

MAMBOGREEN

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO

➤ **EL MAMBOGREEN ECOMAMBO (AZOSPIRILLUM ARGENTINENSE) ES UNA BACTERIA FIJADORA DE NITRÓGENO QUE PERTENECE AL GÉNERO AZOSPIRILLUM. ESTE GÉNERO INCLUYE MICROORGANISMOS QUE SON DE GRAN IMPORTANCIA EN LA AGRICULTURA DEBIDO A SU CAPACIDAD PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS A TRAVÉS DE LA FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO Y LA PRODUCCIÓN DE FITOHORMONAS.**

➤ **SU USO ESTÁ PARTICULARMENTE ENFOCADO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS Y ORNAMENTALES, INCLUIDOS CÉSPEDES Y GRAMÍNEAS.**



MEJORA EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS A TRAVÉS DE LA FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO Y LA PRODUCCIÓN DE FITOHORMONAS.



MAMBOGREEN

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO

› Composición

Bacterias *Azospirillum argentinense* cepa AZ39

Garantía: A la fecha de elaboración no menos de 4×10^7 ufc/mL A la fecha de vencimiento no menos de 1×10^7 ufc/mL

APLICACIÓN: Una vez cada 15 días.

DOSIS: 1 tapa (5cc) por litro de agua.

› Características principales de MAMBOGREEN ECOMAMBO

1. Fijación biológica de nitrógeno (FBN):

- Convierte el nitrógeno atmosférico en formas utilizables por las plantas, reduciendo la necesidad de fertilizantes nitrogenados.
- Este proceso es especialmente beneficioso para céspedes y gramíneas, que requieren cantidades significativas de nitrógeno para mantener su vigor y coloración verde.

2. Producción de fitohormonas:

- Sintetiza auxinas, giberelinas y citoquininas, que promueven el crecimiento de las raíces y mejoran la absorción de nutrientes.
- Estas hormonas también contribuyen a una mayor resistencia al estrés ambiental, como la sequía y la salinidad.

3. Interacción benéfica con raíces:

- Forma relaciones simbióticas no estrictas con las raíces de las plantas.
- Estimula el desarrollo del sistema radicular, mejorando la capacidad de la planta para explorar el suelo y acceder a nutrientes.

› Ventajas de MAMBOGREEN ECOMAMBO en céspedes y gramíneas

1. Mejora del crecimiento y vigor:

- Incrementa la densidad y el crecimiento del césped, proporcionando una cobertura uniforme.
- Fomenta la formación de raíces más profundas, lo que mejora la resistencia al tráfico y al desgaste en gramíneas ornamentales y deportivas.

2. Optimización del uso de fertilizantes:

- Reduce la dependencia de fertilizantes nitrogenados químicos, disminuyendo costos y el impacto ambiental.
- Promueve un uso más eficiente del fósforo y otros micronutrientes presentes en el suelo.

3. Aumento de la resistencia al estrés:

- Mejora la tolerancia al estrés hídrico al estimular la producción de raíces más profundas y vigorosas.
- Aumenta la resistencia a condiciones de salinidad y suelos pobres.

4. Beneficio ambiental:

- Disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero asociados al uso de fertilizantes nitrogenados.
- Favorece la salud del suelo al enriquecer la microbiota del ecosistema.

5. Facilidad de aplicación:

- Puede aplicarse mediante riego, enraizamiento de semillas o directamente en céspedes establecidos.



MAMBOGREEN

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO

› Usos específicos en céspedes y gramíneas

1. Céspedes deportivos:

- Mejora la recuperación tras el desgaste causado por actividades intensivas.
- Garantiza una cobertura verde consistente incluso en condiciones de uso extremo.

2. Céspedes ornamentales:

- Proporciona un césped de apariencia saludable con menor dependencia de productos químicos.
- Favorece la homogeneidad del color y la densidad.

3. Pastos forrajeros:

- Incrementa la biomasa aérea y la calidad nutricional del forraje.
- Mejora la capacidad regenerativa del pasto tras el pastoreo.

› Modo de aplicación

1. Tratamiento de semillas:

- Las semillas de césped o gramíneas pueden ser inoculadas con *Azospirillum argentinense* antes de la siembra.

2. Aplicación al suelo:

- Puede añadirse directamente al suelo o césped mediante riego o en mezclas líquidas.

3. Aplicación foliar:

- Aunque menos común, también puede aplicarse de forma foliar para reforzar su acción en momentos críticos.

› Conclusión

El uso de **MAMBOGREEN ECOMAMBO** representa una herramienta biotecnológica clave para el manejo sostenible de céspedes y gramíneas. Su capacidad para fijar nitrógeno, estimular el desarrollo radicular y mejorar la resistencia al estrés convierte a esta bacteria en una solución eficaz y ecológica. Además, su implementación puede reducir costos de fertilización y minimizar el impacto ambiental, lo que lo hace ideal para aplicaciones tanto en paisajismo como en sistemas agrícolas.

Precauciones Generales

IMPORTANTE: Respetar los usos, las dosis, las condiciones y las instrucciones de uso indicadas en la etiqueta, que están determinadas en función de las características del producto y de las aplicaciones para las que se recomiendan. Sobre esta base, realizar el cultivo y los tratamientos de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas, teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores específicos relativos a su explotación agrícola, tales como las características del suelo, las condiciones climáticas, los métodos de cultivo, las variedades y sus resistencias específicas. El fabricante garantiza la calidad de sus productos sólo en su embalaje inicial durante el período indicado en los certificados del fabricante. El fabricante garantiza la composición indicada en el envase y está acorde con los reglamentos vigentes. Los folletos con las medidas de precaución están disponibles bajo petición. Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios realizados bajo las Buenas Prácticas Agrícolas. Cuando se mezcla con otros productos, pruebe siempre antes y después de la incorporación de este producto con otros productos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

› www.ecomambo.com.ar