

## FICHA TÉCNICA



### Características del Producto

TRICHSMICS® Es un consorcio formulado con esporas de hongos endomicorrícicos y bacterias inoculados y multiplicados por sistemas biológicos en lixiviado de lombriz estabilizado.

El producto se presenta con **textura tipo tierra o composta**, diseñado para aplicarse directamente al suelo como **enmienda biológica**, mejorando la actividad microbiana y la salud radicular.

TRICHSMICS® actúa como una herramienta clave para:

- regeneración de suelos
- fortalecimiento del sistema radicular
- prevención de enfermedades de raíz

### **Garantía de Composición:**

**HONGOS ENDOMICORRICICOS** No menos de 150 esporas/g.

- Glomus intraradices
- G. brasilanum
- G. deserticola
- G. mosseae
- G. clarum
- Getunicatum
- Gigospopra margarita

**INHIBIDOR DE HONGOS PATOGENOS**

**No menos de 2,000,000 se conidias/gr**

*Trichoderma harzianum,*  
*T. reesei,*  
*T. viride,*  
*Gliocladium virens*

**MICORRIZAS:**

Agua y minerales.

Inhibición de patógenos.

Aumento de tolerancia.

- Extremos de PH y temperaturas.
- Sales metales pesados y toxinas.
- Compactación.

**Resultados:**

- Crecimiento
- Supervivencia - Rendimiento.

**HONGOS BENEFICOS ANTAGONISTAS A PATOGENOS DE LA RAIZ REDUCE:**

- Perdidas de plantas.
- Uso de fertilizantes y agrotoxicos.
- Pudrición de raíz.

## BACTERIAS BENÉFICAS

No menos de 2 Millones de UFC/g

- *B. megaterium*,
- *Pseudomonas fluorescens*
- *Bacillus polymyxa* *B. subtilis*,

Bacterias antagonistas a patógenos de la raíz, fijación de nitrógeno, solubilización de fósforo, producción de hormonas y antibióticos vegetales.

## Modo de Acción

TRICHSMICS® actúa directamente en la zona radicular mediante:

- **Colonización del suelo y raíz** - Los microorganismos benéficos se establecen en el suelo, interactúan con la raíz y mejoran la absorción de nutrientes
- **Competencia contra patógenos** - Desplaza microorganismos dañinos, reduce incidencia de pudrición radicular, mejora el equilibrio biológico del suelo
- **Activación microbiológica del suelo** - El componente orgánico estimula la vida microbiana, mejora la estructura del suelo e incrementa la disponibilidad de nutrientes
- **Estimulación del crecimiento** - Favorece el desarrollo radicular, mejora el vigor de la planta y retrasa el envejecimiento de tejidos
- **Cuando los microorganismos de TRICHSMICS® se instalan en el suelo** - colonizan, se asocian con la raíz, comienzan a reproducirse

## Beneficios del Producto

- Mejora la salud del suelo
- Estimula el crecimiento de raíces
- Incrementa la absorción de nutrientes
- Reduce enfermedades radiculares
- Mejora la retención de humedad y aireación
- Producto compatible con agricultura orgánica

## Método de Aplicación

TRICHSMICS® se aplica **directamente al suelo**, sin dilución.

Formas de aplicación:

- Incorporado al sustrato
- Aplicado en superficie alrededor de la planta
- Mezclado en trasplantes
- Aplicado en hoyos de plantación

## Dosis y Recomendaciones de Aplicación

Tipo de aplicación	Tamaño / condición	Dosis recomendada	Equivalente práctico	Forma de aplicación
Plantas en maceta	Pequeña	5 g	1 cucharadita	Aplicar sobre la superficie y acercar a la zona de raíz
	Mediana	10 – 20 g	1 – 2 cucharadas	Distribuir alrededor de la planta
	Grande	40 – 50 g	4 – 5 cucharadas	Aplicar uniformemente en el contorno
Plantas en suelo / jardín	Planta pequeña	10 g	1 cucharada	Aplicar en la base de la planta
	Planta mediana	10 – 20 g	1 – 2 cucharadas	Distribuir alrededor de la raíz
	Arbustos / árboles	125 – 250 g	¼ a ½ tasa	Aplicar en zona radicular (perímetro)
Césped	General	50 – 100 g/m <sup>2</sup>	5 – 10 cucharadas	Distribuir uniformemente sobre el área
Trasplantes	Todas	Según tamaño de planta	—	Aplicar directamente en la zona de la raíz antes de cubrir

### Frecuencia de Aplicación

- Cada 8 semanas durante el primer mes

### Momento de Aplicación

- Aplicar sobre suelo húmedo o ligeramente seco
- Regar después de la aplicación para activar los microorganismos

### Compatibilidad

- Compatible con materia orgánica
- Compatible con fertilización biológica
- No compatible con fungicidas o bactericidas (pueden afectar los microorganismos vivos)

### Cuidados y Recomendaciones

- No exponer a sol directo prolongado antes de aplicar
- Mantener en ambiente fresco y seco
- Aplicar con presencia de materia orgánica para mejores resultados
- No mezclar con productos químicos agresivos

## Nota Técnica

TRICHSMICS® es un producto biológico sólido, por lo que su efecto es progresivo. Su función principal es **construir un suelo vivo**, no actuar como fertilizante inmediato.

## Integración con Línea Vitabloom

TRICHSMICS® funciona como base del sistema:

- TRICHSMICS® → suelo vivo
- ROOTSIL® → activación radicular
- VITASOL® → nutrición
- FUNSIL® → control de patógenos (en aplicaciones separadas)

## Tiempo de Reingreso

No aplica **TrichsMics**®. No es tóxico, y se aplica lo más cercano a la raíz, regando inmediatamente en forma abundante para que la flora bacteriana se incorpore al suelo.

**Puede ser almacenado hasta por 18 meses en su envase original a temperatura de entre 5 y 45% fuera del alcance de los rayos directos del sol.**

## Garantía

El fabricante garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

CADUCIDAD: 2 Años después de su elaboración

## Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de **TrichsMics**® le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes **NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.**

Nota: No contiene Sustancias cloradas

**PRESENTACION:** Envase de 80 g, 150 g, 350 g, 800 g, 4 K o 16 K

**Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: [www.vitabloom.mx](http://www.vitabloom.mx)  
contacto@vitabloom.mx**