AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anfof.ro

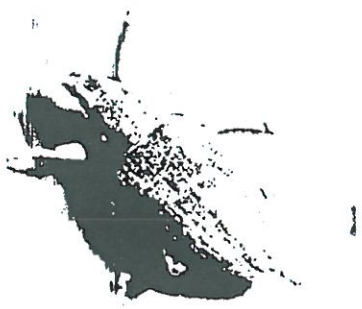
BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 16 din 04.04.2023 NR. 3301 /05.04.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

Tanymecus dilaticollis - Gărgărița frunzelor de porumb (rățișoara)

Are o singură generație pe an. Iernează ca adult în sol. Activitatea adulților la suprafața solului începe primavara și sunt activi până în luna iulie. Capacitatea maximă de dăunare este între a treia decadă a lunii aprilie și ultima decadă a lunii mai. Gărgărița frunzelor de porumb este polifagă. Adulții preferă plantele tinere și fragede imediat după răsărire, dar în lipsa acestora hrănirea are loc și cu frunzele plantelor înaintate în vegetație. Dăunătorul preferă porumbul, dar și alte culturi pot fi distruse în perioada răsăririi. Roaderea este în general marginală, către nervura principală sau poate avea loc chiar de la baza plantei, din zona tecii, când frunzele sunt retezate. În general plantele reușesc să-și desfacă prima frunză, însă datorită concentrării gărgărițelor în jurul plantelor și în cazul unui regim termic favorabil, plantele ajunse în una sau două frunze sunt distruse până sub nivelul solului.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de porumb, floarea soarelui și sfecla de zahăr, la depistarea dăunătorilor(densități critice), în perioada răsăririi, cu unul din produsele:

1. ***Deltagri (Faster Delta - a doua denumire comercială) = 0,3 L/ha***
2. ***Lamdex Extra (Rexaris 25 WG - a doua denumire comercială) = 0,3 kg/ha (omologat pentru floarea soarelui și porumb)***
3. ***Mospilan 20 SG (Krima 20 SG-a doua denumire comercială) = 0,1 kg/ha (omologat pentru porumb)***

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va executa în vetre cu atac

Agrotis(Scoția)segetum - Buha semănăturilor

Buha semănăturilor are două generații pe an. Iernează în sol ca larvă complet dezvoltată sau în ultimele vârste. Larvele, cunoscute și sub numele de ,, viermi cenușii", au o lungime de 40 - 50 mm, prezintă o largă polifagie, atacând majoritatea plantelor de cultură, dintre care cele mai afectate sunt floarea soarelui și porumbul în primele faze de vegetație. Larvele hibernante migrează din straturile profunde ale solului în stratul

superficial, la nivelul rădăcinilor și în zona coletului plantelor. Ele rod boabele în curs de germinare, retează plantele tinere de la colet, pe cele mai dezvoltate le rod în regiunea coletului sau sapă galerii în rădăcina principală sau în mijlocul tulpinii, iar la rapiță și cereale ele consumă și rădăcinile. Larvele hibernante produc pagube până la împupare, iar la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai încep să apară fluturii primei generații. Ponta este depusă pe frunzele unor plante spontane și mai rar pe frunzele plantelor cultivate. În primele stadii de dezvoltare larvele sunt diurne (mai vizibile) și rod frunzele din exterior spre interior, dar după a patra năpârlire ele au activitate nocturnă, ziua găsindu-se în stratul superficial al solului răsucite sub forma de colac. În iulie - august apar fluturii celei de-a doua generații. Femelele depun ouăle pe plantele culturilor înființate în toamnă, apoi larvele de buhă se hrănesc până toamna târziu, când coboară în sol unde iernează. Larvele generației a-II-a sunt periculoase pentru culturile de rapiță înființate în toamnă. În primele stadii distrug părțile aeriene ale rapiței, iar în ultimele stadii rod părțile subterane ale tulpinii și rădăcinile. Plantele atacate se usucă. În stadiul de dezvoltare timpurie a culturii o larvă poate să distrugă 8-10 plante. Pentru reducerea atacului acestui dăunător cele mai importante sunt măsurile agrotehnice: evitarea monoculturii, porumbul și floarea soarelui să revină pe aceași solă după 4 ani, arături adânci de toamnă pentru diminuarea numărului de larve din sol; distrugerea buruienilor care sunt gazde intermediare;tratamentul semințelor, iar la depășirea PED-ului de 2 larve/m² tratament în vegetație cu produse omologate. Eficacitatea tratamentelor în vegetație poate fi redusă în cazul larvelor care atacă la nivelul solului sau sub nivelul solului, iar insecticidul trebuie să ajungă la baza plantei. Acțiunea de combatere ar trebui efectuată când larvele sunt în prima etapă de dezvoltare. Pentru combaterea acestui dăunător sunt omologate insecticide granulate pe bază de lambda - cihalotrin care se aplică odată cu semănatul pe solurile infestate.



Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse 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 ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena ULEA

Oficiul Fitosanitar Iași

ALTE RECOMANDĂRI:

♦ La realizarea amestecurilor se va verifica cu mare atenţie, compatibilitatea produselor utilizate.

♦ Luaţi măsurile ce se impun pentru protecţia mediului înconjurător.

♦ Respectaţi prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii şi Dezvoltarii Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranţă a produselor de protecţia plantelor, postat pe pagina de internet ANF (www.anfsa.ro).

♦ Respectati obligaţiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturiii şi Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor şi al preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiţionalitatea în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Fermierii pot fi supuşi controlului privind respectarea normelor de ecocondiţionalitate prin selecţia în eşantionul de control şi în cazul constatării de neconformităţi se vor aplica sancţiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

♦ In conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituţional de acţiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor şi Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toţi utilizatorii profesionişti trebuie să deţină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obţin la sediul unităţii noastre – Oficiul Fitosanitar Iasi tel.0232 272390.

♦ Respectaţi cu stricteţe normele de lucru cu produse de protecţie a plantelor, normele de protecţie şi securitate a muncii, de protecţie a animalelor şi familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările şi completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociaţiei Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii şi Alimentaţiei; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administraţie locală şi 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum şi cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Naţională Fitosanitară şi Federaţia Asociaţiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislaţiei în vederea protecţiei familiilor de albine împotriva intoxicaţiilor cu produse de protecţie a plantelor.

♦ Citiţi cu atenţie şi respectaţi măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati; eticheta oferă informaţii importante privind instrucţiunile de utilizare, substanţa activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecţie a mediului.

♦ Producatorii agricoli (persoane fizice şi persoane juridice) sunt obligaţi să întocmească Registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesionisti de ppp, au obligatia să păstreze pe o perioada de cel putin 3 ani evidenţa produselor de protecţie a plantelor pe care le utilizează.

Nume şi prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU
DE EVIDENŢĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECŢIE A PLANTELOR
(Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1)

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura şi locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile dc efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafaţa, ha	Cantităţi utilizate (kg, l)			

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină a registrului se menţionează câte pagini conţine, se semnează şi ştampilează (după caz) de către fermierul sau administratorul societăţii

NR. 3356 / 07-04-2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 4140/28.03.2023

Autorizaţie pentru utilizarea în situaţie de urgenţă a produsului de protecţie plantelor EXIREL

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 3949/23.03.2023, a **Asociației Producătorilor de Porumb din România (APPR),** de aprobare a utilizării produsului de protecție a plantelor **EXIREL** (100 g/L ciantraniliprol) pentru combaterea organismelor dăunătoare *Plutella xylostella,Ceuthorrhynchus napi, Meligethes aeneus, Aphis* spp. din culturile de rapiță,

APROBĂ

în perioada 29 martie-26 iulie 2023

utilizarea limitată și controlată a produsului de protecție a plantelor **EXIREL** (100 g/L ciantraniliprol) în vederea combaterii organismelor dăunătoare *Plutella xylostella, Ceuthorrhynchus napi, Meligethes aeneus, Aphis* spp. din culturile de rapiță.

Comercializarea şi utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislaţiei privind comercializarea şi utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- Produsul de protecție a plantelor se va utiliza numai în zonele și pe suprafețele infestate cu organismele dăunătaore *Plutella xylostella, Ceuthorrhynchus napi, Meligethes aeneus, Aphis* spp.;

- Se vor respecta cu strictețe instrucțiunile de utilizare ale produsului;

- Personalul care aplică produsul trebuie să folosească obligatoriu echipament de protecție;

- Produsul nu se va aplica în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@anfdf.ro

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

- Se va respecta o zonă tampon de 15 m de la suprafața tratată până la apele de suprafață.

Este strict interzisă crearea de stocuri cu produsul de protecție a plantelor EXIREL după data de 26 iulie 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE

Suprafața semănată în toamna anului 2022 cu rapiță depășește 530.000 ha conform estimărilor Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Numeroși dăunători precum *Plutella xylostella* (molia verzei), *Ceuthorrhynchus napi* (gărgărița tulpinilor), *Meligethes aeneus* (gândacul lucios al rapiței) și *Aphis* spp. (afide) creează probleme majore culturilor de rapiță în toate zonele țării.
Tratamentul la sămânță pentru cultura de rapiță asigură controlul dăunătorilor pentru primele stadii de vegetație (BBCH 00/09-14).
Din estimări, aproximativ 2/3 din suprafața semănată a fost afectată de atacul dăunătorilor în toamnă. Atacul de *Plutella xylostella* a fost de intensitate mare în toată zona sudică a țării, în zona de vest şi sudul Moldovei. Au fost necesare 2-3 tratamente în toamnă pentru controlul dăunătorilor în special pentru atacul virulent al *Plutella xylostella*.

Plutella xylostella este cel mai periculos dăunător specializat pe culturile de crucifere pentru că poate compromite total cultura de rapiţă în toamnă sau primăvară prin defoliere. Este un dăunător care pune probleme culturilor de crucifere, în mod special culturilor de varză și conopidă, care în ultimii ani, s-a înmulţit excesiv şi provoacă daune majore culturilor de rapiţă fiind dificil de controlat. Dificultatea controlului dăunătorului *Plutella xylostella* vine din ponta mare depusă (159 - 288 ouă/femelă), plasarea ei pe faţa inferioară a frunzelor şi mobilitatea mare a adulţilor.

Larvele se hrănesc și cu muguri florali, flori și silicve tinere. Semințele din silicvele deteriorate nu se umplu complet, iar silicvele se pot sparge prematur. Larvele ajunse în silicvele tinere consumă semințele în curs de dezvoltare. Hrănirea extensivă cu părțile plantelor de reproducere reduce semnificativ randamentul culturilor. În urma monitorizării populațiilor de *Plutella xylostella* din toamna anului 2022, pericolul mare

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

este reprezentat de rezerva biologică mare de dăunători şi dificultatea combaterii cu produsele autorizate.

Toți dăunătorii enumerați afectează cultura prin reducerea densității culturii, reducerea capacității de fotosinteză și asimilare peste limita potențială a compensării biologice și reducerea producției până la compromiterea acesteia.
Atacul puternic din toamnă în toate zonele țării indică o presiune mare de dăunare în primăvară, iar condițiile climatice din timpul toamnei și iernii mențin rezerva biologică ridicată a dăunătorului.
Vigoarea plantelor este afectată când larvele consumă excesiv frunzele sau florile în curs de dezvoltare ceea ce duce la reducerea producției de semințe. Când plantele au format silicve, larvele de *Plutella xylostella* se hrănesc cu ţesuturile de la suprafaţă ale tulpinilor și silicvelor. Reducerea suprafeței foliare a plantelor atacate sau atacul tardiv la silicve determină șiștăvirea semințelor și reducerea puternică a producției care poate ajunge până la 50%.
Pragul economic de dăunare este de 2-3 larve/plantă.

Pe perioada monitorizării atacului de *Plutella xylostella* în toamna anului trecut, au fost identificate și peste 6 larve/plantă după aplicarea unor tratamente convenționale cu piretroizi de sinteză și/sau produse pe bază de acetamiprid.

Măsurile agrotehnice au eficacitate limitată sau sunt ineficiente, dezvoltarea dăunătorului fiind sub influența condițiilor climatice și a migrației dăunătorului.
Utilizarea tot mai mult a lucrărilor minime ale solului, prezența culturii de rapiță în programele de înverzire, persistența suprafețelor necultivate sau cu resturi vegetale neîncorporate sau încorporate superficial, contribuie la creșterea densității dăunătorilor și extinderea zonei tradiționale de atac.

Pentru combaterea organismului dăunător *Plutella xylostella* la cultura de rapiță, nu sunt autorizate produse biologice.

Tratamentele actuale în vegetație se bazează pe utilizarea substanțelor active de contact din grupa piretroizilor de sinteză (cipermetrin, lambda-cihalotrin, deltametrin, esfenvalerat, etofenprox, gamma-cihalotrin, tau-fluvalinat) care au eficacitate limitată în controlul larvelor de *Plutella xylostella*, mai ales în primul stadiu de dezvoltare (primele zile de la eclozare - prima fază larvară), când larvele sunt miniatoare și atacul este pe fața inferioară a frunzei, larvele fiind puțin expuse contactului cu substanța activă insecticidă cu acțiune prin contact. Utilizarea piretroizilor presupune repetarea tratamentelor la intervale scurte de aplicare, creșterea numărului de tratamente și a intrărilor în parcelă, fără un control eficient si de lungă durată, toate cu influențe asupra costului producției.

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Alături de piretroizi, cea mai utilizată substanţă activă o reprezintă acetamipridul, substanţă activă cu sistemie locală dar, atât piretroizii cât şi acetamipridul nu au efect ovicid.

Lipsa unor tratamente eficiente împotriva dăunătorilor la rapiţă, în particular pentru *Plutella xylostella*, determină înmulţirea acestora şi creşterea suprafeţelor puternic afectate. În acelaşi timp, creşterea numărului de tratamente postemergente cu piretroizi al căror efect direct asupra entomofanunei este binecunoscut, determină creşterea costurilor de producţie şi apariţia rezistenţei dăunătorilor.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE SECRETAR DE STAT ROMÂNIA

Numele și prenumele	Funcția persoanei avizatoare și a celei care a întocmit documentul	Data	Semnătura
Paulina Gabor	Director General ANF	28.03.2023	

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@anfdf.ro

MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
Bucureşti, cod poştal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a produsului de protecţie a plantelor EXIREL
(100 g/L ciantraniliprol)

Cultura	Agent de dăunare	Doza
RAPIŢĂ	*Plutella xylostella*, *Ceuthorrhynchus* spp., *Meligethes aeneus*	**0,5 L/ha**
	Aphis spp.	**0,75 L/ha**

Simboluri:



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENŢIE

Fraze de pericol:

H315- Provoacă iritarea pielii

H317- Poate provoca o reacţie alergică a pielii

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P261 - Evitaţi să inspiraţi praf sau vapori.
P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie.

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@anfdf.ro

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

P302+P352 - In caz de contact cu pielea, spălaţi cu multă apă şi săpun.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P391 - Colectaţi scurgerile de produs.

P501 - Eliminaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

Informaţii suplimentare pentru protecţia mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
Spe3 - Pentru protecţia organismelor cvatice respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafaţă

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@anfdf.ro