



GNATROL® SC

In veel gewassen, met name in het jonge plantmateriaal, ontstaat er veel schade en overlast door, larven van varenrouwmuggen (*Sciaridae*) en oevervliegen (*Scatella spp.*). Ook spelen zij een belangrijke rol in het verspreiden van schimmels en bacteriën zoals, *Pythium spp.* en *Fusarium spp.*.

Werkingswijze

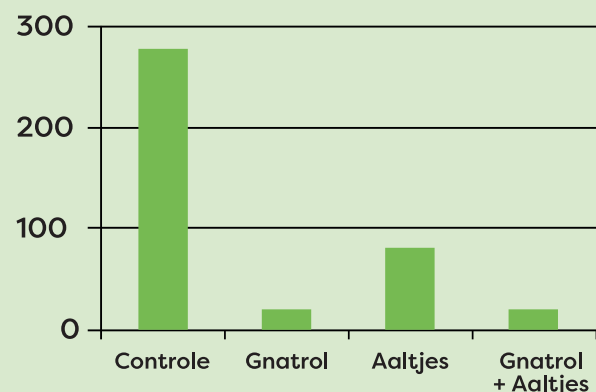
Gnatrol®SC bestrijdt de larven van rouwmuggen /sciaravliegen in bloemisterijgewassen. Gnatrol®SC bevat eiwitten op basis van de bacterie *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* stam AM65-52.

De eiwitten worden door de larven opgenomen met het voedsel en in de darm geactiveerd door de pH van het darmstelsel en de enzymen. De eiwitten binden aan specifieke receptoren van de darmwand van de larven en blokkeren de ionenuitwisseling. Dit vernietigt de darmcel en uiteindelijk de darmwand. De larven stoppen met hun voedingsactiviteit onmiddellijk na inname van het middel en sterven ongeveer 24 uur later. De jongste larvenstadia zijn gevoeliger dan de oudere. In de figuur is duidelijk te zien dat de veldjes behandeld met Gnatrol®SC aanzienlijk minder larven bevatten ten opzichte van onbehandeld. Hier is preventief gestart.

Formulering

Gnatrol®SC bevat 123 g/l *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* Stam AM65-52 als suspensie concentraat.

Aantal Sciara larven



Telling 7 dagen na de 3e behandeling (40 pluggen)

Toepassing:

Toepassingsgebied: Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)

Type toepassing: Aangieten Druppelbehandeling

Werkzaamheid getoetst op: Larven van rouwmuggen (*Sciaridae*)

Dosering: 5-10 ml/m²

Aantal toepassingen/ teeltcyclus: 3

Min. Interval in dagen: 5

HOLLAND FYTO 
Kwaliteit beweegt ons!



Bij preventieve toepassing of lichte aantasting kan de dosering worden verlaagd naar 5ml/m². Gnatrol®SC kan ook worden gebruikt voor zaaien of stek steken. Bij zware aantasting is het raadzaam om de dosering van 10ml/m² te gebruiken en de toepassing na 5 dagen te herhalen. De bestrijding is hoger bij de jongste larvale stadia, het is dus goed om de behandeling een aantal keer te herhalen (max. 3 per teeltcyclus, min. interval 5 dagen).

Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelten van bloemisterijgewassen het middel toepassen in ruim water (0,2 – 2,0 liter water per m²). In geval van druppelbehandeling kan in alle groeistadia worden behandeld. In geval van spuiten alleen toepassen vóór de bloei. Gnatrol®SC niet combineren met koper en/of chloor bevattende fungiciden en bemesting.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*. De IRAC code is 11A. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentie-management dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Combineerbaarheid

Dit product kan niet worden gecombineerd met koper- of chloorhoudende meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen met koper of chloor. Het is een levend product dus ook niet met peroxides te combineren. Gnatrol®SC is wel te combineren met nematoden en is goed integreerbaar met natuurlijke vijanden.

Opslag en houdbaarheid

Gnatrol®SC is eenvoudig op te slaan en tot wel 24 maanden houdbaar. In de originele gesloten verpakking, vorstvrij bewaren, in een frisse, donkere en afgesloten ruimte, die daarvoor bestemd is.

Verpakking: 10 liter

Wat maakt Gnatrol®SC uniek?

- ✓ Biologisch larvicide
- ✓ Beste bestrijder van larven van muggen en vliegen
- ✓ Makkelijk toe te passen door middel van aangieten
- ✓ Met aaltjes te combineren of af te wisselen
- ✓ Goed houdbaar
- ✓ Past in een geïntegreerd systeem

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Holland Fyto U.A.
Revisieweg 3
8304 BE Emmeloord

+31 (0)527 63 15 00
info@hollandfyto.nl
www.hollandfyto.nl

HOLLAND FYTO 
Kwaliteit beweegt ons!