

Las **raíces**  
de los mejores  
cultivos

# AEGIS Sym

MICORRIZAS



# Atens



Síguenos:



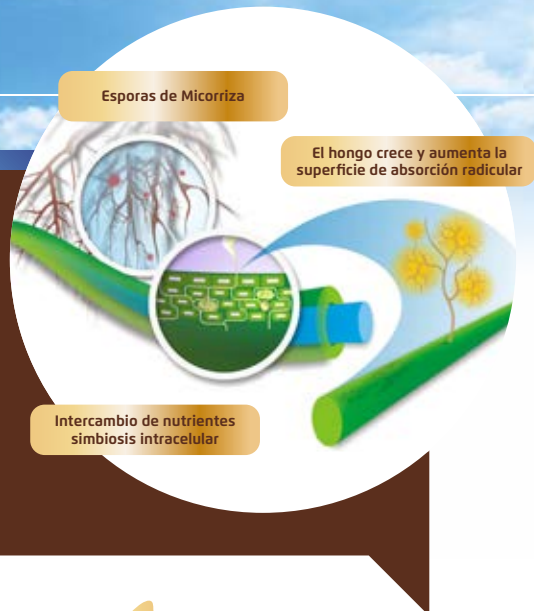
Calidad, cuidado, producción y equilibrio.

# ¿CÓMO FUNCIONAN LAS MICORRIZAS?

## AEGiS Sym

**Micorriza** es el término utilizado para designar la relación simbiótica entre las raíces de una planta y ciertos hongos del suelo. En esta asociación los dos organismos implicados se ven favorecidos.

Por un lado, el hongo coloniza la raíz de la planta y le **proporciona nutrientes y agua** que extrae del suelo por medio de una red de filamentos (hifas). Por su parte la planta suministra al hongo carbohidratos que sintetiza a través de la fotosíntesis.



Esporas de Micorriza

El hongo crece y aumenta la superficie de absorción radicular

Intercambio de nutrientes simbiosis intracelular

## Principales beneficios

**01 Incrementa** la superficie de absorción radicular hasta 1000 veces



**02 Mejora** la eficiencia en la captación de nutrientes y agua del suelo



**03 Aumenta** la resistencia al estrés hídrico y salino



**04 Potencia** la tolerancia a patógenos radiculares (nematodos y hongos)



**05 Promueve** un crecimiento equilibrado y mejora la calidad organoléptica de los frutos

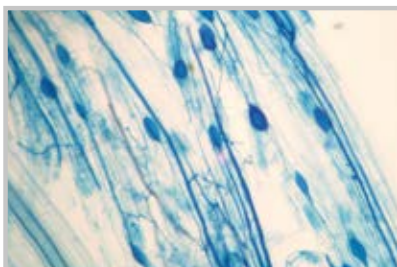


## LA CALIDAD: Factor clave del éxito

Las **micorrizas** son organismos vivos y su calidad (infectividad, madurez) es clave para su éxito. **ATENS** dispone de sus propios invernaderos donde la micorriza es reproducida en un sistema **IN VIVO**. Este método garantiza, frente a otros, una concentración y vitalidad elevada de las esporas y la ausencia de patógenos. Los géneros y especies que produce **ATENS** son:

• **Rhizoglomus irregulare BEG72 (ex Rhizophagus intraradices)**: Cepa aislada por el Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentaries (IRTA), Barcelona, España.

• **Funneliformis mosseae (ex Glomus mosseae)**: Cepa aislada por el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), Tenerife, España.



Colonización de raíces



Reproducción in vivo de micorriza



Producción de pastillas



## AEGIS Sym *irriga*

- **Micorriza *Rhizoglo­mus irregular­e* BEG72:** 1400 esporas/g
- **Composición secundaria:**
  - Bacillus megaterium* MHBM06: 1x10<sup>7</sup> UFC/g
  - Bacillus megaterium* MHBM77: 1x10<sup>7</sup> UFC/g
- **Formulación:** Polvo
- **Granulometría:** <120 µm



Envase de 0,5 kg

**Dosis recomendada:** Hortícolas: 0,5-2 kg/ha – Frutales: 1-2 kg/ha  
Producto fertilizante inscrito con Nº de registro **F0004212/2029**

## AEGIS Sym *microgranulo*

- **Micorriza total:**
  - Rhizoglo­mus irregular­e* BEG72: 50 esporas/g
  - Funneliformis mosseae* BEG234: 25 esporas/g
- **Formulación:** Microgranulo
- **Granulometría:** Fracción entre 0,5-1 mm



Envase de 3 kg

**Dosis recomendada:** Hortícolas: 1,5-2 g/planta – Frutales: 5-10 g/planta

## AEGIS Sym *pastilla*

- **Micorriza total:**
  - Rhizoglo­mus irregular­e* BEG72: 300 esporas/pastilla
- **Formulación:** Producto sólido en comprimidos



Envases de 500 y 1500 Pastillas

**Dosis recomendada:** Vivero: 0,5 -1 ud - Hortícolas campo y Ornamentales: 0,5-1 ud - Frutales: 2 uds  
Producto fertilizante inscrito con Nº de registro **F0004128/2029**

## AEGIS Sym *gel*

- **Micorriza total:**
  - Rhizoglo­mus irregular­e* BEG72: 100 esporas/g
  - Funneliformis mosseae* BEG234: 50 esporas/g
- **Formulación:** Polvo para preparación gel
- **Granulometría:** 120-500 µm



Envase de 4 kg

**Dosis recomendada:** Semillero de hortícolas: 12-15 L/m<sup>3</sup> - Sustrato Vivero: 5-10 cc/planta - Hortícolas campo y Ornamentales: 4-8 cc/planta - Frutales: 15 cc/planta



Producto apto para agricultura ecológica.



# AEGIS Sym

## Casos de éxito en diferentes cultivos



Un producto desarrollado y fabricado por:

