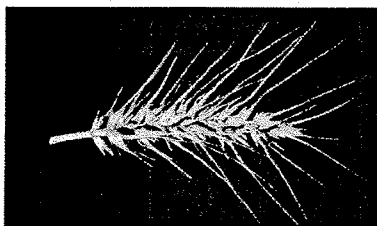
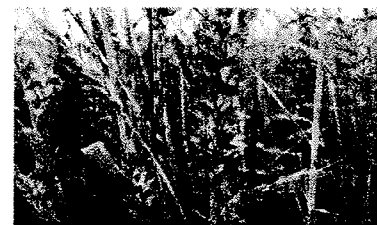
OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ
MUNICIPIUL SIGHIȘOARA
Nr. 28.887/314
Ziua 15 Luna 09 Anul 2025
Anexe 11/1/2 15.09.2025

Pentru prevenirea și combaterea următorilor agenți de dăunare: **Fuzarioza** (*Fusariumgraminearum*), **Sfâșierea frunzelor** (*Pyrenophoragramineum*), **Mălura comuna** (*Tilletia sp.*), **Mălura pitică** (*Tilletia controversa*), **Taciunelezburator** (*Ustilagotritici*), **Viermi sârmă** (*Agriotes sp.*), **Gânda cul ghebos** (*Zabrustenebrioides*).

La înființarea culturilor de cereale păioase (grâu, orz, ovăz, secar) - tratarea semințelor este o măsură importantă pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare.

De asemenea sunt importante efectuarea la timp și corectă a lucrărilor agrotehnice, precum rotația culturilor (monocultura favorizează apariția și dezvoltarea agenților patogeni și a dăunătorilor), pregătirea solului (arat, încorporarea resturilor vegetale de la o cultură la alta), semănatul (perioada optimă de semănat este esențială pentru realizarea unei bune înfrățiri a plantelor de toamnă, dar și pentru acumularea substanțelor de rezervă necesare pentru sezonul rece și o rezistență corespunzătoare la iernare).

Mălura comuna (*Tilletia sp.*), cand plantele sunt atacate in primele faze de vegetatie, acestea prezinta o stagnare in crestere, infratire slaba si o coloratie verde-albastrie. Spicele au aspect dezordonat, lasand semintele expuse. Boabele atacate sunt mai bombate, iar continutul acestora este inlocuit de o masa de spori de culoare neagra si cu un miros de peste alterat. In timpul recoltarii, boabele atacate sunt sparte, iar sporii sunt eliberati. O parte din spori raman pe sol si vor produce noi infectii, o parte adera pe semintele sanatoase.



Mălura pitică (*Tilletia controversa*) În țara noastră această boala este mai puțin întâlnită decât mălura comuna, atacul fiind asemanator. Dar in cazul acestei boli, plantele atacate prezinta o piticire severa. Atacul se manifesta in vetre de forma eliptica sau circulara. Plantele atacate nu pot fi recoltate, iar boabele cad pe sol. Sporii ciupercii raman viabili timp de 4-5 ani.

Taciunelezburator (*Ustilagotritici*) este o boală frecventă în culturile de grau și poate produce pagube semnificative. Plantele atacate sunt mai mici, iar frunza ce acopera spicul este decolorata. Plantele atacate formeaza spice inaintea celor sanatoase. Elementele spicului sunt distruse și transformate într-o masă prăfoasă de spori, de culoare neagra. Initial, organele spicului sunt acoperite de o membrana argintie. Aceasta se rupe, iar sporii sunt lasati liberi si luati de vant. Din spic mai ramane doar axul central (rahisul).



Fuzarioza spicelor este o boală a grâului cauzată de o ciupercă (*Fusariumgraminearum*). Aceasta afectează tulpinile și spicele și produce pagube însemnate, deoarece permite acumularea de micotoxine în bobul de grâu. Transmiterea ciupercii de la un an la altul se realizează prin sol și prin sămânță. Atacul afectează rădăcinile, a coletul, frunzele și spicul. Ciuperca iernează în sol, printre resturile vegetale și apare la grâu începând de primăvară odată cu instalarea condițiilor favorabile – umiditatea și creșterea temperaturii. Cel mai grav atac de fuzarioză la grâu are loc la înflorire. Hifele ciupercii intră în interiorul spicelor odată ce anterele cu polen sunt scoase în afara spicelor, după ce a avut loc procesul de polenizare în interior. Ciuperca extrage substanțele nutritive ale polenului pentru a stimula alungirea hifelor și răspândirea infecției.

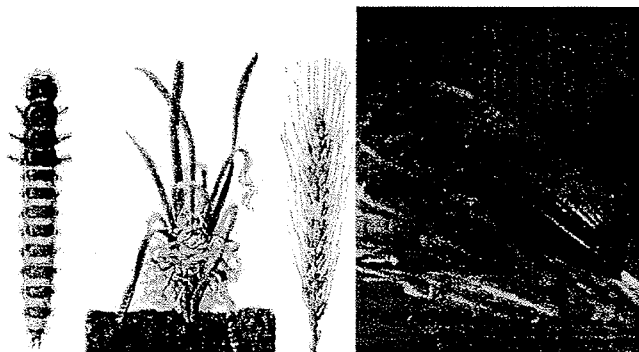
Atacul de fuzarioză este mai puternic cu cât boala se instalează mai devreme, iar factorii propice apar în perioada de umplere a bobului de grâu. Atacul de fuzarioză este distructiv, atât cantitativ, cât și calitativ.

Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophoragramineum*) Frunzele pot prezenta pete de culoare deschisă încă din faza de răsărire; totuși, simptomele se manifestă în principal la împăiere. Pe frunze apar pete deschise, orientate de-a lungul nervurilor, care apoi se unesc, formând striuri de culoare brună. Mai târziu, striurile sunt acoperite cu un strat de spori, de culoare închisă. Ulterior, aceste zone se rup, conducând la sfâșierea frunzelor și la uscarea lor. Striurile brune apar atât pe tulpini cât și pe tecile frunzelor.



Viermi sârmă (*Agriotes sp.*) sau gandacii pocnitori sunt daunatori polifagi, ce se intalnesc in aproape toate regiunile din tara noastra. Mai frecvent sunt intalnite urmatoarele specii: *Agriotes lineatus*, *Agriotes ustulatus* Schällsi *Agriotes obscurus*. Cu toate ca prezinta adaptabilitate mare la o gama larga de tipuri de sol, acesti agasesc conditii optime de dezvoltare in solurile umede si grele. Pagubele provocate de viermii sarma pot fi foarte mari daca nu sunt luate masuri de prevenire si combatere adecvate.

Atacul se manifesta de obicei in zona coletului plantelor, prin care patrund in interiorul tulpinii, provocand labirea plantei, care se ofileste si in scurt timp moare. Daca sunt atacate radacinile, acestea vor fi afectate in scurt timp de alte boli vasculare, fungice sau bacteriene



Gandacul ghebos (*Zabrus tenebrioides*). Atacul acestor dăunători se manifestă preponderent în parcelele de grau si orz semanate in monocultură mai mult de 2 ani. Primele simptome sunt adesea vizibile toamna si afecteaza doar partile aeriene. Atacul are loc in vetre si poate fi localizat si la marginea parcelei. Atacurile progresaaza mai repede in directia de insamantare decat de la un rand la altul. Frunzele sunt mancate cu exceptia venelor. Ramane un aglomerat de fibre mai mult sau mai putin aglutinate. Larvele trag adesea frunzele plantelor in galeriile lor pentru a le consuma. In cele mai grave cazuri, planta dispare.

Tratamentele pentru seminte pot fi sub forma lichida sau pulbere si pot fi incadrate in trei categorii:

Fungicide - previn si combat bolile transmise prin samanta sau sol:

ORIUS 2 WS - 0,15 kg/100 kg samanta; sau **AMIRAL PROFFY 6 FS** - 0,5 l/t de samanta; sau

KINTO PLUS - 0,120-0,150 l/100 kg seminte; sau - **CELEST EXTRA** - 200 ml/100 kg seminte; sau

CELEST 025 FS FORMULA M/BERET - 0,2 l/100 kg seminte; sau **SYSTIVA 333 FS** - 75-150 ml/100 kg seminte sau **SPONSOR 6 FS / TEBUSHA 6 FS** - 0,5 l/t sau **REDIGO PRO 170 FS** - 0,5 l/t;

Insecto-fungicide - sunt o combinatie de fungicide si insecticide:

AUSTRAL PLUS / CELEST PLUS - 5,0 l/t samanta, impreuna cu 1-1,25 l adjuvant (AG 40R).

Insecticide - previn si combat atacurile dăunătorilor:

FORCE 2J CS - 1,0 l/t de seminte; sau **SIGNAL 300 ES / LANGIS** - 2,0 l/t de seminte sau

alte produse de protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

CERINTE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI, PRIVIND TRATAMENTUL SEMINTELOR DE CEREALE PAIOASE CU PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR:

NUPRID AL 600 FS si PICUS 600 FS in CAMPANIA DE TOAMNA anului 2024.

- Tratamentul semintelor de cereale va fi efectuat numai de catre prestatorii de servicii autorizati.

- Tratamentul semintelor de cereale, va fi efectuat in instalatii profesionale si cu personal calificat (statiile /masinile de tratare a semintelor) trebuie sa fie dotate cu dispozitive de inmagazinare a prafului care rezulta in urma acoperirii semintelor cu produse de protectie a plantelor;

- Fermierii au obligatia de a anunta in timp util, atat primariile cat si apicultorii din zona cu privire la perioada in care se va derula actiunea de semant a semintelor tratate cu unul din produsele mentionate anterior;

- Insamantarea se va efectua cu semantori dotate cu deflector care sa asigure un inalt grad de incorporare a semintei in sol si reducerea la minimum a emisiilor de praf in atmosfera si respectarea bunelor practici agricole;

- Fermierii au obligatia sa marcheze parcelele unde au fost infiintate culturile de cereale paioase cu seminte tratate folosind plăcuțe de avertizare primite la achiziționarea semintei tratate;

- Fermierii, după efectuarea semănăturii, au obligatia de a transmite o declaratie la Oficiul Fitosanitar Mures, care va cuprinde urmatoarele informatii:

- localitatea,
- blocul fizic / parcela pe care s-a infiintat cultura cu samanta tratata;
- suprafata semantata si tipul de semantatoare (echipata cu deflector);
- cantitatea de samanta utilizata;
- cantitatea de samantaramasane insamantata;

informatii care vor fi completate in Registrul de evidenta tratamentelor fitosanitare cu produse de protectie a plantelor.

Alte Recomandari importante :

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Utilizati doar produse de protectia plantelor omologate si recomandate de codexul PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de catre „Comisia Intermisteriala de Omologare a Produselor de Uz Fitosanitar”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI, accesand link-ul <https://aloe.anfd.ro/>, utilizator si parola: guest. Pentru a putea folosi baza

de date **pestexpert** va rugam sa folositi versiunea 45.0 a browserului Mozilla Firefox pe care o puteti descarca in versiune portabila folosind urmatorul [link](#).

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 MADR, nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor . Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului MADR, Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor si al presedintelui ANSVSA nr. 352/636/542015 pt. aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Produsele fitosanitare trebuie sa fie utilizate in mod corespunzator. Utilizarea lor corecta include aplicarea principiilor bunelor practici fitosanitare si in deplinarea conditiilor stabilite in conformitate cu articolul 31 si specificate pe eticheta. Aceasta respecta, de asemenea, dispozitiile Directivei 2009/128/CE si, in special, principiile generale de combatere integrata a daunatorilor prevazute la articolul 14 si in anexa III la respectiva directiva.

In vederea protejarii sanatatii oamenilor si a animalelor, protectiei albinelor si a mediului inconjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de uz fitosanitar din grupele Xn (nocive) si Xi (iritante) de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;

nerespectarea de către utilizatori a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

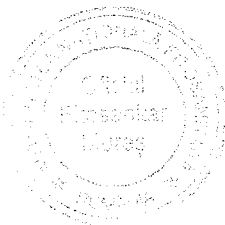
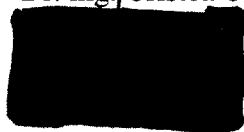
REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor:											
Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pt efectuare a tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de daunare combătuți Boli/daunători / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra- fața (ha)				Cantități utilizate (kg/l)
					Omologată	Folosită					

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)) Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea normelor pentru aplicarea prevederilor Reg. (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i), (1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatori profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!! Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ. Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Coordonator
Dr. ing. Cristea Olga



Intocmit
ing. Bologa Vasile

