



**AGROTECNIA**  
Sevilla - Valle del Cauca

**FICHA TÉCNICA**  
**MICORRIZAR**

**Marca Comercial**

**MICORRIZAR**

---

**Composición**

- Esporas con alta capacidad de asociación de los géneros *Glomus*, *Acaulospora*, *Entrophospora* y *Gigaspora*
- Micelio extramático
- Raicillas colonizadas

---

**Sustrato**

- Suelo estéril

---

**Empaque**

- Saco de 50 kilos
- Saco de 10 kilos
- Saco de 1 kilo

---

**Funciones**

- Inoculante biológico de suelos, que tiene como principales funciones incrementar el desarrollo radicular de la planta, aumentar la absorción de agua y nutrientes, generar mayor resistencia al ataque de enfermedades (especialmente nemátodos) y en general mejorar el estado nutricional y fisiológico de las plantas donde es aplicado. Puede ser empleado en todos los cultivos de interés comercial (excepto en zanahoria y ciperáceas).

---

**Registro ICA (para todos los cultivos)**

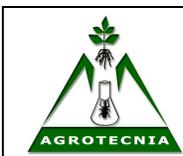
- Productor 35 21
- Producto 34 74

---

**Producido y Garantizado por**



*AGRICULTURA EFICIENTE*  
*ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL NUEVO SIGLO*



## **ESCRITO ACLARATORIO**

**LAS MICORRIZAS (M.V.A)**, a pesar de existir hace 400 millones de años, son insumos biológicos que hasta ahora comienzan a cobrar tanta trascendencia que están siendo ampliamente utilizados como elementos fundamentales en la mayoría de paquetes tecnológicos de explotaciones agropecuarias del ámbito nacional.

Estos hongos se asocian con el 96% de los cultivos de importancia económica del mundo.

La relación Planta-Hongo es ampliamente conocida y de sus beneficios no hay discusión, se sabe que el mayor aporte para la planta ocurre a nivel de la raíz donde se establece la simbiosis y es de carácter nutricional (facultando a la planta para absorber y asimilar nutrientes y agua de una forma más efectiva) y el beneficio para el hongo es obtener un sitio de sobrevivencia y desarrollo estable en tiempo y espacio.

Los parámetros de calidad exigidos enfatizan como primordial característica el número de esporas por gramo de sustrato y las definen como único propágulo del hongo en el suelo. Dichos parámetros se establecieron sin tener en cuenta que existen otros propágulos tan

importantes como son las **RAICILLAS COLONIZADAS** que contienen **MICELIO EXTERNO** (con alta capacidad invasora) y las mismas **ESPORAS INTRARADICALES** que son pasadas por alto al momento de las evaluaciones en laboratorio (fallas propias de la técnica o el método). Tampoco se ha prestado importancia al gran potencial del **MICELIO MICROSCÓPICO DISPERSO EN SUSTRATO**, con excelente capacidad invasora a las raíces vecinas.

Todas las estructuras anteriores (esporas en sustrato, raicillas colonizadas, esporas intraradicales, micelio interno y externo) representan propágulos con alta capacidad de establecer la simbiosis y brindarle los beneficios a la planta (todas se encuentran presentes en

MICORRIZAR). Lo anterior debe ser tenido en cuenta al momento de determinar la calidad de un producto, que no debe ser medida solo por la cantidad de esporas/ gramo de sustrato.

## **MICORRIZAR**

Es un inóculo que presenta un número de **esporas** por gramo de sustrato suficientes y efectivas al momento de establecer la asociación con las plantas donde se aplica, **raicillas**



**AGROTECNIA**  
Sevilla - Valle del Cauca

**FICHA TÉCNICA**  
**MICORRIZAR**

colonizadas en un **60 - 80%** y una alta presencia de **micelio microscópico** libre en el sustrato. Esta composición brinda al producto garantía de ser un inóculo eficiente.

Tanto en pruebas de invernadero, laboratorio y campo llevadas a cabo en nuestras instalaciones, campos experimentales, cultivos comerciales, instituciones educativas y oficiales, MICORRIZAR muestra resultados positivos. Reflejados en aumentos de producción y mejoramiento paulatino de las condiciones físicas y biológicas de los suelos.

En los 15 años de investigación continuada que llevamos realizando, hemos sido testigos primarios de las dificultades que presenta manipular al antojo organismos vivos. Por tal motivo, por que también somos agricultores y por nuestro compromiso con la calidad y la verdad estamos impedidos para participar en el juego, estrictamente comercial, de entrar en una loca carrera de quién promete más esporas. Sí podemos asegurar que nuestro producto (con alta presencia de propágulos infectivos; esporas libres, esporas intraradicales, micelio microscópico) es efectivo al momento de ser aplicado, y sus beneficios no tienen discusión.

Estamos interesados en que MICORRIZAR cumpla con los estándares de calidad más altos. Dichos estándares estarán encaminados a que las bondades mencionadas se vean reflejadas en el campo. En este sentido AGROTECNIA garantiza que su producto MICORRIZAR es efectivo al momento de establecer la simbiosis y de otorgar todos los beneficios que surgen como consecuencia de este establecimiento.

Siempre estaremos dispuestos y atentos a escuchar críticas constructivas e inquietudes de nuestros consumidores. Para nosotros es de vital importancia lograr establecer una estrecha relación técnica y comercial con cada una de las personas que tengan que ver con la utilización de alguno de nuestros productos. De esta forma podremos ser más eficientes en la consecución de los objetivos trazados, encaminados a consolidarnos y mantenernos como en empresa líder en la producción de insumos biológicos en nuestro país.