

MYCOUP 360
Referência: FT-00254**COMPOSIÇÃO**

Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov.

12 x 10⁴ propágulos/ l

Excipiente: substrato mineral argiloso, complexo organo-mineral quelatado e óxido de ferro

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 Proc00004731_2017).

Produto RESÍDUO ZERO.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

PROPRIEDADES

O MycoUp 360 é um bioestimulante radicular desenvolvido sobre um substrato sólido que contém inoculante micorrízico à base de *Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov.*, uma espécie de fungo simbiótico endomicorrízico arbuscular de alto grau de eficiência e estabilidade biológica, a que se junta o complexo organo-

mineral quelatado Activ, que foram avaliados com êxito em diversas condições edafoclimáticas na activação das defesas naturais da planta e assim assegurar o máximo rendimento apesar da presença de nemátodos.

Na relação de benefício mútuo entre a planta e o fungo, 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 extramático, 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 360 actua directamente ao estimular a colonização micorrízica e a rizosfera da planta com a promoção de uma maior actividade microbiana e maior desenvolvimento radicular, o que melhora a arquitectura radicular e permite uma maior absorção de água e nutrientes da solução de solo, assim como um maior vigor e rendimento das culturas. Regula o balanço hormonal e favorece o crescimento das plantas, incrementa o rendimento agrícola e otimiza o aporte de fertilizantes e de água do solo.

- Incrementa entre 20 e 60% o crescimento das plantas e os rendimentos agrícolas, o que otimiza o aporte de fertilizantes e a utilização de água do solo;
- Aumenta a tolerância das plantas à seca e salinidade;
- Oferece protecção ao sistema radicular contra pragas (como nemátodos) e doenças fúngicas;
- Evita a degradação dos solos, o que contribui para a sua regeneração a partir da sua eficiente rede de micélio;
- Evita as perdas de CO₂ devido à captura deste elemento e sua reconversão em biomassa fúngica;
- A sua utilização estabiliza o funcionamento ecológico e a produtividade dos ecossistemas;
- 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.

- Culturas hortícolas (estufa, ar livre ou hidroponia): aplicar 3 kg/ha, entre 7 e 30 dias após o transplante e repetições de 2 kg/ha após 90 dias;
- Morango: aplicar 3 kg/ha, 20 após o transplante e repetições de 2 kg/ha após 70 - 90 dias;
- Em culturas lenhosas (cítricos, fruteiras de caroço e grainha, tropicais e subtropicais, olival, vinha, etc.), aplicar no início do abrolhamento ou após a colheita:
 - 2 kg/ha em plantações jovens e repetições de 2 kg/ha após 90 dias;
 - 3 kg/ha em plantações adultas e repetições de 2 kg/ha após 90 dias.

OBSERVAÇÕES

No momento da aplicação não é recomendável misturar com qualquer outro produto. O MycoUp 360 não apresenta qualquer intervalo de segurança, trata-se 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.