

Vitabac®

Versão padrão ou 5x superconcentrado



Rizobactérias (PGPR)

Aumento do crescimento da raiz, maiores taxas de nitrogênio e um melhor abastecimento de fósforo

Vitabac® é um inoculante bacteriano do solo e da raiz para todas as espécies de plantas. O produto tem uma textura em pó e está disponível na versão padrão ou numa mistura 5 vezes mais concentrada. As bactérias colonizam a superfície da raiz e a área adjacente imediata, a chamada "rizosfera". Estas "rizobactérias" já bastante pesquisadas são conhecidas como "rizobactérias promotoras de crescimento de plantas" (PGPR) na literatura inglesa devido ao seu efeito promotor de crescimento nas plantas. As bactérias fixam o nitrogênio atmosférico no solo e solubilizam os fosfatos ligados, para disponibilizá-los às plantas. Eles também produzem hormônios de crescimento de plantas que estimulam o crescimento das raízes (giberelinas e citoquininas). As plantas desenvolvem raízes mais fortes e aumenta a disponibilidade de nutrientes. Isso conduz a uma maior tolerância ao estresse, um crescimento uniforme com menos uso de fertilizantes e melhores cultivos.

	Aumenta	Reduz
Benefícios:	Crescimento das raízes • Absorção de nitrogênio e fósforo • Rendimento e produção	Crescimento desigual • Suscetibilidade • Uso de fertilizantes

Compatibilidade:

Os produtos podem ser combinados com fertilizantes. As bactérias devem ser protegidas contra a radiação ultravioleta ou outras influências com efeito bactericida.

Aplicação:

Aplique pelo menos 250g de **Vitabac®** por hectare. Use 50g de **Vitabac®** 5x em situações especiais, quando apenas pequenas quantidades podem ser usadas. O **Vitabac®** pode ser misturado com água e pulverizado ou aplicado através do sistema de irrigação. Não exponha os microrganismos à radiação ultravioleta e certifique-se que é usada água suficiente para drenar **Vitabac®** no solo. Se o sistema de produção permitir, é preferível aplicar o produto várias vezes em pequenas dosagens. **Vitabac®** é o produto ideal para inoculação de plantas que não formam micorrizas, como as crucíferas (colza, repolho e brócolos) ou a beterraba sacarina. Para essas culturas, o crescimento da raiz precisa ser estimulado com uma concentração particularmente alta de bactérias, a fim de alcançar os efeitos que normalmente são obtidos com os nossos produtos endomicorrízicos: maior resistência e rendimento mesmo em condições adversas. Para maiores informações sobre adequação, dosagem e o momento de aplicação, por favor contate a nossa equipa de assistência técnica.

Armazenamento:

Armazene em local fresco e seco. Evite temperaturas altas e luz solar direta. O produto é viável por um período de 18 meses.

Ingredientes:

Bactérias benéficas: Fixação de nitrogênio, solubilização de fósforo, produção de hormônios de crescimento vegetal	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> : 5,000,000,000 UFC/g (5x10 ⁹ UFC/g) UFC = Unidades Formadoras de Colônias
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Listado por FiBL como insumo para agricultura orgânica na Alemanha

Regulamento de reconhecimento mútuo (CE); No. 764/2008

O produto cumpre o Regulamento de Execução (CE) 889/2008 Artigo 3º (4) da EU para a agricultura orgânica.

Certificado por:

