

ATLANTICELL® MICOMIX



MULTIPLICA LOS CANALES ABSORBENTES DE LA RAÍZ Y LIBERA NUTRIENTES BLOQUEADOS EN TU SUELO.



DESCRIPCIÓN

ATLANTICELL® MICOMIX es un estimulante biológico a base de microorganismos micorrícicos y rizobacterias específicamente combinadas con microelementos quelatados y elementos orgánicos. La presencia de estos microorganismos mejora la absorción de agua y nutrientes minerales del suelo, además de maximizar la capacidad explorada del entorno suelo-raíz.

Su uso supone una rápida colonización de la rizosfera con micorrizas y bacterias benéficas solubilizadoras de minerales como K, P y Si, mejorando así la composición microbiológica del sistema planta/suelo. Además, **ATLANTICELL® MICOMIX** contiene microelementos quelatados como complemento para el impulso de los cultivos, que favorece el desarrollo vegetal, y con ello mejora la cosecha de los cultivos.

ATLANTICELL® MICOMIX impulsa el desarrollo vegetativo y optimiza e incrementa la toma y absorción de nutrientes, aumentando con esto la actividad fisiológica de los cultivos repercutiendo desde su establecimiento a incrementar los rendimientos finales.

COMPOSICIÓN

Hongos micorrícicos 12.500 propágulos/g
Rhizoglyphus irregularis, *Funneliformis mosseae* y *Funneliformis caledonium*

Bacterias de la rizosfera 1 x10¹⁰ UFC/g
Bacillus licheniformis y *Bacillus mucilaginosus*

Micronutrientes

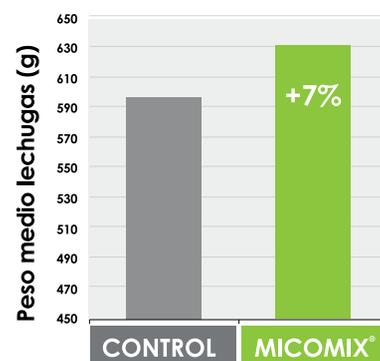
Fe-EDTA	6,3 % p/p
Mn-EDTA	2,8 % p/p
B soluble en agua	0,8 % p/p
Zn-EDTA	0,5 % p/p
Cu-EDTA	0,2 % p/p
MO soluble en agua	0,2 % p/p

Otros nutrientes de origen orgánico

N (5,4 %), P₂O₅ (0,9 %), K₂O (0,7 %), CaO (7,5 %)
SO₃ (0,8 %), M.O. (51,0 % p/p)

Acción

- Máxima cantidad de microorganismos vivos simbióticos.
- Mayor suelo explorado por la raíz.
- Aumenta la absorción de agua y nutrientes.
- Rescata el P, K y Si retenidos en el complejo del suelo.
- Suplemento de micronutrientes quelatados.



ATLANTICELL® MICOMIX aumenta el rendimiento y obtiene cosechas más homogéneas con menores pérdidas post-cosecha.

ATLANTICELL® MICOMIX



BENEFICIOS DEL USO DE ATLANTICELL® MICOMIX

1. Incremento en la eficiencia del uso de agua y fertilizantes.

Los hongos endomicorrícicos actúan como extensión de la parte raíz absorbente y se asocian a las raíces de las plantas permitiendo aumentar su superficie de absorción de nutrientes de 5 a 200 veces. Este aspecto incrementa no solo la eficiencia del uso de nutrientes, sino también de una mejora de absorción del agua, llegando a incrementarse en hasta 1/3 en algunas fases del desarrollo del cultivo. Todo ello sumado a un aporte extra de micronutrientes quelatados para evitar deficiencias en cualquier etapa fenológica del cultivo.

2. Mejora en el balance de absorción de nutrientes y liberación de elementos bloqueados.

Las micorrizas actúan en simbiosis con la planta, provocando que la absorción de nutrientes se transforme de pasiva (caracterizadas por la interacciones catiónicas propias del perfil de suelo) a inducida por las necesidades reales de la planta detectadas por los microorganismos. Se consigue así potenciar la absorción de los elementos más demandados por el cultivo según las etapas, y disminuyendo el efecto de posibles antagonismos debido a desbalances catiónicos.

Además, tanto micorrizas (a través de la glomulina) como bacterias (a través de biomoléculas), son capaces de solubilizar y poner a disposición elementos bloqueados en el suelo como Ca, K, P y Si.

3. Crecimiento y reducción de estrés implican rendimiento.

Las micorrizas, así como las rizobacterias *Bacillus licheniformis* y *Bacillus mucilaginosus* son promotoras del crecimiento de las plantas que actúan como "probióticos vegetales": tienen efectos biofertilizantes, bioestimulantes y mitigadores de estrés abiótico y mejoran la recuperación tras estrés biótico.

4. Microorganismos beneficiosos de calidad en el entorno radicular.

Alta concentración de microorganismos beneficiosos en la rizosfera: micorrizas de los géneros *Rhizoglyphus spp.* y *Funeliformis spp.*, junto a las rizobacterias del género *Bacillus spp.* generan un entorno de microorganismos simbióticos en el espacio radicular activo, donde se potencian sus beneficios de forma sinérgica, limitando también el espacio a otros microorganismos no deseados.

RECOMENDACIONES DE USO

ATLANTICELL® MICOMIX puede ser aplicado vía suelo en el volumen radicular activo. Puede ser aplicado mediante cualquier sistema de riego (goteo, aspersión o drench), recomendando siempre aplicaciones localizadas en la medida de lo posible. Asimismo, puede ser aplicado en forma sólida sobre el sustrato en semilleros o plantaciones.

Diluir en los tanques de aplicación previo a su aplicación mediante sistema de riego. Agitar enérgicamente el caldo de preparación durante 5 min una vez agregado el producto con la finalidad de una óptima disolución. Evitar concentraciones de uso superiores al 1% (1 Kg de producto por cada 100 L de agua). Se recomienda preparar la solución en un rango de pH de 5-9.

DOSIS GENERALES

CULTIVO	DOSIS	Nº APLICACIONES	RECOMENDACIONES
Semilleros y viveros	Dosis por plántula: 0,35-0,75 kg/nº plantas equivalente a 1 ha de cultivo	1-2	Mezcla con sustrato en alveolos o pulverización sobre el cultivo.
Cultivos extensivos, cereales y leguminosas	Tratamiento semillas: 1-1,5 kg/ton semilla Tratamiento cultivo: 300-700 g/ha	1	Tratamiento de semilla, aplicación en línea de siembra o aplicación foliar en V2-V3.
Hortícolas al aire libre, banano y otros tropicales	1-1,5 kg /ha	1-2	Tras establecimiento o en periodos previos a alta extracción o condiciones de estrés. Si es necesario repetir a los 23-40 días dependiendo del ciclo.
Hortícolas de invernadero y berries	1-2 kg /ha	1-2	Tras establecimiento o en periodos previos a alta extracción o condiciones de estrés. Si es necesario repetir a los 23-40 días dependiendo del ciclo.
Frutales pepita y hueso, uva y árboles de fruto seco	Nuevas plantaciones: 0,75-1,5 kg/ha Plena producción: 1-1,5 kg/ha	1-2	-Nuevas plantaciones: tras trasplante coincidiendo con actividad vegetativa. Repetir a los 30-40 días. -Plena producción: momentos de desarrollo radicular (tras brotación), de intenso llenado de fruto y/o altas condiciones de estrés.

COMPATIBILIDADES El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como medidas generales, se deben evitar las fuentes de calor, radiación, electricidad y contacto con alimentos. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente ácidos o alcalinos. Almacenar a temperatura entre los 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con la legislación local. Obsérvense las indicaciones en la etiqueta.

No mezclar con aguas cloradas, derivados de cobre, bactericidas o fungicidas. **En caso de aplicación de fungicidas o bactericidas, éstos deben ser aplicados con un margen de 20 días antes o después de la aplicación de ATLANTICELL® MICOMIX.** De cualquier forma, recomendamos llevar a cabo pruebas de compatibilidad antes de su aplicación.

ADVERTENCIAS: No dejar el producto al alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con ojos y piel. Lavar con agua y jabón después de su aplicación.

Nota: Estas dosis son orientativas y quedará a cargo del usuario el disminuirlas o aumentarlas en función del estado vegetativo de la planta y las características del suelo de cultivo. Se recomienda su aplicación bajo el asesoramiento de un Técnico Agrónomo. Para recomendaciones de dosis específicas consultar a su distribuidor o representante local. La composición, modo de uso y dosis de los productos pueden variar en cada país debido a sus condiciones climáticas, técnicas y/o legales.



PRESENTACIÓN: Producto sólido comercializado en bolsas de 1 Kg.

Atlanticell Micomix.com