



Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 18 din 10 .04.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MYCOSPHAERELLA FR.(Patarea alba a frunzelor);**

BOTRYTIS C. (PUTREGAIUL CENUSIU).

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CAPSUN**



MYCOSPHAERELA FR. (patarea rosie a frunzelor), se manifesta prin aparitia pe frunze a unor pete circulare, de 1-3mm in diametru, de culoare rosie – violacee; mai tarziu, centrul petelor se necrozeaza si devine cenusiu albicios. In conditii de umiditate, pe suprafata petelor foliare apare un puf albicios.



BOTRYTIS C. (putregaiul cenusiu), pot fi atacate toate organele supratereane ale plantei, insa boala se manifesta frecvent, cu efectul cel mai pagubitor, pe flori si fructe. Tesuturile atacate se brunifica si, in conditii de umiditate mare, pe suprafata lor apare sporulatia cenusie. Fructele atacate putrezesc in intregime.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, **nr. 1** numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: In parcelele unde s-a depasit P.E.D-ul -15% plante atacate.

cu:

1. **MOLINA - 0,06 % sau**
2. **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC – a doua denumire comerciala) - 0,03 % sau**
3. **ORTIVA TOP – 0,1 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **INAINTE DE INFLOREDIT**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 19 din 10.04. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DELIA A. (musca cepei);**
THRIPS T. (tripsul tutunului).

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CEAPA SI USTUROI**



Scurtă descriere a dăunătorului: **DELIA A. (musca cepei)**, specie cu doua generatii de adulti pe an. Adultul are corpul cenușiu –galbui cu pete si dungi caracteristice, pronot galbui, aripi galbene, picioare negre. Larvele sunt alb galbui, cele din prima generatie ataca frunzele si bulbii in formare, iar cele din a doua generatie numai bulbii. In interiorul unui bulb de ceapa se dezvoltă larvrle care produc galerii profunde, atacul fiind insotit de degradarea tesuturilor pe care se instaleaza diferite ciuperci. Bulbii atacati isi pierd fermitatea si au un miros caracteristic neplacut. Frunzele se ingalbenesc, se vestejesc si se usuca. Larvele din prima generatie produc cele mai mari pagube, atunci cand plantele sunt tinere.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr 1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: Aparitia larvelor din prima generatie.

cu:

1. **MOSPILAN 20 SP (GAZELLE – a doua denumire comerciala) - 0,025 % sau**
 2. **COLUMBO 0.8 MG - 12 kg./ ha sau**
 3. **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comerciala) - 0,02% sau**
- alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

Alte recomandari:

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv(**SILWET GOLD -0,1% sau ARACET -0,2%**);

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a

muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației , în vederea protecției familiilor de albine , împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor .

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România , cu modificările ulterioare .

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 20 din 10. 04. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **ANARSIA L. (MOLIA VARGATA) - generatia I si alti daunatori (afide, omizi defoliatoare)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CAIS – PIERSIC**



Scurtă descriere a dăunătorului: **ANARSIA LINEATELLA (molia vargata)**, prezinta trei generatii pe an. Ierneaza in stadiul de larva de varsta a treia si a patra, sub scoarta ramurilor. In luna aprilie, cand temperatura aerului este de 8-9 C, la umflarea mugurilor, larvele hibernante parasesc adaposturile de iernare, se hranesc cu muguri, apoi migreaza la varful lastarilor in care rod orificii de patrundere; aici ele rod cate o galerie orientata spre locul de insertie a lastarilor. In evolutia sa, larva ataca pana la 6 lastari. Prima generatie, de primavara, se dezvoltă in lunile mai si iunie. Zborul fluturilor dureaza 20-22 zile, perioada in care femelele depun pontele. Incubatia dureaza 5-11 zile. Dupa eclozare larvele patrund in fructe. Aparitia si zborul fluturilor din prima generatie se esaloneaza pe o perioada de 3-4 saptamani. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 15% lastari atacati).**

1. CORAGEN (VOLIAM – A DOUA DENUMIRE COMERCIALA) – 175 ml./ha. sau

2. KARATE ZEON (NINJA- a doua denumire comerciala) - 0,015 % (0,15 l/ ha.) sau alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice;

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: TAPHRINA D. (BASICAREA); STIGMINA C. (CIURUIREA)



TAPHRINA D. (BASICAREA), se manifesta pe frunze, flori fructe si ramuri. Frunzele *atacate prezinta pe anumite portiuni sau pe toata suprafata, hipertrofii ale parenchimului foliar*, ceea ce determina aspectul basicat al lor, cu umflaturi pe fata superioara si adancituri pe cea inferioara. Aceste frunzese inrolesc la inceput, apoi devin galbene si in final brune.



STIGMA C. (CIURUIREA), boala se manifesta in special pe frunze, lastari, ramuri si fructe. Pe frunzele atacate apar pete mici, circulare, brune –cenusii, delimitate de o margine mai inchisa. Mezofilul foliar afectat se necrozeaza, se rupe, cade si frunza apare ciuruita. Pe lastari apar pete brune –cenusii, scoarta se necrozeaza, tesuturile se degradeaza si se produc ulcere. Pe fructele atacate se formeaza pete care devin circulare, brune sau brune-rosietice. Atacurile timpurii determina caderi masive de fructe, inainte de maturitatea acestora.

cu:

1 BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,5% (5,0 kg./ha.) sau

2. SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC – a doua denumire comerciala) - 0,02 % (0,2 l/ha.) sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **FORMAREA FRUCTELOR.**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 21 din 10.04. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **HOPLOCAMPA TESTUDINEA (VIESPEA MERELOR)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAR**



Scurtă descriere a dăunătorului: **HOPLOCAMPA TESTUDINEA (viespea merelor)**, are o singura generatie pe an, ierneaza ca larva matura, invelita intr-un cocon pergamentos, de culoare bruna –inchis. Primavara, in timpul inaltarii inflorescentei, larvele se transforma in nimfe, din care apoi, in timpul infloririi corolei, apar adultii. Adultul este o viespa si se hraneste cu nectarul diferitelor flori, se imperechiază si depun oua mult mai devreme in receptacul sau la insertia sepalului, facand o incizie in epiderma. Cand fructul depaseste putin marimea unei alune, larvele migreaza in al doilea fruct, iar cele atacate anterior cad. Fructele sunt atacate de acest daunator pana la marimea unei nuci. Din fructele atacate, larvele mature se retrag in sol unde isi formeaza coconul pergamentos si intra in diapauza.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **Rezerva biologica >15% pentru daunatori si 25% pentru boli.**
cu:

1. DELTAGRI (FASTER DELTA – a doua denumire comerciala) – 0,025% (0,375 l/ha) sau
2. DECIS 25 WG - 0,003% (0,045 l/ha.) sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PODOSPHAERA L. (FAINARE); MONILINIA SP. (MONILIOZA) ; VENTURIA I. (RAPAN)**



PODOSPHAERA L. (FAINARE), agentul patogen ierneaza sub forma de miceliu de rezistenta intre solzii mugurilor de pe ramurile de mar. Atacul se manifesta pe frunze, flori lastari tineri si uneori pe fructele tinere. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus, avand forma de lingura. Florile atacate au sepalele deformate, hipertrofiat si petale atrofiat. Ele raman sterile. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare in crestere sau chiar o cadere.



VENTURIA I. (rapanul marului), ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenusii, care se extind treptat. Culoarea petelor este data de miceliul ciupercii care se dezvoltă sub cuticula. Mai tarziu petele foliare prezinta o culoare bruna maslinie, cu aspect catifelat. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenusii-maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa. Fructele tinere se deformeaza. Crapaturile de pe fructe reprezinta porti de intrare pentru sporii de **MONILINIA FRUCTIGENA**.



MONILINIA SP. (Monilioza), atacul apare pe vreme calda si ploioasa, si se manifesta pe ramuri, frunze, flori, fructe, in diferite faze de dezvoltare. Primavara in timpul infloritului, unele ramuri tinere incep sa se vestejeasca. Frunzele si florile se brunifica si se usuca. Atat pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenusiu – galbui. Atacul pe fructe variaza in functie de conditiile climatice si se manifesta sub trei forme: PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU SI MUMIFIERE.

cu:

1. **MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG –a doua denumire comerciala) - 0,15% (2,25 kg/ha.)**
sau
2. **LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,05% (0,75 l/ha.)** sau
3. **FONTELIS - 0,05 % (0,75 l/ha.)** sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **LA 10 – 15% PETALE SCUTURATE.**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 22 din 10.04.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PSEUDOPERONOSPORA C. (MANA); SPHAEROTHECA FU. (FAINAREA)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CASTRAVETI- spatii inchise (sere, solarii)**



Scurtă descriere a bolilor: **PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor)**, atacul se manifesta la castraveti. Boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor, se formeaza un puf cenusiu- violaceu, format din sporangi. In conditii favorabile, petele foliare se extind. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului.



SPHAEROTHECA FU. (fainarea), pe frunze si pe tulpina apar pete extinse, acoperite de miceliu si sporulatia alba a ciupercii. Tesutul din dreptul petelor devine treptat brun si se usuca. Cand atacul este intens, frunzele se si tulpinile tinere sunt oprite din crestere. Datorita atacului, frunzele se usuca.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1.**

cu:

1. **ORTIVA TOP** - 0,1% sau
2. **TOPAS 100 EC** - 0,05 % sau

3. KARATHANE GOLD 350 EC (KARATHANE PLUS – a doua denumire comerciala) -0,05 % sau alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei. Tratatamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor: **THRIPS TABACI** (tripsul tutunului); **APHIS SPP.** (paduchi de frunze); **TRIALEURODES VAPORARIORUM** (Musculita alba de sera).



Scurta descriere a daunatorului: **THRIPS T. (tripsul tutunului)**, adultul are culoarea galbena –cenusie sau galben –brunie. Capul este mai lat decat lung, aripile anterioare sunt galbui. Larva este asemanatoare cu insecta adulta, la completa dezvoltare, avand culoarea galben –deschis. Insecta ierneaza in stadiul de adult, in stratul superficial al solului. La aparitie in primavara, adultii si larvele se localizeaza pe frunze, lastari si pe inflorescente, inteapa si sug suc celular; in jurul locului de intepare apar pete galbene-cenusii sau castanii, dispuse de-a lungul nervurilor. La un atac puternic plantele se usuca.



TRIALEURODES V. (musculita alba de sera), adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul impreuna cu aripile, picioarele si antenele sunt acoperite de o secretie pulverulenta de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi intalnit in culturile de tomate, vinete si ardei, castraveti in sere si solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde adultii si larvele absorb continutul celular prin intepare. Pe partea superioara a aparatului foliar apar secretii zaharate.

cu:

1. **FLIPPER – 1,6 % sau**
 2. **LASER 240 SC (NEXSUBA – a doua denumire comerciala) - 0,05 % sau**
 3. **MOSPILAN 20 SP (GAZELLE – a doua denumire comerciala) – 0,025% sau**
- alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII.**

Alte recomandari:

Verificati cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 23 din 10. 04. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DELIA BRASSICAE (MUSCA VERZEI); TRIALEURODES VAPORARIORUM (musculita alba de sera); APHIS FABAE.**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VARZA**



Scurta descriere a daunatorului: **DELIA BRASSICAE (musca verzei)**, ierneaza in stadiul de pupa in sol. In primavara are loc transformarea pupelor in insecte adulte. Aparitia insectelor are loc, cand se realizeaza pragul inferior de dezvoltare de 9 C. La cateva zile de la aparitie are loc copulatia insectelor, iar dupa 8 -10 zile depunerea oualor. Femelele depun ouale izolat sau in grupuri mici, pe sol, la baza plantelor si in apropierea coletului. Larvele aparute se hranesc cu radacinile tinere sau patrund in radacini, sapand galerii. In galerii pot fi intalnite mai multe larve. Ajunse la completa dezvoltare, prin luna iunie, larvele parasesc radacinile plantelor atacate, si in apropierea acestora, se transforma in pupe. Adultii din noua generatie apar in luna iulie si, dupa copulatie, depun ouale, infestand culturile de varza de toamna si conopida.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE.**

1. **DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha. sau**

2. **BENEVIA – 0,75 l/ha. sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMELE ECLOZARI SI APARITIA PE PLANTE A LARVELOR.**
Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al

Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației , în vederea protecției familiilor de albine , împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării rurale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor .

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării rurale ,Ministerului Mediului , Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România , cu modificările ulterioare .

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 24 din 10. 04. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MELIGETHES AENEUS (Gandacul lucios); PLUTELLA XYLOSTELLA (Molia verzei); CEUTORHYNCHUS NAPI (Gargarita tulpinilor de rapita); CEUTORHYNCHUS ASSIMILIS. (Gargarita silicvelor); ENTOMOSCELIS ADONIDIS (Gandacul rosu al rapitei); APHIS SPP. (Afide).**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **RAPITA DE TOAMNA**



MELIGETHES AE. (gandacul lucios),adultul are corpul oval, de 1,5 – 2,7 mm lungime de culoare verde-aramie sau albastruie, cu luciu metalic sau mat. Adultii se hranesc cu organele florale din bobocii inca nedesfacuti. Larva este oligopoda, la completa dezvoltare de 3,5 mm lungime, corpul este de culoare alba. Insecta prezinta o generatie pe an, ierneaza ca insecta adulta in stratul superficial al solului. Spre sfarsitul lunii aprilie, la formarea tulpinilor si lastarilor floriferi insectele isi fac aparitia, trecand pe inflorescentele acestora continuandu-si hranirea. Dupa copulatie la inceputul lunilor aprilie – mai, femelele perforeaza bobocii florali si depun ouale. Ponta dureaza pana in cursul lunilor mai si iunie. Incubatia dureaza 4-14 zile. Larvele isi fac aparitia la deschiderea bobocilor florali si se hranesc cu organele florale. In cursul lunilor iunie – iulie apar adultii din noua generatie, care, dupa o perioada de hranire de cateva saptamani, se retrag pentru hibernare.



CEUTORHYNCHUS ASS. (gargarita silicvelor),adultul are corpul de 2-2,8 mm

lungime de culoare neagra. Pronotul prezinta cate un tubercul evident. Elitele sunt alungite si trptat ingustate posterior. Larva are corpul curbat, de 3-5 mm lungime si de culoare alba, iar capsula cefalica bruna. Ierneaza ca insecta adulta in stratul superficial al solului. In primavara, in cursul lunilor aprilie- mai, gargaritele parasesc locul de hibernare migrand in cultura. Depunerea pontelor are loc in siligvele in formare. Pentru depunerea pontelor femela roade un orificiu in peretele siligvei si, in fiecare orificiu ros, depune un ou. O femela depune 35-50 oua. Incubatia dureaza 8 -11 zile. La completa dezvoltare larvele rod orificii in peretii siligvei dupa care parasesc locurile de hrana, si se retrag in stratul superficial, unde se inpupeaza. Noii adulti apar la inceputul lunii august si se hranesc cu plante crucifere spontane sau cultivate pana in toamna cand se retrag pentru hibernare.



PLUTELLA XYLOSTELLA (molia verzei) este un daunator

periculos al culturilor de crucifere acesta poate compromite total cultura de rapita in toamna sau primavara prin defoliere.

Larvele se hranesc si cu mugurii floralii, flori si siligvele tinere. Semintele din siligvele deteriorate nu se umplu complet si se pot sparge prematur. Larvele ajunse in siligvele tinere consuma semintele in curs de dezvoltare. Hranirea extensiva cu partile plantelor de reproducere si reduce semnificativ randamentul culturii.

1. **EXIREL** - 0,5 l/ha. (*Plutella xylostella*; *Ceuthorrhynchus napi*; *Meligethes aeneus*)

- 0,75 l/ha. (*Aphis* spp.)

2. **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG** – a doua denumire comerciala) - 0,150 kg./ha. sau

3. **MAVRIK 2 F (EVURE-** a doua denumire comerciala) - 0,2 l/ha. sau

4. **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comerciala) -0,15 l/ha. sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PHOMA LINGAM** (putregaiul negru); **SCLEROTINIA SCLEROTIORUM** (sclerotinia); **ERYSIPHE COMMUNIS** (fainarea); **ALTERNARIA BRASSICAE** (alternarioza).

1. **PICTOR (FILAN-** a doua denumire comerciala) – 0,5 l/ha sau

2. **TILMOR 240 EC (CORINTH 240 EC** – a doua denumire comerciala) 1,0 l/ ha.sau

3. **MATIZ (ERASMUS** – a doua denumire comerciala) – 0,5. l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: In faza fenologica de imbobocire – inflorire

Pragul economic de daunare este de 2-3 larve/ planta **PLUTELLA XYLOSTELLA**, 1 adult/plantă aflată în stadiul de dezvoltare a bobocului floral

și de 2-3 adulți/plantă în stadiul de boboci floralii pentru gandacul lucios, 2 larve / planta

pentru viespea rapitei si 30 % plante au frunze perforate pentru purici.

ATENTIE!! Este interzisa crearea de stocuri cu produsul de protectie a plantelor **EXIREL** dupa data de 26 IULIE 2023.

CERINTE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI:

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, unitatile agricole, care executa tratamente fitosanitare cu pesticide, pentru combaterea daunatorilor sus mentionati sunt obligati:

Sa instiinteze in scris cu cel putin 48 de ore inainte de inceperea tratamentului, consiliile locale pe teritoriul carora se gasesc suprafetele ce urmeaza a fi tratate precum si cele ale caror limite teritoriale se afla la mai putin de 5 km de aceste suprafete continuand urmatoarele date:

- locul efectuării tratamentului;

- data inceperii si durata tratamentului;

- denumirea produsului folosit si remanenta acestuia;
- metoda de aplicare – stropire, si mijlocul cu care se executa tratamentul (masina tractata, masina purtata);

Sa instiinteze cu cel putin 48 de ore si proprietarii stupinelor ce se afla pe / sau in proximitatea suprafetelor ce urmeaza a fi tratate;

Sa efectueze tratamente fitosanitare pe timp linistit,fara vant;

In perioada infloririi culturilor a caror polenizare se face prin insecte,tratamentele se executa numai cu produse de protectie a plantelor,,selective pentru insectele polenizatoare” albine,bondari.

Alte recomandari:

Verificati,cu mare atentie,recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 25 din 10.04.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare:
TANYMECUS DILATICOLLIS (RATISOARA PORUMBULU)
Si alti daunatori de sol ; (OPATRUM S., CHAETOCNEMA T.)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **FLOAREA SOARELUI**



Scurtă descriere a dăunătorului: **TANYMECUS D. (ratisoara porumbului)**, daunatorul poate fi surprins in timpul zilei pe plante in timp ce se hraneste,sau circuland pe sol. Are culoarea brun – cafenie, apropiata de a solului uscat. Partea ventrala e bruna, de nuanta mai deschisa, capul este prevazut cu un rostrum sau cioc. Atacul are loc in perioada de rasarire si pana la stadiul de 2 -3 frunze, plantele pot fi roase pana sub nivelul solului in zona coletului. Datorita atacului de la baza plantei, frunzele prezinta perforari circulare, dispuse transversal pe limb. Daca in aceasta perioada este un timp calduros si uscat, plantele mancate pier, putandu-se observa in sol tulpinile uscate si brunificate sub nivelul coletului.

OPATRUM S. (gandacul pamantiu), ierneaza in stadiul de adult in sol sau sub resturile vegetale din camp. Aparitia daunatorilor are loc la sfarsitul lunii martie si inceputul lunii aprilie. Imperecherea are loc spre sfarsitul lunii aprilie, dupa care femelele depun ouale in sol. Larvele mature (sfarsitul lunii iulie – august) se transforma in pupe, dupa care apar adultii care petrec diapauza estivala sihiemala in aceleasi locuri. Adultii rod semintele imediat dupa incoltire, zona coletului si frunzele bazale ale plantelor. Atacul este de obicei dea lungul randurilor, atacul se produce mai mult noaptea. Adultii prefera numeroase plante dintre care si floarea soarelui. Pagubele cele mai mari se inregistreaza atat la floarea soarelui cat si la alte prasoare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE** (peste 3 % plante atacate).
cu:

1. KARATE ZEON - 0,15 l/ha. sau

**2. DELTAGRI (FASTER DELTA- a doua denumire comerciala) – 0,3 l/ha sau
alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice;

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

Perioada optimă de tratament: **IN TIMPUL SI DUPA RASARIREA CULTURII.**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile inscise pe eticheta produsului inainte de efectuarea tratamentului!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 26 din 10.04.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **TANYMECUS DILATICOLLIS (RATISOARA PORUMBULUI);**

Si alti daunatori de sol (**OPATRUM S., CHAETOCNEMA T.**)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **PORUMB**



Scurtă descriere a dăunătorului: : **TANYMECUS D. (ratisoara porumbului)**, daunatorul poate fi surprins in timpul zilei pe plante in timp ce se hraneste,sau circuland pe sol. Are culoarea brun – cafenie, apropiata de a solului uscat.Partea ventrala e bruna,de nuanta mai deschisa,capul este prevazut cu un rostrum sau cioc.Atacul are loc in perioada de rasarire si pana la stadiul de 2 -3 frunze, plantele pot fi roase pana sub nivelul solului in zona coletului.Datorita atacului de la baza plantei, frunzele prezinta perforari circulare, dispuse transversal pe limb.Daca in aceasta perioada este un timp calduros si uscat,plantele mancate pier, putandu-se observa in sol tulpinile uscate si brunificate sub nivelul coletului.

OPATRUM S. (gandacul pamantiu), ierneaza in stadiul de adult in sol sau sub resturile vegetale din camp.Aparitia daunatorilor are loc la sfarsitul lunii martie si inceputul lunii aprilie.Imperecherea are loc spre sfarsitul lunii aprilie,dupa care femelele depun ouale in sol. Larvele mature (sfarsitul lunii iulie –

august) se transforma in pupe, dupa care apar adultii care petrec diapauza estivala si iernala in aceleasi locuri. Adultii rod semintele imediat dupa incoltire, zona coletului si frunzele bazale ale plantelor. Atacul este de obicei dea lungul randurilor, atacul se produce mai mult noaptea. Adultii prefera numeroase plante dintre care si floarea soarelui. Pagubele cele mai mari se inregistreaza atat la floarea soarelui cat si la alte prasoare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 3 % plante atacate)** cu:

1. MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG -a doua denumire comerciala) - 0,1 kg./ ha. sau

2. DELTAGRI (FASTER DELTA – a doua denumire comerciala) - 0,3 l/ha. sau

3. KARETE ZEON (NINJA-a doua denumire comerciala) – 0,15 l/ha. sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **IN TIMPUL SI DUPA RASARIREA CULTURII**

Alte recomandari:

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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 urale ,nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015.

Respectarea cerintelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (p.p.p) au urmatoarele obligatii:

Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate in Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST EXPERT.

Referinte:<https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>

Sa utilizeze produse de protectie a plantelor numai in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare dupa eticheta produsului;

Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor depozitate si utilizate in exploatare, precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu produse de protectie a plantelor.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Num si prenum fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării/f enofa za culturi i	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (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 administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!!

Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.