

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.1

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: in spatii protejate sere solarii (o scurta descriere a organismului daunator si modul de atac, fotografie mod de atac)

Se recomanda efectuarea tratamentelor in spatii protejate, sere, solarii):

Pentru producerea unor rasaduri sanatoase se impune realizarea unor lucrari premergatoare, cum ar fi:

1. Dezinfectia solului si a substratului de cultura destinat culturilor de legume timpurii (in spatii inchise)

2. Dezinfectia amestecului de pământ necesar producerii de răsaduri

● **Dezinfectia solului, a amestecului de pământ din sere si solarii** pentru combaterea bacteriilor si ciupercilor de sol, a insectelor, nematozilor si a semintelor de buruieni se poate realiza:

1. Dezinfectia solului si a substratului de cultura destinat culturilor de legume timpurii (in spatii inchise)

2. Dezinfectia amestecului de pământ necesar producerii de răsaduri

Dezinfectia solului, a amestecului de pământ din sere si solarii pentru combaterea bacteriilor si ciupercilor de sol, a insectelor, nematozilor si a semintelor de buruieni se poate realiza cu:

1. Nemasol (TM) 510 (fumigant de sol cu actiune nematocida, fungicida, erbicida insecticida- 700 1000 l / ha (0.07 – 0.1 l / mp) aplicare prin irigare , cu cel putin 21 zile inainte de plantare.

2. Basamid Granule (2) Sterilizant de sol cu actiune nematocida, insecticida si fungicida -500 kg / ha (0.05 kg/mp). Aplicarea granulelor prin incorporare inainte de plantare, pe sol umed .

3. Velum Prime 400 SC: utilizare în sere/ spații protejate, pentru combaterea nematozilor și a făinării prin aplicare la sol odata cu apa de irigat – 625 ml/ha in 2000-6000 l apa; Se vor efectua 2 tratamente, per ciclu de producție și pe an la un interval de 15 - 30 zile între tratamentele succesive. Doza maxima este de 1250 ml/ha/an. Primul tratament se recomanda a se efectua cu 1 – 3 zile înainte de plantarea răsadului, urmat de al doilea tratament la 15 – 30 de zile după finalizarea transplantării. Velum Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante.

In vegetatie nematozii galicoli ai legumelor se combat cu:

Nemathorin 10 G (nematodii si viermi sarma din sere si solarii) . Doza : 15,0 kg/ha, aplicat pe rand cu incorporare la 8-10 cm. adancime .

Este bine ca solul tratat sa fie acoperit cu o folie de plastic pe o perioada de timp si care va fi ridicata cu o saptamana inainte de semanat.

Dezinfectia amestecului de pamant necesar producerii de rasaduri sau **repicatului** se recomanda in cazul realizarii patului de amestec de pamant din gospodaria proprie- pamant de telina pamant de frunze, mranita si se face termic prin caldura umeda sau uscata (14 zile timp de pauza si/sau chimic cu unul din produsele:

1. Previcur Energy - 3,0 l / ha, aplicat prin picurare

2. MERPAN 80 WDG / (CAPTADIN 80 WDG- 0,15 % (4-5 l sol./mp)

3. PROPLANT 72,2 SL-0,15-0,25% (3-5 l sol./mp);

Dezinfectia uneltelor, tocurilor de rasadnita, aleilor cu solutii pe baza de Cupru + tiofana metil.

De asemenea se va dezinfecta scheletul serelor cu automizorul cu flacara.

Mai pot fi si alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul 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:

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 (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 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/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. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gădă/ 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**



**Responsabil Prognoza si Avertizare,
Draganeanu Elisabeta**

BULETIN DE AVERTIZARE NR.2

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)



Soarecele de camp-Microtus a. este activ tot timpul anului, chiar si sub stratul de zapada. Soarecele 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 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 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 profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 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 trata- m. (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. și 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



Responsabil Prognoza și Avertizare,
Draganeanu Elisabeta