

DUPLA PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E NEMATÓIDES



peregrino

BIO fungicida
nematicida



O que é PEREGRINO?

ÚNICO FUNGICIDA E NEMATICIDA MICROBIOLÓGICO
QUE COMBINA DUAS CEPAS EXCLUSIVAS de
Bacillus subtilis ESALQ EpD2-5 e *Bacillus velezensis* ESALQ RZ1MS9.

PEREGRINO garante **MAIOR CONTROLE** de fungos e nematoides em qualquer cultura onde ocorram.

PEREGRINO possui **4 modos de ação:**

- ✓ **FORMAÇÃO DE BIOFILME PROTETOR**
- ✓ **PRODUÇÃO DE METABÓLITOS E PROTEASES COM EFEITO FUNGICIDA E NEMATICIDA**
- ✓ **INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA NA PLANTA**
- ✓ **PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO RADICULAR**

Parceria



ESALQ

bionat
SOLUÇÕES
BIOLÓGICAS

**Seja em TS ou sulco
de plantio, siga em frente
com peregrino.**

Como funciona PEREGRINO?

- 1** **PEREGRINO** promove a “camuflagem bioquímica” formando um biofilme na superfície das raízes em crescimento, protegendo da ação de fungos e nematoides.
- 2** **PEREGRINO** produz metabólitos com ação direta sobre fungos e nematoides.
- 3** **PEREGRINO** induz a resistência através da produção de metabólitos como lipopeptídeos de diferentes famílias.
- 4** **PEREGRINO** promove o crescimento do sistema radicular e aumenta a tolerância das plantas a fungos e nematoides.

PEREGRINO CONTROLA

- ✓ **Nematoides de galhas** (*Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne javanica*)
- ✓ **Nematoides das lesões** (*Pratylenchus brachyurus*)
- ✓ **Podridão-radicular-seca** (*Fusarium solani* f. sp. *phaseoli*)
- ✓ **Podridão-cinzenta-do-caule** (*Macrophomina phaseolina*)

O que o agricultor
verá após usar
PEREGRINO?

- ✓ Menor intensidade de galhas ou lesões nas raízes
- ✓ Menos raízes mortas por fungos e nematoides
- ✓ Raízes saudáveis e bem desenvolvidas
- ✓ Estande de plantas homogêneo
- ✓ Redução de reboleiras



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Formulação: Suspensão Concentrada (SC)

Embalagem: Caixa com 12x1 L e 4x5 L

Composição e concentração: *Bacillus subtilis* ESALQ EpD2-5 (1×10^9 esporos viáveis/mL)
Bacillus velezensis ESALQ RZ1MS9 (1×10^9 esporos viáveis/mL)

Validade: 12 meses a 30 °C

Modo de aplicação: Tratamento de sementes ou jato dirigido no sulco de plantio

ATENÇÃO: SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA. UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. NUNCA PERMITA A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO POR MENORES DE IDADE. INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. **CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO.**

UMA EMPRESA