

ATLANTICELL® NITROMIX



FIJACIÓN Y ABSORCIÓN DE NITRÓGENO EN BASE A MICROBIOTA.

MAYOR DESARROLLO Y EFICIENCIA NUTRICIONAL EN CUALQUIER CULTIVO



DESCRIPCIÓN

Atlanticell® Nitromix es un estimulante completo de origen biológico a base de una alta concentración de rizobacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico (cinco especies diferentes), y hongos micorrícicos simbióticos capaces de generar una sinergia productiva en cualquier especie en base a una mejor nutrición.

Aumenta el stock de nitrógeno disponible para ser absorbido por el sistema radicular, así como su mejor disponibilidad y gestión en el suelo. La interacción de micorrizas con bacterias de la rizosfera, optimiza la toma de nutrientes para poder distribuirlos mejor a lo largo de todo el ciclo del cultivo, disminuyendo la pérdida por lixiviados y aumentando el rendimiento de la planta. Además del nitrógeno, se favorece la toma de fósforo (P), entre otros nutrientes, mediante una mejor solubilización y se inducen biomoléculas que promueven el crecimiento del cultivo en cualquier etapa.

COMPOSICIÓN

Hongos micorrícicos 1.000 propágulos/g

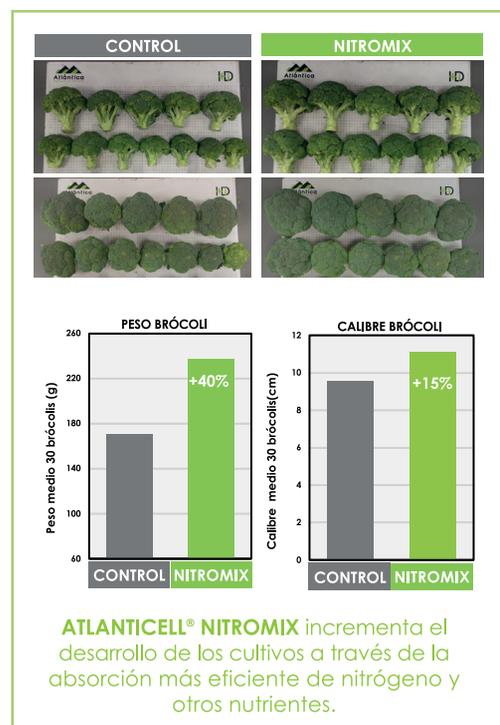
Rhizoglyphus irregularis, *Funneliformis mosseae* y *Funneliformis caledonium*

Bacterias de la rizosfera 5x10⁸ UFC/g

Paenibacillus polymyxa, *Azotobacter chroococcum*, *Azospirillum brasilense*, *Bradyrhizobium japonicum* y *Pseudomonas putida*

Acción

- Aumenta la fijación de nitrógeno (N) atmosférico y su absorción.
- Potencia el crecimiento y rendimiento de los cultivos.
- Disminuye las pérdidas de nutrientes por lixiviación.
- Optimiza la nutrición mineral, incrementando su absorción.
- Consorcio de microorganismos simbióticos y complementarios.



ATLANTICELL® NITROMIX



BENEFICIOS DEL USO DE ATLANTICELL® NITROMIX

1. Fijación de Nitrógeno y mejor absorción.

La selección específica de bacterias y micorrizas de **Atlanticell® Nitromix** está diseñada para atacar todas las formas de captación y fijación de nitrógeno en el entorno radicular, haciendo más eficiente la toma de este elemento, a la vez que incrementa la cantidad de este componente en el suelo por fijación del nitrógeno aéreo.

2. Menor pérdida de nutrientes y lixiviación.

Atlanticell® Nitromix actúa proporcionando una mayor disponibilidad y absorción de nitrógeno y otros nutrientes alrededor de la raíz, así como incrementando la superficie de captación en el consorcio formado por las micorrizas/bacterias. Esto consigue incrementar la eficiencia de absorción nutricional, mejorar el transporte de nutrientes a través de la savia y disminuir las pérdidas de nutrientes por lixiviación, haciendo de la fertilización tradicional, un abonado más eficiente.

3. Crecimiento por bioestimulación activa microbiana

La rápida colonización en sinergia de rizobacterias y micorrizas promueven el crecimiento vegetal a través de diversos mecanismos de acción: síntesis de fitohormonas, promoción del crecimiento de pelos radiculares absorbentes, solubilización de minerales, mejora en la respuesta ante estrés abiótico y biótico, producción de sideróforos y biofilms de interacción, etc., que impactan directamente en la mejora de crecimiento y rendimiento de cualquier especie.

RECOMENDACIONES DE USO

Atlanticell® Nitromix puede ser aplicado vía suelo en el volumen radicular activo mediante cualquier sistema de riego (goteo, aspersión o drench). Se recomienda siempre realizar 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	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: 200-500 g/ha	1-2	Tratamiento de semilla, aplicación en línea de siembra o aplicación foliar en V2-V3 o aportes a mitad de ciclo por fertirriego.
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	1-3	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.
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.

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® Nitromix**. 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 Nitromix.com