

# PHC<sup>®</sup> MycorTree<sup>®</sup> Inyectable<sup>®</sup>

## Micorrización en *Coffea arabica* L. y especies forestales de sombra

### Especificaciones Técnicas



PHC<sup>®</sup> MycorTree<sup>®</sup> Inyectable<sup>®</sup> es un inoculante con hongos endo y ectomicorrízicos, formulado con extractos solubles de *Yucca schidigera* para aplicarse a la zona de la raíz con equipo de inyección. Esta nueva formulación contiene bacterias fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fósforo, sustancias húmicas naturales, algas marinas de agua fría y una fórmula patentada de azúcares naturales, vitaminas, y aminoácidos esenciales.

#### 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 ectomicorrízicos *Pisolithus tinctorius* 890 millones de esporas por sobre de producto.
- Esporas vivas de hongos endomicorrízicos *Glomus clarum*, *Glomus intraradices*, *Glomus etunicatum*, *Entrophospora columbiana* 80 mil esporas por sobre de producto.
- 12 billones de rizobacterias, Ácidos húmicos, Formononetina y Nutrientes microbianos.

#### DOSIFICACION Y MODALIDAD DE APLICACION

Diluir el contenido de un sobre de media libra en 100 lts de agua y aplicar con equipo de inyección en la zona de la raíz a razón de 1 lt por árbol de 2 a 3 años de edad (250 ml x 4 sitios). Incrementar o disminuir la dosis de acuerdo al tamaño del árbol. En vivero aplicar 250 ml por planta de menos de un año de edad. Evite el uso de agua caliente.

#### pH DEL SUELO

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

#### FUNGICIDAS

Dado que *Glomus spp* y *Pisolithus tinctorius* 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 endo y ectomicorrizas.

#### FERTILIZACION

- PHC<sup>®</sup> MycorTree<sup>®</sup> Inyectable<sup>®</sup> 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 PHC<sup>®</sup> MycorTree<sup>®</sup> Inyectable<sup>®</sup>. A concentraciones altas de nitrógeno, fósforo y otros elementos inorgánicos, podrían tener efectos inhibitorios en la formación de micorrizas.

#### COMPATIBILIDAD

- Los hongos que contiene toleran una amplia variación de valores de pH de 3 a 8.
- **Fungicidas:** Abstenerse de su empleo dos semanas antes y dos después del uso del producto.
- **Herbicidas/insecticidas:** No interfieren en el desarrollo y la actividad de las micorrizas.

#### MEDIDAS DE PROTECCION

PHC<sup>®</sup> MycorTree<sup>®</sup> Inyectable<sup>®</sup> 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

- Bolsas 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

