

MOBILIZAÇÃO DE POTÁSSIO - COMPATIBILIDADE 100%

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA BIOLÓGICA

BACTO-K® é o primeiro biofertilizante à base de esporos bacterianos com ação estável e total compatibilidade, que permite mobilizar o potássio do solo e proporciona uma absorção ideal pelas plantas.

Ao contrário de outros produtos mobilizadores de potássio que utilizam bactérias vivas ou em estado de quisto, o BACTO-K® 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 megaterium

O BACTO-K® contém esporos de *Bacillus megaterium*, uma bactéria capaz de secretar ativamente ácidos orgânicos que decompõem os silicatos e outros componentes ligeiramente solúveis, mobilizando o potássio que é facilmente absorvido pelas plantas. Esta bactéria secreta substâncias biologicamente ativas que promovem o crescimento e o desenvolvimento das plantas.

Benefícios e resultados

- ✓ Aumenta a quantidade de potássio disponível no solo até cerca de 40 unidades por hectare;
- ✓ Aumenta a resistência à seca e às geadas ;
- ✓ Acelera a fotossíntese;
- ✓ Melhora o equilíbrio do potássio no solo;
- ✓ Aumenta o rendimento e melhora a qualidade da colheita.

Especificações

Composição: *Bacillus megaterium* MVY-011 ($1,2 \times 10^{12}$ CFU/L); K (1,729 g/L); Na (4,623 g/L); Ca (0,134 g/L); S (2,808 g/L); P (0,723 g/L); Mg (0,137 g/L). Matéria seca: 7,3%; matéria orgânica: 80,5%; pH: 6,4.

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 BACTO-K®, 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 da potassa

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

Armazenamiento

Evitar a exposição direta ao sol. Armazenar a temperaturas entre 4 °C e 30 °C. Após abertura, utilizar imediatamente ou conservar no frigorífico a 4 °C por no máximo 72 horas.

Validade: 12 meses a partir da data de fabrico.