

OPTERAPRO

INSECTICID



Omologat în România cu Certificat de omologare nr. 1124PC din 02.12.2025

CULTURA:
MULTIPLE

200

CONȚINE:
G/L CLORANTRANILIPROL

TIMP DE PAUZĂ:



**1 - 30
ZILE**

MOD DE ACȚIUNE:
SISTEMIC



FORMULARE:

SUSPENSIE CONCENTRATĂ
(SC)



TERMEN DE VALABILITATE



MOD DE ACȚIUNE

OpteraPro este un insecticid cu activitate sistemică locală și translaminară, ce acționează prin contact și ingestie.

Comportarea insectei este rapid modificată datorită expunerii la o doză toxică de substanță activă, rezultând oprirea rapidă a hrănirii și moartea insectei după o perioadă scurtă de timp. Paralizia insectei survine la câteva ore după expunere și produce încetarea deplasării și hrănirii.

Dăunătorii sunt controlați în totalitate după 2-4 zile. Timpul de acțiune este de 14-21 zile și depinde de dăunătorul țintă, momentul aplicării și presiunea de atac.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

În România, este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	ORGANISME DĂUNĂTOARE	DOZA DE APLICARE
CARTOF	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	50 ml/ha
MĂR	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), Minatoarea marmorată (<i>Phyllonorychter blancardella</i>), Minierul placat (<i>Phyllonorychter corylifoliella</i>), Molia pielței fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), Molia pitică a strugurilor (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>), Minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>)	150 ml/ha
	Minierul placat (<i>Phyllonorychter corylifoliella</i>), <i>Pandemis</i> spp., Molia pielței fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), Molia pitică a strugurilor (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	160 - 175 ml/ha
PRUN	Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	100 ml/ha
TOMATE	Omidă fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>), Minierul frunzelor de tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	175 ml/ha





OPTERAPRO®

CULTURA	ORGANISME DĂUNĂTOARE	DOZA DE APLICARE
VIȚA DE VIE	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>), Molia strugurilor (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)	150 - 175 ml/ha
UTILIZĂRI MINORE		
PĂR	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), Minatoarea marmorată (<i>Phyllonorychter blancardella</i>), Minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>), Minierul placat (<i>Phyllonorychter corylifoliella</i>), <i>Pandemis spp.</i> , Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), Molia pitică a strugurilor (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	160 - 175 ml/ha
CAIS, PIERSIC, NECTARIN	Molia europeană a fructelor (<i>Cydia molesta</i>), Molia vărgată (<i>Anarsia lineatella</i>)	175 ml/ha
VINETE	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>), Minierul frunzelor de tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	175 ml/ha
MORCOV, ȚELINĂ	Musca morcovului (<i>Psila rosae</i>)	175 ml/ha
CONOPIDĂ, BROCCOLI, VARZĂ	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), Molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), Fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>)	125 ml/ha
PORUMB, PORUMB ZAHARAT	Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	125 ml/ha

TEHNICA DE APLICARE

OpteraPro se aplică foliar pentru controlul celor mai importante insecte defoliatoare. **OpteraPro** se utilizează ca insecticid pentru controlul larvelor de Lepidoptere (omizi/molii, minatoare, buha, cotari) și specii selective de Coleoptere (gândacul din Colorado).

OpteraPro combate larvele în toate stadiile larvare. De asemenea are efect ovicid și contra adulților. Aplicați la dozele recomandate când populațiile de insecte ajung să depășească pragul economic de dăunare. Pentru a menține controlul asupra populațiilor dăunătorului, tratamentele trebuie aplicate la interval de 10-14 zile. Folosiți suficientă apă pentru a obține o acoperire uniformă. Se poate intra în cultură după minim 2 ore de la aplicare.

OpteraPro este rezistent la spălare. După două ore de la aplicare nu mai este spălat de către ploaie dacă soluția de stropit s-a uscat.

Aplicarea la cartof: OpteraPro poate fi aplicat la cartof (BBCH 31 și BBCH 48) pentru combaterea gândacului din Colorado iar intervalul minim între două tratamente este de 10-14 zile. Controlează toate stadiile larvare. Nu aplicați mai mult de două tratamente/sezon cu OpteraPro. Cel mai bun moment al aplicării este când ouăle eclozează sau au apărut primele semne ale atacului. Larvele paralizate regurgitează și ca urmare pot rămâne lipite de frunze, una sau mai multe zile, fără să producă pagube.

Utilizați doza mare recomandată în condiții de atac puternic și când se dorește un efect rezidual mai lung (21 zile). La cultura de cartof și adulții gândacului din Colorado sunt controlați.

Aplicarea la semînţoase şi sâmburoase: Aplicarea se poate face de la începutul formării fructelor până la maturitatea fructelor (BBCH 70 - BBCH 87), intervalul minim dintre două tratamente este de 14 zile, doza minimă/ha 150 ml. Doza maximă ce poate fi folosită la măr este de 300 ml/ha în funcţie de intensitatea atacului, masa foliară şi volumul coroanei. Pentru toţi dăunătorii, momentul optim de aplicare este în timpul depunerii ponteii şi eclozare, înainte de a fi vizibile galeriile minatorilor în frunze sau fructele şi frunzele tinere sunt roase. Preferabil ca produsul să fie aplicat pentru prima sau a II-a generaţie. Pentru viermele merelor, primul tratament trebuie aplicat la căderea petalelor sau când s-a înregistrat zborul maxim al fluturilor, atunci când se folosesc capcane pentru urmărirea populaţiilor.

Când se aplică conform recomandărilor din etichetă, o singură aplicare timpurie conferă control asupra întregii generaţii. În caz de atac puternic, se recomandă două tratamente pentru controlul unei generaţii. Folosirea capcanelor cu feromoni ajută la stabilirea momentului optim de aplicare. OpteraPro trebuie aplicat în programele de combatere alături de alte insecticide cu mod diferit de acţiune. Pentru cea mai bună protecţie a fructelor se recomandă aplicarea la prun pentru C. funebrana pentru controlul generaţiei a II-a şi a III-a a dăunătorului.

Aplicarea la viţa de vie: Pentru controlul moliei strugurilor OpteraPro se poate aplica de la formarea ciorchinilor până la maturitatea boabelor (BBCH 57 - BBCH 85) cu respectarea timpului de pauză recomandat. Se recomandă utilizarea unui singur tratament la strugurii pentru vin şi maxim două tratamente la strugurii de masă.

Intervalul între tratamente este de 10-14 zile. Momentul optim de aplicare este înainte de eclozarea ouălor şi producerea atacului. Utilizaţi un volum de apă mai mare şi doza maximă în condiţii de presiune ridicată şi atac puternic. Când sunt necesare mai multe tratamente pentru controlul unei generaţii, se recomandă includerea unui insecticid cu mod de acţiune diferit în programul de tratamente.

Aplicarea la tomate şi vinete: Pentru controlul eficient al celor doi dăunători: omida fructelor (*Helicoverpa armigera*) şi minierul frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*) tratamentele trebuie făcute imediat ce prezenţa ouălor este identificată în cultură sau cel mai târziu la eclozare, înainte ca larvele să producă pagube (BBCH51-89). Se aplică maxim două tratamente/sezon, la interval de 7-14 zile.

Se aplică în 200-1000 l apă/ha, OpteraPro trebuie aplicat în alternanţă cu alte insecticide adecvate cu un mod diferit de acţiune ori de câte ori sunt necesare mai multe tratamente cu insecticid pentru controlul dăunătorilor specifici.

Aplicarea la morcov şi ţelină: OpteraPro poate fi aplicat la morcov şi ţelină de la primele frunze formate până înainte de recoltare (BBCH 15 - BBCH 89) pentru combaterea muştei morcovului, iar intervalul minim între două tratamente este de 14 zile. Controlează toate stadiile larvare. Nu aplicaţi mai mult de două tratamente/sezon cu OpteraPro. Cel mai bun moment al aplicării este când ouăle eclozează sau au apărut primele semne ale atacului.

Aplicarea la conopidă, broccoli şi varză: Pentru controlul eficient al celor doi dăunători: buha verzei (*Mamestra brassicae*) şi fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*), tratamentele trebuie făcute imediat ce prezenţa ouălor este identificată în cultură sau cel mai târziu la eclozare, înainte ca larvele să producă pagube, de la primele frunze formate până înainte de recoltare, cu respectarea timpului de pauză (BBCH12-49). Se aplică maxim două tratamente/sezon, la interval de 14 zile.

Aplicarea la porumb şi porumb zaharat: Pentru controlul sfredelitorului porumbului, OpteraPro se poate aplica de la stadiul de 4 frunze până la maturitatea fiziologică a boabelor (BBCH 14 - BBCH 87), iar pentru controlul moliei fructelor (*Helicoverpa armigera*) se recomandă aplicarea de la stadiul de lapte până la maturitatea fiziologică a boabelor (BBCH 73 - BBCH 87) cu respectarea timpului de pauză recomandat. Momentul optim de aplicare este înainte de eclozarea ouălor şi producerea atacului. Este indicată utilizarea capcanelor feromonale pentru identificarea dăunătorului, a intensităţii atacului şi momentului optim de aplicare.

Se recomandă aplicarea produsului dacă populaţia dăunătorului depăşeşte pragul economic de dăunare. Intervalul între tratamente este de 14 zile. Utilizaţi un volum de apă mai mare şi doza maximă în condiţii de presiune ridicată şi atac puternic. Când sunt necesare mai multe tratamente pentru controlul unei generaţii, se recomandă includerea unui insecticid cu mod de acţiune diferit în programul de combatere.

Volumul de soluție

- 300-800 l/ha la cartof, conopidă, broccoli, varză, morcov, țelină, porumb și porumb zaharat;
- 500-1200 l/ha la vița de vie;
- 500-1500 l/ha la sâmburoase și semințoase;
- 200-1000 l/ha la tomate și vinete.

Pregătirea soluției

Se va umple pe jumătate rezervorul mașinii de stropit cu apă curată. Se va adăuga cantitatea necesară de produs, se completează cu apă agitându-se bine până la umplere. Soluția pregătită se va utiliza în totalitate și NU se păstrează în rezervor pentru ziua următoare.

COMPATIBILITATE

Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare consultați lista de compatibilități și efectuați un test.



OH, NUUUU!

UITE UN
INSECTICID CU ADEVĂRAT
EFICIENT!



OPTERAPRO®

OPTERAPRO: un insecticid eficient pentru combaterea dăunătorilor.

Spuneți adio dăunătorilor cu OPTERAPRO, cel mai nou insecticid pe bază de clorantraniliprol.

OPTERAPRO oferă protecție superioară culturilor dumneavoastră!

Protejați-vă plantele și asigurați o recoltă bogată!

 nufarm