

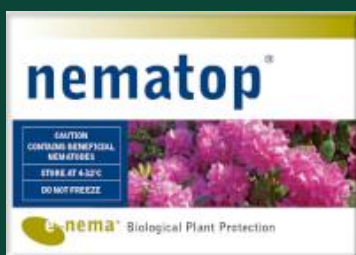
NemaTOP & NemaGREEN

Heterorhabditis bacteriophora



- Os **nemátodos entomopatogénicos** são utilizados no controlo biológico de várias pragas. São um importante instrumento numa agricultura sustentável e biológica, pois além de serem específicos em relação aos seus hospedeiros, não são tóxicos para o Homem ou o Meio Ambiente. São fáceis de aplicar, podendo ser usados os equipamentos de aplicação de produtos fitofarmacêuticos mais usuais e os sistemas de fertirrega.
- Com a aplicação direcionada ao solo, os nemátodos entomopatogénicos encontram a praga e parasitam através de cavidades naturais corporais, onde libertam uma bactéria simbiótica. As bactérias multiplicam-se e matam o inseto em 1-2 dias. Os nemátodos alimentam-se das bactérias e propagam-se.
- A FITOSISTEMA tem uma parceria com a **E-NEMA**, uma biofábrica alemã de referência na produção de nemátodos entomopatogénicos. Os nemátodos da E-NEMA são enviados diretamente da fábrica em Kiel na Alemanha para as explorações portuguesas. Transportados no frio pela UPS, demorando 24H a 48H.

Formulação em PÓ



*Heterorhabditis
bacteriophora*

Formulação em GEL



COMO APLICAR:

Dissolver o produto em 10-20 litros de água. | Usar o pacote completo, pois a distribuição dos nemátodos não é homogénea. | Misturar durante pelo menos 1-2 minutos e só depois encher o pulverizador ou o tanque de fertirrega. | Remover todos os filtros do equipamento de pulverização e/ou rega. | Agitar durante o processo de enchimento e aplicação. | Usar bicos com pelo menos 0,5 mm de diâmetro | A pressão não pode exceder os 20 bar



Temperatura do solo
8 – 28°C



Aplicar com chuva ou céu nublado



A folhagem ou o solo devem estar húmidos
durante a aplicação

ARMAZENAMENTO: Aplicar imediatamente após a entrega. | Não congelar, guardar a 4-8°C no escuro. | Evitar a exposição à luz solar direta. | O tempo de prateleira é de cerca de 4-5 semanas a 3 a 8°C.

EMBALAGENS: 50M (Milhões) | 250M | 500M



FITOSISTEMA
GROWING WITH FUTURE

Estrada do Seixalinho | City Park | Arm. E
2870 – 339 Montijo
+351 212 326 797 | fitosistema@fitosistema.com
www.fitosistema.com



NemaTOP & NemaGREEN

Heterorhabditis bacteriophora



Os gorgulhos adultos do *Otiorhynchus* sp. hibernam no inverno e emergem entre o final de maio e o início de julho. As posturas dos ovos começam duas semanas após a eclosão da pupa. Os principais estragos são causados pela alimentação das larvas das raízes, que eclodem duas semanas depois das posturas.

As larvas dos escaravelhos da família Scarabaeidae, incluindo escarabídeos (*Phyllopertha horticola*) e o *Amphimallon solstitialis* e *Hoplia philanthis*, causam graves prejuízos nos relvados e campos de golfe ao alimentarem-se das raízes.

Gorgulho (*Otiorhynchus* sp.)



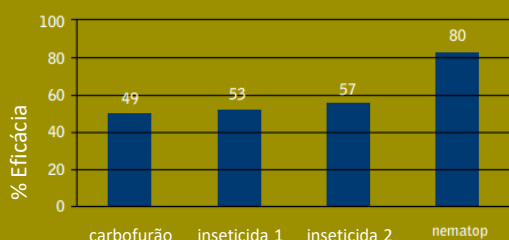
Larvas de escaravelhos



DOSE: 0.5 milhões (M) de nemátodos/m² OU
5.000M de nemátodos/ha

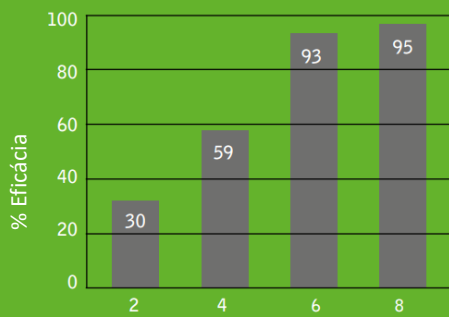
Para o controlo das larvas dos **gorgulhos** e dos **escaravelhos** recomendamos a aplicação do **NemaTOP** ou **NemaGREEN**. Com a aplicação feita por fertirrega ou aplicação direcionada ao solo, conseguimos controlar as populações destas pragas.

Eficácia de diferentes inseticidas e do NemaTOP® no controlo do gorgulho (*Otiorhynchus sulcatus*)



University of Kiel

Eficácia do NemaGREEN® no controlo de larvas de *Phyllopertha horticola*



Semanas após a aplicação do NemaGREEN®



FITOSISTEMA
GROWING WITH FUTURE

Estrada do Seixalinho | City Park | Arm. E
2870 – 339 Montijo
+351 212 326 797 | fitosistema@fitosistema.com
www.fitosistema.com

