



DANDO VIDA AL SUELO



FICHA TECNICA

LIQSOIL

RSCO-081/V/11

En la actualidad los sistemas de producción agrícola requieren orientarse a la sustentabilidad, el uso de productos amigables con el medio ambiente resulta imprescindible para preservar los recursos naturales y elevar la rentabilidad en la producción agrícola.

La utilización de los recursos microbiológicos del suelo en los sistemas agrícolas es una alternativa eficiente para reducir el uso de fertilizantes químicos; los microorganismos permiten mantener la estructura física y química del suelo y su balance biológico.

¿Qué es el LIQSOIL?

Es un Biofertilizante (inoculante) en presentación líquida, con una concentración de 20,000 esporas viables de la micorriza arbuscular *Glomus intraradices*, que se asocia a las raíces de las plantas favoreciendo su desarrollo y nutrición. No contamina el medio ambiente ni causan daño al hombre; hace posible el incremento en rendimiento de los cultivos a un bajo costo y permite sustituir parcialmente el uso de los fertilizantes químicos.

Micorriza *Glomus intraradices*: El término micorriza significa asociación hongo - raíz. Los mayores beneficios de esta asociación son el incremento de los pelos radicales de la raíz y el transporte de nutrimentos a través de las hifas de la micorriza.

POR UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

Ventajas del LIQSOIL:

LIQSOIL es un producto elaborado bajo un estricto control de calidad, totalmente inocuo y aséptico.

- Es de fácil transportación.
- Permite reducir entre un 25 y 50 % la cantidad de fertilizante químico.
- Aumenta la velocidad de absorción de nutrientes por las plantas por un efecto directo en el mejor desarrollo radicular.
- La micorriza presente en **LIQSOIL** aporta fitohormonas promotoras del crecimiento vegetal y convierten en asimilables por las plantas el P, K, Ca y Mg entre de otros.
- Incrementan la absorción de agua debido al mayor volumen de exploración y dan resistencia al estrés hídrico y salino.
- La presentación líquida de **LIQSOIL** facilita su aplicación en los sistemas de riego y a grandes cantidades de semilla.
- Las interacciones sinérgicas que se establecen entre las raíces de las plantas y los microorganismos del **LIQSOIL**, tienen una acción positiva en:

La fotosíntesis,

La solubilización y toma de fosforo,

En el control de patógenos del suelo

El desarrollo general de la planta.

FORMA Y DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	PROCEDIMIENTO
MAÍZ Y SORGO	Inocular la semilla con 1 bote de LIQSOIL/ha.	Agitar y aplicar asperjado a la semilla.
TRIGO, CEBADA Y AVENA	Inocular la semilla con 1 bote de LIQSOIL por cada 60 kg. de semilla.	Agitar y aplicar asperjado a la semilla.
FRUTALES (AGUACATE, LIMÓN, MANGO, GUAYABA, PLATANO, ENTRE OTROS)	3 botes de LIQSOIL en árboles en desarrollo y 5 en producción.	Agitar y aplicar con el riego o directo al cajete en la zona de goteo.
HORTALIZAS	1 bote de LIQSOIL y aplicar a la plántula, al cultivo aplicar otro bote a los 15 días de plantado o en el 1 ^{er} riego.	Agitar y aplicar en el riego.
CAFE	Vivero: 1 bote por cada 2,000 plantas. Plantación en desarrollo 1 bote/ha. En producción 2 botes/ha.	Agitar y aplicar con el riego o directo al cajete en la zona de goteo.

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN DE LIQSOIL

- a).- No exponerlo a los rayos ultravioleta del sol
- b).- Evitar el contacto directo con productos químicos
- c).- El almacenamiento debe ser en lugar fresco y seco.
- d).- En frutales aplicar en la zona de goteo diluido en 10 a 20 litros por árbol, de la mezcla. En plátano de 1.5 a 2 lt por planta.
- e).- La aplicación mediante el sistema de riego favorece su incorporación.