

PRIMĂRIA ORAȘULUI  
ÎNTORSURA BUZĂULUI  
CABINET PRIMAR  
CONSILIER: PRUNDAȘ ROXANA  
REPARTIZAT: REL PUS

Rel Pub  
PRIMĂRIA  
Orașului ÎNTORSURA BUZĂULUI  
Intrare-ieșire Nr. 34288  
Ziua 14 luna 11 anul 2022



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfd.ro



OFICIUL FITOSANITAR COVASNA  
STR. RECOLTEI NR. 1  
SFÂNTU GHEORGHE, 520073

T+40(267)317331  
F+40(267)317331  
ofcovasna@anfof.ro

### BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 3301/O.din 10.11.2022

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare AFIDE (*APHIS SPP*), MUSTELE CEREALELOR (*OSCINELLA FRIT*, *OSCINELLA PUSILLA*, *PHORBIA SECURIS*)



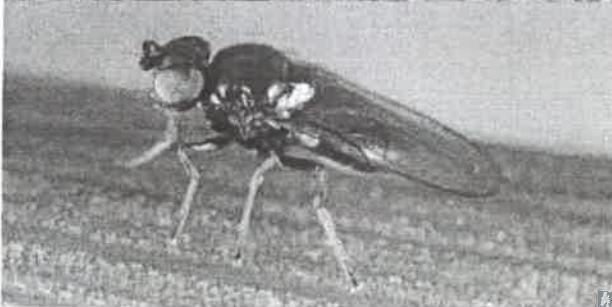
ATAAC DE AFIDE PE FRUNZE

<https://agrointel.ro/225329>



ATAAC DE AFIDE IN CULTURA

Afidele sunt recunoscute printre speciile ce pot cauza probleme importante cerealelor paioase, cu precadere in sezonul de toamna, care, lung si calduros, favorizeaza raspandirea insectelor si odata cu ele, a virusurilor transmise de acestea, fiind cunoscut faptul ca virozele transmise din toamna produc pagube semnificative comparativ cu cele din vara. Printre cele mai importante specii se regasesc: paduchele verde al cerealelor (*Schizaphis graminum*), paduchele ovazului (*Macrosiphum avenae*), paduchele cerealelor si rozaceelor (*Metopolophium dirhodum*), paduchele cenusiu al gramineelor (*Rhopalosiphum padi*) sau paduchele dungat al porumbului (*Rhopalosiphum maidis*). <https://www.sanatateaplantelor.ro/afidele-cerealelor-paioase-grau-orz-ovaz-secara>



MUSCA CEREALELOR

<https://www.revista-ferma.ro/articole/agronomie/4-masuri-pentru-a-preveni-atacul-mustelor-cerealelor>

Muștele cerealelor sunt prezente în câmp încă de la finalul verii, când se formează noua generație de adulți. Până la finalul lunii cotombrie dăunătorii își depun ouăle în semănăturile de toamnă, pe plantele în stadiul de 1-3 frunze. Dacă au parte de o toamnă lungă, cu temperaturi ridicate, larvele vor consuma aceste culturi până la venirea iernii. Dacă nu, vor ierna sub formă de larvă și își vor relua dezvoltarea primăvara și vor forma adulți în lunile aprilie-mai. Noua generație va depune ouă în spice sau în paniculul cerealelor păioase. Muștele cerealelor atacă culturile imediat după răsărire, din faza de 2-3 frunze. La început, atacul se concentrează pe mugurul de creștere, iar frunzele se îngălbenesc. În această fază, plantele tinere pot să piară, iar dacă depășesc atacul, vor dezvolta o cultură slabă. De subliniat că toamna, apariția muștelor cerealelor este favorizată de toamna târzie și de temperaturile ridicate pentru această perioadă. <https://agrointel.ro/225329>

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la **GRAU, ORZ** .cu

1 LAMDEX EXTRA (AFIDE SI MUSCA CEREALELOR) 0,3 KG/HA sau

2 KAISO SORBIE (AFIDE) 0,15 KG/HA sau

alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României

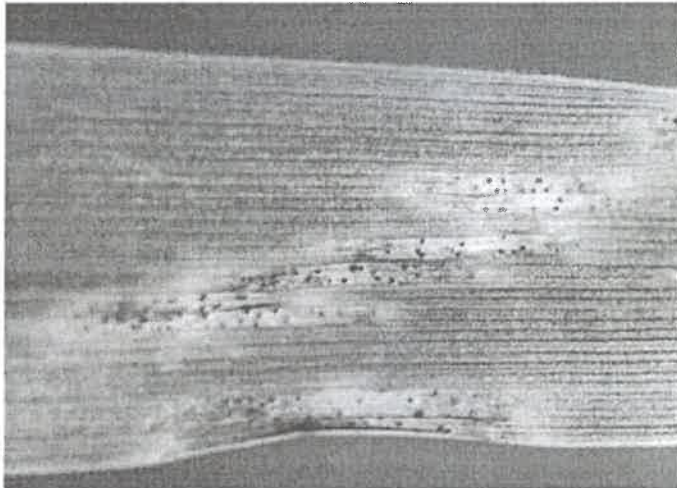
Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

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

Alte recomandări :

Pentru prevenirea și combaterea bolilor la culturile de cereale paioase de toamna:

*Erysiphe graminis* (fainare), *Fusarium sp* (fuzarioza), *Septoria tritici* (septorioza), *Puccinia recondite* (rugina bruna), *Puccinia striiformis* (rugina galbena)



(<https://www.gazetadeagricultura.info/plante/protectia-plantelor>)

Boala se manifesta in culturile de grau, secara, triticale si orz. La inceput, pe partea inferioara a frunzelor se observa pete de culoare verzui galbui de forma ovala, care apoi capata culoarea bruna. Frunzele atacate se usuca si mor premature. Partile atacate si uscate, respectiv frunzele, influenteaza negativ procesul de asimilitie si determina scaderi de productie.

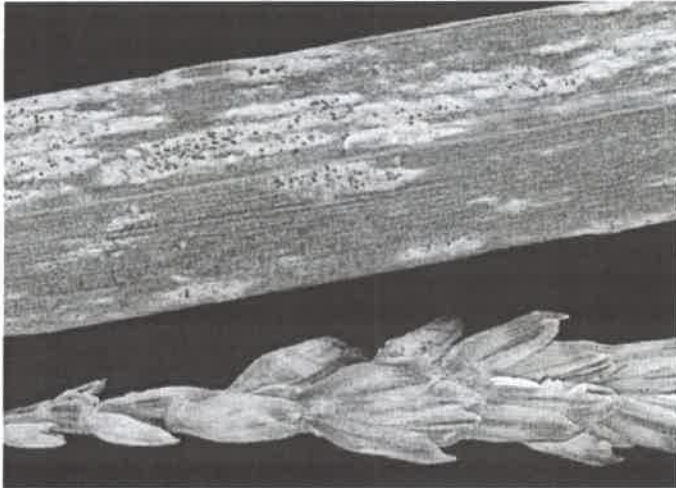
Cand atacul este puternic, frunzele se usuca de timpuriu, incepand cu cele de la baza. Plantele atacate se dezvoltă slab și dau o producție de boabe inferioara cantitativ și calitativ.

Fainarea cerealelor (*Erysiphe graminis*) Boala produce atacuri mai puternice in primaverile reci și umede, determinand pierderi pana la 10-20%. Boala afecteaza culturile de grau, orz, secara și ovaz. Mai intai apare pe frunzele bazale sub forma unei pustule albicioase care se extinde. Frunzele atacate se ingalbenesc și mor prematur.

In semanaturile de toamna, mai ales in luna aprilie, atacul se prezinta sub forma de vetre, care, daca vremea este favorabila (umeda și rece), se maresc radiaz, putand ocupa suprafete mari din cultura sau chiar intreaga cultura.

Plantele atacate din toamna sunt mai sensibile la ger și unele pier in intregime; cele care supravietuiesc cresc mai incet, in primavara au sistemul radicular mai slab format, raman in urma in dezvoltare și sunt debile; fratii mai puternic atacati nu mai dau in spic, iar cei care au inspicat au spicul mai scurt, cu boabe putine, mai mici și mai usoare. Un atac puternic in perioada de infratire și mai ales de impaiere poate sa reduca sensibil productia de boabe.



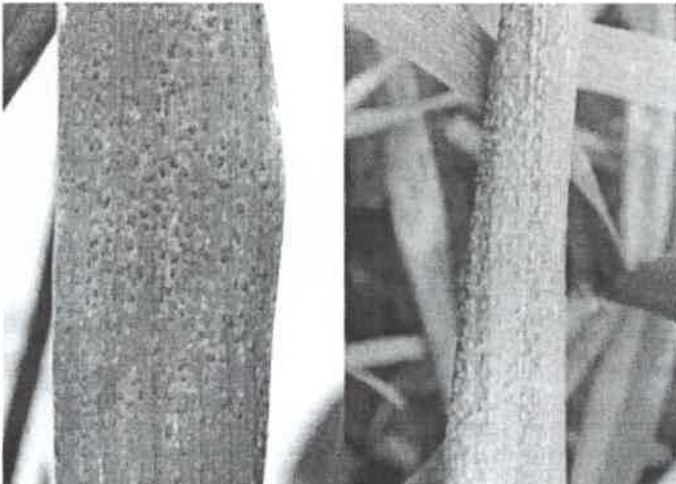


(<https://www.gazetadeagricultura.info/plante/protectia-plantelor>)

Boala produce atacuri mai puternice in primaverile reci si umede, determinand pierderi pana la 10-20%. Boala afecteaza culturile de grau, orz, secara si ovaz. Mai intai apare pe frunzele bazale sub forma unei pustule albicioase care se extinde. Frunzele atacate se ingalbenesc si mor prematur.

Plantele atacate din toamna sunt mai sensibile la ger si unele pier in intregime; cele care supravietuiesc cresc mai incet, in primavara au sistemul radicular mai slab format, raman in urma in dezvoltare si sunt debile; fratii mai puternic atacati nu mai dau in spic, iar cei care au inspocat au spicul mai scurt, cu boabe putine, mai mici si mai usoare. Un atac puternic in perioada de infatire si mai ales de impaiere poate sa reduca sensibil productia de boabe.

#### **Ruginile cerealelor: Rugina bruna (*Puccinia recondite*) si Rugina galbena (*Puccinia striiformis*)**



(<https://www.gazetadeagricultura.info/plante/protectia-plantelor>)

Rugina bruna se manifesta cu precadere la grau si secara. Atacul apare pe partea superioara a frunzelor sub forma de pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform. Rugina galbena se manifesta la grau, orz, secara si triticales. Pe frunze apar pustule de culoare galbena, in apropierea varfului frunzelor. Ca urmare a atacului frunzele se ingalbenesc si se usuca. Frunzele puternic atacate pot avea deseori marginile rasucite sau mai rar poate sa apara

o sfasiere a tesutului atacat. La inceput, atacul se manifesta pe funzele bazale si apoi progreseaza pe frunzele superioare.

Recomandam aplicarea tratamentului fitosanitar. cu unul din urmatoarele produse de protectie a plantelor.

1. ORIUS 25 EW/ SALVATOR 25 EW 0,5l/ha (GRAU)
2. FALCON PRO/ IMPULS PRO 425 EC 0,6-0,8 l/ha (GRAU, ORZ) sau
3. TEBUSTAR EW/ MYSTIC TOP 0,5l/ha (GRAU, ORZ)
4. EVALIA/TAZER 1,0 l/ha (GRAU, ORZ)

Pot fi utilizate si alte produse omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, produse cuprinse in bazele de date PEST-EXPERT (user name: guest, parola: guest)

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

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a 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 ACA 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 intoxicațiilor cu produse pentru protecție a 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 protecție a plantelor.

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

## ANEXA la Buletinul de prognoza si avertizare

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----  
Domiciliu Fermier/sediusocial SC(Comuna judet)-----  
Ferma(numey'numar,adresa)-----

### REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Se completeaza dupa cum urmeaza:

Data efectuarii tratament (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele 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: boli/dăunători/buruienile	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- în coloana 1 se completeaza ziua, luna, anul, cand se efectueaza tratamentul fitosanitar;
- în coloana 2 se completeaza cultura precum și localitatea, blocul fizic și parcela unde s-a efectuat tratamentul fitosanitar
- în coloana 3 se scrie fenofaza culturii (la infratit, la primul internod, la inpicare, in 4-6 frunze etc)
- în coloana 4 se completeaza: organismul daunator combatut (bolile, daunatori, buruienile);
- în coloana 5 se completeaza denumirea produsului de protecție a plantelor utilizat;
- în coloana 6 se completeaza doza omologata/ doza utilizata
- în coloana 7 se completeaza suprafata care a fost tratata
- în coloana 8 se completeaza cu rezultatul inmultirii coloanei 6 (doza utilizata) cu coloana 7 (suprafata tratata);
- în coloana 9 se completeaza numele persoanei care detine certificat de atestare/ numele fermierului/ semnatura;
- în coloana 10 se trece data inceperii recoltatului (dupa caz) in functie de specificarea din eticheta (exp. min 30 de zile de la ultimul tratament aplicat);
- în coloana 11 se completeaza cu data și numărul documentului prin care produsele recoltate au fost date in consum populației (avize, facturi, borderouri arenda)

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul, purtand semnatura (și stampila, dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Acest registru trebuie pastrat la sediul exploatației o perioada de cel puțin 3 ani..

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

Responsabil prognoza și avertizare,  
Biolog TOTH Kinga

