



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

Autorizație pentru utilizarea în situație de urgență a produsului de protecție 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 și utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislației privind comercializarea și utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor.

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

- Produsul de protecție a plantelor se va utiliza numai în zonele și pe suprafețele infestate cu organisme dăunătoare *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@anfd.ro



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

- 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 menționate, va avea drept consecință retragerea prezentei autorizații.

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 și 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 rapiță 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 înmulțit excesiv și provoacă daune majore culturilor de rapiță fiind dificil de controlat. Dificultatea controlului dăunătorului *Plutella xylostella* vine din pontă mare depusă (159 - 288 ouă/femelă), plasarea ei pe fața inferioară a frunzelor și mobilitatea mare a adulților.

Larvele se hrănesc și cu muguri floralii, 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



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

este reprezentat de rezerva biologică mare de dăunători și 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 țesuturile de la suprafață ale tulpinilor și silicvelor. Reducerea suprafeței foliare a plantelor atacate sau atacul tardiv la silicve determină șistăvirea 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 miniatore 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 și 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 substanță activă o reprezintă acetamipridul, substanță activă cu sistemie locală dar, atât piretroizii cât și acetamipridul nu au efect ovicid.

Lipsa unor tratamente eficiente împotriva dăunătorilor la rapiță, în particular pentru *Plutella xylostella*, determină înmulțirea acestora și creșterea suprafețelor puternic afectate. În același timp, creșterea numărului de tratamente postemergente cu piretroizi al căror efect direct asupra entomofanonei este binecunoscut, determină creșterea costurilor de producție și apariția rezistenței dăunătorilor.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ



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@anfdr.ro



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

ANEXĂ

Instrucțiuni de etichetare și utilizare a produsului de protecție a plantelor EXIREL (100 g/L ciantraniliprol)

Cultura	Agent de dăunare	Doza
RAPIȚĂ	<i>Plutella xylostella</i> , <i>Ceuthorrhynchus</i> spp., <i>Meligethes aeneus</i>	0,5 L/ha
	<i>Aphis</i> spp.	0,75 L/ha

Simboluri:



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H315- Provoacă iritarea pielii

H317- Poate provoca o reacție alergică a pielii

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

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

Fraze de precauție:

P261 - Evitați să inspirați praf sau vapori.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

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



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

P302+P352 - În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

Informații suplimentare pentru protecția 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 protecția organismelor cvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață