



EctoVerde

FORESTALES Y AVELLANOS EUROPEOS

- Rápido establecimiento de la planta.
- Mayor absorción de nutrientes.
- Mejor tolerancia a condiciones adversas.
- Aumenta la calidad y sanidad del suelo.



EctoVerde

FORESTALES Y AVELLANOS EUROPEOS

- Rápido establecimiento de la planta.
- Mayor absorción de nutrientes.
- Mejor tolerancia a condiciones adversas.
- Aumenta la calidad y sanidad del suelo.



MycoApply, es un producto de acción específica a base de hongos micorrízicos beneficiosas de la rizosfera. El producto favorece y mejora el desarrollo del sistema radicular permitiendo una mayor absorción de los nutrientes presentes en el suelo y una mayor resistencia al stress hídrico y fisiológico, como la crisis post-trasplante con el resultado final de plantas más saludables y productivas.

Los hongos micorrízicos incrementan el área de absorción de la superficie de las raíces de 100 a 1.000 veces, con lo que mejoran en gran medida la capacidad de la planta para acceder a los recursos del suelo. Los hongos micorrízicos además de aumentar la absorción también liberan enzimas potentes en el suelo que disuelven los nutrientes de difícil captura, tales como nitrógeno orgánico, fósforo, hierro y otros "fuertemente unidos" al suelo. Este proceso de extracción es particularmente importante en la nutrición de las plantas y explica por qué las plantas no micorrizadas requieren altos niveles de fertilización para mantener su salud. Los hongos micorrízicos forman una intrincada red que capta y asimila los nutrientes. **MycoApply**, posee certificación orgánica (OMRI), pudiendo ser utilizado en un amplio número de cultivos.

Myco Apply INÓCULO DE HONGOS MICORRÍZICOS

MycoApply contiene una combinación única de tres cepas de hongos micorrízicos. Son seleccionados científicamente por sus características, y juntos colonizan las raíces de la planta para crear una red entre el micelio y la raíz.

MODO DE ACCIÓN

El suelo es un ente dinámico, integrado por una serie de componentes físicos, químicos y biológicos, y entre ellos se producen complejos procesos e interacciones que pueden verse alterados por factores externos con el uso y manejo de la tierra (erosión del suelo, salinización, desertificación, etc) y por ello es primordial el desarrollo de sistemas de producción que conserven y mejoren la calidad del suelo.

En este aspecto, la presencia de hongos micorrízicos es esencial ya que forman una simbiosis con Eucaliptus, Pinos y Avellanos Europeos. Las hifas de estos hongos crean una complicada red sobre la superficie de las raíces, aumentando considerablemente la capacidad de absorción de nutrientes esenciales y agua del medio.

BENEFICIOS DE LA APLICACIÓN DE MYCOAPPLY

RÁPIDA COLONIZACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE LA PLANTA

Exclusiva formulación de **MycoApply** con 4 hongos micorrízicos del género Glomus. Son especialmente seleccionados por sus características específicas y alto rendimiento con el fin de mejorar el establecimiento de las plantas y estimular el crecimiento vegetal y rendimiento de los cultivos. **MycoApply** incorpora en su formulación especies de Bacillus que potencian y estimulan otros microorganismos simbióticos y beneficiosos de la comunidad rizosférica, como puede ser el caso de microorganismos fijadores de Nitrógeno o bacterias solubilizadoras de fósforo.

MAYOR ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

MycoApply libera enzimas que solubilizan nutrientes que se encuentran fuertemente ligados en el suelo, favoreciendo la absorción de iones poco móviles del suelo, particularmente fosfatos, pero también zinc, cobre y amonio, que absorben y transportan directamente a la raíz. Este beneficio concreto es especialmente importante en suelos con bajo contenido de nutrientes o bajo condiciones de compactación de suelo.

MEJORA LA TOLERANCIA DE LA PLANTA A CONDICIONES ADVERSAS

MycoApply al incrementar la superficie radicular (de 100 a 1.000 veces) incrementa la tolerancia al estrés hídrico por un uso más eficiente del agua absorbida, así como otras situaciones de estrés, como pueden ser suelos con pH extremadamente bajo, alcalinidad, salinidad o temperaturas extremas.

AUMENTA LA CALIDAD DEL SUELO Y SANIDAD DE LA PLANTA

MycoApply tiene un efecto positivo sobre la estabilidad de los agregados del suelo, debido al crecimiento del propio micelio o de compuestos cementantes, detoxifica metales pesados y reduce la penetración de patógenos radiculares.

DONDE USAR MYCOAPPLY



MycoApply EctoVerde es una formulación en polvo que contiene 3 especies de ectomicorrizas que se pueden aplicar al surco de siembra o directamente cerca de la raíz en plantas establecidas. Dirigir la aplicación de **MycoApply EctoVerde** cerca de la raíz viva o semilla de la planta, donde las raíces y los hongos micorrízicos formarán la asociación de simbiosis. Después mezclar con agua, agitar o revolver vigorosamente. Mantener la agitación continua en el estanque del equipo de aplicación durante la mezcla y aplicación para asegurar una suspensión uniforme.

COMPOSICIÓN DE ECTOMICORRIZAS

Análisis garantizado:

Ingredientes Activos (Ectomicorrizas): ≈ **0,1%**

Ectomicorrizas:

Rhizopogon sp., Scleroderma sp., Pisolithus sp.
(2.5 Mil millones de esporas / gramo)

Ingredientes Inertes: ≈ **99,9%**

Humico (polvo) (≈ 87,4%)

Quelco (polvo) (≈ 12,5%)

Este producto no es fertilizante, es una enmienda de suelo orgánica no compostada.

MycoApply EctoVerde es una marca registrada de Mycorrhizal Applications.

Advertencia: Polvo molesto; Pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Evitar la formación de polvo. Evite respirar el polvo. Use al aire libre o en un área bien ventilada.

INSTRUCCIONES DE USO DE ECTOMICORRIZAS

Cultivo	Dosis / Árboles	Observaciones
Pino	500 gramos / Hectárea tratada	Aplice el producto a la semilla en el surco de plantación para un mejor contacto con la semilla o raíz
Eucalipto	500 gramos / Hectárea tratada	Aplice el producto a la semilla en el surco de plantación para un mejor contacto con la semilla o raíz
Avellano Europeo	500 gramos / Hectárea tratada	Aplice el producto a la semilla en el surco de plantación para un mejor contacto con la semilla o raíz

Condiciones de Almacenamiento: El producto debe ser almacenado en condiciones de baja humedad y temperaturas menores a los 60 grados Celsius para mantener la viabilidad.

Uso de Fungicidas: Muchos fungicidas no tienen en efecto adverso en las micorrizas. Sin embargo, algunos de ellos, no deberían ser usados en aplicaciones con **MycoApply EctoVerde** en la plantación ó en las primeras 4 semanas después de la germinación. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Agro Técnico. (consulte a los técnicos de la Compañía o visite www.mycorrhizae.com)

