

PRIMĂRIA ORĂȘULUI NĂVODARI

INTRARE NR. 586/4

IESIRE NR. 06

Ziua Lună An  
06 06 2024

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
**OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA**  
 Str. Celulozei nr. 3 bis  
 Tel. 0787605492



Către  
 Primăria/Societati  
 Nr. 1478/05.06.2024

**BULETIN DE AVERȚIZARE**

Nr. 9

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare : Aphis spp. (afide), Eurygaster spp.

**APHIS spp.**

Afidele sunt recunoscute printre speciile ce pot cauza probleme importante cerealelor patose, cu precădere în sezonul de toamnă, care, lung și calduros, favorizează răspândirea insectelor și odată cu ele, a virusurilor transmise de acestea, fiind cunoscut faptul că virusurile transmise din toamnă produc pagube semnificative comparativ cu cele din vară.

Printre cele mai importante specii se regăsesc: paduchele verde al cerealelor (Schizaphis graminum), paduchele ovazului (Macrosiphum avenae), paduchele cerealelor și rozaceelor (Metopolophium dirhodum), paduchele cenusii al gramineelor (Rhopalosiphum padi) sau paduchele dungat al porumbului (Rhopalosiphum maidis). Termenul de afidele cerealelor este folosit generic pentru a descrie complexul de afide întâlnite în mod obișnuit pe culturile de cereale.

**Impact economic** – Aceaste afide se hrănesc aproape exclusiv cu o serie de plante din familia Poaceae; genurile atacate

includ Agropyron, Avena, Bromus, Dactylis, Eleusine, Festuca, Hordeum, Lolium, Oryza, Panicum, Poa, Sorghum, Triticum și Zea. Migrația afidelor cerealelor și momentul sosirii lor în culturile de cereale de iarnă, toamnă și primăvară, sunt de o importanță deosebită pentru boile plantelor și pierderile aferente de produse. Impactul indirect, de exemplu transmiterea virusului BYDV, ce produce îngălbenirea și piticirea cerealelor, poate provoca în anumite zone pierderi de până la 60% la graul de toamnă și 50% la orz.

– Schizaphis graminum – Formele aptere au corpuri ovale, de 1,5-2 mm lungime, de culoare verde deschis sau galbui. Formele alate (cu aripi) au corpuri lungi de 1,2-1,9 mm, cap și torace închise la culoare și abdomen verde. Specie care hibernază ca ou depus toamna, în graul, ovaz, sorg, porumb sau alte plante spontane. O femela depune 1-6 oua. În România, specia poate dezvolta 21-23 de generații pe an. În climatul cald sau moderat, insecta se reproduce prin partenogeneza, insectele femele producând nimfe cu o rată de până la cinci pe zi. În climatele mai reci, femelele se împerechează toamna cu masculii înaripati, iar ouale rezista peste iarnă pe ierburii precum Poa pratensis.



Condițiile cele mai favorabile pentru insecte sunt temperaturi de 20-21°C cu o umiditate relativă de 65-70% pentru femelele apte și 25,8°C și 70% pentru femelele alate.

– *Macrosiphum avenae* – Femelele apte prezintă corp fusiform verde sau galben-brun și picioare lungi. Lungimea sa variază de la 2,7 la 2,9 mm. Antenele sunt mai lungi decât corpul. Femelele produce 6 până la 12 oua. Iernarea are loc sub formă de ou pe cerealele de iarnă, precum și pe buruienile spontane. Cele mai favorabile condiții pentru afide sunt reprezentate de temperaturi de 16-20°C și o umiditate relativă de 65-80%. Populațiile pot ajunge până la 14-20 pe an mai ales în anii cu veri moderate calde și umede și, de asemenea, în cei cu toamne umede și calde.

– *Rhopalosiphum padi* – Este considerat un dăunător major în culturile de cereale, în special în regiunile temperate, precum și ale altor plante gazda în diferite regiuni ale Europei de Nord. Este principalul vector al multor virusuri în culturile de câmp importante din punct de vedere economic. Gazda principală, după cum sugerează și numele, este *Prunus padus* (malin), unde iernează sub formă de oua. Femelele apte au o lungime de 2,2-2,5 mm, caracterizate printr-o culoare gri-verde cu pete roșu-ruginii. Insecta prezintă grad ridicat de fecunditate, media fiind în jur de 40 larve. Pentru dezvoltarea femelelor apte, condițiile optime sunt temperatura medie zilnică de 21-25°C și o umiditate relativă de 70%. Pragul inferior de temperatură pentru dezvoltarea insectelor este de 4-5°.

### Simptome și mod de atac

Specii cunoscute ca dăunători pentru, orz, graș, culturi de secară, porumb sau buruienii din flora spontană (*Avena fatua*, *Agropyrum repens*, *Dactylis glomerata*, *Bromus malis* sau *Setaria glauca*). Colonile de afide pot fi găsite frunze, tulpini sau spice tinere. Când se hrănesc, afidele întepa și absorb sucul celular și, din cauza metodei lor de hrănire, plantele își încețoșează creșterea, zonele atacate prezentând pete galbene sau roșii, ca reacție a toxinelor produse de afide, acestea uclor oflindu-se (fig. 2). La solurile sensibile, dimensiunea plantei și implicit randamentul sunt afectate. Deoarece afidele nu transmit virusul descendenților lor, ele dobandească BYDV (ingalbenirea și piticirea cerealelor) prin hrănirea pe plante infectate. Timpul de la preluarea virusului până la transmiterea acestuia plantei gazda este de 12-48 de ore. Inițial, doar un mic procent de afide este probabil să poarte virusul. Cu toate acestea, din cauza modului în care virusul se răspândește, chiar și populațiile inițiale mici pot duce la pagube economice semnificative. Mai mult, pe lângă faptul că se hrănesc cu particule aeriene verzi, afidele se pot hrăni și cu radacinile, mai ales în condiții calde și umede.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele pentru protecția plantelor :

1. KARATE ZEON

0,15 l/ha sau

2. MAVRİK 2F

0,2 l/ha sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României. Masuri 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 a organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !



## EURYGASTER ssp. Vârsta a 3a

Cea mai răspândită specie din cele trei amintite este specia Eurigaster integriceps, a cărei arie de dăunare se întinde în exteriorul Arcului carpatic, de la Vestul Câmpiei Române până în Nordul Moldovei. Este dăunătorul cel mai de temut pentru fermierii din S-E țării. În anii cu început de primăvară și vară secetoasă, cum pare a fi în acest an, sunt create condiții prielnice pentru un atac puternic de ploșniță.

La desprindăvărare, când temperatura aerului este mai mare de 12 grade Celsius (luna aprilie), adulții hibermanți migrează în lanurile de grâu. În prima și a doua decadă a lunii mai are loc împerecherea și depunerea ouălor în mod egalizat, în grupe de 14 ouă pe două rânduri a câte 7 pe rând, pe dosul frunzei. O femelă depune 70-120 ouă pe frunze, pe burduf, pe pai și spic. Incubația durează 7-15 zile. Durata de dezvoltare a larvelor până la forma adultă este de 30-40 zile și năpăresc de 5 ori, ajungând la maturitate în timpul recoltării grâului.

În anii cu atac puternic de ploșnița grâului pagubele sunt mari în ceea ce privește calitatea de panificație a grâului; de asemenea, sunt influențate negativ greutatea hectolitrică, energia și facultatea germinativă a semințelor.

### Despre atacul la boabe

Atacul pe boabe se manifestă într-o înțepătură, sub forma unui punct negru, înconjurat de o zonă decolorată. Dacă procentul de boabe înțepate este sub 2%, calitatea de panificație nu este afectată, iar în cazul când 15-20% din boabe sunt înțepate, grâul își pierde calitatea de panificație și este destinat ca furaj.

Acțiunea de combatere a ploșnițelor se elaborează la nivel de județ de către specialiști.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse pentru protecția plantelor :

1. DECIS 20 WG 30 g/ha sau
2. MAVRIK 2F 0,2 l/ha sau
3. MOSPILAN 20 SP 0,1 kg/ha sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice  
Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode mechimice trebuie preferate metodelor chimice , dacă acestea asigură un control corespunzător a organismelor daunatoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor (pesticide), normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul Comun 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 intoxicărilor cu produse pentru protecția plantelor;







AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ  
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA

Sr. Cehilozel nr. 3 bis

Tel. 0787605492

Către  
Primăria Societăți  
Nr. 1477/05.06.2024

## BULETIN DE AVERȚIZARE

Nr. 8

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare : Sphaerotheca pannosa var. beijerinckii ( ciuruirea micotică a frunzelor , Cocomyces hiemalis ( patarea purpurie a frunzelor de citre )

**Fainarea pieriscului**  
Fainarea pieriscului este o boala raspandita in culturile din Europa de Sud-Est, provocand daune in anii cu ploți abundente, urmate de veri calde și uscate.

**Simptomele fainării pieriscului (Sphaerotheca pannosa)**

Atacul poate fi observat inițial pe frunze tinere la varful mugurii, având forma unor pete de culoare albe de miceliu, care pot crește și acoperi întreaga suprafață.  
Frunzele înfestate au aspect pudrat, se deformează, se încrețesc și se usucă în cele din urmă. Atacul asupra frunzelor bine dezvoltate are forma unor pete conturate, alături de care se formează o pasla de miceliu pudră și densă datorită formării sporilor.  
Lastarii pot fi acoperiți de pasla de miceliu. Pe mugurii afectați, ciuperca dezvoltă uneori fructe rezistente care conțin spori, dar aceste cazuri au fost raportate rar.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse pentru protecția plantelor :

1. Microthiol special ( Microthiol jett )

0,3-0,4 % sau

2. SULPHUR 80 WG

3-4 kg/ha 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 responsabil și un control corespunzător a organismelor daunătoare.

**Alte recomandări:**

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

**Patarea roșie a frunzelor de prun**, Polystigma rubrum, la noi în țară, se manifestă frecvent în anii cu primăveri ploioase, îndeosebi în livezile neîngrijite sau pe prunii bătrani. În acestea provoacă defolierea, iar fructele rămân mici și au conținutul redus de zahăr.

ANEXA 6

PRIMĂRIA ORĂȘULUI NĂVODARI
INTRARE
IESIRE
Nr. 58612
06.06.2024
Ziua Luna Anul



Boala se manifesta spre sfarsitul lunii mai inceputul lunii iunie, cand pe frunzele atacate apar Pete circulare. La inceput de culoare galbena-crem, apoi, devin portocalii si in final rosii-caramizii.

Testurile din dreptul petelor se ingroasa, devin crustoase, cu aspect cerat si se bombeaza usor spre partea inferioara a frunzelor. Acolo, se observa mici formatiuni punctiforme care reprezinta ostiolele picnidiilor agentului patogen. Pe timp umed picnosporii sunt eliminati din picnidii si apar pe partea inferioara a frunzelor in dreptul petelor ca un strat de gelatina de culoare alba. In anii favorabili bolii, ca urmare a atacurilor intense, frunzele se usuca si cad de timpuriu. Acest lucru determina o slabire a rezistentei pomilor la gerurile din timpul iernii.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse omologate :

1. SYLLIT 400 SC	1,3 l/ha l/ha	sau
2. Merpan 80 WDG	2 kg in 1000l apa	sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice  
Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:  
Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

**Coryneum beijerinckii** – ciurirea micotica a frunzelor

Ciurirea micotica a frunzelor (cauzata de ciuperci) pe **pomii samburosi (Piersic, Nectarin, Migdal, Prun, Cais, Cires, Visin, Prun japonez)** este frecvent intalnita si cauzata de ciuperca *Stigmia carpophila*.

Boala apare frecvent in primaverile umede (cu precipitatii abundente) care urmeaza dupa ierni cu temperaturi moderate (ceva mai blande) care au permis supravietuirea ridicata a sporilor ciupercii.

In perioada de vegetatie ciuperca se inmulteste si raspandeste in conditii de umiditate crescuta si temperaturi favorizate de ranile din scoarta produse de: grinina, insecte, etc.

Atacul este favorizat de ranile din scoarta produse de miceliul din scoarta si sporii din cleiul prezent pe ramuri.

Semele atacului de ciurire micotica

1. Pe **frunze** apar Pete de culoare brun-deschis cu o aura brun-rosietica . Zonele atacate sunt rotunde cu un diametru de 2-4 mm, dupa un timp apar necroze iar petele se desprind si cad in final frunza are un aspect ciuruit .

2. Pe **lastari** apar Pete rotunde elipsoidale, adancite in scoarta de culoare bruna. Primavara la pornirea in vegetatie din aceste zone de pe lastar apar scurgeri de clei.

3. Pe **fructe** apar Pete punctiforme cu o crusta catenile si o aura rosietica – sunt grupate pe partea insorta.

Prin atacarea **lastarilor**, apar scurgeri de clei (gome) ce determina uscarea acestora;

•Atacul pe **fructe** (ranile aparute) creeaza conditii pentru infectarea usara cu **monilioza**, care conduce la putrezirea acestora;



- Atacul agresiv pe frunze poate conduce la defolierea pomului prin caderea acestora;
- Cumuli de agenți patogeni împreună cu Stigmina carpophila pot conduce ușor la imbolnavirea citosilor de *adoplexie* (ciresul se usca).

Combaterea bolii

- Tăierea ramurilor puternic afectate și arderea acestora;
- Utilizarea obligatorie a masticului de altoire și tăiere pe rânile proaspete (necicatrizate);
- Cultivarea de soiuri tolerante la cîrurile micotice;
- Aplicarea unui tratament (imbaierea pomilor) cu produse cuprice imediat după ce aceștia au fost tăiați.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse pentru protecția plantelor :

1. Score 250 EC	0,2 l/ha	sau
2. Syllit 400 SC	2 l/ha	sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României. Metode durabile : biologice, fizice, mecanice, fizice, biologice chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător a organismelor daunatoare.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor (pesticide), normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul Comun 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 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 va revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediuului, apelor și padurilor 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 masurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor ( SMR 10 ) , agriculturii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Națională de Omologare MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar : <https://aloe.anfd.ro> . ;

A Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT, existența pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar : <https://aloe.anfd.ro> . ;

1. Sa utilizeze numai ppp (produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Națională de Omologare
2. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protecția plantelor achiziționate;
3. Sa utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare și respectare momentului aplicării;
4. Sa utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare și respectare momentului aplicării;
5. Produsele de prot. Plantelor clasificate cxa „ Foarte toxice ( T+ ) și Toxice ( T ), vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisa de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care aceștia își desfășoară activitatea ;

6. Sa nu aplice tratamente cu PPP in zonele de protecția a resurselor de apa, in zonele de protecția sanitara și ecologica,
  7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP in exploatarele agricole, conform Ghidului de bune practici de ut. și depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Naționala Fitosanitară;
  8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate in urma clatirii, in rezervorul masinii de tratat;
  9. Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda in compania " Scafa de ambalaje- [www.aiiprom.ro](http://www.aiiprom.ro) ;
  10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidenta a PPP utilizate in exploatare, precum și nRegistrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare.
- UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.
- VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.



Coordonator  
Birou Onofriu

Responsabil prognoza și avertizare  
Pavel Marian