



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
Nr. 772/30.05.2025

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 11

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Aphis ssp. (afide), Eurygaster spp. vârsta a 3 a

APHIS ssp.

Afidele sunt recunoscute printre speciile ce pot cauza probeleme importante cerealelor paioase, **cu precadere in sezonul de toamna, care, lung si calduros, favorizeaza raspandirea insectelor si odata cu ele, a virurilor 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). Termenul de afidele cerealelor este folosit generic pentru a descrie complexul de afide intalnite in mod obisnuit pe culturile de cereale.

Impact economic – Aceaste afide se hranesc 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 si Zea. Migratia afidelor cerealelor si momentul sosirii lor in culturile de cereale de iarna, toamna si primavara, sunt de o importanta deosebita pentru bolile plantelor si pierderile aferente de productie. Impactul indirect, de exemplu transmiterea virusului BYDV, ce produce ingalbenirea si piticirea cerealelor, poate provoca in anumite zone pierderi de pana la 60% la graul de toamna si 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 si torace inchise la culoare si abdomen verde. Specie care hiberneaza ca ou depus toamna, in grau, ovaz, sorg, porumb sau alte plante spontane. O femela depune 1-6 oua. In Romania, specia poate dezvolta 21-23 de generatii pe an. In climatul cald sau moderat, insecta se reproduce prin partenogeneza, insectele femele producand nimfe cu o rata de pana la cinci pe zi. In climatele mai reci, femelele se imperecheaza toamna cu masculii inaripati, iar ouale rezista peste iarna pe ierburi precum Poa pratensis.

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

– *Macrosiphum avenae* – Femela aptera 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. Femela produce 6 până la 12 ouă. 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 moderat 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 gazdă 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 ouă. Femelele aptere 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 aptere, 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, grau, culturi de secară, porumb sau buruieni din flora spontană (*Avena fatua*, *Agropyrum repens*, *Dactylis glomerata*, *Bromus mollis* sau *Setaria glauca*). Coloniile de afide pot fi găsite frunze, tulpini sau spice tinere. Când se hrănesc, afidele înțepă și absorb suc celular și, din cauza metodei lor de hranire, plantele își încetează creșterea, zonele atacate prezentând pete galbene sau roșii, ca reacție a toxinelor produse de afide, acestea ulterior ofilindu-se (fig. 2). La soiurile sensibile, dimensiunea plantei și implicit randamentul sunt afectate. Deoarece afidele nu transmit virusul descendenților lor, ele dobândesc BYDV (ingalbenirea și piticirea cerealelor) prin hrănirea pe plante infectate. Timpul de la preluarea virusului până la transmiterea acestuia plantei gazdă 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 părțile aeriene verzi, afidele se pot hrăni și cu rădăcinile, 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. MAVRIK 2F | 0,2 l/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 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 măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

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 desprimăvărare, când temperatura aerului este mai mare de 12 grade Celsius (luna aprilie), adulții hibernanți migrează în lanurile de grâu. În prima și a doua decadă a lunii mai are loc împerecherea și depunerea ouălor în mod eșalonat, 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 năpârlesc 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 hectolitră, energia și facultatea germinativă a semințelor.

Despre atacul la boabe

Atacul pe boabe se manifestă printr-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 produsele pentru protecția plantelor :

- | | | |
|-------------------|-----------|-----|
| 1. DECIS 25 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.

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 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 măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

ANUNTAȚI APICULTORII TELEFONIC ȘI ÎN SCRIS !

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 Alimentatiei, 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 vă revin conform Ordinului 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 fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor (SMR 10)”, agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecția plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai ppp (produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Națională de Omologare 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 : html-https://aloe.anfd.ro ;
2. Să întocmească Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare;
3. Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protecția plantelor achiziționate;
4. Să utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doză/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 emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care aceștia își desfășoară activitatea ;
6. Să nu aplice tratamente cu PPP în zonele de protecția a resurselor de apă, în zonele de protecția sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fasie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului)
7. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de ut. și depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;
8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat ;
- Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;
10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a PPP utilizate în exploatare, precum și nRegistrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE ȘI NUMAI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Coordonator
Birsu Onoriu



Responsabil prognoza și avertizare
Pavel Marian