

Ficha Técnica de Produto: TRICHOBACTER

Referência: FT-00252

COMPOSIÇÃO

<i>Azospirillum brasilense</i>	10 ⁷ u.f.c./ml*
<i>Azotobacter chroococcum</i>	10 ⁷ u.f.c./ml*
<i>Rhizobium loti</i>	10 ⁷ u.f.c./ml*
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	10 ⁷ u.f.c./ml*
<i>Bacillus megaterium</i>	10 ⁷ u.f.c./ml*

Poli-D-glucosamina	3,0% p/p
--------------------	----------

* u.f.c./ml = unidades formadoras de colónias por mililitro

CLASSIFICAÇÃO

7.1.1 e 2. Biofertilizantes. Produto com bactérias fixadoras de azoto e solubilizadoras de fósforo.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação da conformidade emitida pela CAAE (certificado N.º CE-016862-2018).

Classe II - Teor de metais pesados inferior ao limite admissíveis para esta classificação (Decreto-Lei N.º 103/2015, Anexo II).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Concentrado Solúvel (SL)
Estado físico	Líquido
Cor	Castanho-clara
Odor	Característico
Densidade (kg/l)	1,02 ± 0,03
pH	6,0 ± 0,5

PROPRIEDADES

O Trichobacter é um biofertilizante regenerador do solo e bioestimulante do crescimento vegetal, formulado à base de microrganismos do solo (nitrificantes, fosforredutores, proteolíticos e celulolíticos). Além disso, contém um aditivo natural à base do polímero Poli-D-glucosamina hidrolisado por via enzimática que actua como agente encapsulador e protector das bactérias do formulado.

O Trichobacter é um fixador biológico (simbiótico e não simbiótico) de azoto molecular e redutor de fósforo, transformando-os em formas mais facilmente assimiláveis pelas plantas, o que favorece a incorporação de nutrientes nestas. Devido à sua composição, é capaz de estimular a formação de um sistema radicular abundante, bem como influenciar directamente o crescimento vegetativo da planta.

A aplicação de Trichobacter proporciona as seguintes vantagens:

- Coloniza o solo com microrganismos benéficos. Fomenta o crescimento de um microbioma saudável e equilibrado no solo agrícola;
- Melhora a estrutura físico-química do solo agrícola. Estabiliza a matéria orgânica pela activação dos processos de humificação. Confere estrutura a solos pesados e aglomera os desestruturados;
- Melhora a porosidade dos solos, o que melhora a sua permeabilidade e arejamento. Aumenta a capacidade de retenção de água;
- Favorece o desenvolvimento radicular da cultura, que permite uma maior exploração e ancoragem no terreno;
- Melhora a eficiência nutricional da cultura. Aumenta a disponibilidade de nutrientes. Transforma os compostos orgânicos, conteúdos em corretivos e fertilizantes, em compostos facilmente assimiláveis pelas plantas. Ao melhorar a fertilidade do solo, reduz-se a procura excessiva de fertilizantes químicos;
- Aumenta o rendimento e a qualidade da produção agrícola;
- Aumenta o vigor e a força da cultura e torna as plantas mais fortes e resistentes a qualquer situação de *stress*. Plantas sãs são plantas mais produtivas;
- Apresenta actividade competitiva na rizosfera com os fitopatógenos, permitindo o seu controlo directo e indirecto através da activação das autodefesas das plantas (RSI);
- Favorece a implantação e a eficiência de micorrizas.

O Trichobacter é um produto biológico natural não tóxico, cujo uso não implica nenhum risco para a saúde nem para o meio ambiente.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

- Arroz:

Aplicação na semente, à razão de 4 l/1000 kg de sementes.

Melhora a taxa de germinação e exploração radicular, potencia o afilhamento e o enchimento das espigas.

- Citrinos, pomares, vinha, olival:

Aplicar 5 l/ha em fertirrega no abrolhamento (recomendável aplicar juntamente com o quelato de ferro), com os frutos vingados (do tamanho de ervilhas) e na engorda de frutos.

Estimula o vigor dos rebentos, solubiliza nutrientes e melhora o rendimento produtivo.

- Hortícolas, morangos, bagas:

- *Primeira aplicação* - 5 l/ha em fertirrega, 3 semanas após o transplante.
- *Segunda aplicação* - 4 l/ha em fertirrega, 15 dias após a primeira aplicação.
- *Aplicações sucessivas* - Aplicar semanalmente à razão de 1 l/ha até ao fim do ciclo.

Aumenta o vigor vegetativo e o rendimento produtivo.

OBSERVAÇÕES

Não misturar com antibióticos, bactericidas, cobre, águas cloradas, ácidos ou produtos com forte reacção alcalina. Para misturas com pesticidas, surfactantes ou fertilizantes, recomenda-se realizar um teste prévio de compatibilidade.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: 5 a 35°C.

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.