

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 16/21.05.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare ploșnițele cerealelor (*Eurygaster ssp.*, *Aelia ssp.*), gândacul bălos (*Lema melanopa*), afidele cerealelor (*Aphis ssp.*), Fuzarioza (*Fusarium graminearum*) la cerealele păioase de toamnă (grâu, secară, orz, triticale, orzoaica de toamnă, etc)

Gândacul bălos (*Lema melanopa*) - Culoarea insectei adulte este albastră, cu reflexe verzui metalice. Larva gândacului are un corp curbat și o lungime de 4.5 mm, cu caracteristici asemănătoare cu un limax. Insecta are o singură generație pe an, iar iernarea se face în stadiul de adult printre resturile vegetale din sol. Primăvara adulții părăsesc zonele de iernat și se deplasează spre gramineele sălbatice. Pe aceste plante se hrănesc până în iunie, când ataca culturile de cereale de pe câmp. De la mijlocul lunii mai, insectele adulte depun ouăle pe partea superioară a frunzelor, în rânduri, iar larvele ataca grâul de iarnă. După ce consuma materie vegetală timp de 2 săptămâni, larvele migrează spre sol, unde intra în stadiul de pupă îngropate la 3-5 cm în sol. Insectele adulte se hrănesc în general cu plante sălbatice din familia gramineelor, în schimb larvele consuma doar cereale de cultură.



Sursa: internet

Ploșnițele cerealelor (*Eurygaster ssp.*, *Aelia ssp.*) - Acest dăunător are o generație pe an. Iernează ca adult sub frunzișul (litiera) pădurilor de foioase. La desprimăvărare, când temperatura aerului este de peste 12°C (luna aprilie), adulții hibernați migrează în lanurile de grâu. În decada I și a II-a a lunii mai au loc împerecherea și depunerea ouălelor în mod

eșalonat, în grupe de 14 ouă pe două rânduri a câte 7 bucăți pe rând. O femelă depune 70-120 ouă pe frunze pe burduf, pe pai și pe spic. Incubația durează 7-15 zile, iar larvele eclozate se retrag spre spic pentru a se hrăni. Dezvoltarea lor până la forma adultă durează 30-40 de zile și năpârlesc de 5 ori, ajungând la maturitate în timpul recoltării grâului. Consecința imediată a atacului este îngălbenirea frunzei, urmată de răsucirea și de uscarea ei. În cazul spicelor de grâu, acestea pot rămâne în burduf, pentru ca la apariție să prezinte un aspect albicios, ce anunță sterilitatea. Boabele plantei afectate de acțiunea nocivă a ploșniței de cereale au o textură zbârcită, sunt deformate și prezintă pe suprafața lor puncte negre, care sunt înconjugate de o zonă decolorată.



Sursa: internet



Sursa: internet

Puricii de plante, afide sau păduchi (**Aphis spp**) - Atacă culturile de cereale păioase încă din toamna și reapar o dată cu perioadele călduroase din primăvară, acestea conducând la: stagnarea creșterii și dezvoltării plantelor (debilitarea plantelor), moartea plantelor (la atacuri masive). Daunele asupra culturilor pot fi atât directe prin colonizare masivă și hrănire cât și indirecte întrucât afidele pot fi vectorii pentru transmiterea bolilor. Adulții și larvele afidelor se hrănesc cu ajutorul aparatului bucal adaptat pentru înțepat și supt. Prin hrănire cu



Sursa: internet

Fuzarioza (*Fusarium graminearum*) - este o boală care afectează în mod semnificativ producția, fiind necesare mai multe măsuri de prevenire și combatere. Fuzarioza afectează tulpinile și spicele și produce pagube însemnate, deoarece permite acumularea de micotoxine în bobul de grâu. Este una dintre cele mai periculoase și frecvente boli ale cerealelor păioase, cu impact major atât asupra cantității, cât și a calității recoltei. În anii favorabili dezvoltării agenților patogeni, pierderile pot fi considerabile, iar boabele contaminate pot fi respinse de la procesare, din cauza conținutului ridicat de micotoxine. Factori precum umiditatea crescută, lipsa unei rotații corecte a culturilor, resturile vegetale sau alegerea soiurilor sensibile pot favoriza apariția infecției. Cel mai periculos și puternic atac are loc în perioada antezei. Hifele ciupercii pătrund în interiorul spicelor odată ce anterele cu polen sunt scoase în afara spicelor, după ce a avut loc procesul de polenizare în interior. De altfel, ciuperca profită de substanțele nutritive ale polenului pentru a stimula alungirea hifelor și răspândirea infecției. Umiditatea crescută și stropii de apă favorizează, apoi, creșterile filamentoase ale ciupercii. Atacuri semnificative ale fuzariozei la grâu apar în anii în care temperatura și umiditatea sunt crescute. Condițiile propice pentru ca infecția să se instaleze sunt cel puțin 48 de ore de umiditate ridicată și temperaturi cuprinse între 21 și 28 de grade Celsius. În anii ploioși, pierderile pot ajunge până la 50% din recolta de grâu.



Sursa: internet

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ **Un insecticid:**

Mospilan 20 Sg / Krima 20 Sg	0,1%	Sau
Cyclone/Faster gold 50 EC	0,1 l/ha	Sau
Decis Expert 100 Ec	0.0625 l/ha	Sau
Sumi Alpha 5 ec / (wizard - a doua denumire comerciala)	0,2 l/ha	Sau

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

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

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

Perioada optima de tratament - este faza de împăiere a grâului, atunci când populația de adulți și larve depășește pragul de 2-4 insecte pe metru pătrat.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tăblițe de avertizare „TEREN OTRĂVIT“.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanenta a produselor de protecția plantelor
- Tratamentul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- 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!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România
- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveți obligația sa completați si sa păstrați pe o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta a produselor de protectia plantelor utilizate in „Registrul de evidenta a produselor de protectia plantelor”, după modelul:

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

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării-fenofaza	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoză și Avertizare,**Dr. Ing. Aurelian Valentin UNTARU**