

MYCOGEL

CARACTERÍSTICAS

MYCOGEL es el único inoculante micorrízico en gel y producido bajo condiciones de esterilidad del mercado y que además contiene distintos tipos de propágulos del hongo beneficioso *Rhizophagus irregularis* lo que hace que se reduzca el tiempo de colonización de las raíces. Este hongo forma asociaciones beneficiosas o micorrizas con las raíces de las plantas. Las micorrizas estimulan el crecimiento radicular y la captación de nutrientes por parte de las plantas, en especial, de aquellos menos accesibles o insolubles como el Fósforo.

Así, una vez inoculado el cultivo, por cada centímetro de raíz surgen alrededor de 3 metros de estructuras del hongo, alcanzando zonas donde la raíz, por sí sola, no era capaz de llegar. Las micorrizas suponen un mayor y mejor desarrollo de los cultivos, llevándolos a un estado en el que pueden superar mejor situaciones de estrés.

MYCOGEL es una patente española de alcance mundial de hongos formadores de micorrizas (*Rhizophagus irregularis*), formulados en condiciones estériles y en gel para una perfecta aplicación vía riego.

MYCOGEL presenta la mayor concentración del mercado de micorrizas ultrapuras, con lo que conseguimos un mayor crecimiento radicular (gracias a las hifas del hongo) mejorando la eficiencia en la absorción de agua y nutrientes (especialmente del fósforo bloqueado en el suelo), asegurando una mayor actividad fisiológica y una mayor cantidad y calidad de la producción.

Las distintas formulaciones de MYCOGEL contienen especies autóctonas y eco-compatibles de micorrizas cultivadas y envasadas "in vitro", seleccionadas por su eficacia a partir de cada uno de los cultivos y zonas de aplicación.

MYCOGEL son las únicas micorrizas del mercado:

De formulación semi-líquida que garantiza su aplicación vía riego.

Certificadas como libre de otros microorganismos.

Producidas "in vitro" en forma de gel semilíquido mediante el proceso patentado a nivel mundial por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con ref. 1A10/2007/014974, Ministerio de Economía y Competitividad.

De rápida colonización, 2 semanas frente a las 4 semanas que necesitan las micorrizas de la competencia, gracias a su formulación en gel y producción "in vitro" conteniendo diferentes formas activas de micorrización y los compuestos volátiles que participan en el reconocimiento entre la planta y la micorriza.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aspecto:** Gel semilíquido de color ámbar
- **pH:** 4 - 5
- **Densidad:** 0,96 - 1,00 gr/cc

PRESENTACIÓN EN ENVASES DE 100cc, 250cc, 500cc Y 1L

COMPOSICIÓN

Inoculante micorrízico a base de *Rhizophagus irregularis* (anteriormente denominado *Glomus spp.*): 5,2x10⁷ propágulos / Litro, con una formulación en gel estéril tras producción "in vitro" en laboratorio. Los propágulos son el conjunto de esporas, raíces micorrizadas e hifas activas que hay en el inoculante micorrízico y que solo se mantienen viables y activas durante más de 3 años gracias a su formulación en gel.

MYCOGEL 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.

DOSIS/ FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN	DOSIS
Fertirrigación	1 L/ha. Aplicar a los 7-10 días tras el trasplante.
Pulverización suelo	

CULTIVO	APLICACIONES
Cerezo, Cítricos, Paltos, Olivos, Uva de Mesa, Carozos, Nogales, Almendros, Manzano, Kiwi	Con pick radicular, brotación o en floración como segunda opción, una aplicación por ciclo. Desde la segunda aplicación en adelante utilizar 1 L/ha, cada temporada.
Hortícolas	Aplicar a los 7 días después del trasplante.

RECOMENDACIÓN

- Realizar 1 aplicación al inicio del cultivo.
- En el plazo de 2 semanas tras la inoculación con MYCOGEL, reducir ligeramente la fertilización química, especialmente la de fósforo. Pasado ese tiempo, realizar la fertilización completa.
- Procurar el contacto con las raíces jóvenes, se recomienda realizar la aplicación en el estadio de plántula, a los 7 - 10 días tras su trasplante en el campo. En el caso de plantas adultas, aplicar sobre la zona donde se localicen las raíces jóvenes.
- Asegurarse de que los sistemas de riego no contienen restos de fertilizantes, fungicidas o pesticidas.
- MYCOGEL es compatible con los fungicidas Propamocarb, Metalaxil, Himexazol y Phosetyl-Al. En caso de aplicar otros fungicidas consultar con el distribuidor.
- Una vez abierto, mantener en frío y usar antes de 3 días.