

Tudo rural
A nossa vida é o Agro

BIO LINHA
biológicos



O CROPBIO PHOS é uma tecnologia microbiológica para a solubilização de fósforo. É um inoculante multifuncional líquido, recomendado para o tratamento de sementes ou aplicação via jato dirigido nosulco de semeadura.

NO LIMITE

Apenas 20% do Fósforo é absorvido pelas plantas...
Como mudar isso?

As bactérias Pseudomonas fluorescens ATCC 13525 (4×10^8 UFC/ml) e Azospirillum brasiliense Ab-V5 e Ab-V6 (4×10^8 UFC/ml) iniciam a produção de ácidos orgânicos e fitormonios, iniciando assim o processo de solubilização do fósforo aumento no volume de raízes melhorando a absorção e a assimilação do nutriente pela planta.

Tem capacidade de:

- Solubilizar Fósforo
- Promoção de fito-hormônios
- Bioproteção de plantas
- Aumento de pelos radiculares
- Fixação de N

RECOMENDAÇÕES DE DOSES E USOS:

- Sulco de plantio: 150 ml/ha
- Tratamento de sementes: 100 ml/ha
- Imersão de mudas: 1 ml/litro de água.

NewFlow[®] TR



Bacillus aryabhattai

Concentração 3x10⁸ UFC/ml

Plantas mais fortes contra a seca?

Conheça a tecnologia que vai surpreender sua lavoura.

+ ÁGUA + RAÍZ + PRODUTIVIDADE

O QUE É O BACILLUS ARYABHATTAI?

Trata-se de uma rizobactéria que promove o desenvolvimento das plantas. *Bacillus aryabhattai* foi isolado de plantas da caatinga e se destaca por seu papel em melhorar a resistência ao estresse hídrico e térmico, promovendo o crescimento vegetal mesmo em condições adversas.

DIFERENCIAIS DO NEW FLOW TR:

- Promotor hormonal
- Estimulador de aquaporinas
- Indutor de resistência
- Produtor de EPS

RECOMENDAÇÕES DE DOSES E USOS:

Sulco de plantio: 80 a 100 ml/ha (soja, milho, feijão, algodão)

Pulverização até V3/V4: 100 ml/ha

Sulco de plantio: 200 ml/ha (cana planta e corte de soqueira)

Tratamento de semente:

- 02 ml/kg (soja e feijão)
- 04 ml/kg (milho)
- 08 ml/kg (trigo e arroz)
- 06 ml/kg (braquiária)



Trichoderma hazianum
Formulado com o isolado
IB19/17 na concentração 5×10^8 UFC/g.

HARZ é um fungicida biológico indicado para controle dos principais patógenos de solo causadores de doenças em plantas murchas e tombamentos.

EFICÁCIA TESTADA E APROVADA CONTRA:

- Mofo branco (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Fusarium (*Fusarium oxysporum*)
- Nematoide das lesões (*Pratylenchus brachyurus*)
- Podridão radicular (*Rhizoctonia solani*)
- Macrofomina (*Macrophomina phaseolina*)

Recomendações de doses e usos:
Sulco de plantio: 70 - 100g/ha
Pulverização aérea: 70 - 100 g/ha

DIFERENCIAIS DO HARZ:

- Alta virulência, agressividade e eficiência
- Formulação protetora contra raios UV
- Alta miscibilidade em misturas de tanque
- Alta capacidade de competição com patogénos por nichos ecológicos
- Alta capacidade de parasitismo
- Formulação superconcentrada



Beauveria bassiana
isolado IBCB66 formulado WP na
concentração 1×10^{10} UFC/g

BOVEN é um inseticida e acaricida biológico comprovadamente eficaz no Manejo integrado de Pragas.

EFICÁCIA TESTADA E APROVADA CONTRA:

- Ácaro rajado (*Tetranychus urticae*)
- Bicudo da cana de açúcar (*Sphenophorus levis*)
- Cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*)
- Mosca branca (*Bemisia tabaci*)

Recomendações de doses e usos:
Pulverização aérea: 75 g/ha

DIFERENCIAIS DO BOVEN:

- Proteção dos esporos contra radiação UV
- Alta miscibilidade em misturas de tanque
- Alta capacidade de virulência e multiplicação dos esporos
- Diminui riscos de resistência de pragas
- Armazenagem em temperatura ambiente por até 90 dias



Bacillus amyloliquefaciens
isolado CBMAI1301, suspensão concentrada
na concentração de 1×10^9 UFC/g.

VELEZ é um biofungicida microbiológico indicado para o controle de doenças fúngicas, podendo ser utilizado em qualquer cultura com a incidência do alvo biológico.

DIFERENCIAIS DO VELEZ:

- Alta miscibilidade em misturas de tanque
- Eficiência contra diferentes fungos de parte aérea
- Baixa dosagem
- Formulação superconcentrada

Recomendações de doses e usos:
Pulverização aérea: 150 ml/ha



Bacillus amyloliquefasciens
isolado BV03 formulado na
concentração de 3×10^9 UFC/ml.

Registro MAPA: 34518

NEMATHA é um nematicida e fungicida biológico comprovadamente eficaz no controle de nematóides.

EFICÁCIA TESTADA E APROVADA CONTRA:

- Nematóide do cisto (*Heterodera glycines*)
- Nematóide das galhas (*Meloidogyne incognita*)
- Nematóide das galhas (*Meloidogyne javanica*)
- Nematóide das lesões (*Pratylenchus brachyurus*)

DIFERENCIAIS DO NEMATHA:

- Possibilidade de uso no TSI
- Eficácia contra diferentes espécies de nematóides
- Um dos poucos nematicidas com registro para eficiência em nematóide do cisto
- Alta capacidade de produção de biofilme protetor
- Produção de compostos altamente letais para nematóides

RECOMENDAÇÕES DE DOSES E USOS:

- Sulco de plantio: 100 ml/ha
- Pulverização: 150 ml/ha
- TS: 2 mk/kg semente



- **Concentração:** 7×10^9 UFC/ml
- **Cepas:** SEMIA 5079 e 5080
- **Recomendação:** 2ml/kg de semente no TS ou 100ml/ha a 200ml/ha via sulco de plantio
- **Natureza Física:** Líquida
- **Apresentação:** FR 2 litros / Caixa de isopor com 6FR 240 doses por caixa (1 dose = 50 ml)



- **Concentração:** 5×10^9 UFC/g
- **Cepas:** SEMIA 5079 e 5080
- **Recomendação:** 1g/kg de semente no TS
- **Natureza Física:** Sólido
- **Apresentação:** Saches de 600g/caixa de isopor com 20 saches - 200 doses por caixa (1 dose = 60g)



- **Concentração:** 4×10^8 UFC/ml
- **Cepas:** Ab-V5 e Ab-V6
- **Recomendação:** 100 ml/ha TS ou 150 ml/ha no sulco de plantio
- **Natureza Física:** Fluído
- **Apresentação:** FR 1,5 litros / caixa de isopor com 8 FR, 240 doses por caixa (1 dose = 50ml)

A
NOSSA
VIDA
É O
AGRO



TUDO RURAL Agronegócios do Brasil Itda
Rua Isidoro de Castilhos, 60 Presidente Castelo Branco 99708-272 - Erechim / RS