

# MycorTree® Ecto-Inyectable®

Micorrización en especies forestales, árboles de navidad y

nogal pecanero

## Especificaciones Técnicas



**MycorTree® Ecto-Inyectable®** esta diseñado para ser aplicado directo al suelo en seco o inyectado en forma líquida, se puede usar para la inoculación de las siguientes especies: Pinos, Cedro, Nogal Pecanero, Cicuta, Abedul, Sauce, Cipres, Castaño, Larice, Roble, Encino, Eucalipto, Haya, Abeto, Pseudotsuga y Abies sps. El inoculante al suelo-inyectable contiene esporas de *Pt* (*Pisolithus tinctorius*), *Scle* (*Scleroderma citrinum*), rizobacterias y extractos de planta de yucca que es un agente natural mejorador del suelo y estimulador de la flora microbiana, para lograr una mejor formación de micorrizas en las raíces de los árboles.

Esta nueva formulación contiene bacterias fijadoras de nitrógeno, solubilizadoras de fósforo y promotoras del crecimiento y algas marinas para mejorar en forma dramática la eficiencia de la fertilización en el suelo y la nutrición de la planta a largo tiempo.

### BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Provee raíces alimenticias con una cubierta protectora de hongos.
- Promueve la asimilación de agua y tolerancia a la sequía.
- Incrementa la disponibilidad de nutrientes minerales.
- Promueve la supervivencia y crecimiento de árboles en suelos con pH ácidos, con altas temperaturas, condiciones de sequía, bajos en fertilizantes con presencia de metales tóxicos y bajos en materia orgánica.
- Incrementa la resistencia a enfermedades de la raíz.
- Incrementa la supervivencia al trasplante y rangos de crecimiento en plantas con estrés en sitios degradados.
- Incrementa la supervivencia y crecimiento en árboles de crecimiento difíciles.

### CONTENIDO

- Esporas vivas de hongos ectomicorricicos *Pisolithus tinctorius* (*Pt*) 1.7 billones de esporas por sobre de producto.
- 89 millones de esporas por sobre de producto de *Scleroderma citrinum*.
- 12 billones de rizobacterias.
- Acidos húmicos y Nutrientes microbianos

### DOSIFICACION Y MODALIDAD DE APLICACION

**Riego por aspersión:** diluir 227 g en 20 lts de agua, que sirven para inocular 15,000 plántulas, a 60,000 plántulas por kilo de producto seco.

**Recomendación para el uso del producto por aspersión:** Primero disolver el producto poco a poco en aproximadamente 500 mililitros de agua hasta formar una pasta semi-líquida, la cual se vaciara en un tanque o aspersora.

**Incorporación al sustrato:** Se recomienda en la mezcla del sustrato para 37,500 cavidades (335 charolas de 112 cavidades cada una), mezclar 250 gramos de producto, esto nos dará una mejor micorrización y pudiendo inocular 150,000 plántulas por 1 kilo de producto seco.

**Aplicación en árboles ó arbustos establecidos:** Perfore en la zona de goteo hoyos de aproximadamente 7 cm de diámetro a una profundidad de 15 a 25 cm dependiendo la edad y la especie a tratar, en cada hoyo agregar

2.5 g de producto en polvo, hacer hoyos cada 75 cm de distancia entre ellos.

### pH DEL SUELO

Las cepas de *Pisolithus tinctorius* y *Scleroderma* fueron escogidas en base a su habilidad para sobrevivir y colonizar las raíces de los árboles en un rango de 3 a 8 de pH del suelo.

### FUNGICIDAS

Dado que *Pt* y *Scle* son hongos vivos, el uso de ciertos fungicidas (no todos) pueden tener un efecto negativo en sus programas de inoculación. Por lo que le recomendamos consultar el apartado de efectos de fungicidas sobre ectomicorrizas.

### FERTILIZACION

**MycorTree® Ecto-Inyectable®** es compatible con fertilizantes orgánicos e inorgánicos normalmente aplicados al suelo o en fertirrigación, si estos se aplican líquidos en tanques deben de añadirse al final de la dilución.

**Recomendaciones:** La aplicación de Nitrógeno (N) no debe de exceder de 1.4 kg en 378 lts de agua, cuando se mezcla con **MycorTree® Ecto-Inyectable®**. A concentraciones altas de nitrógeno, fósforo y otros elementos inorgánicos, podrían tener efectos inhibitorios en la formación de micorrizas.

### HERBICIDAS E INSECTICIDAS

No existe evidencia que herbicidas e insecticidas aplicados a dosis de etiqueta afecten el desarrollo de micorrizas.

### MEDIDAS DE PROTECCION

**MycorTree® Ecto-Inyectable®** no es tóxico use guantes y mascarilla y lávese bien las manos después de aplicar. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

### ALMACENAMIENTO

El producto es estable por 18 meses si se mantiene en un lugar fresco y seco, no exponerlo a la luz directa del sol (temperaturas menores a 25°C). Si pretende almacenarlo por periodos largos, consérvelo bajo refrigeración (evite congelarlo). Una vez disuelto en agua, este debe de aplicarse dentro de las 8 horas siguientes a su dilución, no se recomienda almacenar el producto en forma líquida, ya que su vida de anaquel es muy corta.

### PRESENTACION Y EMPAQUE

Bolsa de 227 g

### ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta comercial ó técnica llamar a **PHC de México**.

## ¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: [phcmexico@mexis.com](mailto:phcmexico@mexis.com)

Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93



✓ Micorrizas

■ Bioestimulantes

■ Biopesticidas

■ Agentes Anti-Estrés

■ Tratamiento Biológico del Agua