



MycoApply® DR

INÓCULO DE HONGOS MICORRÍCICOS

 SUMITOMO CHEMICAL



La fórmula para elevar las raíces a la máxima potencia

MycoApply® DR mejora el rendimiento de los cultivos gracias a la simbiosis intracelular entre hongos micorrícicos y las raíces de la planta.

BIOTECNOLOGÍA 100% NATURAL

Aplicable a gran variedad de cultivos; respetuoso con el medio ambiente.



√ Inóculo de hongos micorrícicos

MycoApply® DR contiene una combinación única de cuatro especies vivas de hongos micorrícicos seleccionados científicamente por sus características, y juntos colonizan las raíces de la planta para crear una red simbiótica entre el micelio y la raíz en el suelo circundante.

Las 4 especies de hongos micorrícicos que contiene **MycoApply® DR** se complementan entre sí, no hay efectos antagónicos entre ellas. Esta diversidad de especies permite una mejor adaptación a diferentes ambientes y a los cambios estacionales de la flora microbiana de la rizosfera, así como a la especificidad de la planta huésped.

El uso temprano de **MycoApply® DR** optimiza el rendimiento de los cultivos mediante la mejora de las funciones fisiológicas de la planta a través de todo el ciclo de cultivo, dando como resultado cultivos más saludables y productivos.

Las prestaciones de **MycoApply® DR** han sido ampliamente constatadas en gran diversidad de cultivos (hortícolas, frutales, cítricos, olivar, viña), mejorando la calidad del fruto y el rendimiento.

Los beneficios de **MycoApply® DR** son especialmente apreciables bajo situaciones de estrés de los cultivos, como es la sequía, limitación de nutrientes, presencia de metales pesados o suelos salinos; siendo altamente recomendable su aplicación para contrarrestar estos factores negativos.





√ Beneficios

EXPANSIÓN DE LA MASA RADICULAR

Los hongos micorrícicos se establecen rápidamente en la raíz de la planta.

Expande la red vascular en el suelo más allá de las raíces.

Proporciona mayor superficie radicular (100x a 1000x).

Aumenta la actividad enzimática en raíz y suelo.

Fortalece la raíz.

AUMENTA LA EFICIENCIA NUTRICIONAL

Los hongos micorrícicos acceden a los nutrientes, los absorben y transportan directamente a la raíz, reforzando los procesos fundamentales de la planta.

Producen enzimas que liberan nutrientes que se encuentran bloqueados en el suelo.

Permite a la planta tolerar altos niveles de fertilizantes.

MEJORA LA CAPTACIÓN DE AGUA

Las hifas acceden a la humedad dispersa en el suelo, absorbiéndola y transportándola a las raíces.

Las estructuras formadas por los hongos micorrícicos arbusculares actúan como reservorio de agua de la raíz.

Proporciona mayor tolerancia a:

- Temperaturas extremas.
- Sequía.
- Salinidad.



✓ Posicionamiento y dosis

La formulación de **MycoApply® DR** ha sido diseñada para facilitar y optimizar su aplicación por medio de **fertirrigación**.

El mejor momento para la aplicación es al principio del ciclo de crecimiento, en la siembra o trasplante. En plantas crecidas, aplicar cuando las plantas comienzan la actividad tras el parón vegetativo.

Aplicar el producto en la zona alrededor de la raíz, o empapar con suficiente agua para que llegue a la zona de la raíz.

APLICACIÓN	DOSIS EN FERTIRRIGACIÓN
Cultivos hortícolas, fresa, lechuga	2 kg/ha
Árboles jóvenes o en trasplante (frutales, cítricos)	1,7 a 2,5 kg/ha (según densidad de plantación)
Árboles en plena producción (frutales, cítricos)	2,5 a 3,5 kg/ha (según densidad de plantación)
Viña, olivar	2 a 2,5 kg/ha (según densidad de plantación)





√ Compatibilidad

MycoApply® DR puede ser mezclado con **fertilizantes** ordinarios. Evitar mezclas con productos con pH por debajo de 4,5 y superior a 8 (solución de pH final). No exceder la dosis de 100 ppm de fertilizantes basados en fósforo. Si se utilizan fertilizantes de fósforo con dosis superiores a 100 ppm, fraccionar la aplicación.

Los hongos micorrícicos son compatibles con gran número de **fungicidas**. Aunque se aconseja no aplicar fungicidas sistémicos en un periodo de tres semanas tras la aplicación de **MycoApply® DR**.

No mezclar en tanque fungicidas y hongos micorrícicos para una aplicación.





Características

MycoApply® DR es una formulación en polvo mojable (WP) optimizada para su aplicación por fertirrigación.

Combinación única de 4 especies vivas de hongos micorrícicos del género *Glomus* (*G. mosseae*, *G. aggregatum*, *G. intraradices*, *G. etunicatum*).

Contiene un mínimo de 130 propágulos/g, sobre una base de ácido húmico y extracto de algas como fuente de alimento para optimizar las funciones de la planta y la salud del suelo.

Producto fruto de la investigación de Mycorrhizal Applications.

Autorizado su uso para agricultura ecológica (Certificación CAAE).

