



A fórmula para elevar as raízes à sua máxima potência

MycoApply® DR melhora o rendimento das culturas através do estabelecimento de simbiose intracelular entre os fungos micorrízicos e as raízes das plantas.

BIOTECNOLOGIA 100% NATURAL

Aplicável a grande variedade de culturas; Tecnologia amiga do meio ambiente.



BIOSANI - Agricultura Biológica e Proteção Integrada, Lda.

info@biosani.com | www.biosani.com

Quinta de São Brás, Serra do Louro

2950-354 - Palmela, Portugal

☎ +351 212 333 019 (chamada p/ rede fixa nacional)



√ Inóculo de fungos micorrízicos

MycoApply® DR contém uma combinação única de quatro espécies vivas de fungos micorrízicos. Estas foram selecionadas cientificamente dadas as suas características únicas, e juntas colonizam as raízes da planta para criar uma rede simbiótica benéfica entre o micélio e a raiz das plantas.

As 4 espécies de fungos micorrízicos que contém o **MycoApply® DR** complementam-se entre si, e não foram registados efeitos antagónicos entre as mesmas. Esta diversidade de espécies permite uma melhor adaptação a diferentes ambientes e às alterações da flora microbiana da rizosfera resultante do efeito das estações, tal como da especificidade da planta hospedeira.

O uso no início do ciclo cultural do **MycoApply® DR** otimiza o rendimento das culturas através da melhoria das funções fisiológicas da planta ao longo de todo o seu ciclo de vida, o que resulta em culturas mais saudáveis e produtivas.

As potencialidades do **MycoApply® DR** tem sido amplamente constatadas em grande diversidade de culturas (hortícolas, fruteiras, citrinos, oliveiras e vinhas), melhorando a qualidade dos frutos e da produção no geral.

Os benefícios do **MycoApply® DR** são especialmente visíveis sob condições de stress das culturas: seca, déficite de nutrientes, presença de metais pesados ou sais no solo, sendo altamente recomendada a sua aplicação de forma a combater esses efeitos nefastos.





√ Benefícios

EXPANSÃO DA MASSA RADICULAR

Os fungos micorrízicos estabelecem-se rapidamente na raiz das plantas.

Expande a rede vascular no solo para além do estabelecido pelas raízes.

Proporciona uma maior superfície radicular (entre 100x a 1000x mais).

Aumenta a atividade enzimática da raiz e do solo.

Fortalece a raiz das plantas.

AUMENTA A EFICIÊNCIA NUTRICIONAL

Os fungos micorrízicos acedem aos nutrientes, absorvem-nos e transportam os mesmos directamente para a raiz, reforçando assim os processos fundamentais da planta.

Produzem enzimas que libertam os nutrientes que se encontram bloqueados no solo.

Permite que as plantas tolerem altos níveis de fertilizantes.

MELHORA A CAPTAÇÃO DE ÁGUA

As hifas acedem à humidade dispersa no solo, absorvendo-a e transportando a mesma até às raízes.

As estruturas formadas pelos fungos micorrízicos arbusculares atuam como reservatório de água da raiz.

Proporciona maior tolerância a:

- Temperatura extrema;
- Seca;
- Salinidade.



✓ Aplicação e dose

A formulação do **MycoApply® DR** foi desenvolvida para facilitar e otimizar a sua aplicação por via da **fertirrigação**.

O melhor momento para a aplicação, será no início do ciclo de crescimento, nomeadamente à sementeira ou à transplantação. Em culturas perenes, o produto deverá ser aplicado quando as culturas reiniciam a sua atividade após a dormência invernal.

Aplicar o produto na zona circundante à raiz, regando com água suficiente, de forma a que o produto alcance a zona da raiz.

APLICAÇÃO	DOSE PARA FERTIRRIGAÇÃO
Culturas lenhosas em produção	2- 2,5 kg/ha
Árvores jovens ao transplante (fruteiras, vinha, citrinos, oliveira)	1 a 2 g/planta
Árvores em plena produção (fruteiras, vinha, citrinos, oliveira)	3 a 4 g/planta
Culturas hortícolas	2 kg/ha





✓ Compatibilidade

O **MycoApply® DR** pode ser misturado com a maioria dos **fertilizantes** comuns. No entanto, aconselhamos não misturar com produtos cujo pH seja mais baixo que 4,5 ou superior a 8 (pH final da solução). Não deve exceder a dose de 100 ppm de fertilizantes baseados em fósforo (fosfatos). No caso de utilizar fertilizantes fosfatados em doses superiores a 100 ppm, aconselhamos a fracionar a aplicação dos mesmos de forma a permitir a utilização do **MycoApply® DR**.

Os fungos micorrízicos são compatíveis com grande número de **fungicidas** (ver ficha técnica). No entanto, aconselha-se não aplicar fungicidas sistêmicos durante três semanas antes e após a aplicação de **MycoApply® DR**.

Não misturar no tanque, fungicidas e fungos micorrízicos para efetuar uma aplicação única.





✓ Características

MycoApply® DR é uma formulação em pó molhável (WP), otimizada para sua aplicação por fertirrigação.

Combinação única de 4 espécies vivas de fungos micorrízicos (*Rhizophagus irregularis*, *Claroideoglomus luteum*, *Claroideoglomus claroideum* e *Claroideoglomus etunicatum*).

Contém no mínimo 130 propágulos/g, sobre uma base de ácido húmico e extracto de algas como fonte de alimento para otimizar as funções da planta e sanidade do solo.

Produto resultado da investigação da Mycorrhizal Applications. Autorizado o seu uso em modo de produção biológico (Certificação CAAE).



BIOSANI - Agricultura Biológica e Proteção Integrada, Lda.

info@biosani.com | www.biosani.com

Quinta de São Brás, Serra do Louro

2950-354 - Palmela, Portugal

☎ **+351 212 333 019** (chamada p/ rede fixa nacional)

