

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA BIOLÓGICA

FOSFIX Plus® é o primeiro biofertilizante à base de esporos bacterianos com ação estável e **total compatibilidade**, que permite libertar o fósforo do solo e proporciona uma absorção ideal pelas plantas.

Ao contrário de outros produtos libertadores de fósforo que utilizam bactérias vivas ou em estado de quisto, o FOSFIX Plus® contém **esporos de bactérias**, o que torna a sua ação mais eficiente e estável em qualquer pH do solo ou da calda, além de ser compatível com todos os herbicidas, inseticidas, fungicidas e fertilizantes.

Bacillus aryabhattai

O FOSFIX Plus® contém esporos de *Bacillus aryabhattai*, uma bactéria capaz de secretar ativamente ácidos orgânicos que decompõem os fosfatos ligeiramente solúveis (de cálcio, magnésio, ferro, alumínio), libertando o fósforo que é facilmente absorvido pelas plantas. Esta bactéria também secreta substâncias biologicamente ativas que promovem o crescimento e o desenvolvimento das plantas.

Benefícios e Resultados

- ✓ Reduz a necessidade de fertilizantes minerais fosfatados até 40 kg de unidades por hectare;
- ✓ Aumenta a extração e absorção do fósforo presente nos chorumes;
- ✓ Estimula o desenvolvimento e crescimento do sistema radicular das plantas;
- ✓ Melhora a assimilação eficaz dos nutrientes;
- ✓ Ajuda a normalizar o pH do solo;
- ✓ Aumenta a produtividade das plantas e a qualidade do rendimento.

Especificações

Composição: *Bacillus aryabhattai* MVY-004 ($1,2 \times 10^{12}$ CFU/L); K (1,506 g/L); Na (0,738 g/L); Ca (0,137 g/L); S (0,608 g/L); P (0,100 g/L); Mg (0,0005 g/L). Matéria seca: 1,7%; matéria orgânica: 66,1%; pH: 6,2.

Dose: 1-2 litros/ha (com 200-400 L de água/ha)

Formatos: 1, 5, 10 e 20 litros

Compatibilidade: pode ser misturado com todos os fungicidas, inseticidas, herbicidas e fertilizantes.

Modo de aplicação nas culturas

- ✓ **Herbáceas:** aplicar ao solo antes, durante ou depois da sementeira, ou antes de a cobertura vegetal fechar totalmente o solo. Pode ser aplicado com fertilizantes, produtos fitofarmacêuticos ou apenas com água.
- ✓ **Plantas lenhosas de sequeiro:** aplicar no início do ciclo vegetativo ao solo, em mistura com herbicidas ou apenas com água.
- ✓ **Plantas lenhosas de regadio:** aplicar no início do ciclo via fertirrega, com fertilizantes ou apenas com água.
- ✓ **Estufas:** aplicar no início do ciclo via fertirrega, com fertilizantes ou apenas com água.

Recomendação de utilização

Após a aplicação de FOSFIX Plus®, as bactérias **activam-se imediatamente** ao entrar em contacto com o solo e atingem o seu nível máximo de actividade entre 7 e 10 dias. Esta actividade mantém-se durante aproximadamente dois meses, após o que começa a diminuir de forma gradual, dependendo das condições do solo, da humidade e da temperatura.

Redução do fósforo

No primeiro ano de uso do FOSFIX Plus®, recomenda-se reduzir o fornecimento de fósforo em cerca de 25 a 30 unidades por hectare, e **no segundo ano, em cerca de 35 a 40 unidades por hectare.**

Armazenamento

Evitar a exposição direta ao sol; armazenar a temperaturas entre 4 °C e 30 °C. Após abertura, recomenda-se utilizar o produto de imediato. Caso contrário, conservar no frigorífico a 4 °C durante, no máximo, 72 horas.

Validade: 12 meses a partir da data de fabrico.