



Endospor^{MR} Dry Mix

Biofertilizante (endomicorriza y bacterias benéficas)



Inoculante de hongos endomicorrícicos y bacterias benéficas para semillas de gramíneas y leguminosas

Endospor^{MR} Dry Mix es un inoculante para raíces de caña de azúcar, pastos forrajeros y leguminosas forrajeras que contiene hongos endomicorrícicos y bacterias benéficas. Los hongos proporcionan las mejores condiciones para que las raíces de las plantas crezcan y absorban agua y nutrientes bajo condiciones adversas. Las bacterias benéficas fijan nitrógeno, solubilizan fósforo y producen hormonas de crecimiento de la raíz. El resultado de esta combinación es una mayor tasa de sobrevivencia, un mayor rendimiento y un ahorro en fertilizantes químicos. Cada especie de los diferentes microorganismos es producida de manera aislada y bajo condiciones estrictamente controladas y estériles por medio de incubación. Es decir, los hongos endomicorrícicos no se cultivan de manera tradicional adentro de raíces de plantas y las bacterias no se fermentan de manera artesanal, la incubación ofrece las siguientes ventajas: No hay contaminación por microorganismos no deseados. La distribución de las esporas es más uniforme y el producto se puede diluir en agua y aplicar por sistemas de riego.

	Mejora	Reduce
Beneficios:	Rendimiento y producción • Desarrollo de la raíz • Absorción de agua y nutrientes • Asimilación de nutrientes	Uso de fertilizante • Enfermedades • Daño por calor • Pérdidas por sequía

Compatibilidad: **Fungicidas:** Los siguientes fungicidas son compatibles y pueden ser aplicados en conjunto con el producto sin mezclarlos en el mismo tanque: Benomilo, Captafol, Captan, Carboxin, Clorotalonil, Etridiazol, Folpet, Fosetil de aluminio, Iprodiona, Mancozeb, Metalaxil, Quintozeno, Thiram y Tiofanato metílico. Evite usar otros fungicidas por 2-3 semanas antes y después de la aplicación.

Dosificación y aplicación: **Endospor^{MR} Dry Mix** es un inoculante de raíces que se aplica de la siguiente manera: Mezcle un mínimo de 250g del producto con 200-400L de agua por hectárea. **Caña de azúcar:** Asperje la mezcla sobre los canutos ya colocados en el fondo del surco al momento de la siembra. Tape inmediatamente para evitar que los microorganismos benéficos sean dañados por los rayos ultravioletas del sol. Aplique la mezcla de **Endospor^{MR} Dry Mix** y agua en terrenos de resaca con equipo de inyección en la zona de raíces, procurando que el producto se distribuya uniformemente. Se recomienda aplicar el producto en conjunto con fuentes de materia orgánica como humus de lombriz. El uso del producto permite un ahorro de fertilizantes a base de nitrógeno y fósforo. Las reducciones específicas para ambos elementos son variables, dependiendo del tipo de cultivo, el porcentaje de materia orgánica y otros análisis del suelo. Por lo general, en el primer año se recomienda una reducción moderada del fósforo y nitrógeno por no más de 20%. Contemple una reducción de 30-40% en las siguientes temporadas dependiendo de los rendimientos observados. Consulte el área técnica al modificar la fertilización.

Almacén:

- Mantenga el producto en un lugar fresco y seco
- No lo exponga a temperaturas elevadas ni a la luz directa del sol
- El producto tiene una vida máxima de anaquel de 18 meses

Ingredientes:	<i>Glomus intraradices</i>	Endomicorriza: mínimo 33,000 esporas/250g (132 esporas/g)
	Bacterias benéficas (PGPR): Rizobacterias que fijan nitrógeno, solubilizan fósforo y estimulan el crecimiento <i>Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Bacillus megaterium, Pseudomonas fluorescens</i>	Bacterias benéficas: 2,000 millones UFC/250g (2x10 ⁹ UFC/g) UFC = Unidades Formadoras de Colonias
	Vitaminas promotoras del crecimiento	Biotina, ácido fólico, B, B2, B3, B6, B7, B12, C y K
	Aminoácidos (proteínas)	Proteína vegetal
	Extracto soluble de yuca	<i>Yucca schidigera</i>
	Extracto soluble de alga marina	<i>Ascophyllum nodosum</i>
	Ácidos fúlvicos	Derivados de leonardita