# FICHA TÉCNICA MYCOGEL MASTER

**CÓDIGO: GK/13**

## CARACTERÍSTICAS

**MYCOGEL MASTER** es un inoculante biológico a partir del hongo beneficioso *Rhizophagus irregularis* con cepas seleccionadas específicamente para césped por su elevada eficacia, alta concentración y con una formulación en GEL semilíquido.

Las micorrizas son asociaciones de hongos beneficiosos con la raíz, estos hongos penetran en las células de las raíces sin dañarlas y producen un importante crecimiento radicular. Una vez inoculado el cultivo, por cada centímetro de raíz micorrizada surgen alrededor de tres metros de hifas permitiendo al sistema radicular explorar zonas donde antes no era capaz de llegar. A su vez, la micorriza mejora los mecanismos de resistencia del césped frente a agentes externos.

**MYCOGEL MASTER** es una patente española con alcance mundial mediante el proceso patentado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con ref. WO/2007/014974, Ministerio de Economía y Competitividad. La tecnología consiste en el cultivo y envasado de hongos micorrícicos "in vitro" y estériles, con lo que conseguimos:

- Mayor absorción de agua y nutrientes. Solubilizador de fósforo.
- Estimular el crecimiento en condiciones de estrés como sequía, salinidad, suelos problemáticos, pH extremos, etc.
- Aumentar la resistencia de la planta.
- Aumentar la síntesis de clorofila, produciendo un incremento de la actividad fotosintética.

## COMPOSICIÓN

Aislado específico para césped del hongo formador de micorrizas arbusculares de la especie ***Rhizophagus irregularis*** en una concentración de **$5x10^7$ propágulos/L**, con una formulación en gel semilíquido estéril.

Los propágulos son el conjunto de esporas, raíces micorrizadas e hifas vegetativas que hay en el inoculante micorrícico y que se mantienen viables y activas durante más de 3 años gracias a su formulación en gel semilíquido.

**MYCOGEL MASTER** coloniza más rápidamente las raíces que el resto de productos de la competencia que utiliza tecnología sólida, gracias a que las formas activas de micorrizas solo permanecen viables y estabilizadas en el gel, en formulaciones sólidas no sobreviven.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** gel semilíquido
**pH:** 4.0-5.0
**Densidad:** 0,96-1,00 g/cc

**Fecha: 17/09/2020 | Revisión: 01-MJF**

# FICHA TÉCNICA MYCOGEL MASTER

**CÓDIGO: GK/13**

## DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

| APLICACIÓN | DOSIS Y RECOMENDACIONES |
|---|---|
| Suelo | 0,1 cc/$m^2$ (1 L/ha): Calles<br>0,2 cc/$m^2$ (2 L/ha): Greens y Tees |

Recomendaciones:

- Realizar una aplicación al inicio del cultivo, resiembras o colocación de tepes.
- En el plazo de 2 semanas tras la inoculación con **MYCOGEL MASTER**, evitar la fertilización química, especialmente en fósforo. En caso de no ser posible, reducirla hasta un 40% de las dosis recomendadas.
- Procurar, en el momento de la aplicación, el contacto de **MYCOGEL MASTER** con el sistema radicular.
- Asegurarse de que los sistemas de aplicación no contienen restos de fertilizantes o fungicidas en el momento de la aplicación.
- **MYCOGEL MASTER** es compatible con los fungicidas Propamocarb, Metalaxil, Himexazol y Phosetyl- Al. En caso de aplicar otros fungicidas consultar con nuestro Departamento Técnico.
- Una vez abierto, mantener en frío y usar antes de 3 días.

## PRESENTACIÓN

Envases de 250 cc, 500 cc y 1 L

**Fecha: 17/09/2020 | Revisión: 01-MJF**