



Wiiibio®

Bioestimulante e regenerador da microbiota do solo

Características

Wiiibio é um bioestimulante e regenerador do solo baseado na estirpe especialmente selecionada da bactéria probiótica *Bacillus subtilis* F1, que atua no sistema radicular ativando eficazmente os principais processos microbianos no solo.

Wiiibio é capaz de potenciar os solos para mais vivos e saudáveis melhorando as condições de produção de culturas resistentes, vigorosas e mais produtivas.

Modo de ação

O **Wiiibio** tem duplo efeito no solo e na planta. No solo aumenta a biomassa microbiana e a biodiversidade, aumentando a população de bactérias promotoras do crescimento das plantas (PGPRs). Previne a proliferação de microrganismos patogénicos graças à sua capacidade de manter solos com elevada biodiversidade.

Relativamente aos nutrientes, facilita a sua mobilização e evita bloqueios. Promove a troca catiónica e a retenção de água e nutrientes. Ajuda a restaurar a estrutura do solo.

Sob a planta o **Wiiibio** melhora a absorção de nutrientes e estimula o crescimento de raízes secundárias. Atua como promotor e estimulador do crescimento das plantas, ajudando a serem mais fortes e resistentes face aos stresses bióticos/abióticos.

Benefícios

- ▶ Contribui para a melhoria da microbiota do solo, através do aumento de microrganismos na rizosfera;
- ▶ Os coformulantes específicos e o cálcio aumentam a eficácia do Wiiibio;
- ▶ Melhora e protege o sistema radicular;
- ▶ Melhora a disponibilidade de nutrientes bloqueados (por exemplo o fósforo);
- ▶ Aumenta a eficiência do uso de nutrientes (por exemplo do ferro);
- ▶ Melhora o rendimento e a qualidade dos frutos, aumentando a rentabilidade;
- ▶ Em solos de baixa fertilidade tem um efeito sinérgico quando aplicado com produtos melhoradores dos mesmos.

Bioestimulante e regenerador da microbiota do solo



Composição

- ▶ Cálcio (CaO), solúvel em água: 11,0 p/p ou 14,7 % p/v
- ▶ *Bacillus subtilis*: 1×10^7 UFC/mL
- ▶ pH: 5,5 – 6,5

Condições de utilização

Recomenda-se na maioria das culturas, indicado para aplicação ao solo, desde o início do desenvolvimento radicular até à colheita, bem como na pós-colheita em culturas perenes.

Recomenda-se aplicações com as seguintes características:

Objetivo	Aplicação	Culturas	Dose (L/ha)	Nº de aplicações	Recomendações
Melhorar as condições do solo e da microbiota do mesmo. Bioestimular o crescimento radicular	Solo	Hortícolas	2 - 10	2 a 10 aplicações em intervalos de 7 a 14 dias	Realizar as aplicações a partir do início do crescimento radicular
		Pomóideas, Prunóideas, Citrinos, Beterraba, Olival			
		Vinha			
		Frutas tropicais			
		Ornamentais	10 - 20	1 a 2 aplicações em intervalos de 7 a 14 dias	
		Cereais, Arroz, Relvado			
		Batata, Cenoura, Plantas bolbosas			
		Milho			

Recomenda-se não misturar com produtos fitossanitários durante a aplicação. Incorporar o produto a meio da rega para garantir uma penetração adequada no solo. Para uma estratégia integral regeneradora da microbiota e a fertilidade do solo, recomenda-se complementar o Wiibio com a gama de ácidos húmicos e fúlvicos da Rovensa Next.

Embalagens: 1 L, 5 L e 20 L



Comercializado em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2029/515 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 13 de março de 2019, relativo ao reconhecimento mútuo de mercadorias.

