

# ATLANTICELL® TRICHOMIX



CALIDAD DE MICROBIOTA EN EL SUELO.

BIOESTIMULACIÓN FRENTE A ESTRÉS HÍDRICO Y SALINO



## DESCRIPCIÓN

**ATLANTICELL® TRICHOMIX** es un estimulante biológico a base de hongos simbióticos (micorrizas y Trichodermas) y extracto de algas. Proporciona a las plantas importantes beneficios como: incremento de superficie radicular específica, producción de metabolitos que favorecen la germinación y establecimiento del cultivo, y tolerancia frente a distintos tipos de estrés.

El uso de **ATLANTICELL® TRICHOMIX** proporciona una rápida colonización de la rizosfera, mejorando así la composición microbiológica del sistema suelo-planta. La presencia de estos microorganismos simbióticos y compatibles mejora la absorción de agua y nutrientes minerales del suelo, incrementando la tolerancia frente al estrés hídrico y salino. **ATLANTICELL® TRICHOMIX** contiene además extracto de algas que favorece la biosíntesis de compuestos promotores de división celular y regulación osmótica.

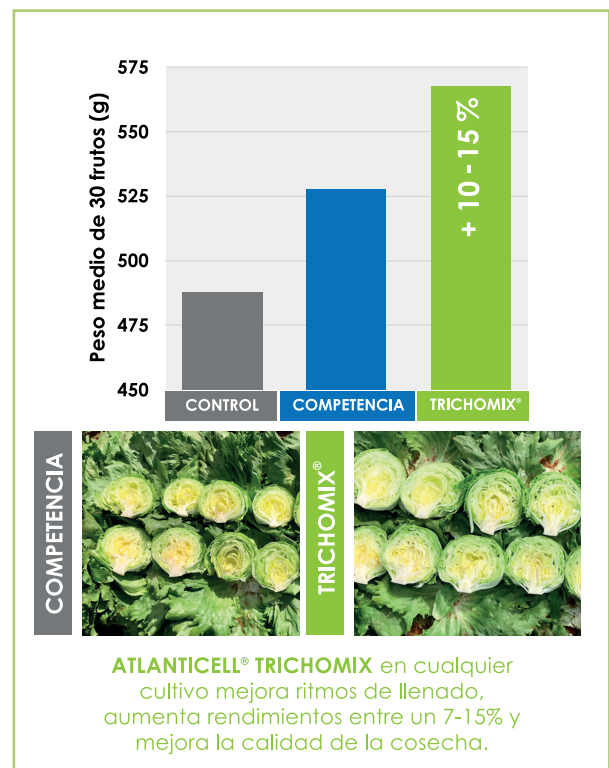
**ATLANTICELL® TRICHOMIX** por lo tanto, impulsa el desarrollo vegetativo desde los primeros estadios, incrementando la actividad fisiológica de los cultivos y cuidando el entorno radicular.

## COMPOSICIÓN

<b>Hongos micorrícicos</b>	<b>4.200 propágulos/g</b>
<i>Rhizogloium irregulare</i> , <i>Funnelformis mosseae</i> y <i>Funnelformis caledonium</i>	
<b>Hongos endófitos</b>	<b>6 x10<sup>10</sup> UFC/g</b>
<i>Trichoderma harzianum</i> AE13 <i>Trichoderma viridae</i> AE07	
<b>Extracto de algas concentrado</b>	<b>5 % p/p</b>
<i>Ascophyllum nodosum</i>	
<b>Otros nutrientes de origen orgánico</b>	
N (1,9 %), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (2,3 %), K <sub>2</sub> O (3,1 %), SO <sub>3</sub> (0,3 %), M.O. (82,1 % p/p)	

## Acción

- Calidad de microbiota en el suelo: red simbiótica en la raíz ocupando espacios.
- Mayor rendimiento incluso bajo estrés hídrico, salino o térmico.
- Mayor absorción de nutrientes esenciales como el potasio (K) y el calcio (Ca).
- Rápida colonización del suelo y raíz (48 horas).
- Consorcio de cepas simbióticas y compatibles.
- Mejora de la germinación y establecimiento de los cultivos.



## ATLANTICELL® TRICHOMIX



### BENEFICIOS DEL USO DE ATLANTICELL® TRICHOMIX

#### 1. Estallido de vida de calidad en el entorno suelo/raíz.

La alta concentración de micorrizas arbusculares junto a los hongos endófitos del género *Trichoderma spp.* compatibles entre sí, generan una red de microorganismos simbióticos que se asocian a diferentes niveles radiculares. Ocupan espacios del entorno radicular mediante microorganismos benéficos. De esta forma, mejoran la calidad del entorno suelo/planta y limitan el espacio para otros microorganismos perjudiciales.

#### 2. Mejora nutricional productiva: más potasio y flujo de calcio hacia frutos.

La acción combinada de la liberación y absorción de nutrientes, así como la mejor toma de agua permite optimizar nutrientes directamente relacionados con el rendimiento del cultivo en las fases de llenado. Así se incrementan las cosechas y se mejora la calidad de los frutos.

#### 3. Incremento de rendimiento en condiciones limitantes hídricas o salinidad.

Los efectos bioestimulantes proporcionados por ATLANTICELL® TRICHOMIX, permiten que el crecimiento de plantas en ambiente de estrés hídrico y salino sea óptimo, por lo que es una herramienta perfecta para los momentos de máxima necesidad para la planta.

#### 4. Efecto inmediato y mejora en establecimiento de cultivos

Las cepas exclusivas de ATLANTICELL® TRICHOMIX están especialmente formuladas para garantizar un rápido efecto sobre el cultivo, permitiendo obtener efectos inmediatos, incluso en el propio establecimiento de cultivos o en fases más sensibles.

### RECOMENDACIONES DE USO

ATLANTICELL® TRICHOMIX puede ser aplicado vía suelo en el volumen radicular activo, mediante cualquier sistema de riego (goteo, aspersión o drench). Se recomienda 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	<b>Dosis por plántula:</b> 0,75-1,5 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	<b>Tratamiento semillas:</b> 1-1,5 kg/ton semilla <b>Tratamiento cultivo:</b> 250-750 g/ha	1-2	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	1-3	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	2-4	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	<b>Nuevas plantaciones:</b> 1-1,5 kg/ha <b>Plena producción:</b> 1-2 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® TRICHOMIX.** 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 Thrichomix.com