



# Ficha Técnica

# **SYMBIO VAM**

## Micorrizas



### **Características y Propiedades:**

La sigla VAM corresponde al nombre Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) que son hongos que crecen como vesículas con finos filamentos unidos a las raíces de las plantas formando redes de ductos vivos, extendiendo efectivamente la cobertura normal de las raíces hasta en 50 metros de longitud. Este sistema de filamentos retienen y entregan agua y nutrientes a la planta. La planta inoculada estimula su crecimiento radicular por sustancias bioestimulantes secretadas por el mismo hongo. Las micorrizas son capaces de extender la capacidad de captura de nutrientes bajo un principio físico, pero también generan compuestos que disuelven los elementos no disponibles (fósforo y zinc principalmente). También mejoran la estructura del suelo, generando mucílagos que unen las partículas del suelo, formando agregados.

### **Beneficios:**

- Aumenta la toma y retención de agua – VAM mejora la tolerancia y recuperación de estrés hídrico (sequía).
- Mejora la estructura del suelo–VAM induce la formación de gránulos siendo el factor más importante en el largo plazo en el crecimiento de las plantas y en la sanidad general del suelo.
- Solubiliza nutrientes–exudados minerales disponibles como fosfatos de reservas del suelo que estaban en estado insoluble.
- 90 % de todas las plantas desarrollan alguna forma de asociación con las Micorrizas.
- Potencia el crecimiento de la raíz.
- Algunos de los más importantes cultivos beneficiados por ellas son: Palta, manzanas, porotos, zanahorias, cítricos, maíz, uvas, lechugas, cucurbitáceas, olivos, cebolla, papa, melones, frambuesas, tomates, sandías y trigo.

### **Aplicación:**

**SYMBIO VAM** solo se desarrollará en las plantas inoculadas adecuadamente. Debe ser aplicado directamente a las semillas en germinación o en las raíces de las plantas en crecimiento.

Sumergir las raíces húmedas en el polvo o asperjar el polvo sobre las raíces húmedas 2 gr/planta transplantada (árboles frutales, rosas, vid), aumente la dosis en plantas más grandes.

Preparar una solución 30 g/lit y sumergir la planta antes de plantar. Mojar el suelo con los restos de la solución, mientras se realiza la plantación.

Mezclar 10 gr. en 25 litros de tierra antes de plantar. Aplicar de 10 a 50 esporas por planta en brotación. Dosis mayores, mejoran los resultados.

Aplicar en el agua para pequeñas plantas recién transplantadas: 1kg/ 2000 plantas (frutillas o tomates). Riegue aplicando una solución de agua limpia con **SYMBIO VAM** en suspensión permita aplicar uniformemente en cada planta. Agite la suspensión durante la aplicación. Moje bien el suelo.

Agregar en el té de compost antes de la aplicación: 500 gr/200 litros de té de compost. Al repetir las aplicaciones mejoran los niveles de colonización en la raíz.

También se pueden agregar pequeñas cantidades de micorrizas al agua de riego.

**Dosis:** Suelo: 1 Kg/há.

### **Recomendaciones:**

No mezclar con fungicidas ni bactericidas. Almacenar en un lugar fresco, lejos del calor y la luz solar.

Vida útil: 2 años (si es almacenado correctamente). Una vez abierto, mantener refrigerado y utilizar antes de 3 meses.

### **Presentación:**



FUMEX LTDA

Frasco  
1 Kg

Ficha Técnica

# SYMBIO VAM

Micorrizas



F U M E X L T D A