



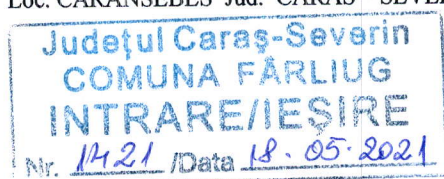
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CARAS – SEVERIN

Str.SUB DEAL Nr. 4
Loc. CARANSEBES Jud. CARAS – SEVERIN

Tel./fax 0255/513343



BULETIN DE AVERTIZARE

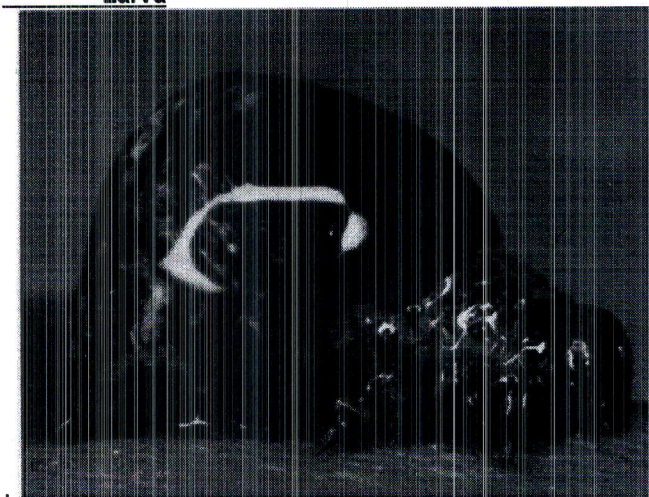
Nr. 8 din 18.05.2021

Sunt intrunite condițiile pentru apariția daunatorului : **Lema melanopa (gandacul balos)**
la culturile de cereale paioase Adultul are corpul de 4- 4,8 mm lungime, de culoare albastra, cu reflexe metalice verzui. Capul, antenele și tarsele de culoare neagra; pronotul, femurele și tibiile, de culoare roscata. Elitrele albastre, având striuri, între ele cu puncte dispuse în rânduri longitudinale. Larva, oligopoda, are 5-7 mm lungime. Capul mare, mandibulele dintate. Capul și pronotul de culoare bruna. Picioarele formate din 3 articule, scurte. Corp de culoare galbena-murdara. Orificiul anal situat pe ultimul segment dorsal; excrementele în amestec cu substanța mucilaginoasă, sunt împinse pe partea dorsala a corpului, formând un strat protector (sac sterocoral).

Plante atacate și mod de daunare

Adultii rod frunzele plantelor tinere, perforandu-le sub forma unor dungii longitudinale scurte, paralele cu nervurile. Larvele rod epiderma superioara și parenchimul frunzelor, tot sub forma de dungii longitudinale, iar epiderma inferioara se usuca, albindu-se. Atacul se produce în vetre și se observa de la distanță. Ataca de obicei ovazul dar și orzul și alte graminee

Larva



Adultul



Efectuați tratamentul folosind unul dintre produsele:

- DECIS EXPERT - în doza de - 0,075 L/ha
- FASTER 10 EC - în doza de - 0,1 L/ha
- KARATE ZEON - în doza de - 0,15 L/ha

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului: : la depistare - în zile fără ploaie și vânt.

La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor cu efect similar, omologate în România.

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului

Atenție ! În conformitate cu prevederile legale respectați normele de tehnică securității muncii , protecția animalelor , albinelor și a mediului înconjurător împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

RECOMANDĂRI: Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor “(SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha, to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protecție a plantelor clasificate ca **foarte toxice (T+)** și **toxice (T)** vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile

legii.(parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului 12%).

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară

6. Toți fermierii trebuie să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatație, precum și **Registrul cu evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți fermierii care solicită plăți prin scheme și măsuri de sprijin din fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta Ghidul fermierului postat pe site : [http:// www.apia.org.ro/ro/](http://www.apia.org.ro/ro/)

Toți producătorii agricoli înscrși la APIA, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.

REGISTRU*

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuarii tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumirea produsului folosit	Doza Omolo-gată /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 (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

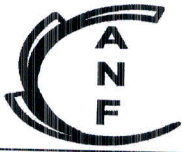
Intocmit
Ing. Ivanescu Camelia

Verificat
Coordonator O.F.
Ing. Curescu Marius

Informare privind utilizarea erbicidelor

Fermierii care utilizează la tratamentele fitosanitare erbicide vor respecta următoarele:

- utilizarea erbicidelor se face numai în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului, respectiv momentul optim de aplicare, modul de acțiune, cantitatea de apă/ha, lista buruienilor combătute, modul de încorporare și compatibilitatea cu alte produse;
- aplicarea erbicidelor se poate face premergent, înainte de răsărirea buruienilor pe un sol bine mărunțit și nivelat pentru a preveni îmburuienarea culturilor agricole, sau postemergent, după răsărirea buruienilor când pot fi identificate tipul de buruieni existente în cultură pentru combaterea țintă a acestora;
- tratamentele se aplică dimineața sau seara târziu (înainte de ora 9,00 sau după ora 20,00) pentru a profita de rouă și de temperaturile scăzute;
- pentru o bună eficacitate cele mai multe erbicide au nevoie de o umiditate suficientă în sol după tratament (irigație sau ploaie);
- înainte de aplicarea produselor echipamentele de aplicare se verifică și se reglează;
- operatorul se asigură că supapele cu duze de oprire a picurării funcționează corect și echipamentul nu are scurgeri;
- umplerea și curățarea echipamentului de stropit în curtea fermei trebuie să se efectueze cu o atenție deosebită, pe o platformă amenajată special pentru reținerea scurgerilor accidentale astfel încât acestea să nu ajungă în canale și cursuri de apă, iar apa rezultată de la spălare să fie colectată în bazine speciale pentru tratament sau epurare;
- zonele în care se efectuează umplerea echipamentului de stropit trebuie să fie situate la depărtare de surse de apă;
- în timpul aplicării erbicidelor dacă se observă scurgeri la echipamentul de stropit acesta se oprește și se reglează;
- capetele parcelei se vor stropi la sfârșit pentru a evita trecerea utilajelor pe terenul stropit;
- nu se aplică erbicide pe teren înghețat sau îmbibat cu apă;
- este interzisă aplicarea erbicidelor la o viteză a vântului mai mare de 5m/s pentru a evita fenomenul de drift care va determina apariția efectului de fitotoxicitate la culturile învecinate;
- este interzisă aplicarea în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (art. 16 alin. (2) și anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);
- la aplicarea erbicidelor operatorii vor purta obligatoriu echipament de protecție (combinezon, mască, mănuși, cizme de cauciuc);
- se vor aplica panouri de avertizare care să interzică accesul oamenilor și al animalelor în zona tratată.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CARAS – SEVERIN

Str.SUB DEAL Nr. 4

Loc. CARANSEBES Jud. CARAS – SEVERIN

Tel./fax 0255/513343



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 din 18.05.2021

Sunt intrunite condițiile pentru apariția daunătorului :**Musculita albă de sera** (*Trialeurodes vaporariorum*) Ierneaza ca adult în spațiile protejate. Populațiile daunătorului sunt distruse de scăderea temperaturii sub 0°C, fenomen firesc în solarii sau în serele care în această perioadă rămân neîncalzite. Principalul lucru de care se ține cont este igiena horticolă. Asta înseamnă că în sera resturile vegetale se îndepărtează și se ard, iar rasadurile și materialul săditor trebuie să fie sigur, sanatos și din surse certificate. Infestarea cu musculita albă este periculoasă atât prin pagubele pe care insecta le produce în mod direct, cât și pentru cele de care este indirect responsabilă. Musculita albă este un vector de transmitere important pentru mai multe virusuri ale plantelor, iar dejectiile ei, care conțin substanțe dulci, favorizează instalarea unor ciuperci patogene cum sunt *Alternaria* sau *Fusarium*. În condiții de câmp, dezvoltă 3-6 generații/an, iar în condiții de sera se dezvoltă pe toată durata anului, dacă sunt îndeplinite condițiile de temperatură

Se vor efectua stropiri la apariția focarelor de infecție; se va urmări acoperirea cu soluție în special a părții inferioare a frunzelor, unde se afla localizate coloniile de insecte. Tratamentul se poate efectua cu unul din următoarele produse:

- **Mospilan 20 SG (Krima 20 SG) - în concentrație de - 0,025% sau**
- **Mospilan 20 SP (Gazelle) - în concentrație de - 0,025 % sau**
- **Mavrik 2F - în concentrație de - 0,04%**
- **Harpun - în concentrație de - 0,075%**
- **Juvinal 10 EC - în concentrație de - 0,05%**

Atentie ! În conformitate cu prevederile legale respectați normele de tehnică securității muncii , protecția animalelor , albinelor și a mediului înconjurător împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

RECOMANDĂRI: Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor “(SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protecție a plantelor clasificate ca **foarte toxice (T+)** și **toxice (T)** vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.(parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului 12%).

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara

6. Toți fermierii trebuie să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatație, precum și **Registrul cu evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți fermierii care solicită plăți prin scheme și măsuri de sprijin din fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta Ghidul fermierului postat pe site : [http:// www.apia.org.ro/ro/](http://www.apia.org.ro/ro/)

Toți producătorii agricoli înscrși la APIA, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.

REGISTRU*

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuarii tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunător i/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gată /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 (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

Intocmit

Verificat

Ing. Ivanescu Camelia

Coordonator O.F.
Ing. Curescu Marius

Informare privind utilizarea erbicidelor

Fermierii care utilizează la tratamentele fitosanitare erbicide vor respecta următoarele:

- utilizarea erbicidelor se face numai în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului, respectiv momentul optim de aplicare, modul de acțiune, cantitatea de apă/ha, lista buruienilor combătute, modul de încorporare și compatibilitatea cu alte produse;
- aplicarea erbicidelor se poate face premergent, înainte de răsărirea buruienilor pe un sol bine mărunțit și nivelat pentru a preveni îmburuienarea culturilor agricole, sau postmergent, după răsărirea buruienilor când pot fi identificate tipul de buruieni existente în cultură pentru combaterea țintă a acestora;
- tratamentele se aplică dimineața sau seara târziu (înainte de ora 9,00 sau după ora 20,00) pentru a profita de rouă și de temperaturile scăzute;
- pentru o bună eficacitate cele mai multe erbicide au nevoie de o umiditate suficientă în sol după tratament (irigare sau ploaie);
- înainte de aplicarea produselor echipamentele de aplicare se verifică și se reglează;
- operatorul se asigură că supapele cu duze de oprire a picurării funcționează corect și echipamentul nu are scurgeri;
- umplerea și curățarea echipamentului de stropit în curtea fermei trebuie să se efectueze cu o atenție deosebită, pe o platformă amenajată special pentru reținerea scurgerilor accidentale astfel încât acestea să nu ajungă în canale și cursuri de apă, iar apa rezultată de la spălare să fie colectată în bazine speciale pentru tratament sau epurare;
- zonele în care se efectuează umplerea echipamentului de stropit trebuie să fie situate la depărtare de surse de apă;
- în timpul aplicării erbicidelor dacă se observă scurgeri la echipamentul de stropit acesta se oprește și se reglează;
- capetele parcelei se vor stropi la sfârșit pentru a evita trecerea utilajelor pe terenul stropit;
- nu se aplică erbicide pe teren înghețat sau îmbibat cu apă;
- este interzisă aplicarea erbicidelor la o viteză a vântului mai mare de 5m/s pentru a evita fenomenul de drift care va determina apariția efectului de fitotoxicitate la culturile învecinate;
- este interzisă aplicarea în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (art. 16 alin. (2) și anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);
- la aplicarea erbicidelor operatorii vor purta obligatoriu echipament de protecție (combinezon, mască, mănuși, cizme de cauciuc);
- se vor aplica panouri de avertizare care să interzică accesul oamenilor și al animalelor în zona tratată.