

## Ficha Técnica de Produto: MYCOUP

Referência: FT-00253

### COMPOSIÇÃO

*Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov.*

1,2 x 10<sup>4</sup> propágulos/100 ml

Excipiente: substrato mineral argiloso

### CLASSIFICAÇÃO

7.1.3. Produto com micorrizas.



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 de compatibilidade emitida pela DGADR (Parecer N.º Doc00004730\_2017).

Produto RESÍDUO ZERO.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Pó
Estado físico	Sólido
Cor	Castanho
Densidade	1,41 ± 0,03 kg/l
pH	7,98

### PROPRIEDADES

O MycoUp é um inoculante micorrízico à base de *Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov.*, inoculado sobre substrato sólido de mineral argiloso, uma espécie de fungo simbiótico micorrizogénico arbuscular de alto grau de eficiência e estabilidade biológica, avaliado com êxito em diversas condições edafoclimáticas. Nesta relação de benefício mútuo, a planta proporciona açúcares ao *Glomus iranicum var. tenuihypharum*, indispensáveis à sua sobrevivência, enquanto por sua vez o fungo proporciona nutrientes e água à planta.

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 MycoUp actua directamente ao promover uma intensa colonização micorrizica 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. Protege também a cultura contra adversidades climáticas.

- Favorece o crescimento das plantas e incrementa o rendimento agrícola, optimiza o aporte de fertilizantes e de água do solo e regula o seu balanço hormonal;
- Aumenta a tolerância das plantas à seca e à salinidade e aumenta as reservas na planta;
- Proporciona uma certa protecção do sistema radicular contra doenças fúngicas;
- Melhora a qualidade organoléptica dos frutos, assim como a actividade fotossintética, que se traduz no aumento da concentração de açúcares, expressa em °Brix, e melhor vida pós-colheita;
- Evita a degradação dos solos e contribui para a sua regeneração através duma eficaz rede micelar;
- Evita as perdas de CO<sub>2</sub> através da sua captura e reconversão em biomassa fúngica;
- O seu uso estabiliza o funcionamento ecológico e a produtividade dos ecossistemas, assim como a homogeneidade e regularidade produtiva da cultura;
- Uma vez que é um produto biológico, não produz resíduos indesejáveis nas plantas nem altera as características genéticas das culturas e das colheitas.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

A sua utilização está indicada para a maioria das culturas com interesse agrícola, excepto as plantas pertencentes às seguintes famílias: poligonáceas, urticáceas, crucíferas, fumariáceas, quenopodiáceas, ciperáceas e comelináceas.

Dissolver previamente em água e aplicar de forma imediata na zona de influência das raízes mediante injeção, rega gota-a-gota ou qualquer outro sistema que assegure uma correcta incorporação do produto no solo. É recomendado manter a solução em constante agitação e iniciar a rega apenas com água e incorporar o produto no final da rega.

- Hortícolas (estufa, ar livre ou hidroponia): aplicar 3 kg/ha, a partir dos 7 dias após o transplante;
- Morango: aplicar 3 kg/ha, a partir dos 20 após o transplante;
- Em culturas lenhosas (citrinos, fruteiras de caroço e de semente, tropicais e subtropicais, olival, vinha, etc.), aplicar no início do abrolhamento ou após a colheita:
  - 2 kg/ha em plantações jovens;
  - 3 kg/ha em plantações adultas.
- Viveiros: inoculação com 300 g/m<sup>3</sup> de substrato.

## OBSERVAÇÕES

No momento da aplicação não é recomendável misturar com qualquer outro produto.

O MycoUp não apresenta qualquer intervalo de segurança, trata-se de um produto Resíduo Zero.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Armazenar em local fresco e seco na embalagem original.

Temperatura de armazenamento óptima: 4 a 45°C.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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