



Biofábrica Siglo XXI

Teléfono: 777 688 9066

WhatsApp: 556538 9738

Email: contacto@biofabrica.com.mx

# Micorrizafer Plus

## Contenido

- Presentación de 1kg
- Hongos Micorrízicos Arbusculares de la especie *Rhizophagus irregularis* (antes *Glomus intraradices*)
- Mínimo 100 propágulos micorrízicos por gramo, de los cuales alrededor del 30% son esporas



Los Hongos Micorrízicos Arbusculares, también llamados Hongos Endomicorrízicos, son microorganismos benéficos que se asocian de forma natural con las raíces de las plantas y se convierten en una extensión de las mismas, mejorando su capacidad de obtener los nutrientes, los fertilizantes y el agua del suelo.

## Funciones

- Mejoran la eficiencia en el uso de nutrientes y fertilizantes (N,P,K, y micronutrientes).
- Mejoran la eficiencia en el uso del agua de los cultivos.
- Producen fitohormonas que estimulan el crecimiento de la raíz, de tallos, hojas, flores y frutos.
- Protegen a la raíz frente a la acción de plagas y enfermedades.
- Activan las defensas naturales de las plantas.

- Incrementan la tolerancia al cultivo a condiciones adversas como la salinidad del suelo, la sequía, vientos fuertes, la contaminación del suelo o heladas.
- Promueven la regeneración del suelo a través de la formación de agregados.
- Recuperan la fertilidad mediante la solubilización de minerales como el fósforo.
- Incrementan la materia orgánica del suelo (a través del incremento en la biomasa de la raíz y de proteínas que sirven como pegamento de las partículas del suelo).

## Beneficios

- **Incremento en la rentabilidad del cultivo**
  - Menor costo de fertilización.
  - Mayor rendimiento.
  - Cultivos más sanos y de mejor calidad.
  - Menor probabilidad de perder el cultivo por sequía, salinidad de los suelos u otras condiciones adversas.
  - La recuperación gradual del suelo y su fertilidad, también genera mayores rendimientos.
- **Incremento en la sanidad del cultivo**
  - Cultivos más resistentes frente a plagas y enfermedades.
  - Menor daño en cosechas, granos, frutos y flores más limpios.
  - Menor pérdida por plagas y enfermedades.
- **Cultivos más sustentables**
  - Disminuyen la contaminación producida por agroquímicos y su impacto en el medio ambiente.
  - Ayudan a disminuir el cambio climático:
    - Al usar menos fertilizante se disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero que generan.
    - Incremento en el carbono orgánico del suelo (captura de carbono).
  - La recuperación del suelo asegura su fertilidad a largo plazo, evitando la erosión y desertificación.

## Registros



## Forma de aplicación

### INOCULACIÓN DE SEMILLA:

1

Vaciar el adherente (incluido) en una botella con 1 litro de agua, agitar vigorosamente y dejar reposar durante 12 hrs.

2

Poner las semillas en un contenedor. Vaciar la botella con el adherente y revolver hasta que queden totalmente húmedas.

3

Vaciar la bolsa de **Micorrizafer Plus** y revolver bien hasta que la semilla quede perfectamente cubierta.

4

Extender la semilla en una lona o plástico en un lugar fresco, seco y en la sombra. Dejar secar hasta que la semilla esté completamente seca.

# Forma de aplicación

## A DRENCH:

1

Diluir **Micorrizafer Plus** en 200 litros de agua.

2

Revolver bien durante unos minutos hasta obtener una mezcla uniforme.

3

Dejar reposar durante 2 a 5 minutos para que se asiente el sustrato.

4

Vaciar únicamente el agua en una bomba de mochila. **NO** vaciar el sustrato que quedó en el fondo.

### Nota



**Es importante mencionar que el sustrato que se queda en el fondo es un excipiente inerte.**

Las esporas, que son el verdadero principio activo de las micorrizas, se quedan flotando en el agua y más del 95% de ellas llegarán a la parcela si solo se aplica el agua de la mezcla.