

Traga rentabilidade  
para sua lavoura

Agrivalle®




**Profix**®

**1**<sup>o</sup>

nematicida microbiológico  
registrado com 3 microrganismos







## Nematoides causam prejuízos de 35 bilhões de Reais por ano\* no Brasil

Infestações de nematoides degradam e desvalorizam as áreas agricultáveis, afetam a capacidade de absorção de água e nutrientes pela planta, comprometendo a rentabilidade do produtor.

Esta é uma praga de difícil controle pela sua alta capacidade de perpetuação e disseminação no solo, exigindo diversas ferramentas para a diminuição de sua população.



# ÚNICO

# Profifix<sup>®</sup>

## Agrivalle<sup>®</sup>



Único com 3  
microrganismos<sup>[1]</sup>



Aplicação versátil<sup>[2]</sup>



Único com múltiplos  
modos de ação<sup>[3]</sup>

## Mix de microrganismos

BACTÉRIA



*Bacillus subtilis*

CONCENTRAÇÃO:  
1x10<sup>10</sup> UFC/g

BACTÉRIA



*Bacillus licheniformis*

CONCENTRAÇÃO:  
1x10<sup>10</sup> UFC/g

FUNGO



*Paecilomyces lilacinus*  
(*Purpureocillium lilacinum*)

CONCENTRAÇÃO:  
1x10<sup>9</sup> UFC/g



## Vantagens do mix de microrganismos

Diferentes modos de ação

Maior capacidade de se estabelecer  
em diferentes ambientes

Ação em diferentes fases  
do patógeno

Menor risco dos patógenos  
adquirirem resistência

Maior amplitude de ação e  
estabilidade de resultados

Eficiente nas diferentes  
condições de solo

## Versatilidade de aplicação

Tratamento de Sementes

Aplicação via Sulco de Plantio





# Profix®

## Nematicida Microbiológico

Único produto com mix de três microrganismos (um fungo e duas bactérias) que oferece tripla proteção contra os principais nematoides presentes nos solos brasileiros.

Defensivo biológico registrado para os principais nematoides de ocorrência nos solos brasileiros *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne incognita*.

Ferramenta de múltiplos modos de ação em diferentes fases da praga (ovos e juvenis).

### Modos de Ação

1

#### Competição

Bactérias colonizam a rizosfera e competem com os nematoides por espaço e alimento.<sup>[4]</sup>

2

#### Antibiose

Excretam compostos químicos que repelem ou que impedem que o nematoide alcance a raiz.<sup>[4]</sup>

3

#### Hiperparasitismo

Fungo com capacidade de parasitar ovos e fêmeas nas raízes.<sup>[5]</sup>

[4] Fonte: Rudrappa et al., (2008); Timmusk et al., 2005.

[5] Fonte: Bernardo (2002)

CLASSE	Nematicida microbiológico
TIPO DE FORMULAÇÃO	Pó Molhável (WP)
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA	Pouco tóxico
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL	IV - Pouco perigoso ao meio ambiente

DISPONÍVEL NAS  
EMBALAGENS

1 kg

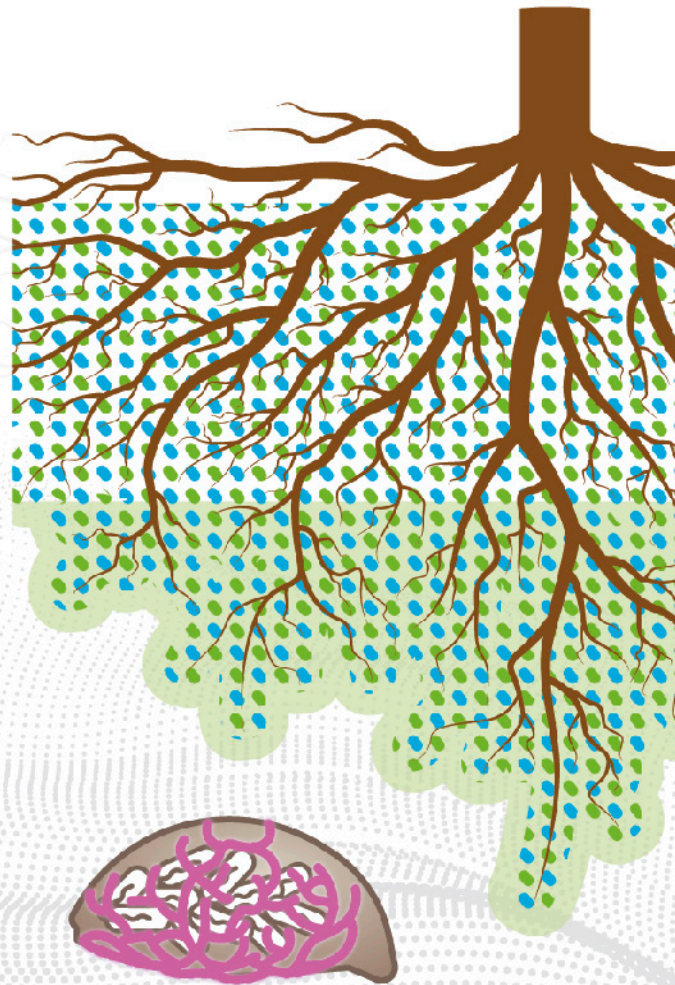


5 kg



VALIDADE E  
ARMAZENAMENTO

Temperatura máxima de  
armazenamento: 20°C  
Prazo de validade do  
produto: 3 meses





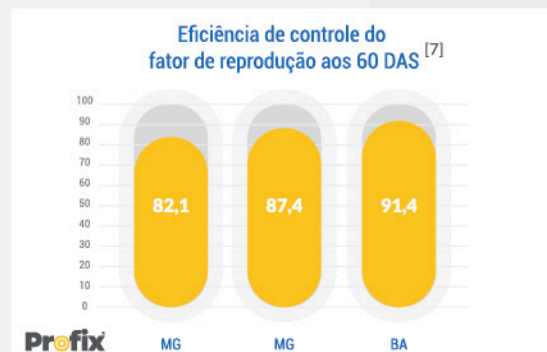
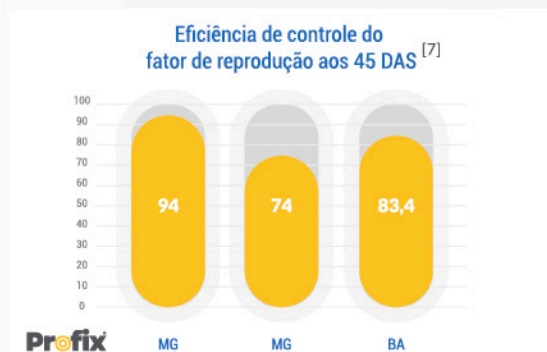
## Resultados de Registro

*Pratylenchus brachyurus* no Tratamento de Sementes [6]

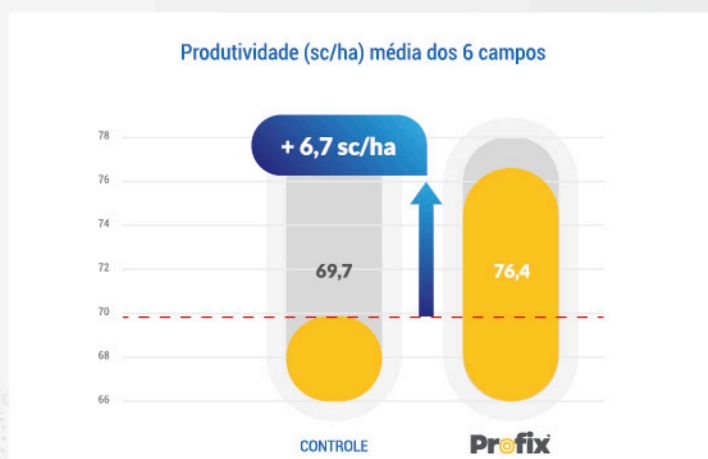


## Resultados de Registro

*Meloidogyne incognita* no Sulco de Plantio [6]





## Média dos Resultados de Produtividade *P. brachyurus* no TS e *M. incognita* no sulco de plantio [6]



**Agrivalle®**

[6] Fonte: UDI & GeneticSeeds and Biocontrol  
[7] DAS: Dias após semeadura

CULTURA	ALVO BIOLÓGICO		Dose (*) (p.c.)	Época	Número de aplicações	Volume de calda
	Nome comum	Nome científico				
Qualquer cultura com ocorrência do alvo	Nematoide-das-galhas	<i>Meloidogyne incognita</i>	50 a 75 g/ha	No sulco de plantio, imediatamente após a semeadura	1	100 L/ha
	Nematoide-das-lesões	<i>Pratylenchus brachyurus</i>	90 a 200 g/100 kg de sementes	Tratamento de sementes	1	500 mL/100 kg de semente
 <b>SULCO DE PLANTIO</b>	Para aplicação no sulco de plantio, pré-diluir o produto em água e acrescentá-lo ao pulverizador enquanto o agitador estiver ligado. Manter o agitador ligado durante todo o período de aplicação. Aplicar o <b>PROFIX®</b> através de pulverização, no sulco de plantio imediatamente após a semeadura, utilizando-se pulverizadores com bicos tipo leque ou jato dirigido.					
 <b>TRATAMENTO DE SEMENTES</b>	Para o tratamento de sementes, utilizar preferencialmente máquinas específicas para tratamento de sementes, seguindo as instruções do fabricante, garantindo perfeita homogeneização. <b>Não misturar o PROFIX® na mesma caixa de fungicidas e ou bactericidas.</b>					

\* Usar a dose mais alta em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença ou histórico de alta incidência na área.

# Pr@fix<sup>®</sup>

# Agrivalle<sup>®</sup>

[www.agrivalle.com.br](http://www.agrivalle.com.br)

Atendimento (11) 4028-6437

**ATENÇÃO** ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; SIGA AS ORIENTAÇÕES DA BULA PARA O DESCARTE CORRETO DAS EMBALAGENS E RESTOS OU SOBRAS DE PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA OU FAÇA-O A QUEM NÃO SOUBER LER; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.