

Pentacil® 5x

FORTALECE AS PLANTAS E AUMENTA A SUA VITALIDADE



Contém bactérias benéficas

Para o aumento da vitalidade da planta e maior resistência aos fatores de estresse abiótico

Pentacil® 5x é um vitalizador de plantas dispersivo em água, que aumenta a vitalidade da planta e fortalece o seu sistema imunitário. O produto contém cinco espécies de *Bacillus* altamente potentes que fortalecem naturalmente as plantas: *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*, *B. pumilus*, *B. simplex* and *B. subtilis*. **Pentacil® 5x** é adequado para aplicações foliares e no solo. Os esporos do *Bacillus* são mais resistentes às condições ambientais adversas do que os esporos (conídios) dos fungos *Trichoderma*. Facto de especial atenção quanto á sua veracidade nas condições ao nível da superfície da folha, onde são particularmente expostas à secura e à radiação ultravioleta. Desta forma, **Pentacil® 5x** é um suplemento útil para produtos á base de *Trichoderma*, como **Bactiva®**, especialmente em casos em que a aplicação é difícil e quando os microrganismos encontram condições de vida adversas.

	Aumenta	Reduz
Benefícios:	Vitalidade da planta e resistência a fatores de estresse abióticos Rendimento e produção • Duração de vida pós-colheita	Perda de planta • Uso de fertilizantes químicos e fungicidas

Compatibilidade: **Pentacil® 5x** é compatível com fungicidas e fertilizantes. Evite o uso de biocidas como peróxido de hidrogénio e cloro durante o uso. De acordo com os nossos conhecimentos atuais, **Pentacil® 5x** é considerado amplamente compatível com as concentrações de cobre comumente usadas na proteção de plantas, uma vez que geralmente são compatíveis com bactérias Gram-positivas (*Bacillus*).
Em caso de dúvida sobre a compatibilidade dos biocidas, por favor contate o nosso serviço técnico.
Pentacil® 5x é adequado para os organismos benéficos e não é prejudicial para as abelhas.

Aplicação: Primeiramente, misture o produto com uma pequena quantidade de água, depois dilua até atingir o volume desejado. Este produto é adequado para aplicações no solo e foliares.
Culturas no solo: 100-400g/ha
Culturas em substrato: 50-200g/ha
Aplicações foliares: O produto deve ser misturado com água a 0,01 a 0,02% e aplicado na superfície da planta com uma mangueira de pulverização da maneira mais uniforme e completa possível. (uma proporção de 0,01-0,02% corresponde a 100-200g de produto para 1.000L de água ou 10-20g para 100L de água). Adicione água suficiente para garantir uma aplicação homogênea em toda a superfície da folha, mas evite quantidades excessivas uma vez que estas se perdem através de gotejamento nas folhas. Opcionalmente, um agente molhante pode ser adicionado à mistura para aumentar a propagação na superfície da folha. Observe que culturas com grandes áreas de superfície foliar requerem maiores quantidades de produto para uma cobertura completa.
Consulte o nosso serviço técnico para uma taxa de aplicação exata em relação ao objetivo do tratamento, à cultura e ao processo de produção, bem como aos intervalos de aplicação e à escolha do agente humectante adequado.

Armazenamento: Conserve o produto em local fresco e seco. Evite temperaturas altas e luz solar direta. Utilize o conteúdo depois que o recipiente for aberto. O produto mantém-se estável por 18 meses.

Ingredientes:	Cinco espécies de bactérias do gênero <i>Bacillus</i> : <i>B. amyloliquefaciens</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>B. simplex</i> , <i>B. subtilis</i>	15,000,000,000 UFC/g (1.5x10 ¹⁰ UFC/g) UFC = Unidades Formadoras de Colónias
	Extracto de alga marina	<i>Ascophyllum nodosum</i>

Listado pela FiBL como um insumo para agricultura orgânica na Alemanha
Aprovado para agricultura orgânica de acordo com o
Regulamento de Implementação Orgânica da CE 889/2008 Art. 3 (4)

