

Registrul Apreciat  
09.06.2023

PRIMĂRIA ORAȘULUI NĂVODARI	
INTRARE Nr. 69581	
IEȘIRE	
Ziua 08 Luna 06 Anul 2023	



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
**OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA**

Sir. Celulozei nr 3 bis  
Tel. 0787605492

ANEXA 6

Către  
Primarii/Societăți  
1395/07.06.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr 11

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

Afidele sau poduchii plantelor cum mai sunt cunoscute aceste insecte cu corpul moale, ataca un număr mare de plante, provocând pagube importante într-un timp foarte scurt.

Acești daunatori au dimensiuni reduse și trăiesc în colonii pe partea inferioară a frunzei, pe varfurii și lăstari.

Localizarea pe partea inferioară nu este întâmplătoare deoarece în acest mod sunt protejați de razele soarelui. Pe plante, afidele se găsesc cel mai adesea grupate pe colonii în apropierea principalelor vase de transport ale frunzelor sau petiolului.

Aceste insecte înțepa frunzele sau petiolul înfingând trompa în vasele de transport și sug seva elaborată a plantelor. Din această cauză, frunzele atacate se îngălbenesc și apoi se usucă.

Concentrația mare de glucide prezentă în seva face ca afidele să excrete cantități considerabile de glucide sub forma așa numitei „roa de miere”, substrat de creștere pentru mulți fungi printre care și *Capnodium salicinum* sau *fumagina*, care provoacă înnegrirea frunzelor sau fructelor afectate. De asemenea, capacitățile de a secreta cantități mari de glucide creează o relație mutuală, aproape o simbioză între afide și furnici, care se hrănesc cu „roa de miere” și în schimb protejează afidele de numeroși prădători naturali.

În timpul verii, dacă sunt observate furnici cu trasee pe frunzele sau lăstarii din vîrf, poate fi un semn de infestare a plantelor cu poduchi, observarea din timp și luarea măsurilor de control contra afidelor fiind imperios necesară.

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

Karaté Zeon 0,15 l/ha sau

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**

**Eurygaster integriceps**  
**Denumire populară:** Plosnita graului  
Răspândire: în special în sudul și estul țării

Larva este asemănătoare cu insecta adultă, fiind mai mică și lipsită de aripi sau cu rudimente de aripi, în funcție de varsta acesteia.

**Biologie**

Are o generație pe an. Iernărea ca insecta adultă, sub frunzarul pădurii, în lăzera pomilor din apropierea culturilor, sub ierburi. Primăvara la temperaturi de peste 10° C, insectele își fac apariția, la început pe gramințele spontane, apoi zbăria în culturile de cereale. Numărul maxim de insecte pe cultură se înregistrează la jumătatea lunii mai. După o perioadă de hrănire și maturitate sexuală are loc copularea și depunerea ouălor. Larvele apar la 8-10 zile de la depunerea ouălor. Până la maturarea se hrănesc și migrează de 4-5 ori, întregul lor evoluție durând 30-40 zile, ceace corespunde cu ajungerea la maturitate a cerealelor. Adultii din noua generație apar la sfârșitul lunii iulie, hrănirea lor continuând până în cursul lunii august, când se retrag pentru iarnă.

**Plante atacate și mod de daunare**

Specie oligofaga, dezvoltându-se în principal pe culturile de grâu, dar ataca și alte gramințe cultivate și spontane. Adultii încep să apară în țărânițe, frunzele, taluzul spicilor, florile și boabele. La locul întepăturii se formează o mică umflătură numită „con salivar” în jurul căreia apare o zonă de culoare galbuie. Adesea frunza atacată se îngălbenesc, se răsucește și se usucă, de la locul întepăturii atârând ca o sfoară. Uneori spicilor rămâne în burduf iar când apare, are ariste ondulate și poate fi parțial sau total steril, albit, aspect care se intensifică frecvent la varful spicilor. Boabele atacate sunt sistavice, zbărcite sau dacă nu sunt deformate, poartă urmele întepăturilor sub forma de puncte negre, înconjurate de o zonă decolorată. Calitatea produselor este mult diminuată.



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

ANEXA 6

Către  
Primarii/Societati  
13/06/07.06.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr 12

**Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la cartof si legume : Leptinotarsa decemlineata, Trialeurodes vaporariorum(musculita 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 găsește 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 înaintază 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 recomandă 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 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 al organismelor dăunătoare..

**Trialeurodes vaporariorum – musculita 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 dăunător produce pagube însemnate fiind o insectă polifagă, ceea ce înseamnă că ataca orice specie din familiile: Leguminoase, Solanaceae, Cucurbitaceae, Labiateae, Malvaceae, Cruciferae, Rosaceae, dar și plante ornamentale.

Adulții și larvele musculitei albe invadează frunzele, mai ales lastarii, pe care le înteață și le sug seva din țesuturi, fapt care conduce la îngălbenirea frunzelor, care se usucă și cad.

Pe lângă modul de atac adulții prezintă un vector de transmitere pentru virusi.

**Se recomandă 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 în 1000 l apă sau

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

**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 culturile de telina, ceapa, castraveti, vinete, ardei, salata etc.

Larvele sunt cele care produc cele mai însemnate daune, hrănindu-se cu țesutul frunzei, formând galerii în forma de serpenină între epidermele frunzei. Când suprafața acestor galerii depășește 50% din suprafața frunzei, aceasta se