

**RESID HC**  
Referência: FT-00256**COMPOSIÇÃO***Glomus iranicum var. tenuihypharum*3 x 10<sup>4</sup> u.f.c./l*Excipiente: substrato mineral de origem argilosa, esmectite e bentonite***CLASSIFICAÇÃO**

PRODUTO COM MICORRIZAS.

Reconhecido para comercialização em Portugal pela DGAE ao abrigo do Regulamento (UE) N.º 2019/515 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Março de 2019 relativo ao Reconhecimento Mútuo de mercadorias comercializadas legalmente noutro Estado-Membro e que revoga o Regulamento (CE) N.º 764/2008.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pela DGADR (Parecer N.º Proc00004732\_2017).

Produto RESÍDUO ZERO.

**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Formulação	Pó
Estado físico	Sólido
Cor	Castanha
Densidade	1,41 kg/l

**PROPRIEDADES**

O Resid HC é um inoculante biológico desenvolvido especialmente para o tratamento de sementes de grão e cereais de baixa densidade de sementeira (milho, soja, girassol ou leguminosas em geral). O Resid HC é formulado com base na exclusiva espécie do fungo formador de micorrizas, *Glomus iranicum var. tenuihypharum*, em dois substratos minerais de origem argilosa, esmectite e bentonite, a uma concentração de 3 x 10<sup>4</sup> propágulos/l de substrato

(segundo o método do Número Mais Provável). Com o Resid HC obtém-se um maior desenvolvimento radicular devido a uma intensa colonização micorrízica. Tal promove uma maior absorção de água e nutrientes, assim como um maior vigor e rendimento das culturas.

A utilização do fungo formador de micorrizas *Glomus iranicum var. tenuihypharum* apresenta 3 vantagens principais sobre outros tipos de micorrizas:

- 1) Tem uma produção abundante de micélio estromático, fundamental para a transferência eficiente de nutrientes e água do solo para a planta;
- 2) Produz esporulação externa da raiz, pelo que a integridade radicular não é comprometida. Assim assegura um transporte mais eficiente de nutrientes e água e menor custo energético para a planta;
- 3) Tolerância a elevadas concentrações de fertilizantes permite integração perfeita com os protocolos de fertilização de agricultura intensiva e elevada resistência a condições salinas.

O Resid HC actua directamente ao promover uma intensa colonização micorrízica do sistema radicular das plantas, o qual provoca um maior crescimento radicular, permite maior absorção de água e nutrientes da solução do solo, bem como um maior vigor e rendimento das culturas.

- Favorece o crescimento das plantas e incrementa o potencial produtivo pela optimização do aporte de fertilizantes e de água do solo;
- Aumenta a tolerância das plantas à seca e salinidade;
- Proporciona alguma protecção do sistema radicular contra doenças fúngicas;
- Diminui a degradação dos solos, contribuindo para a sua regeneração através da sua eficaz rede micelar;
- Diminui as perdas de CO<sub>2</sub>, incrementando a sua captura e reconversão em biomassa fúngica;
- A sua utilização estabiliza o funcionamento ecológico e a produtividade dos ecossistemas;
- Uma vez que se trata de um produto biológico, não produz resíduos indesejáveis nas plantas nem altera as características genéticas das culturas e colheitas.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Resid HC foi formulado para ser aplicado exclusivamente no tratamento de sementes de grão e cereal de baixa densidade de sementeira (milho, soja, girassol ou leguminosas em geral) excepto as pertencentes às seguintes famílias: poligonáceas, urticáceas, crucíferas, fumariáceas, quenopodiáceas, ciperáceas e comelináceas. A aplicação de Resid HC é especialmente indicada para as culturas que se semeiam em densidades abaixo de 100 kg de semente/ha.

Primeiro deve-se humedecer a semente com água à razão de 1 a 2% do total de semente a tratar. Uma vez humedecida a semente, aplicar num equipamento de mistura 1 kg de Resid HC por cada lote de semente a semear em 1 ha. Assegurar a homogeneização da mistura.

## OBSERVAÇÕES

É compatível com a maioria dos fungicidas e insecticidas habitualmente utilizados no tratamento de sementes. O Resid HC não apresenta qualquer intervalo de segurança, uma vez que se trata de um produto Resíduo Zero.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 12 meses.

Os microrganismos podem provocar reacções de sensibilidade.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Armazenar em local fresco e seco na embalagem original.

Temperatura de armazenamento óptima: 4 a 45°C.