



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS INIA
QUILAMAPU

Hongos Endófitos para sistemas agrícolas sustentables

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ENDOMIX B1, es un producto en base a una mezcla de dos cepas de microorganismos endófitos facultativos del género *Beauveria* que actúan como probióticos para promover el crecimiento de las plantas por diversos mecanismos, como la solubilización de fósforo, solubilización de potasio y producción de sideróforos de hierro. Ambas cepas son endófitas de arándanos, ají, avellano, frutilla, lechuga, maíz, pimiento, pepino, tomate y vides, por lo que tienen una acción sistémica dentro de la planta. Estimulan el crecimiento radical y la brotación. En su acción como saprófito son excelentes descomponedores de la materia orgánica ayudando a las plantas en el proceso de nutrición, al incrementar la disponibilidad de macro y micronutrientes, además de aumentar la absorción de agua.



Bioestimulantes

- INGREDIENTE ACTIVO** : *Beauveria peruviansis* cepa RGM 547 y RGM 644.
- ADITIVOS** : Adherentes y surfactantes naturales.
- FORMULACIÓN** : Suspensión concentrada (SC) y Polvo mojable (WP)
- VIDA ÚTIL** : 3 meses usando las recomendaciones de almacenamiento.
- PRESENTACIÓN** : 1 , 5 y 20 L suspensión concentrada. 1 envase polvo mojable 380 g.
- DOSIS** : 1 L por ha (SC) / 1 envase por ha (WP).
- ALMACENAMIENTO** : Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y oscuro (evitar la incidencia de los rayos del sol de forma directa). Mantenga fuera del alcance de los niños.
- CARENCIA** : No tiene carencia.
- COMPATIBILIDAD** : No mezclar con fungicidas (aplicar 7 días antes o después de un fungicida). Se recomienda precaución en mezclas con compuestos alcalinos e insecticidas. No mezclar con hongos entomopatógenos.



RECOMENDACIONES DE USO

Hortalizas de hoja	:	Inmersión de semillas. Inmersión de almaciguera. Se recomienda hacer una aplicación pre-trasplante al suelo. En desarrollo aplicar cada 10-15 días de preferencia mediante el sistema de riego o aspersión foliar.
Ají, Melón, Pepino, Pimiento y Tomate	:	Inmersión de semillas. Inmersión de almaciguera. Se recomienda hacer una aplicación pre-trasplante al suelo. En desarrollo aplicar cada 15-25 días de preferencia mediante el sistema de riego o aspersión foliar.
Maíz	:	Pre-siembra mediante aspersión e incorporación al suelo. Inmersión de semillas (1 horas).
Frutales menores (arándanos – frambuesa)	:	Aplicar mediante al sistema de riego o aspersión, mínimo 2 aplicaciones durante la temporada dependiendo del estado fenológico.
Frutales de hoja caduca y vides.	:	Aplicar mediante al sistema de riego o aspersión, mínimo 3 aplicaciones durante la temporada dependiendo del estado fenológico.
Frutilla / Fresa	:	En el trasplante inmersión de raíces y corona durante 10 min. Se recomienda hacer una aplicación pre-trasplante al suelo. En desarrollo aplicar cada 15-25 días de preferencia mediante el sistema de riego o aspersión foliar.

PRECAUCIONES

El producto no es tóxico, sin embargo, se deben tomar las precauciones necesarias y utilizar equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la piel, usar ropa impermeable que no permita el ingreso del producto hacia el cuerpo. Se recomienda el uso de antiparras, guantes de goma y mascarilla.

IMPORTANTE

- En la medida que **Endomix B1** sea inoculado en etapas tempranas del desarrollo de las plantas se obtienen mejores resultados en la promoción del crecimiento.
- Aplicar sobre suelo húmedo a través del riego por goteo, drench o barra pulverizadora.
- Como producto biológico aplicar con humedad y temperaturas moderadas. Evitar aplicación en horas con alta radiación solar.
- Usar agua limpia para aplicación, evitar agua de canal por su alto contenido de microorganismos.

INIA

aportando al sector agroalimentario nacional

Más informaciones:

INIA QUILAMAPU /Av. Vicente Méndez N°515, Chillán, Región de Ñuble, Chile.

Fono: (56) 422206773

