

NemaPlus® - Pó molhável contendo nemátodos entomopatogénicos *Steinernema feltiae*

Controlo Biológico de Pragas e Gestão Integrada de Pragas – IPM

Condições de Aplicação

Inimigo	Tipo de Aplicação ^{a/d}	Volume de calda ^a	Condições de Aplicação	Dose e Intervalos entre Aplicação
Tripes (<i>Franklinella occidentalis</i>) Pré-pupa e pupa	Encharcamento do solo ^b Fertirrega ^b Pulverização do solo ^b	1L/m ²	Temperatura do ar >8°C <28°C Sem agente molhante	125.000 nemátodos/m ² Em vasos: 10.000 nemátodos/L substrato Ambos a cada 10 – 14 dias
Moscas Sciaridae (fungus gnats) e Mosquitos da turfa e dos cogumelos de asas pretas (Bradysia spp.)	Encharcamento do solo ^b Fertirrega ^b Pulverização do solo ^b	1L/m ²	Temperatura do ar >8°C <28°C	125.000 nemátodos/m ² Em vasos: 10.000 nemátodos/L substrato Ambos a cada 10 – 14 dias
Moscas <i>Scatella stagnalis</i> <i>S. tenuicosta</i>	Encharcamento do solo Pulverização do solo	1L/m ²	Temperatura do ar >8°C <28°C	125.000 nemátodos/m ² Em vasos: 10.000 nemátodos/L substrato Ambos a cada 10 – 14 dias
Mosca-da-couve <i>Delia radicum</i> Mosca-da-cenoura <i>Psila rosae</i>	Pulverização do solo	0,5L/m ²	Temperatura do ar >8°C <28°C	0,5 - 1 milhão de nemátodos/m ²
Traça-da-cebola <i>Acrolepiopsis assectella</i>	Foliar	0,5L/m ²	Temperatura do ar >8°C Com agente molhante	1 milhão de nemátodos/m ² 4 semanas após monotorização do voo, aplicar nas 3 gerações por ano
Lagarta-de-casulo-do-espargo <i>Parahypopta caestrum</i> Escaravelho-do-espargo <i>Crioceris asparagi</i>	Encharcamento do solo Pulverização do solo	1L/m ²	Temperatura do ar >8°C <28°C	150.000 nemátodos/m ² Aplicar em julho contra <i>P.</i> <i>caestrum</i> Aplicar em junho contra pupas de <i>C. asparagi</i>
Larvas mineiras <i>Liriomyza</i> spp. <i>Scaptomyza flava</i>	Foliar ^c	Consoante a altura da planta e ao índice de área foliar, aplique até escorrer	Temperatura do ar >8°C Com agente molhante	250.000 nemátodos/m ² A cada 14 dias

^aVolume de calda: Pode ser reduzido quando aplicado em solo húmido, durante a chuva ou aplicação por sistema de irrigação

^bPara substratos que contenham vermiculita e/ ou compostos vegetais: duplique o número de nemátodos.

^cEm estufas: reduza o movimento do ar, desligue a iluminação artificial e mantenha no mínimo 80% de humidade relativa durante 3 horas após a aplicação

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

1. Dissolva o pó na água (50 milhões em 1 litro de água).
2. Não guarde pacotes abertos, os nemátodos dessecam e morrem.
3. Depois de bem dissolvidos o preparado com os nemátodos deve ser adicionado ao equipamento de pulverização/ ou tanque de fertirrega, mantendo sempre em agitação.
4. 10 litros tratam 10 m²
5. Se adicionar um agente molhante, adicione-o ao equipamento de pulverização/ ou tanque de fertirrega antes de adicionar nemátodos.
6. Mantenha a suspensão agitada para fornecer ar e evitar a sedimentação de nemátodos no tanque

Pulverização do solo

1. Aplicar apenas em solo húmido. A rega antes da aplicação dos nemátodos é essencial. A aplicação com chuviscos é ideal.
2. Se o inseto-alvo estiver no solo, não utilize um agente molhante.
3. Retirar os filtros do equipamento de aplicação. Os diâmetros dos bicos devem ter no mínimo 0,5 mm.
4. Pulverize com alto volume de calda recomendado para lavar nemátodos no solo.
5. Verifique a compatibilidade com produtos fitofarmacêuticos de síntese (<https://www.e-nema.de/service-en/compatibility-of-pesticides>)

Encharcamento do solo

1. Irrigar antes da aplicação dos nemátodos para proporcionar humidade até 10cm de profundidade.
2. Usar mínimo de 1.000 litros de volume de calda por hectare.
3. Usar agente molhante para acelerar a percolação através das folhas, palhas ou cobertura morta (aplicação em relvados)
4. Irrigar imediatamente após o tratamento para lavar os nemátodos das plantas para o solo.
5. Evitar a secagem do solo nas 3 semanas após a aplicação.

Aplicação por fertirrega

1. Os nemátodos podem ser aplicados através de microinjeção, gota-a-gota ou aspersão.
2. Irrigar antes da aplicação dos nemátodos.
3. Dissolver os nemátodos em água e adicioná-los ao tanque de fertirrega.
4. Agitar a solução dos nemátodos continuamente durante a injeção no sistema de fertirrega para prevenir a sua precipitação.
5. Continuar a irrigar depois da injeção para lavar os nemátodos para fora do sistema. Para tubos de rega muito longos regar até 3 horas.

Aplicação foliar

1. Retirar os filtros do equipamento de aplicação.
2. Regar ligeiramente antes da aplicação.
3. Aplicar 1.000 litros por hectare até molhar bem toda a superfície e escorrer.
4. Usar agente molhante para melhorar a distribuição dos nemátodos na folhagem e minimizar o escorrimento.
5. Aplicar ao fim do dia ou com o céu nublado, tirando partido do aumento da humidade relativa e redução da evapotranspiração. A cultura deve ficar húmida por pelo menos 3 horas após a aplicação de modo a se conseguirem os melhores resultados.
6. Uma suave rega de 2 horas após a aplicação pode potenciar a eficácia.

Ler atentamente e seguir todas as instruções. Conservar a 4º - 8º C. Mantenha fora do alcance de crianças.

E-nema® Klausdorfer Str. 28-36 phone +49-4307-8295-0 info@e-nema.de
D-24223 Schwententhal fax +49-4307-8295-14 www.e-nema.de
Germany

Fitosistema Lda., Estrada do Seixalinho, City Park, Armazém A, 2870 – 339 Montijo;
fitosistema@fitosistema.com; Telef.: 212 326 790; www.fitosistema.com

