



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
1395/07.06.2023

ANEXA 6

Oluf. agr. 00

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 11

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la cereale: Aphis spp. (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

Karate Zeon 0,15 l/ha sau

Mavrik 2F 0,2 l/ha sau

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 ca insecta adulta, sub frunzarul padurii, in liziera pomilor din apropierea culturilor, sub ierburi. Primavara la temperaturi de peste 10°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 jumatarea 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 napaulesc 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 tulpintele 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

Mospilan 20 SP 0,1 kg/ha sau

Mavrik 2 F 0,2 l/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.

Avand in vedere implementarea cerintelor legale in materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piataa produselor de protectia plantelor (SMR 10) agriculturii , care prin activitatea lor depoziteaza , manipuleaza si utilizeaza produse de protectia plantelor au urmatoarele obligatii :

1. Sa utilizeze numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR [http:// www.madr.ro](http://www.madr.ro) sau fitosanitar:<https://aloe.anfd.ro> .
2. Sa intocmeasca Registrul cu evidenta tratamentelor fitosanitare ;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protectie a plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze produsele de protectia plantelor doar in scopul pentru care au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare, inscrite pe ambalaj: doza/ha , to , cultura, agentul de daunare si respectarea momentului aplicarii;
5. Produsele de protectia plantelor clasificate ca „ Foarte toxice „ (T+) si „ Toxice „ (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala in care acestia isi desfasoara activitatea ;
6. Sa nu aplice tratamente cu PPP (produse de prot. Plantelor) in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (parcelele din zona de protectie au o fasie inierbata de 1-3 m , in functie de inclinatia terenului)
7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a PPP in exploatarele agricole , conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara ;
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 ;
Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP, conform modelului anexat la buletinul de avertizare .

9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor 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 produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.

Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a deține un **registru de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/ 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/ 2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, **constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei.**

Fermierul va ține evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidenta tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/societate comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul BF/ PARCELA	Timpul aplicării/f enofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătură	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)			

Conform Regulamentului CE nr.1107/ 2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și ștampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

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

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

Responsabil Prognoza și Avertizare
 Pavel Marian

Pavel

COORDONATOR,
 ING. BIRSU ONORIU



E-mail : ofconstanta@anfof.ro



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
1396/07.06.2023

ANEXA 6

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 găesc 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 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 – musculita alba de sera

Musculita 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, Cucurbitaceae, Labitaea, Malvaceae, Cruciferae, Rosaceae, dar si plante ornamentale.

Adultii si larvele musculitei 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
Apache (Vertab) 0,15- 1 l/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.

Avand in vedere implementarea cerintelor legale in materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piataa produselor de protectia plantelor (SMR 10) agriculturii , care prin activitatea lor depoziteaza , manipuleaza si utilizeaza produse de protectia plantelor au urmatoarele obligatii :

1. Sa utilizeze numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR [http:// www.madr.ro](http://www.madr.ro) sau fitosanitar: <https://aloe.anfd.ro> .
2. Sa intocmeasca Registrul cu evidenta tratamentelor fitosanitare ;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protectie a plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze produsele de protectia plantelor doar in scopul pentru care au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare, inscrise pe ambalaj: doza/ha , to , cultura, agentul de daunare si respectarea momentului aplicarii;
5. Produsele de protectia plantelor clasificate ca „ Foarte toxice „ (T+) si „ Toxice „ (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala in care acestia isi desfasoara activitatea ;
6. Sa nu aplice tratamente cu PPP (produse de prot. Plantelor) in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (parcelele din zona de protectie au o fasie inierbata de 1-3 m , in functie de inclinatia terenului)
7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a PPP in exploatarele agricole , conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara ;
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 ;
Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP, conform modelului anexat la buletinul de avertizare .

9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor 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 produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatare, precum și **Registrul de evidență tratamentelor fitosanitare.**

Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a deține un **registru de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/ 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/ 2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, **constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei.**

Fermierul va ține evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidenta tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/societate comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam.(ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul BF/ PARCELA	Timpul aplicării/f enofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populatiei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată/doz. a folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Regulamentului CE nr.1107/ 2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și ștampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

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

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

Responsabil Prognoza si Avertizare
Pavel Marian

COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU



E-mail : ofconstanta@anf.ro