



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
**OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA**

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492



*Handwritten signature and date: 06/05/2022*

Către  
Primarii/ Societati  
1793 / 30.05.2022

ANEXA 6



**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr 11**

**Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la cereale: Aphis ssp. (afide), Eurygaster spp. varsta a 3 a**

**Afidele** sau paduchii plantelor cum mai sunt cunoscute aceste insecte cu corpul moale, ataca un numar mare de plante, provocand pagube importante intr-un timp foarte scurt.

Acesti daunatori au dimensiuni reduse si traiesc in colonii pe partea inferioara a frunzei, pe varfuri si lastari.

Localizarea pe partea inferioara nu este intamplatoare deoarece in acest mod sunt protejati de razele soarelui. Pe plante, afidele se gasesc cel mai adesea grupate pe colonii in apropierea principalelor vase de transport ale frunzelor sau petiolului.

Aceste insecte inteapa frunzele sau petiolul infingand trompa in vasele de transport si sug seva elaborata a plantelor. Din aceasta cauza, frunzele atacate se ingalbenesc si apoi se usuca.

Concentratia mare de glucide prezenta in seva face ca afidele sa excrete cantitati considerabile de glucide sub forma asa numitei „roua de miere”, substrat de crestere pentru multi fungi printre care si *Capnodium salicinum* sau *fumagina*, care provoaca innegrirea frunzelor sau fructelor afectate. De asemenea, capacitatea de a secreta cantitati mari de glucide creeaza o relatie mutuala, aproape o simbioza intre afide si furnici, care se hranesc cu „roua de miere” si in schimb protejeaza afidele de numerosi pradatori naturali.

In timpul verii, daca sunt observate furnici cu trasee pe frunzele sau lastarii din varf, poate fi un semn de infestare a plantelor cu paduchi, observarea din timp si luarea masurilor de control contra afidelor fiind imperios necesara.

**Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**

<b>Karate Zeon</b>	<b>0,15 l/ha sau</b>
<b>Mavrik 2F</b>	<b>0,2 l/ha sau</b>
<b>Faster 10 CE</b>	<b>0,2-0,3 l/ha sau</b>

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

**Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice**

**Eurygaster integriceps**

**Denumire populara:** Plosnita graului

Raspandire: in special in sudul si estul tarii

Larva este asemanatoare cu insecta adulta, fiind mai mica si lipsita de aripi sau cu rudimente de aripi, in functie de varsta acesteia.

**Biologie**

Are o generatie pe an. Ierneaza cu insecta adulta, sub frunzarul padurii, in liziera pomilor din apropierea culturilor, sub ierburi. Primavara la temperaturi de peste 10<sup>0</sup> C, insectele isi fac aparitia, la inceput pe gramineele spontane, apoi

zboara in culturile de cereale. Numarul maxim de insecte pe culturi se inregistreaza la jumatatea lunii mai. Dupa o perioada de hranire si maturatie sexuala are loc copulatia si depunerea pontei. Larvele apar la 8-10 zile de la depunerea pontei. Pana la maturare se hranesc si napoltesc de 4-5 ori, intreaga lor evolutie durand 30-40 zile, ceace corespunde cu ajungerea la maturitate a cerealelor. Adultii din noua generatie apar la sfarsitul lunii iulie, hranirea lor continuand pana in cursul lunii august, cand se retrag pentru iernare.

#### **Plante atacate si mod de daunare**

Specie oligofaga, dezvoltandu-se in principal pe culturile de grau, dar ataca si alte graminee cultivate si spontane. Adultii inteapa tulpinile tinere, frunzele, rahisul spicelor, florile si boabele. La locul intepaturii se formeaza o mica umflatura numita „con salivar” in jurul careia apare o zona de culoare galbuie. Adesea frunza atacata se ingalbeneste, se rasuceste si se usuca, de la locul intepaturii atarnand ca o sfoara. Uneori spicul ramane in burduf iar cand apare, are aristele ondulate si poate fi partial sau total steril, albit, aspect care se intalneste frecvent la varful spicelor. Boabele atacate sunt sistave, zbarcite sau daca nu sunt deformate, poarta urmele intepaturilor sub forma de puncte negre, inconjurate de o zona decolorata. Calitatea productiei este mult diminuada.

#### **Combatere**

Se face la avertizare atat pentru adultii hibernanti cat si pentru larve

#### **Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**

**Decis 25 WG**

**30 g/ha sau**

**Faster 10 CE**

**150 ml/ha sau**

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

**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!**

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

**Responsabil Prognostic si Avertizare  
Pavel Marian**



**COORDONATOR,  
ING. BIRSI ONORIU**



**E-mail : [ofconstanta@anf.ro](mailto:ofconstanta@anf.ro)**

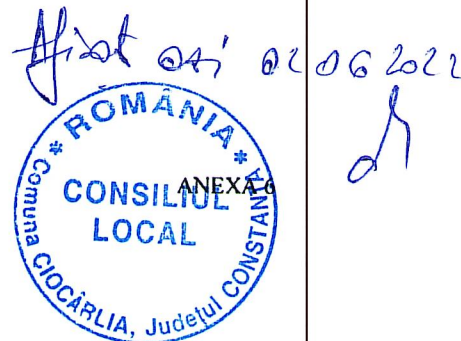


**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492



Către  
Primarii/ Societati  
1795/30.05.2022

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr 12

**Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la cartof si legume : Leptinotarsa decemlineata, Trialeurodes vaporariorum(musulita alba de sera) , Liriomyza trifolii( musca miniera a solanaceelor), trips comun  
Leptinotarsa decemlineata- gandacul de Colorado**

Gândacul de Colorado produce cele mai mari pagube la culturile de cartof, tomate și de vinete. Din cauză că este foarte prolific, este apreciat ca fiind cel mai periculos dăunător al solanaceelor. Atacă atât ca adult, cât și ca larvă. Gândacul adult preferă frunzele, începând cu cele din vârful tulpinii, lăsând semnele de perforație neregulată. Vara, dacă nu mai găsesc destule frunze, gândacii de Colorado devorează și tuberculii aflați mai la suprafață sau consumă vinetele. O populație de 100 de adulți poate consuma în 30 zile 1 -2 kg de frunze.

Larvele sunt mai periculoase decât gândacii adulți. Ele perforază frunzele, devenind tot mai lacome pe măsură ce înaintează în vârstă. Din cauza larvelor, pierderile de producție la un atac de gândac de Colorado pot ajunge până la 95% în cazul culturii de cartof.

**Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**

Karate Zeon	0,2 l/ha sau
Kaiso sorbie 5 EG	0,15 l/ha sau
Decis 25 WG	30-40 g/ha 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 al organismelor daunatoare..

**Trialeurodes vaporariorum – musulita alba de sera**

Musulita alba este o insecta mica originara din regiunile tropicale ale Americii, de unde s-a raspandit pe toate continentele, la noi in tara prezenta acestui daunator fiind identificata pentru prima data in anul 1941. Este unul dintre cei mai insemnati daunatori la nivel mondial.

Acest daunator produce pagube insemnate fiind o insecta polifitofaga, ceea ce inseamna ca ataca orice specie din familiile: Leguminoase, Solanaceae, Curcubitaceae, Labitaea, Malvaceae, Cruciferae, Rosaceae, dar si plante ornamentale.

Adultii si larvele musulitei albe invadeaza frunzele, mai ales lastarii, pe care le inteapa si le sug seva din tesuturi, fapt care conduce la ingalbenirea frunzelor, care se usuca si cad.

Pe langa modul de atac adultii prezinta un vector de transmitere pentru virusi.

**Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**

Flipper	16-20 l/ha sau
Mospilan 20 SP	0,25 kg/ha sau

**Mavrik 2 F** 0,04 % sau 0,4 l/ha in 1000 l apa sau  
**Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

Liriomyza trifolii – musca miniera  
Musca miniera **ataca peste 22 de specii de plante** si este cunoscuta ca fiind principalul daunator al tomatelor si crizantemelor din culturile protejate. Mai produc daune si culturilor de **telina, ceapa, castraveti, vinete, ardei, salata** etc.

Larvele sunt cele care produc cele mai insemnate daune, hranindu-se cu tesutul frunzei, formand galerii in forma de serpentina intre epidermele frunzei. Cand suprafata acestor galerii depaseste 50% din suprafata frunzei, aceasta se usuca si cade. Adultii realizeaza orificii de hranire in frunze, creand porti de intrare pentru bacterii si ciuperci. Prin modul lor de a se hrani, adultii sunt si transmitatori de virusi.

Principala sursa de infestare cu acest daunator este reprezentata de rasadurile provenite din serele inmultitor, infestarea plantelor incepand din faza de rasad.

**Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate**  
**Laser 240 SC** 0,05 % sau  
**Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

**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!**

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania .Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si 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;

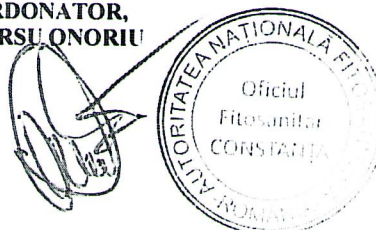
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

**Responsabil Prognoza si Avertizare**  
**Pavel Marian**



**COORDONATOR,**  
**ING. BIRSU ONORIU**



E-mail : [ofconstanta@anf.ro](mailto:ofconstanta@anf.ro)