

Ectospor^{MR}

Esporas de ectomicorriza

Av. Tecnológico 709
Col. Ciudad Industrial
C.P. 38010 Celaya, Gto. México
Tel./Fax: +52 (461) 615 1228
01 800 400 8432
info@bactiva.com
www.bactiva.com

Hongos ectomicorrícicos con *Trichoderma* y bacterias benéficas que se aplican por el sistema de irrigación fortaleciendo las raíces de plántulas en el vivero para lograr altas tasas de sobrevivencia en la plantación

Ectospor^{MR} contiene nueve especies de hongos ectomicorrícicos de alto rendimiento y se aplica como inóculo en el sistema de irrigación a plantas en contenedores del vivero. Las cepas tienen una amplia facultad de colonización en árboles ectomicorrícicos, como son encino, pino, sauce, eucalipto y todo tipo de coníferas. Las plántulas que carecen de hongos micorrícicos pueden crecer bien en mezclas de sustrato artificial mientras se les agregue una gran cantidad de agua y nutrientes solubles; sin embargo, plantas con raíces no-micorrizadas no absorben agua y nutrientes adecuadamente después del trasplante. Los viveros que usan prácticas de producción tradicionales, como son la fumigación y altos niveles de riego y nutrientes, producen plántulas no-micorrícicas o con "micorrizas del vivero" poco adaptadas a los huéspedes y las condiciones ambientales adversas de la plantación. **Ectospor^{MR}** contiene esporas de hongos que están adaptadas a las especies de los cultivos más frecuentes, como son el pino y el encino y que amortiguan los efectos de condiciones adversas en el vivero y la plantación. Los hongos micorrícicos se complementan con hongos del género *Trichoderma spp.* los cuales inhiben el "damping off" causado por hongos patógenos como *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium* y *Rhizoctonia*.

	Mejora	Reduce
Beneficios:	Sobrevivencia y crecimiento en la plantación • uniformidad de las plantas • protección contra patógenos • rendimiento y producción	Pérdida de plantas por "damping off" • estrés por el trasplante • uso de fertilizantes • daño por estrés de calor • pérdida por sequías
Ingredientes:	Ectomicorriza: <i>Pisolithus tinctorius</i> , <i>Rhizopogon amylopogon</i> , <i>R. bilosuli</i> , <i>R. fulvigleba</i> , <i>R. luteolus</i> , <i>Laccaria bicolor</i> , <i>L. laccata</i> <i>Scleroderma citrini</i> , <i>S. cepa</i>	Mínimo 112,000,000 esporas/g (1.12×10^7 esporas/g)
	Bacterias benéficas: Bacterias fijadoras de nitrógeno, solubilizadoras de fósforo y promotoras del crecimiento	1,000,000 UFC/g (1×10^6 UFC/g) UFC = Unidades Formadoras de Colonias
	<i>Trichoderma</i> : <i>Trichoderma reesei</i> , <i>T. harzianum</i>	Inhibidor de hongos patógenos 1,500,000 conidias/g (1.5×10^6 conidias/g)
	Extracto soluble de yuca	<i>Yucca schidigera</i>
	Extracto soluble de alga marina	<i>Ascophyllum nodosum</i>
	Ácidos fúlvicos	Derivados de leonardita

Dosificación y aplicación:

La cantidad de 1kg trata 100,000 plantas. **Charolas:** Agregue al producto la cantidad de agua suficiente para cubrir el número de charolas deseado y asperje por el sistema de irrigación o rociadores convencionales durante la germinación. Después de la aplicación, baje el producto a la zona de raíz con un sobrieriego. **Almácigo:** Mezcle perfectamente con el sustrato previo a la siembra, a no más de 5cm por debajo de la semilla.

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.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de los fungicidas de uso común, siempre y cuando no se mezclen en el mismo tanque. No mezcle el producto con biocidas como: derivados de cobre, sales cuaternarias, hipoclorito y peróxido. El producto puede ser aplicado con cualquier fertilizante de uso común.