

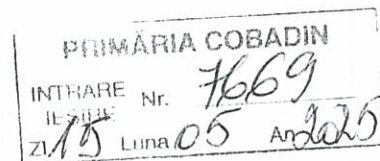
Către
Primarii/ Societati
Nr. 699 / 14.05.2025

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 7

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare :

Omida de stepa, gândacul balos și plosnita cerealelor
Culturile agricole amenințate de omida de stepă (*Loxostege sticticalis*).



Omida de stepa, este un organism dăunător, care are un zbor crepuscular și nocturn. Înălțimea zborului este cuprinsă între 5-10 m, iar deplasarea pe orizontală poate atinge 30-100 km, la o viteză a vântului de 2-5 m/s. Este o specie polifagă, ce atacă toate culturile agricole, pășunile și fânețele, provocând ravagii în adevăratul sens al cuvântului. Larva este inițial de culoare galbenă-pal, iar la dezvoltarea completă este deja neagră-verzuie, cu dungi dorsale, longitudinale, de culoare gălbuie, lungimea corpului cuprinsă între 20-35 mm. Capul este brun lucios cu pete, în partea mediană având un semn în forma literei V.

Larvele din primele stadii rod una din epidermele frunzei și parenchimul, iar în stadiile mai avansate distrug complet frunzele, nelăsând decât nervurile principale și pețiolurile, defoliind suprafețe impunătoare în timp foarte scurt. Uneori se hrănesc și cu florile, tulpinile sau fructele plantelor gazd

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare , cu produse omologate:

KARATE ZEON (Ninja)	0,15-0,20 l/ha	sau
LAMDEX EXTRA	0,3 kg /ha	sau
Mospilan 20SP	0,1 kg / 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 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!

Gândacul balos – Lema melanopa

Apar în primăvară, când temperatura medie zilnică este de 9-10°C, în aprilie.

La apariție insectele se hrănesc perforând frunzele sub formă de dungi longitudinale.

Depunerea ouălor are loc la începutul lunii mai. Acestea sunt depuse pe partea superioară, paralel cu nervura mediană a frunzei.

După cca. 2 săptămâni apar larvele, care se hrănesc pe seama limbului foliar. După 3 năpârliri, în timp de 2-4 săptămâni, larvele ajung la completa dezvoltare, nu mai consumă, sacul sterocoral dispare și coboară în sol pentru împupare la 4-5 cm adâncime, iar după 10-12 zile apar noii adulți.

Aceștia se hrănesc cu graminee spontane sau samulastră, iar spre sfârșit de august, început de septembrie se retrag pentru hibernare.

Adulții rod frunzele plantelor tinere, perforându-le sub forma unor dungi longitudinale scurte, paralele cu nervurile.

Larvele rod epiderma superioară și parenchimul frunzelor, tot sub formă de dungi longitudinale, iar epiderma inferioară se usucă, albindu-se.

Atacul se produce în vetre și se observă de la distanță.

Atacă de obicei ovăzul dar și orzul și alte graminee

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare , cu produse omologate:

- | | | |
|----------------------------------|----------------|-----|
| 1. Karate zeon (Ninja) | 0,15-0,20 l/ha | sau |
| 2. Mospilan 20 SG | 0,1 kg /ha | sau |
| 3. Lamdex Extra (Rexari 25 WG) | 0,3 kg / 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 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!

Plosnita cerealelor-

Ploșnița cerealelor (*Eurygaster* spp.) este o insectă din genul *Eurygaster*, cu o largă răspândire în Europa, Asia și nordul Africii. Acest dăunător al culturilor de cereale este prezent în trei specii principale: *Eurygaster maura*, *Eurygaster austriaca* și *Eurygaster integriceps*.

Dintre acestea, *Eurygaster integriceps* este cea mai frecvent întâlnită pe teritoriul României, având un areal extins de dăunare care acoperă zonele agricole situate în afara arcului carpatic. Această specie afectează în special culturile din vestul Câmpiei

Române până în nordul Moldovei, unde condițiile climatice favorizează dezvoltarea și înmulțirea sa.

Ploșnița cerealelor este unul dintre cei mai agresivi dăunători ai culturilor de grâu, orz și alte cereale păioase, având un impact considerabil asupra cantității și calității recoltelor. În primul rând, infestarea determină scăderea greutatea hectolitrică a boabelor, ceea ce înseamnă o reducere a masei totale a producției.

În al doilea rând, ploșnița afectează semințele destinate însămânțării, diminuându-le energia germinativă și capacitatea de a produce plante viguroase. Atacul dăunătorului poate duce la o germinare neuniformă și la o dezvoltare slabă a noilor culturi, ceea ce poate compromite recoltele viitoare.

Ploșnița cerealelor nu doar că afectează producția de grâu, dar poate compromite și calitatea făinii obținute, având consecințe negative asupra industriei de panificație. Dacă procentul de boabe atacate se situează între 2 și 3%, făina rezultată va avea caracteristici inferioare, influențând elasticitatea aluatului și capacitatea acestuia de a crește. Pe măsură ce procentul de boabe infestate crește, efectele negative devin tot mai pronunțate, iar la un nivel ridicat de infestare, făina nu mai poate fi utilizată pentru panificație, deoarece își pierde complet proprietățile necesare obținerii unui produs final de calitate.

În cazul unor atacuri severe, pierderile economice pot deveni extrem de mari, ajungând chiar la 50-90% din producția de grâu. Acest aspect evidențiază necesitatea unei monitorizări riguroase a culturilor și a intervenției la momentul potrivit, pentru a menține sub control populația dăunătorilor și a preveni apariția unor pagube ireparabile.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate:

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| 1. Karate zeon (Ninja) | 0,15-0,20 l/ha | sau |
| 2. Mospilan 20 SG (Krima 20 SG) | 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:

Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP.

9. Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „, Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;

10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidenta a PPP utilizate în exploatare, precum și Registrul 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 INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

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

Coordonator
Birsu Onoriu



Responsabil prognoza și avertizare
Pavel Marian

Către
Primarii/ Societati
Nr. 702 / 14.05. 2025

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 8

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare :
Tanymecus dilaticollis -Gargarita frunzelor de
porumb (ratisoara porumbului)

Gargarita frunzelor de porumb este un daunator polifag care ataca culturile de porumb, floarea soarelui, sfecla de zahar, sorgul, soia, lucerna, grau, orz. In faza initiala de 2-3 frunze, adultul reteaza plantele de la colet, provocand distrugerea in masa a culturii. Datorita atacului de la baza plantei, frunzele surprinse in faza de cornet, prezinta ulterior perforari circulare, dispuse transversal pe limb. Plantele atacate in timpul rasaritului, pana in faza de 2-3 frunze, pot fi roase in zona coletului si se impune intoarcerea culturii si reinsamantarea.

Intr-o faza mai inaintata de dezvoltare a plantelor, insecta ataca numai limbul foliar pe partile laterale. In aceasta faza plantele se refac, inregistrandu-se o intarziere in vegetatie ce determina o reducere a productiei. Plantele trecute de 4-5 frunze, nu mai constituie sursa de hrana pentru daunator care trece pe alte plante spontane, preferand palamida.

Prezinta o singura generatie pe an si ierneaza ca adult in sol, in lojele nimfale, la adancimea de 40-60 cm. Primavara ies din loje nimfale, initial se stabilizeaza in straturile superficiale ale solului (jumatarea lunii martie-prima jumatare a lunii aprilie), apoi pe masura ce timpul se incalzeste apar pe plante si devin foarte activi in timpul orelor insorite si calde. Depunerea oualor incepe in a doua decada a lunii aprilie. Stadiul de larva este prezent in natura din prima jumatare a lunii mai pana la sfarsitul lunii august. Acestea se hranesc cu perisorii absorbanti si ultimele ramificatii ale radacinilor plantelor gazda. Impuparea are loc in sol, incepe a doua jumatare a lunii iulie si se incheie la sfarsitul lunii august .

Masurile preventive presupun rotatia culturilor si evitarea monoculturii; stabilirea corecta a perioadei semanatului; asigurarea unor conditii care favorizeaza rasarirea rapida; stabilirea unei densitati corespunzatoare a plantelor.

Tratamentul se aplica in perioada cuprinsa intre faza de rasarire a plantelor si faza fenologica de 3-5 frunze, ca tratament de corectie la o densitate 5 adulti/mp. Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare , cu produse omologate:

KARATE ZEON (Ninja)	0,15-0,20 l/ha	sau
LAMDEX EXTRA	0,3 kg /ha	sau
Mospilan 20SP	0,1 kg / 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 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!

viermi sarma (*Agriotes* sp.) – identificare si combatere

Viermii sarma sau gandacii pocnitori sunt daunatori polifagi, ce se intalnesc in aproape toate regiunile globului. In tara noastra sunt frecvent intalnite urmatoarele specii: *Agriotes lineatus*, *Agriotes ustulatus* Schäll si *Agriotes obscurus*. Cu toate ca prezinta adaptabilitate mare la o gama larga de tipuri de sol, acestia gasesc conditii optime de dezvoltare in solurile umede si grele (podzoluri, lacovisti, luncile raurilor).

Adultii prezinta corp alungit, ingustat posterior, de 7-11 mm lungime si culoare bruna-roscata pana la negricioasa. Elitrele sunt pubescente si prezinta striuri longitudinale.

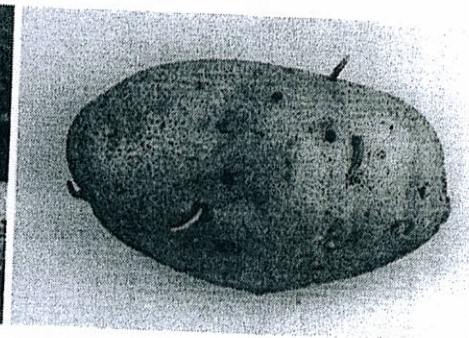
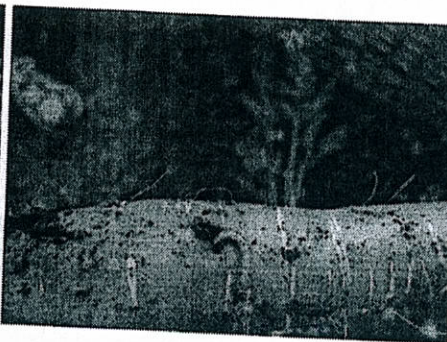
Caracteristic insectelor din familia Elateridae este prezenta dispozitivului de sarit. Ajunse intr-o pozitie nefavorabila, insectele se folosesc de acest dispozitiv pentru a executa un salt energetic si a reveni la pozitia initiala. De aici vine denumirea de "gandaci pocnitori".

Ouale sunt mici, de 0,5 mm, ovale, deschise la culoare. Larvele, denumite popular "viermi sarma", au corpul alungit, acoperit de un tegument puternic chitinizat, de culoare galbena-castanie. La dezvoltarea completa, corpul are 18-25 mm. Prezinta mandibule bine dezvoltate.

Biologie si ecologie

Dezvolta o generatie la 4-5 ani si ierneaza in sol ca larva de diferite varste sau ca adult. Adultii hibernanti apar primavara, in prima jumatate a lunii mai si au zborul nocturn. Ponta este depusa in mai-iunie, izolat sau in grupuri, la adancimea de 1-5 cm in sol. O femela poate depunde pana la 200 de oua.

Atat adultii cat si larvele sunt sensibili la caldura. Activitatea lor se manifesta dimineata si seara la temperaturi cuprinse intre 17-25 °C. In cursul perioadei de vegetatie, in lunile aprilie-mai si septembrie-octombrie, larvele se mentin in stratul arabil. Toamna, cand temperatura solului scade sub 9°C, se retrag la 60 cm adancime, pentru hibernare. Dezvoltarea larvelor dureaza 3-4 ani, timp in care acestea executa miscari pe verticala si orizontala, in functie de umiditate, temperatura si hrana.



Plante atacate si mod de daunare

Adultii au un regim de hrana mixt insa daunele produse de acestia sunt nesemnificative.

Larvele, în schimb, sunt extrem de vatamatoare, hranindu-se cu partile subterane ale plantelor, cu boabele în curs de germinare, embrionul sau radacinile abia formate.

Viermii sarma ataca indeosebi plantele prasitoare (porumbul, floarea-soarelui), cartofi, radacinoase, culturi în sere și solarii, tomate etc. După rasarire, plantele sunt roase în zona coletului. Plantele atacate prezintă frunze îngălbenite după care se usuca sau vegetează slab.

În tuberculii de cartof și radacinile de sfeclă, morcov și alte radacinoase, viermii sarma rod galerii și creează astfel porți de intrare pentru alți patogeni, provocând putrezirea acestor părți. Dintre cereale, porumbul este cel mai afectat, indeosebi în perioada rasării plantelor și în primele faze de vegetație deoarece larvele ataca boabele pe cale de germinare sau radacinile abia formate.

Deasemenea, atacul viermilor sarma este periculos în școlile de via, în pepiniere și viile, livezile tinere.

Atacul viermilor sarma se manifestă indeosebi în primăverile reci și umede și uneori daunele produse cer reînființarea culturii.



Control și combatere – viermi sarma

Prevenirea atacului viermilor sarma se realizează înainte de plantare/seminat sau în timpul acestei lucrări deoarece nu se cunosc metode eficiente în combaterea acestora în timpul vegetației.

Prevenirea atacului și combaterea viermilor sarma se realizează cu ajutorul măsurilor profilactice sau prin metode chimice.

În funcție de tipul culturii, înainte de înființare, se recomandă dezinfectia solului cu produse specifice.

Dintre măsurile profilactice ce pot fi utilizate se pot enumera: arătura de vară și toamnă imediat după recoltarea culturilor duce la expunerea oualor și larvelor, aplicarea de îngrășăminte chimice azotoase care au acțiune nocivă asupra larvelor, drenarea terenurilor cu exces de umiditate, amendarea cu calciu a terenurilor acide, aplicarea rotației culturilor cu plante mai puțin atacate precum mazare, fasole, mustar, linte, în.

Pentru suprafețe mici se pot amplasa capcane pentru viermii sarma, prin îngroparea unei jumătăți de tubercul de cartof și scoaterea acestuia după aproximativ două zile. O altă metodă constă în utilizarea ca "momeala" a unor boabe de grâu

și porumb lăsat la umectat 24 de ore după care îngropate la 10 cm adâncime. Se acoperă cu pământ și cu o bucată de folie pentru menținerea umidității. Viermii vor fi atrași de semințele în curs de germinare. După o săptămână se poate verifica momeala și distruge larvele. Aceste capcane, amplasate în număr mai mare pe o anumită suprafață, oferă informații despre gradul de infestare cu viermi sarma al terenului respectiv.

Dacă se constată prezența larvelor, se poate interveni prin decalarea momentului semănării. De exemplu, porumbul timpuriu este mai expus atacului deoarece primele faze de creștere se desfășoară în condiții de umiditate ridicată și temperatura scăzută, condiții prielnice viermilor sarma.

Pragul economic de daunare variază între 1-5 larve/mp și depinde foarte mult de cultură și de condițiile climatice din primăvară.

ANUNȚATI TRATAMENTELOR LA PRIMĂRII ȘI APICULTORI !

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 Siguranță
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 Siguranță 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 : <http://aloe.anfd.ro> ;
2. Să întocmească Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare;
3. Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă, 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 înclinarea terenului) ;
7. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP în exploatarea agricole, 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.aiptom.ro ;
10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a PPP utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.