

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 3

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: Fuzarioza, caderea plantutelor, taciunile stiuletilor de porumb, agriotes spp, tanymecus d., diabrotica v.v.

(o scurta descriere a organismului daunator si modul de atac, fotografie mod de atac)

Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **PORUMB** cu:

FUNGICIDE

1. ALIOS-3,3l /t samanta sau
2. RANCONA 450 FS -55ml -180 ml / t samanta sau
3. REDIGO M 120 FS - 1l / t samanta sau

INSECTICIDE

1. **SIGNAL 300 ES-2 l /t samanta sau**
2. **FORCE 20 CS-50 ml/ 50000 seminte sau**
3. **CRUISER 350 FS-9,0 l/t samanta sau**
4. **NUPRID AL 600 FS-8,0 l/t samanta(tanymecus d.)sau**
-6,0 l/t samanta(agriotes spp)
5. **PICUS 600 FS -8,0 l/t samanta(tanymecus d.)**
-6,0 l/t samanta(agrites spp.)
6. **LUMIPOSA 625 FS-60 ml/50.000de seminte(tanymecus d.)**

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.

Masuri ce se vor respecta:

In conformitate cu prevederile art.53 al Regulamentului (CE) NR. 1107/2009 PRIVIND INTRODUCEREA PE PIATA A PRODUSELOR Fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, deliberand asupra solicitarii nr.15400/15.11.2022, a Federatiei Nationalea Producatorilor din Agricultura, Industria Alimentara si Servicii Conexe din Romania (PRO AGRO), a Ligii Asocatiilor Producatorilor Agricoli din Romania (LAPAR), a Uniunii de Ramura Nationala a Cooperativelor din Sectorul Vegetal (UNCSV) si a Asociatiei Producatorilor de Porumb din Romania (APPR) de aprobare a tratarii semintelor de PORUMB cu produsele de protectia CRUISER 350 FS, NUPRID 600 FS, PICUS 600 FS si LUMIPOSA 625 FS pentru combaterea daunatorilor Tanymecus d. si Agriotes spp.

Comercializarea si utilizarea produselor pentru combaterea organismului Tanymecus d. Agriotes spp. se va face cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare privind comercializarea si utilizarea produselor de protectia plantelor.

Compania responsabila de comercializarea produsului de protectia plantelor (detinatorul omologarii sau reprezentantul acestuia in Romania) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizati inregistrati la oficiile fitosanitare judetene care fac dovada ca tratamentul va fi efectuat in instalatii profesionale si cu personal calificat (statii/masini de tratare a semintelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiile fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizati.

Prestatorii autorizati de servicii si/sau distribuitorii care comercializeaza samanta tratata sunt obligati sa preia de la fermieri intreaga cantitate de samanta tratata cu produsele de protectia plantelor CRUISER 350 FS, NUPRID 600 FS, si PONCHO 600 FS neinsamantata, care va fi neutralizata cu o firma specializata.

Dupa efectuarea semanatului, fermierii au obligatia de a transmite o declaratie la Oficiul Fitosanitar judetean care va cuprinde urmatoarele informatii: localitatea, blocul fizic/parcelsa pe care s-a infiintat cultura cu samanta tratata, cantitatea de samanta utilizata/cantitatea de samanta ramasa neinsamantata, suprafata semanata si tipul de semanatoare (echipata cu deflector), informatii care vor fi completate in Registrul de evidenta tratamentelor cu produse de protectia plantelor.

Comercializarea si utilizarea acestor produse pe teritoriul Romaniei se va face cu respectarea legislatiei privind comercializarea si utilizarea durabila a produselor de protectie a plantelor.

In vederea reducerii riscului asociat utilizarii produselor de protectia plantelor, se vor aplica cu strictete urmatoarele masuri:

-operatorii economici prestatorii de servicii autorizati care efectueaza tratamentul la samanta vor eticheta ambalajele semintelor tratate conform prevederilor art.49 alin.(4) al Regulamentului (CE) nr.

-insamantarea se va efectua cu semantori dotate cu deflector care sa asigure un inalt grad de incorporare a semintei in sol si reducerea la minimum a emisiilor de praf in atmosfera, precum si cu respectarea bunelor practici agricole

-odata cu comercializarea semintelor tratate cu CRISER 350 FS, NUPRID AL 600 FS, PICUS 600 FS si LUMIPOSA 625 FS distribuitorii vor pune la dispozitia fermierilor si placute de avertizare pe care va fi inscriptionata sintagma "samanta tratata cu neonicotinoide"

-samanta tratata se va utiliza numai in zonele si pe suprafetele cu infestare foarte puternica a daunatorului *Tanymecus dilaticollis* si *Agriotes spp.*

-dupa insamintare, in momentul controlului, nu trebuie sa se depisteze samanta tratata neincorporata in sol.

Este strict interzisă crearea de stocuri de produs/samanta tratata cu produsele de protectia plantelor CRUISER 350 FS, NUPRID AL 600 FS, PICUS 600 FS dupa data de 22 mai 2023

Alte masuri de respectat:

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 Alimentarii 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 (prestatori, fermieri) 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 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 alineatul 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 sancctioneaza 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. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo găta/ doza folosită	Suprafața ha	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 fermierului sau a administratorului societății (și ștampila, după caz).

Coordonator,
Danciu Iuliana



Emitent,
Giugea Stefan

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 4

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **Mana florii soarelui** (Plasmopara Halstedii) **Viermi sarma, Gargarita frunzelor de floarea soarelui** (Agriotes spp., Tanytomechus d.),
Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **floarea soarelui** cu:

Fungicide

1. **APRON XL 350 ES- 3,0 l / t samanta sau**
2. **LUMISENA 200 FS -6,1 ml produs/65000 seminte sau**
-18,75 ml produs/200.000 seminte

Insecticide

1. **SIGNAL 300 ES-2,0 l / t samanta sau**
2. **CRUISER 350 FS-10,0 l/t samanta sau**
3. **NUPRID AL 600 FS-10,0 l/t samanta(tanytomechus d.)sau**
-10,0 l/t samanta(agriotes spp)
4. **PICUS 600 FS -10,0 l/t samanta(tanytomechus d.,agriotes spp.)**

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.

Masuri ce se vor respecta:

In conformitate cu prevederile art.53 al Regulamentului (CE) NR. 1107/2009 PRIVIND INTRODUCEREA PE PIATA A PRODUSELOR Fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, deliberand asupra solicitarii nr.15400/15.11.2022, a Federatiei Nationale Producatorilor din Agricultura, Industria Alimentara si Servicii Conexe din Romania (PRO AGRO), a Ligii Asociatiilor Producatorilor Agricoli din Romania (LAPAR), a Uniunii de Ramura Nationala a Cooperativelor din Sectorul Vegetal (UNCSV) si a Asociatiei Producatorilor de Porumb din Romania (APPR) de aprobare a tratarii semintelor de FLOAREA SOARELUI cu produsele de protectia CRUISER 350 FS, NUPRID 600 FS, PICUS 600 FS si LUMISENA 200 FS pentru combaterea daunatorilor Tanytomechus d. si Agriotes spp.

Comercializarea si utilizarea produselor pentru combaterea organismului Tanytomechus d. Agriotes spp. se va face cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare privind comercializarea si utilizarea produselor de protectia plantelor.

Compania responsabila de comercializarea produsului de protectia plantelor (detinatorul omologarii sau reprezentantul acestuia in Romania) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizati inregistrati la oficiile fitosanitare judetene care fac dovada ca tratamentul va fi efectuat in instalatii profesionale si cu personal calificat (statii/masini de tratare a semintelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiilor fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizati.

Prestatorii autorizati de servicii si/sau distribuitori care comercializeaza samanta tratata sunt obligati sa preia de la fermieri intreaga cantitate de samanta tratata cu produsele de protectia plantelor CRUISER 350 FS, NUPRID 600 FS, si PICUS 600 FS neinsamantata, care va fi neutralizata cu o firma specializata.

Dupa efectuarea semanatului, fermierii au obligatia de a transmite o declaratie la Oficiul Fitosanitar judetean care va cuprinde urmatoarele informatii: localitatea, blocul fizic/parcela pe care s-a infiintat cultura cu samanta tratata, cantitatea de samanta utilizata/cantitatea de samanta ramasa neinsamantata, suprafata semanata si tipul de semanatoare (echipata cu deflector), informati care vor fi completate in Registrul de evidenta tratamentelor cu produse de protectia plantelor.

Comercializarea si utilizarea acestor produse pe teritoriul Romaniei se va face cu respectarea legislatiei privind comercializarea si utilizarea durabila a produselor de protectie a plantelor.

In vederea reducerii riscului asociat utilizarii produselor de protectia plantelor, se vor aplica cu strictete urmatoarele masuri:

-operatorii economici prestatori de servicii autorizati care efectueaza tratamentul la samanta vor eticheta ambalajele semintelor tratate conform prevederilor art.49 alin.(4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

-insamantarea se va efectua cu semanatori dotate cu deflector care sa asigure un inalt grad de incorporare a semintei in sol si reducerea la minimum a emisiilor de praf in atmosfera, precum si cu respectarea bunelor practici agricole

-odata cu comercializarea semintelor tratate cu CRISER 350 FS,NUPRID AL 600 FS , PICUS 600 FS si LUMIPOSA 625 FS distribuitorii vor pune la dispozitia fermierilor si placute de avertizare pe care va fi inscriptionata sintagma"samanta tratata cu neonicotinoide"

-samanta tratata se va utiliza numai in zonele si pe suprafetele cu infestare foarte puternica a daunatorului Tanymecus dilaticollis si Agriotes spp.

-dupa insamintare, in momentul controlului, nu trebuie sa se depisteze samanta tratata neincorporata in sol. Este strict interzis crearea de stocuri de produs/samanta tratata cu produse de protectia plantelor CRUISER 350 FS,NUPRID AL 600 FS, PICUS 600 FS dupa data de 22 mai 2023

Alte masuri de respectat:

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 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 (prestatori, fermieri) 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 Protectie Plantelor 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 alinatul 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/sediu social SC(Comuna, judet)-----

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

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (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. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată/ doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Coordonator,
DANCIU Iuliana



Emitent,
GIUGEA Stefan

BULETIN DE AVERTIZARE NR.5

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **Paduchele din San-Jose (larve hibernante), Paduchele testos al piersicului, Paduchele testos al prunului, Paianjenul roșu al pomilor (ouă de iarnă), Aacarianul roșu comun (ouă de iarnă), Acarieni (ouă de iarnă), Afide (ouă de iarnă), Eriofide.**

Se recomandă efectuarea tratamentului II de iarnă în pomicultură, viticultură, arbori ornamentali și arbusti fructiferi (până la umflarea mugurilor) cu:

1. OVIPRON TOP-2500 ml/100 l apă sau
- 1500 ml/100 l apă
- 2500 ml/100 l apă-vita de vie (acarioza, paduchele lanos, paduchele testos, paianjenul roșu comun)

2. MOSPILAN 20 SG+TOIL-0,450 kg/ha+0,5% sau

3. JUVINAL 10 EC-0,1%

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 daunatoare.

Alte recomandări:

Perioada optimă de tratament: Tratamentele pot fi aplicate preventiv în perioada de repaus vegetativ în momentul când temperaturile pe perioada de repaus vegetativ în momentul când temperaturile pe perioada nopților **nu scade sub 0 grade Celsius**. Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților. Ziua, temperatura optimă de aplicare este de 10-12 grade Celsius și noaptea temperaturile **sa nu coboare sub 0 grade Celsius**

Pentru prevenire și combatere se recomandă aplicarea tratamentului după executarea lucrărilor de igienă culturală și agrotehnice.

Suprimarea tuturor ramurilor cu simptome de boli (rapan, fainare, focul bacterian, fructe moniliate, etc.)

Eliminarea și arderea pomilor ușiți neproductivi, ai celor afectați de focul bacterian, cancerul de scoartă, a cuiburilor de insecte defoliatoare.

În cazul soiurilor sensibile la fainare (soiul Jonathan), unde anul trecut s-a manifestat acest agent patogen, tăierea lastarilor cu 5-6 cm mai jos de la locul atacului.

Tăieri de formare a scheletului (coroanei) în plantațiile tinere, regenerare la cele în declin, suprimarea înălțimii la 50-60 cm a puieților plantați în toamnă.

Se distrug toți drăgonii porniți din rădăcina, tufe de maracini, buruienile (toate sunt gazde preferate pentru boli și daunatori).

Lucrările solului între rânduri sau în jurul pomilor, cu îngroparea frunzelor cât mai adânc. Tratatamentul se aplică în zilele însorite cu temperaturi mai mari de 4 °C și fără vânt. Este important să se efectueze o imbaiere totală a pomilor, de la varf până la colet.

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!

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 cu PPP 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 postat pe site-ul: <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 tratamentului. (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. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/ dăunători/ buruieni	Denumirea 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
Fitosanitar
DOLJ

Emitent,
GIUGEA Stefan

BULETIN DE AVERTIZARE NR.6

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **Soarecele de camp (Microtus a.)**
 (o scurta descriere a organismului daunator si modul de atac, fotografie mod de atac)



Soarelele de camp-Microtus a. este activ tot timpul anului, chiar si sub stratul de zapada. Soarelele de camp se hraneste cu frunzele unor culturi in prima perioada de vegetatie, putand compromite culturile de cereale de toamna dupa rasarire, in timpul iernarii sau primavara; in acelasi mod pot fi distruse lucernierele si puietii de pomi si arbusti fructiferi.

Se recomanda efectuarea tratamentelor la culturile agricole de toamna si perene (lucera, trifoi), plantatii pomicole, pepiniere, pajisti naturale si culturi agricole de toamna (cereale paioase, rapita) recomandam efectuarea de tratamente chimice pentru combaterea soarecilor pe parcelele unde densitatea daunatorului este de 4-5 colonii/ha cu:
 1. ARVALIN -5 bucati/galerie

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:

Alte recomandari: Se recomanda ca tratamentele sa se execute toamna tarziu si in general, cand vegetatia este mai putin dezvoltata.

Pentru combatere se recomanda si masuri profilactice:

- araturi adanci la 30 cm, pentru distrugerea cuiburilor de rozatoare, efectuate imediat dupa recoltatul culturilor.
- evitarea prelungirii recoltatului pentru a impiedica familiile de rozatoare sa stranga hrana si sa se inmulteasca.
- efectuarea mecanica de santuri cu pluguri pe perimetrul parcelelor.

Se vor instala placute cu mentiunea „**TEREN TRATAT**”.

Verificati, cu mare atentie recomandariile 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 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 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 profesioniști 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/sediu social SC(Comuna, judet)-----

Firma (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 gată/ doza folosită	Supra- fața ha	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 fermierului sau a administratorului societății (și ștampila, după caz).

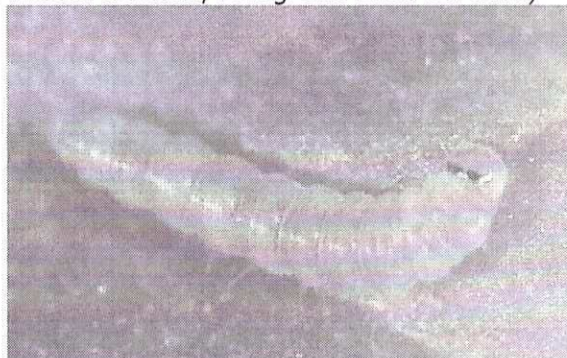
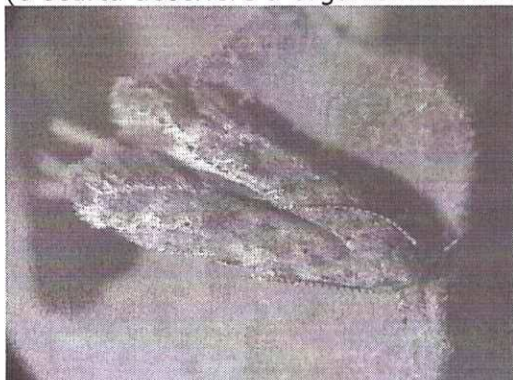
Coordonator,
DANCIU Iuliana



Emitent,
GIUGEA Stefan

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 7

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MOLIA MINIERA A TOMATELOR**
(o scurta descriere a organismului daunator si modul de atac, fotografie mod de atac)



Se recomanda efectuarea tratamentelor in spatiile ptotejate: Solarii, Sere, Rasadnite cu:

1. VOLIAM TARGO-0,8 l/ha sau
2. AIVERDE-1,0 l/ha sau
3. BACTOSPEINE DF-0,33-0,66 kg/ha sau
4. CORAGEN-175 ml/ha sau
5. BERMECTINE -1l/ha sau
6. MINECTO ALPHA-1,0-1,25 l / ha (3 zile pulverizare, 14 zile picurare)

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.

Modul de daunare:

Insecta are un potențial productiv foarte mare, ciclul biologic fiind complet în 29-38 zile. Ouăle sunt depuse pe partea aeriană a plantelor, o femelă depunând în cursul vieții aproximativ 260 de ouă. Eclozarea durează 5-7 zile la temperatura de 26-30°C și umiditate relativă de 60-75%, larvele trecând ulterior prin 4 stadii larvare, în aproximativ 20 de zile. Împuparea are loc în sol, la o adâncime de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Dăunătorul nu intră în diapauză atâta timp cât există hrană disponibilă, după 10-13 zile de la împupare apar adulți care pot trai în condiții optime.

Larvele atacă toate părțile aeriene ale plantelor de tomate și pot produce pagube în toate stadiile de dezvoltare ale plantelor.

Acestea produc prin hrănire mine neregulate care în stadiu avansat de atac devin necrotice. Galeriile produse în tulpină influențează negativ dezvoltarea plantelor. Fructele pot fi atacate încă de la apariție și galeriile formate pot fi invadate ulterior de patogeni secundari.

Larvele pot fi depistate cu ușurință deoarece preferă staționarea pe mugurii apicali, flori sau fructele în formare, pe care se văd resturi de culoare neagră produse prin hrănire.

Modul de raspindire a daunatorului se face prin plante destinate plantării, fructe, ambalaje, zborul adulților.

Măsuri preventive :

- utilizarea răsadurilor sănătoase care provin din zone cunoscute ca fiind libere de dăunător
- monitorizarea culturii prin instalarea **capcanelor** care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorului, dar și de colectare a indivizilor.
- asigurarea etanșeității serelor și utilizarea plaselor de insecte
- smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate
- eliminarea în totalitate a buruienilor gazdă din imediata vecinătate

Pentru capcane cu feromoni la Univesitatea Babes Bolya-Cluj Napoca

Tel: 0745615590 Doamna Aurelia Pop- adresa de e-mail aurelia_po@ubb.cluj.ro

Măsuri curative

-metode biologice prin:

- tratamente cu BACTOSPEINE DF 0,33-0,66 kg/ha, administrându-se de la eclozare și în primele stadii;
- insecticide bazate pe bacteria *Bacillus thuringiensis*
- paraziți: *Trichogramma cacoeciae*
- prădători: *Nesidiocoris tenuis*, *Macroliphus caliginosus*

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 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 Alimentarii 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 profesioniști 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 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, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului i, semnătura	Data începerii recoltării produsului i 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



Emitent,
GIUGEA Stefan