

# humiblend

## MICORRIZAS

### → FICHA TÉCNICA

#### • Descripción del producto:

Mezcla de ácidos húmicos y fúlvicos con micorrizas que ayudan a una mejor asimilación de nutrientes, además de favorecer la resistencia del cultivo a enfermedades.

#### • Uso recomendado:

Mejorador de suelos orgánico y fertilizante orgánico

#### • Tipo de formulación:

Polvo y granulado (2-4mm).

#### • Presentación:

Saco de 25kgs.



### INGREDIENTE

Ingrediente	Porcentaje (%)
Ácidos Húmicos	36.00
Ácidos Fúlvicos	20.00
Potasio (K)	1.00
Calcio (Ca)	3.00
Silicio (Si)	28.00
Azufre (S)	2.00
Adicionales y elementos relacionados.	9.75

### MACROELEMENTOS

Ingrediente	Porcentaje (%)
Glomus fasciculatum	0.30
G. Constrictum	0.30
G. ToJuosum	0.30
Acaulospora Scrobiculata	0.30
Gigaspora Margarita	0.30

### → Características

Color: **Negro**

C.E: **3.46 mmhos/cm<sup>2</sup>**

Olor: **Terroso**

Densidad aparente: **1.202 Kg/m<sup>2</sup>**

pH en solución al 10%: **5-6**  
según origen de extracción

Humedad: **7.51%**

Relación carbono/nitrógeno: **26.72**

## FICHA TÉCNICA



### → Funciones

Humiblend® Micorrizas es un fertilizante orgánico que combina ácidos húmicos y fúlvicos con micorrizas beneficiosas para potenciar la absorción de nutrientes y mejorar la resistencia de las plantas ante condiciones adversas y enfermedades. Favorece la captación de agua y nutrientes esenciales como fósforo, nitrógeno, potasio y calcio, aumentando la tolerancia a temperaturas extremas y suelos ácidos. Además, protege contra hongos patógenos y nematodos, incrementa la actividad radicular y prolonga la funcionalidad de las raíces alimentadoras.

### → Beneficios principales



Mejora la absorción de nutrientes como fósforo, nitrógeno, potasio y calcio, optimizando el crecimiento de las plantas.



Aumenta la tolerancia a condiciones adversas, como temperaturas extremas y suelos con acidez elevada.



Protege contra hongos patógenos y nematodos, reduciendo el riesgo de enfermedades en las plantas.



Incrementa el área radicular activa, favoreciendo mayor desarrollo de las raíces y una mayor captación de agua.



Estimula las raíces, prolongando su actividad fisiológica y mejorando la nutrición vegetal.



Favorece la salud del suelo, promoviendo un equilibrio biológico que mejora la estructura y fertilidad de los suelos.

### → Optimización en la absorción de nutrientes y desarrollo radicular

Es una innovadora solución para mejorar la absorción de nutrientes esenciales. Gracias a su combinación de ácidos húmicos, fúlvicos y micorrizas, facilita la disponibilidad de elementos clave como fósforo, nitrógeno, potasio y calcio, optimizando el metabolismo vegetal. La simbiosis entre las micorrizas y las raíces incrementa la superficie de absorción, permitiendo a las plantas obtener más nutrientes del suelo de manera eficiente. El sistema radicular se expande y fortalece, mejorando la captación de agua y promoviendo un crecimiento vigoroso. Este efecto es clave en suelos con baja fertilidad o condiciones adversas, ya que potencia el rendimiento de los cultivos y prolonga la vida útil de las raíces, logrando cosechas más sanas y productivas.

### → Resistencia a condiciones adversas y protección contra patógenos

Uno de los mayores desafíos en la agricultura es la exposición de los cultivos a temperaturas extremas, suelos ácidos y enfermedades. Humiblend® Micorrizas actúa como aliado fundamental para contrarrestar estos factores de estrés. Su formulación ayuda a las plantas a desarrollar una mayor tolerancia a temperaturas elevadas y suelos con altos niveles de aluminio, magnesio y azufre, elementos que afectan el crecimiento. Las micorrizas presentes en el producto crean una barrera biológica en las raíces, protegiéndolas contra hongos patógenos y nematodos. Reduce la incidencia de enfermedades y disminuye la necesidad de productos químicos, favoreciendo una agricultura más sostenible y rentable, mejorando la calidad y sanidad de los cultivos.

### → Mejora de la fertilidad del suelo y equilibrio biológico.

No solo beneficia a las plantas, sino que también mejora la calidad del suelo. Su combinación de componentes orgánicos fomenta un equilibrio biológico al aumentar la actividad microbiana beneficiosa. Esto contribuye a una mejor estructura del suelo, facilitando la aireación y retención de humedad. Al optimizar la disponibilidad de nutrientes y mejorar la capacidad del suelo para sostener el crecimiento vegetal, se reduce la dependencia de fertilizantes sintéticos. Con aplicaciones continuas, el suelo mantiene su fertilidad a lo largo del tiempo, generando un ecosistema agrícola más estable y productivo. Así, Humiblend® Micorrizas se convierte en una herramienta clave para fortalecer la sostenibilidad agrícola y la eficiencia en el manejo de cultivos.

# Recomendaciones de uso

Cultivo	Etapas de aplicación	Dosis
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Cereales y leguminosas</b></li></ul> <p>Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, arroz, caña de azúcar, girasol, cártamo, frijol, haba, garbanzo, ejote, chícharo, etc.</p>	Al momento de la siembra. Se sugiere también en la 2ª y 3ª fertilización al surco.	<b>250–500 Kg/Ha</b> Según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Frutales</b></li></ul> <p>Fresa, zarzamora, mora, arándano, manzano, durazno, peral, limón, naranja, mandarina, lima, mango, piña, papaya, nogal, aguacate, plátano, banano, carambola, maracuyá, café, etc.</p>	Al momento de la plantación, distribuir la dosis por árbol. En producciones perennes se puede reabonar en cada ciclo de cultivo en el cajete de cada árbol.	<b>3 a 5 kg</b> en producción
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Pastos y alfalfa</b></li></ul>	Al momento de la siembra. Cada 3 meses realizar aplicación foliar de Humiblend® Liquid Pro o reabonado con Humiblend® Micorrizas después del picado para aireación.	<b>250–500 Kg/Ha</b> Según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Hortalizas</b></li></ul> <p>Chile, jitomate, papa, tabaco, algodón, melón, pepino, sandía, calabacita, cebolla, ajo, apio, coliflor, col, brócoli, betabel, etc.</p>	Al momento de la siembra y en la 2ª o 3ª fertilización al surco.	<b>400–500 Kg/Ha</b> Según condición de suelo.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ornamentales</b></li></ul>	Al momento de la plantación. En cultivos perennes se puede reabonar hasta 2 o 3 veces en cada ciclo de cultivo. En ornamentales se puede reabonar 2–3 veces por maceta o en la 2ª y 3ª fertilización en ornamentales a suelo.	<b>400–500 g</b> Para producción en maceta 200–400 Kg/Ha, según condición de suelo.



## Advertencias y precauciones de uso

- Lea y entienda las instrucciones antes de usar este producto.
- Evite transportar o almacenar junto a productos alimenticios o forrajes.
- Evite que personas menores de 18 años manejen este producto.
- Evite comer, fumar o beber durante la aplicación de este producto.
- Evite contaminar depósitos de agua, abrevaderos o agua corriente.
- Al terminar la aplicación, báñese y póngase ropa limpia.

### ➔ Compatibilidad

Altamente compatible con todo tipo de fertilizantes y agroquímicos. Realice una prueba de compatibilidad previamente.

### ➔ Fitotoxicidad

No es fitotóxico en las dosis aquí recomendadas. Realice pruebas previamente.

### ➔ Primeros auxilios

En general, no es tóxico ni causa afectaciones. En caso de intoxicación, consulte un médico y lleve la etiqueta o esta ficha técnica.



#### Inhalación:

Ninguno en especial, no contiene sustancias volátiles. Use mascarilla para polvos.



#### Ingestión:

Sólo si está consciente, enjuagar la boca inmediatamente, proporcionar aire fresco y beber agua. No provocar el vómito y conseguir atención médica.



#### Piel:

Ninguno, no es tóxico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si presenta algún malestar consiga atención médica. Use overol o camisa de manga larga y pantalón, guantes y botas de hule.



#### Ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos; si lleva lentes de contacto, retírelos antes de enjuagar. Se recomienda usar goggles o lentes de protección.

### ➔ Medidas de protección al ambiente

- Respete las recomendaciones de uso del producto y las buenas prácticas agrícolas.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

### ➔ Medidas de almacenamiento y transporte

Almacene en un lugar fresco y seco, en el envase original bien etiquetado y cerrado. No almacene ni transporte cerca de alimentos, forrajes o medicinas.

### ➔ Garantía

El fabricante y vendedor limitan su responsabilidad a la reposición de producto defectuoso, no se responsabiliza por daño o pérdida directa o indirecta que el uso incorrecto del producto pueda ocasionarle, ya que la aplicación está fuera de su control. Cualquier otra garantía, expresa o implícita, que no sea otorgada por escrito por el fabricante será automáticamente desechada.