



## FICHA TÉCNICA MICORRIZA FER BIOFABRICA SIGLO XXI



PRODUCTO ELABORADO CON TECNOLOGÍA DE  
LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MEXICO, (UNAM).

### Fertilizante Biológico

**Micorrizafer:** Es un biofertilizante cuya acción se basa en la actividad de los hongos micorrízicos arbusculares de la especie *Glomus intraradices* (ahora llamados *Rhizophagus irregularis*). Este tipo de hongos se asocian de forma natural con las raíces de las plantas, introduciéndose a ellas y extendiéndose en el suelo. En esta relación las plantas alimentan a los hongos mediante azúcares producidos por medio de la fotosíntesis y a cambio los hongos micorrízicos buscan en el suelo y toman el agua y los nutrientes minerales de difícil disponibilidad, como son el fósforo, el nitrógeno el potasio (N P K) y muchos otros micronutrientes, y los llevan directamente hasta la raíz. Esto permite un aumento significativo en el aprovechamiento de estos nutrientes por parte de la planta, mejorando su nutrición, su vigor y su resistencia a condiciones difíciles como son la sequía, las heladas, la salinidad del suelo, los metales pesados y las altas temperaturas.

A su vez, los hongos micorrízicos producen hormonas que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra otros hongos capaces de producir enfermedades en las raíces (hongos patógenos), disminuyendo el efecto negativo que tienen estos hongos nocivos sobre la salud de las plantas. De esta forma, al mejorar la nutrición de la planta, estimular su desarrollo y aumentar su resistencia a enfermedades, la asociación con *Glomus intraradices* eleva sustancialmente el rendimiento, la calidad y apariencia de nuestros cultivos.

El producto Micorrizafer es el resultado de investigación de alto nivel realizada para obtener un producto con una gran cantidad de esporas micorrízicas y en condiciones de total inocuidad. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente, ideal para todo tipo de cultivos agrícolas, frutales y ornamentales.

### COMPOSICIÓN

- 100 propágulos (esporas, hifas y raíces colonizadas) de hongos micorrízicos arbusculares, género *Glomus intraradices* por gramo, de los cuales por lo menos 30 son esporas viables.

**PRESENTACIÓN:** La presentación comercial de Micorrizafer: Un kilo.

### BENEFICIOS DEL MICORRIZA FER:

- El uso de Micorrizafer estimula el desarrollo de otros microorganismos benéficos del suelo, lo que permite recuperar la actividad biológica del mismo.
- Por su bajo precio, y su capacidad para maximizar el aprovechamiento de los fertilizantes químicos, su uso puede reducir la necesidad de aplicar fertilizantes químicos y como consecuencia disminuir los costos de producción. Esto dependiendo de la cantidad de fertilizantes químicos usados y de su forma de aplicación.
- Mejoran el aprovechamiento de agua y de nutrientes de origen mineral y de origen químico.
- Mejoran el vigor y la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades, contra las heladas y la sequía.
- Aumentan el desarrollo de la raíz.
- No contaminan, son inocuos para humanos y animales y benéficos para el medio ambiente.

# FICHA TÉCNICA MICORRIZA FER BIOFABRICA SIGLO XXI



- Recuperan la fertilidad y la estructura del suelo, lo que permite una mayor infiltración y retención de agua.
- Junto con los hongos Micorrízicos se recomienda usar también la bacteria *Azospirillum brasilense* disponible en los productos Azofer y Maxifer. Esta asociación genera un efecto sinérgico en el que la planta potencia al máximo su crecimiento y por lo tanto el rendimiento de los cultivos. **Esto convierte a la combinación de productos Maxifer-Micorrizafer o Azofer Micorrizafer en la combinación ideal para sus cultivos.**

## APLICACIÓN

La aplicación se puede realizar con los siguientes métodos:

- Para inoculación en semilla.
- Para cultivos establecidos.
- Para producción de plántulas.

Los detalles de aplicación se incluyen en la ficha de cada cultivo.

### BENEFICIOS

Incrementa el rendimiento de los cultivos

Por su bajo precio y su capacidad para maximizar el aprovechamiento de los fertilizantes químicos reduce los costos de producción

Mejora el aprovechamiento de agua y de nutrientes de origen mineral y de origen químico (N P K y micronutrientes).

Mejora el vigor y la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades y contra las heladas y la sequía.

Aumenta el desarrollo de la raíz.

No contamina, es inocuo para humanos y animales y benéfico para el medio ambiente

### PRECAUCIONES

*Almacenar el biofertilizante en un lugar fresco y seco.*

*No se exponga a los rayos del sol.*

### COMPOSICIÓN:

100 000 propágulos de hongos micorrízicos arbusculares, de los cuales por lo menos 30 000 son esporas.

Sobre con adherente Carboximetil celulosa.

## Biofábrica Siglo XXI S.A. de C.V.

### Planta:

Carretera México Oaxaca km 106 Col. Hermenegildo Galeana.  
Cuautla Morelos. CP 62741

Tels: 0173 5354 – 5996/ 0173 5352- 8647  
Tels: 0155-5550-3858 / 0155-5550-9231

E-mail: [contacto@biofabrica.com.mx](mailto:contacto@biofabrica.com.mx)  
Web: [www.biofabrica.com.mx](http://www.biofabrica.com.mx)  
Blog: [www.biofabrica.com.mx/blog](http://www.biofabrica.com.mx/blog)

### Oficinas:

Av. Revolución 2042, piso 10, Col La Otra Banda.  
Deleg. Alvaro Obregón, C. P. 01090, México,D.F.