

# Endospor<sup>MR</sup>

Esporas de endomicorriza

**Esporas vivas de hongos endomicorrícicos, *Trichoderma* y bacterias benéficas que promueven el crecimiento y rendimiento de hortalizas, frutales, flores, árboles y pastos**

**Endospor<sup>MR</sup>** es un inoculante endomicorrícico que se aplica por aspersión a charolas o que se inyecta en el suelo al plantar o sembrar. El producto contiene varias especies de hongos endomicorrícicos que colonizan rápidamente las raíces de una amplia variedad de especies de plantas proporcionando las mejores condiciones para que las raíces crezcan y absorban agua y nutrientes. Los hongos endomicorrícicos se combinan con bacterias benéficas, el hongo benéfico *Trichoderma*, ácidos fúlvicos y vitaminas para promover el desarrollo rápido del sistema radicular. Las esporas de los hongos se producen por medio de incubación y no de manera tradicional dentro de las raíces de las plantas. La incubación ofrece múltiples ventajas: No hay contaminación por microorganismos no deseados. Las esporas no se aglomeran, lo que permite una dispersión homogénea entre las cavidades de charolas de germinación. El producto es fácil de solubilizar y aplicar: el diámetro de 80% de las esporas es menor a 100 micras lo que posibilita su aplicación por sistemas de irrigación.

## Ingredientes:

<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> , <i>Gliocladium virens</i>	<i>Trichoderma</i> : 3 millones conidias/g
<i>Glomus intraradices</i> , <i>G. mosseae</i> , <i>G. brasilianum</i> , <i>G. clarum</i> , <i>G. deserticola</i> , <i>G. etunicatum</i> , <i>Gigaspora margarita</i>	Endomicorriza: Mínimo 200 esporas/g
Rizobacterias fijadoras de nitrógeno, solubilizadoras de fósforo y promotoras del crecimiento	Bacterias benéficas: 2,000 millones UFC/g (2x10 <sup>9</sup> UFC/g) UFC= Unidades Formadoras de Colonias
Vitaminas promotoras del crecimiento vegetal	Biotina, ácido fólico, B, B2, B3, B6, B7, B12, C y K
Extracto soluble de yuca	<i>Yucca schidigera</i>
Extracto soluble de alga marina	<i>Ascophyllum nodosum</i>
Ácidos fúlvicos	Derivados de leonardita

## Beneficios:

Mejora	Reduce
Supervivencia • Desarrollo del sistema radicular • Absorción de agua y nutrientes • Rendimiento y producción	Perdida de plantas • Enfermedades • Daño por estrés de calor • Pérdida por sequía

## Dosificación y aplicación:

Aplice el producto una sola vez los primeros 5-7 días del enraizamiento. El producto es más eficiente si se aplica en una fase temprana del cultivo. Las plantas ya establecidas y plantaciones con densidades bajas requieren dosificaciones más altas. Solicite apoyo técnico al dosificar las aplicaciones. **Germinación de hortalizas:** Aplique a los 7 días después de la siembra por el sistema de riego o por aspersión (ver tabla). **Campo:** Si no es posible aplicar el producto en invernadero, aplique en el campo por el sistema de riego, como Drench o por inyección. Dependiendo del número de plantas por hectárea varía la dosis mínima entre 750g (10,000 plantas por hectárea) y 1.5kg (más de 30,000 plantas por hectárea). **Frutales:** Germinación en bolsa: 0.3g/planta; trasplante de 1m: 1g/planta. **Árboles:** charola de germinación y contenedor: mínimo de 1kg/15,000 plantas; almácigo: 1kg/25,000 plantas, mezclado con el sustrato previo a la siembra a no más de 5cm por debajo de la semilla. **Ornamentales:** 0.1-0.3g/maceta en Drench o inyección. En planta establecida, aplique 100-150g en 1,000m<sup>2</sup> en campo o invernadero. **Cultivo perene:** En cultivos mayores de 3 años se recomienda reforzar anualmente con un mínimo de 500g/Ha esto debido al ciclo de las raíces.

Cultivo	Cavidades/Charola	
	200	300
Tomate, pimiento	9g	13g
Chile, melón, sandía	7g	11g
Cebollas	11g	15g
Flores	7g	13g
Papa, fresa, ajo	1kg/Ha	
Aguacate	0.2g/kg sustrato	

**Aplice el producto en a la mañana temprano o en la tarde cuando no se expone a la luz del sol.**

## Cultivos recomendados:

Tomate, pimiento, chile, melón, sandía, cebollas, flores, papa, fresa, ajo, aguacate

## Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de los fungicidas de uso común, siempre y cuando no se mezclen en el mismo tanque.

## Almacenaje:

Mantenga el producto en un lugar fresco y seco, y no lo exponga a la luz directa del sol. El producto tiene un vida máxima de estante de 18 meses. No se almacene junto a productos alimenticios.