

MIKORHIZE SC

INOCULANTE BIOLÓGICO
PARA SUELOS AGRÍCOLAS

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo

- *Rhizophagus irregularis*
- *Rhizophagus clarus*
- *Rhizophagus aggregatus*
- *Rhizophagus proliferum*
- *Claroideoglossum etunicatum*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sustrato: Medio líquido
pH: 5,0 a 5,7
Número promedio de propágulos: 400
(esporas y fragmentos de raíces /mL)
Color: Verde oscuro.



*Ficha Técnica Actualizada: 22/02-2019

MIKORHIZE SC

Aproximadamente el 85 % de las especies vegetales viven en simbiosis con una gran cantidad de hongos del suelo. La micorrizas son la asociación simbiótica que se forma entre la raíz de la planta y el micelio de un hongo (hongos formadores de micorrizas arbusculares -HMA-). Su función es facilitar absorción de nutrientes y agua; en algunos casos se ha demostrado la capacidad de tolerancia de la planta frente a organismos patógenos. El hongo suministra fosfato inorgánico (P) a la planta. Las plantas a su vez, benefician a los hongos con sustancias nutritivas que les permiten vivir. Por lo tanto, la inoculación de las plantas con micorrizas incrementa la calidad y rendimiento de las cosechas, acelera el tiempo de transplante de semilleros, se aumenta la tolerancia al estrés hídrico, pH y presencia de elementos tóxicos del suelo.

Las raíces micorrizadas tienen la capacidad de absorber elementos del suelo poco móviles como el fósforo, zinc, calcio y azufre.

www.bioquirama.com

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Esquejes o plántulas a raíz desnuda: crisantemos, áster otras ornamentales; plantas aromáticas, bananos, mora de castilla.	Diluir 2 mL de solución en un litro de agua y sumergir la raíz o esqueje y trasplantar al suelo o al sustrato	MIKORHIZE SC debe ser colocada en la zona de desarrollo de las raíces. Cuando se inoculan semillas es importante colocar el producto durante la preparación del suelo. En cultivos establecidos el producto se aplica localizándolo cerca del área de las raíces o por los sistemas de riego goteo y aspersión.
Semilleros hortalizas: tomate, pimentón, lechugas, pepino.	Diluir 1 mL de solución en un litro de agua y asperjar los semilleros inmediatamente después de la siembra.	
Semilleros de frutales: aguacate, gulupa, granadilla, tomate de árbol, uchuva, lulo y otros.	Diluir 3 mL de solución en 1 litro de agua y asperjar los semilleros.	
Flores al momento de la siembra	1 Litro / Ha. en 100 Litros de agua	
Tomate, Melón, Pimentón / al momento de la siembra en campo o invernadero.	1 Litro / Ha. en 100 Litros de agua	
Pastos	1 Litro / Ha. en 200 Litros de agua	
Frutales (aguacate, cítricos) al momento de la siembra y anualmente después de la cosecha.	1 Litro / Ha. en 200 Litros de agua	
Plantas en bolsas o macetas	Diluir 1 mL/ L y aplicar 25 a 50 mL por bolsa o maceta.	

ALMACENAMIENTO

MIKORHIZE SC debe almacenarse en su empaque original y cerrado, en un lugar fresco, seco y sombreado. En estas condiciones dura 6 meses después de formulado.

MODO DE ACCION:

Cuando las esporas germinan, sus hifas penetran en el tejido cortical de la raíz de la planta y provocan una infección progresiva de las células de la corteza. En este proceso, las endomicorrizas forman en las células de la corteza extremos de hifas ramificados, similares a un árbol (arbusculos), que actúan en calidad de órganos que mejoran la absorción de nutrientes, mediante los cuales tiene lugar el metabolismo simbiótico entre hongo y planta.

COMPATIBILIDAD

La aplicación de ciertos fungicidas puede reducir el efecto benéfico de las micorrizas, por lo tanto,

se recomienda aplicarlos individualmente; los fungicidas sistémicos pueden reducir la colonización. En general, se recomienda realizar un uso racional de insecticidas, nematicidas y herbicidas para mantener la actividad de las micorrizas. Los fertilizantes químicos, especialmente aquellos ricos en fósforo se pueden reducir hasta en un 50 %.

PRESENTACIÓN

MIKORHIZE SC se presenta al público en formulación líquida en suspensión concentrada en envases de: 250 mililitros, 1, 4 y 20 Litros.

PLAZO DE SEGURIDAD

No requiere período de carencia, pero es recomendable utilizar el equipo mínimo de protección para la aspersión del producto en cultivos. Para mejor efectividad del producto consulte nuestro departamento técnico

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA III

Consortio microbiano para el suelo
Registro de venta en Trámite

Cel: 317 401 4810 - Tel: (4) 562 84 39 Rionegro - Antioquia
E-mails: bioquirama@hotmail.com gerencia@bioquirama.com