

## BULETIN DE AVERTIZARE NR.31

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **AFIDE (SCHIZAPHIS GRAMINUM, RHOPALOSIPHUM MAIDIS, SITOBIUM AVENAE, RHOPALOSIPHUM PADI, METOPOLOPHIUM DIRHODUM).**



**AFIDE**

*Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **CEREALE DE TOAMNA** cu:*

1. MAVRIK 2F-0,2 l/ha sau (orz)
2. POLECI-30 ml /ha sau
3. DELTAGRI-0,3 l/ ha
4. SUMI ALPHA 5 EC-0,2 l /ha (grau)
5. VANTEX 60 CS-50-80 ml /ha
6. TEPPEKI -0,140 kg /ha (orz)

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

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

*Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.*

**Alte recomandari:**

### **Paduchele verde-25-50% plante atacate-GA**

Toate tratamentele se vor executa pe timp linistit, **fara vant.**

Acești păduchi de frunze, pe lângă faptul că înțepă și sug sucul celular, sunt vectori pentru virozele ce provoacă îngălbenirea și piticirea cerealelor, mai ales la orz. Afidele iernează în stadiul de ou de rezistență, pe diferite graminee spontane sau cultivate (în cazul speciilor nemigratoare) sau pe specii de pomi sau arbuști fructiferi și ornamental (în cazul speciilor migratoare). În literatura de specialitate se menționează că mai multe zile, cu temperaturi scăzute (sub -20 °C) sau cu persistența stratului de zăpadă (mai mult de 30 de zile) au ca efect distrugerea unui număr însemnat de ouă. În cazul unei ierni ușoare, fără zăpadă și cu temperaturi mari pentru această perioadă, populațiile de afide din primăvară pot fi ridicate, dacă și condițiile climatice vor fi favorabile.

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 produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si comletarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiri 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 de 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.

**Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!**

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----

Domiciliu Fermier/sediusocial SC(Comuna, judet)-----

Ferma(numar,numar,adresa)-----

**REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

| Data efectuării tratam. (ziua luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării / fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                        |                      |                               |           |                             | Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. si data document prin care s-a data în consum populației |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                           |                                           |                                      | Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni | Denumire Ppp folosit | Doza omologată /doza folosită | Suprafața | Cantități utilizate (kg, l) |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                           |                                           |                                      |                                             |                      |                               |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                           |                                           |                                      |                                             |                      |                               |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1) - producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

**Coordonator,  
Danciu Iuliana**



Responsabil Prognoza si Avertizare,  
Draganeanu Elisabeta



## BULETIN DE AVERTIZARE NR 30

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **GARGARITA FRUNZELOR DE FLOAREA SOARELUI (TANYMECHUS D.)**



### GARGARITA FRUNZELOR DE PORUMB

Se recomandă efectuarea tratamentelor la (cultura) **PORUMB SI FLOAREA SOARELUI** cu:

1. DELTAGRI -0,3 l /ha sau
2. LAMDEX EXTRA- 0,3 kg /ha sau
3. MOSPILAN 20 SG-0,1 kg / ha sau
4. KARATE ZEON-0,15 l /ha

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

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor daunătoare.

Alte recomandări:

#### Gargarita frunzelor de porumb

Este considerat cel mai important daunător al porumbului. Înșă, se hrănește și cu alte plante cultivate, producând pagube considerabile (floarea soarelui, sfecla de zahăr, sorgul, soia, lucerna, graul sau orzul). Când plantele se găsesc într-o fază inițială de 2-3 frunze, adultul retează plantele de la colet, provocând distrugerea în masă a culturii, aspect care impune reinsămânțarea culturilor. Tot datorită atacului de la baza plantei, frunzele surprinse în fază de cornet prezintă ulterior perforări circulare, dispuse transversal pe limb. Plantele atacate în timpul răsăritului, până în fază de 2-3 frunze, pot fi roase în zona coletului. Plantele de porumb trecute de faza de 4-5 frunze, nu mai constituie sursa de hrană pentru daunător care trece pe alte plante spontane. Singura plantă din flora spontană care satisface cerințele acestei specii este palamida.

Evitarea monoculturii

Respectarea rotației culturii.

Tratamentul se aplică în vegetație numai dacă în urma controlului efectuat se constată că s-a găsit o densitate de minimum 3 exemplare/mp,

Toate tratamentele se vor executa pe timp liniștit, **fără vânt**.

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!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentării 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 de 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 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.

**Toti utilizatorii de PPP ( prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila pe o perioada de cel putin 3 ani!**

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alin.2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel putin 3 ani, se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala-----

Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet)-----

Ferma (nume/numar, adresa)-----

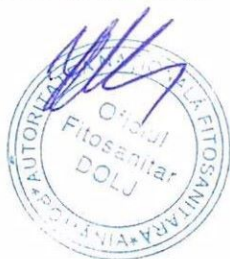
**REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

| Data efectuării tratam. (ziua luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării/ fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                          |                      |                                |           |                             | Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. si data document prin care s-a data în consum populației |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                           |                                           |                                     | Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni | Denumire ppp folosit | Doza Omolo găță/ doza folosită | Suprafața | Cantități utilizate (kg, l) |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                           |                                           |                                     |                                               |                      |                                |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                           |                                           |                                     |                                               |                      |                                |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |

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

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

**Coordonator,  
DANCIU IULIANA**



**RESPOSABIL PROGNOZA și AVERTIZARE**

**DRAGANEANU ELISABETA**



## BULETIN DE AVERTIZARE NR.29

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **BUBURUZA LUCERNEI (SUBCOCCINELLA VIGINTIQUATUORPUNCTATA)**, **GADACUL ROSU (PHYTODECTAF.)**, **GARGARITA FRUNZELOR DE LUCERNA (TYCHIUS F.)**, **MUSCULITA GALICOLA (CONTURINA M.)**, **LACUSTE (DOCIOSTAURUS M.)**, **COSASI (TETTIGONIA V., TETTIGONIA C.)**, **GARGARITA FLORILOR DE TRIFOI (APRION A.)**, **GARGARITA DUNGATA (SITONA SP.)**, + **AFIDE**

**Buburuza lucernei**



**Gargarita lucernei**



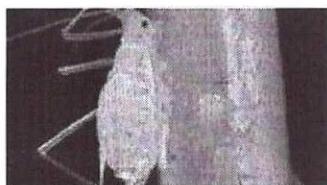
**Lacuste**



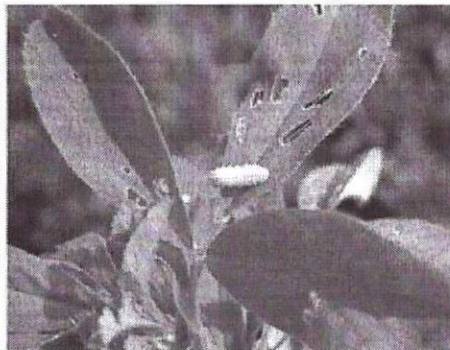
**Gargarita fl. De trifoi**



**Afide**



**Gandacul rosu**



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **LUCERNA + TRIFOI** cu:

1. FASTER 10 CE-0,1 l/ ha sau
2. KARATE ZEON -0,150 l/ sau
3. DELMUR-500ml/ha

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriu Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Aplicarea tratamentelor chimice se face la pragul economic de daunare:

|                                |      |                     |
|--------------------------------|------|---------------------|
| Buburuza lucernei              | 15%  | - plante atacate GA |
| Gargarita frunzelor de lucerna | 15%  | - plante atacate GA |
| Musculita galicola             | 5%   | - plante atacate GA |
| Gandacul rosu                  | 15 % | - plante atacate GA |

Metode profilactice de combatere:

- Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentelor I, II, III.

In culturile de lucerna pentru producere de furaj tratamentul se aplica pe miriste dupa coasa iar la cele pentru producere de samanta tratamentul I se aplica la formarea mugurilor florali, tratamentul II la inceputul imbobocitolui iar tratamentul III la sfarsitul infloritului.

Alte recomandari:



### **Gargarita frunzelor de lucerna**

Se intalneste in toate lucernierele din tara, mai frecvent in sud-est. Daunatorul ierneaza in sol, ca adult, dar si ca ou si larva, avand o singura generatie anuala. Aparitia adultilor hibernanti are loc in functie de temperatura atmosferica ce se inregistreaza in ultimele doua decade ale lunii aprilie si in prima decada a lunii mai.

Dupa copulare (o parte din femele pot fi fecundate inca din anul precedent), ponta este depusa esalonat. Larvele noii generatii apar de obicei la inceputul lunii mai. Dupa 15-20 de zile, in care se hranesc intens, adultii se retrag pentru estivare (diapauza estivala se continua pentru o parte din populatie cu cea hiemala). Cealalta parte redevine activa si, dupa o perioada de hranire intensa si maturarea gonadelor, femelele incep depunerea pontei.

### **Gandacul rosu al lucernei (*Phytodecta fornicata*)**

Gandacul este, de asemenea, intalnit foarte frecvent in toate lucernierele din tara noastra. Corpul adultului are forma ovala, de culoare rosie, cu 10 macule negre, capul este de asemenea negru. Are 5-7 mm lungime. Larva la completa dezvoltare, este de culoare galbena-cenusie si are 8-10 mm lungime. Capul si picioarele sunt negre.

Prezinta o singura generatie pe an si ierneaza ca adult in sol. Adultii apar primavara devreme, incepand din luna martie, cand temperatura medie atmosferica este de 8-8,5 grade. Ouale sunt depuse grupat, cate 5-10 pe partea inferioara a frunzelor si pe petiol. Ecloziunea are loc dupa 5-10 zile, iar dezvoltarea larvara dureaza 3-4 saptamani. Transformarea in pupa are loc in sol, la adancimea de 5-6 cm. Adultii din noua generatie apar la inceputul lunii iunie si se observa in cultura pana in iulie, cand se retrag in sol pentru diapauza estivala care se continua cu hibernarea. Pagubele sunt produse atat de adulti, cat si de larve. Adultii produc mari daune culturilor nou infiintate primavara. Impreuna cu adultii de *Sitona* spp. rod plantele in perioada de rasarire, putand calamita cultura. Atacul larvelor se manifesta prin desfrunzirea plantelor. *Perioada optima de tratament: dupa prima coasa.*

### **Buburuza lucernei**

Insecta prezinta doua generatii pe an. Prima generatie se dezvolta in lunile mai-iunie, iar a doua in lunile iulie-august. Insecta ataca in stadiul de adult si larva distrugand epiderma si tesutul frunzei, de unde extrag suc. Frunzele raman sub forma unor creste paralele si albicioase. In urma atacului, frunzele se rasucesc si se usuca. Perioada optima de tratament: dupa prima coasa. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentelor I, II, III.

**In culturile de lucerna pentru productie de furaj tratamentul se aplica pe miriste dupa coasa iar la cele pentru productie de samanta tratamentul I se aplica la formarea mugurilor floralii, tratamentul II la inceputul imbobocirii iar tratamentul III la sfarsitul infloritului.**

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 produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor, 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 de 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.

**Toti utilizatorii de PPP ( prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila pe o perioada de cel putin 3 ani!**

**Atentie ! In perioada aceasta sunt in florite unele specii melifere (salcia, pomi fructiferi, rapita, mustar alb, artar).**

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alin.2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel puțin 3 ani, se sancționeaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei

Nume si prenume fermier / Societate comerciala-----

Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet)-----

Ferma (nume/numar, adresa)-----

### REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

| Data efectuării tratament. (ziua luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării/ fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                          |                      |                               |           |                             | Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. si data document prin care s-a data în consum populației |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                              |                                           |                                     | Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni | Denumire ppp folosit | Doza Omologată/ doza folosită | Suprafața | Cantități utilizate (kg, l) |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                              |                                           |                                     |                                               |                      |                               |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |
|                                              |                                           |                                     |                                               |                      |                               |           |                             |                                                                              |                                              |                                                              |

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

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societ

**Coordonator,**  
**DANCIU IULIANA**



**RESPOSABIL PROGNOZA si AVERTIZARE**

**DRAGANEANU ELISABETA**