

EQUIPO DE INNOVACIÓN “MICORRIZAS”

La demanda de herramientas innovadoras que reviertan esta situación de manera más sostenible ha promovido la formación del Equipo de Innovación “Micorrizas”. El programa de desarrollo rural del Gobierno de La Rioja, Orden 17/2016, de 11 de julio, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, regula las ayudas a las acciones de cooperación con carácter innovador, dentro de las que se enmarca nuestro proyecto. Los resultados contribuirán a resolver los principales problemas actuales del recurso suelo. Para alcanzar este fin se proponen los siguientes objetivos específicos:



· Aislar inóculos locales de MVA.

· Producir MVA en laboratorio.



· Aplicar MVA bajo condiciones de invernadero.

· Aplicar MVA bajo condiciones de campo.



· Difundir, transferir los resultados y capacitar a productor@s y técnic@s.

EQUIPO HUMANO

El equipo de Innovación “Micorrizas” está coordinado por la Asociación “El Colletero”, y cuenta con el agricultor Gabriel Fabón (Tomat eco) y la empresa de asesoría agrícola AgroVIDAR. El desarrollo del cultivo de micorrizas está a cargo de la empresa Clean-Biotec, que presta su servicio como consultoría externa.



DÓNDE

El proyecto se desarrolla en las huertas de Nalda, La Rioja (espacio Red Natura 2000). Si quieres visitar nuestras fincas experimentales y conocer el proyecto contacta con nosotros.

FINANCIACIÓN

El proyecto está cofinanciado al 80% por la Unión Europea a través de fondos FEADER, el Ministerio de Agricultura y el Gobierno de La Rioja. El 20% restante lo aportan las entidades que conforman el equipo de innovación micorrizas.



Equipo de Innovación Micorrizas*

CULTIVO Y APLICACIÓN DE MICORRIZA AUTÓCTONA
PARA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA EN LA RIOJA

* El término Micorriza, describe la relación de beneficio mutuo entre un hongo y una planta por medio de sus raíces.

EL PROYECTO

Con una duración de 4 años, el objetivo general del proyecto es implantar el cultivo de Micorrizas Vesículo Arbusculares (MVA) para su aplicación en cultivos hortícolas.



· Mejorando la calidad de los suelos agrarios de forma natural.

· Incrementando la productividad y calidad de sus cultivos.



· Enriqueciendo el estado sanitario de las plantas, y así su resistencia a plagas y estreses (agua, temperatura, contaminación).



· Eliminando insumos agrícolas para producir alimentos de forma más sostenible.

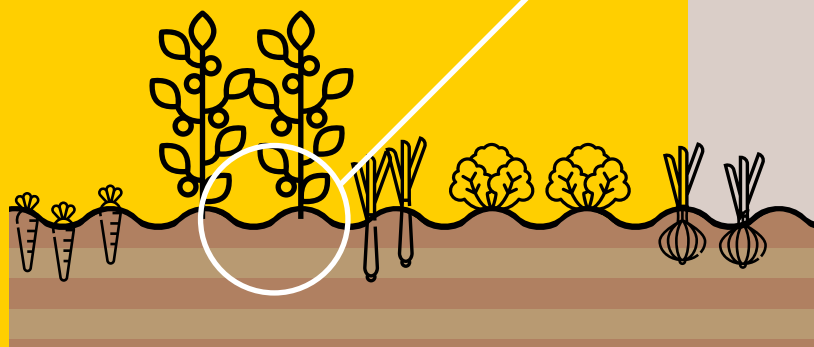


LA VIDA EN EL SUELO

Cada vez se presta más atención a los microorganismos del suelo, por las funciones ecológicas que éstos realizan: reciclaje, mineralización, estructuración, fijación de Nitrógeno y fuente de Carbono. Se calcula que el valor económico de estos servicios es de 14 billones de euros por la formación de suelo y 2 billones por el reciclaje de nutrientes.

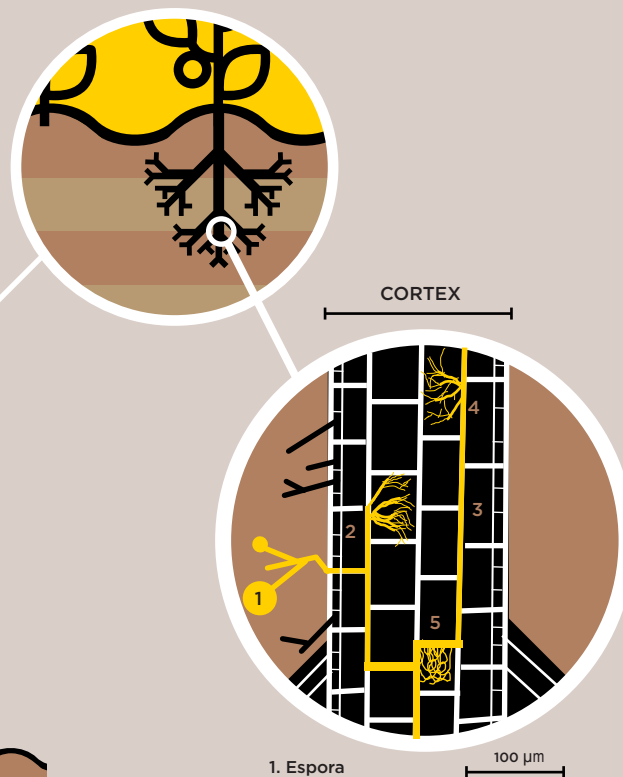
LAS MICORRIZAS VESÍCULO-ARBUSCULARES

Dentro de los microorganismos del suelo, las micorrizas han ganado un creciente interés no solo como productoras de hongos comestibles (hongos, trufas), sino también como ingenieras del ecosistema y biofertilizantes. En el caso de las Micorrizas Vesículo-Arbusculares (MVA), que no producen hongos comestibles, sino que su ciclo de vida está ligado al interior de la raíz de la planta, establecen una relación de beneficio mutuo (simbiosis) con un 90% de especies de plantas. La MVA provee de nutrientes minerales a la planta, principalmente Fósforo, a cambio de Carbono procedente de la fotosíntesis de la planta. Existen unas 6000 especies de MVA y pueden representar el 10% o más de la biomasa microbiana del suelo. Las MVA forman una malla fina a través del suelo (micelio), así como estructuras ramificadas (arbuscúlos) dentro de las células de las raíces de las plantas; donde ocurre el intercambio de nutrientes minerales y Carbono.



UN SUELO AMENAZADO

Cada vez hay mayor pérdida de fertilidad y funcionalidad biológica en suelos agrícolas debido principalmente a un cultivo intensivo caracterizado por el abuso de productos químicos. El suelo es un recurso natural limitado y para un desarrollo sostenible necesita ser protegido de la degradación que sufre de manera continuada.



1. Espora
2. Raíz externa
3. Raíz interna
4. Arbusculo
5. Vesícula

BENEFICIOS ESPERADOS



- Incremento de la productividad y producción de semillas.



- Protección de plantas a la sequía, plagas y contaminación.



- Mejora de la calidad del suelo, su agregación y el contenido de Carbono orgánico, influyendo en la estructura de las comunidades vegetales.

- Aumento en la calidad nutritiva de los frutos, no sólo por el enriquecimiento en macronutrientes (es decir, Nitrógeno y Fósforo), sino también en micronutrientes.

+ Info: www.micorrizas.elcolletero.org

CONTACTO

El Colletero: 646 540 608 - info@elcolletero.org
Tomat eco: 618 700 711 - gabrielfabon@hotmail.com
AgroVIDAR: 675 010 607 - gonzalo@agrovidar.com
Clean-Biotec: 941 238 261 - clean@clean-biotec.com

