

MYCOGEL

Micorizas puras y ultraconcentradas en gel
sin arcillas ni otros insolubles

- Mayor absorción de agua y nutrientes
- Solubilizador de fósforo
- Estimula el crecimiento en condiciones de estrés (sequía, salinidad, suelos pobres y pH extremos)
- Fortalece el cultivo frente a ciertos patógenos y plagas



sin micorrizar



con Mycogel





MYCOGEL es una formulación de hongos micorrícicos a base de *Rhizophagus irregularis*, seleccionados especialmente por su elevada eficacia, que presenta la mayor concentración en el mercado de micorrizas y con una formulación en **GEL**.

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 explorar zonas donde antes no era capaz de llegar el sistema radicular. A su vez, la micorriza mejora los mecanismos de defensa de la planta frente a ciertos patógenos y plagas.

MYCOGEL es una patente española con alcance mundial, cuya tecnología consiste en el cultivo y envasado de hongos micorrícicos "in vitro" y estériles, con lo que conseguimos estimular un mayor crecimiento radicular debido a las hifas del hongo, mejorar la eficiencia en la absorción de agua y nutrientes (especialmente el fósforo), así como un aumento en la actividad fisiológica del cultivo produciendo mayor cantidad y calidad de la producción.

Composición ●

Inoculante micorrícico a base de *Rhizophagus irregularis* (anteriormente denominado *Glomus* spp.) con una concentración de 5×10^7 propágulos/L. Presentación en gel estéril tras producción "in vitro" en laboratorio.

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.

Ventajas Agronómicas ●

- Aumenta la absorción por parte de las plantas micorrizadas de agua y nutrientes, destacando su alta eficiencia en la asimilación de fósforo (P).
- Estimula el crecimiento y supervivencia en condiciones de estrés como sequía, salinidad, suelos pobres y pH extremos.
- Una vez instalada, la micorriza ayuda a la planta a defenderse mejor frente al ataque de patógenos y plagas.
- Da lugar a un incremento en el vigor y supervivencia tras el trasplante.
- Participan en el mantenimiento del equilibrio de la planta y la rentabilización de la producción.

Dosis y forma de aplicación ●

APLICACIÓN RECOMENDADA Y MÁS EFICAZ

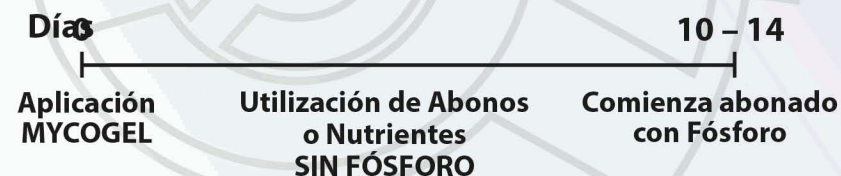
Fertirrigación: Hortícolas bajo invernadero y aire libre.

Diluir el producto a la dosis recomendada de 1 L/ha. Aplicar en trasplante.

- En el plazo de 2 semanas tras la inoculación con **MYCOGEL**, **evitar la fertilización con Fósforo** y en el caso de ser posible, evitar o reducir hasta el 40% la fertilización química sólo en estas 2 semanas. Recomendamos durante este tiempo la aplicación de materias orgánicas.
- **No aplicar fungicidas vía riego** durante 2 semanas tras la inoculación.



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. WO/2007/014974, Ministerio de Economía y Competitividad.

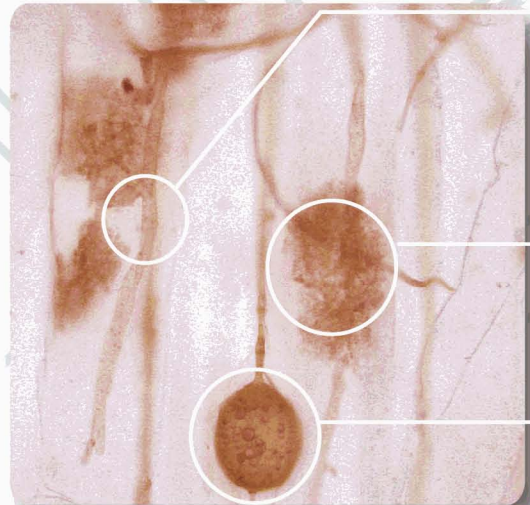


Otras Aplicaciones Consultar Ficha Técnica.

Ventajas frente a la competencia

- 1 Aplicación Vía Riego Garantizada**
Única formulación en gel.
 (Por su proceso de producción no contiene restos de arcilla u otros insolubles).
- 2 Certificado de Pureza**
Producción en laboratorio in vitro.
 (Al ser in vitro certificamos la no presencia de otros microorganismos patógenos o no).
- 3 Concentración de propágulos**
 (El proceso patentado de producción in vitro permite la obtención de una formulación ultraconcentrada de propágulos).
- 4 Hongos autóctonos por cultivo/país**
- 5 Tiempo de Colonización**
 (Al ser en gel capturamos y mantenemos activas todas las formas inmediatas de colonización).

	MYCOGEL	COMPETENCIA
	✓	✗
	✓	✗
	50.000.000 ufc/l	500.000 ufc/l
	✓	✗
	2 semanas	4 semanas

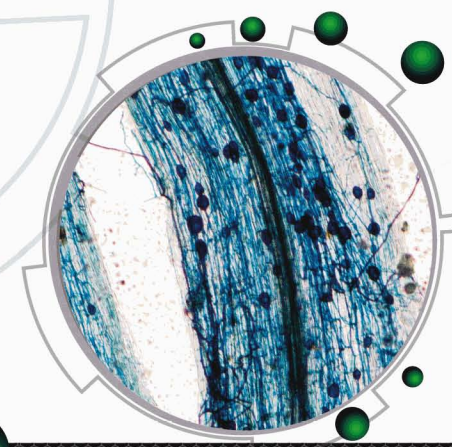
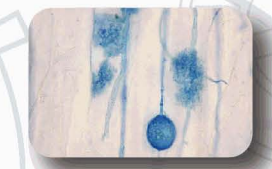
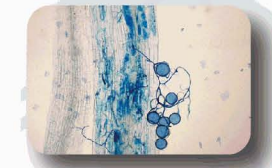
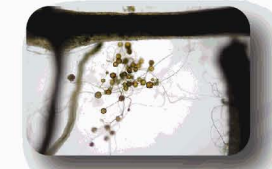
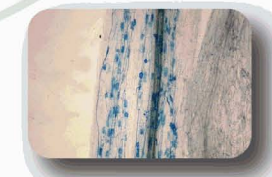


Hifas vegetativas, que es el modo de crecer normal de los hongos. Las hifas son una especie de hebras muy finas y resistentes que crecen alrededor de la raíz y se extienden por el suelo. Las hifas son las que actúan de forma más rápida aunque son las estructuras más sensibles ya que sólo permanecen viables si se mantienen en buenas condiciones. En los productos sólidos no sobreviven.

Fragmentos de **raíces micorrizadas**, que tienen la ventaja de estar en forma activa y de actuar rápidamente tras las hifas. Al igual que éstas, las raíces micorrizadas solo pueden sobrevivir en las condiciones que aporta la formulación en gel.

Esporas, que son estructuras de resistencia y de dispersión de las micorrizas, lo que asegura una colonización a medio plazo tras la acción de las hifas y las raíces micorrizadas.

Estas dos formas de micorrización sólo están activas por la formulación en gel



MYCOGEL

Micorrizas puras y ultraconcentradas en gel sin arcillas ni otros insolubles

