



# MICRO-TCH<sup>®</sup>

*Trichoderma harzianum*  
(Bioinoculante)

**MICROBIOLOGÍA AGRÓNOMA S.A.C.**



PRODUCTO APTO PARA SU USO EN PRODUCCIÓN ORGÁNICA BAJO  
LOS REGLAMENTOS NOP/USDA, CEE 834/2007, CEE 889/2008, JAS Y RTPO

INGREDIENTES ACTIVOS	
<i>Trichoderma harzianum</i>	1 x 10 <sup>9</sup> UFC/ml
Activador energético	c.s.p. 1L
FORMULACIÓN	
Suspensión concentrada	
CLASE DE USO	
Bioinoculante	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS
Densidad: aprox. 1.080 g/mL
pH: 4.0 - 5.0
Estado físico: Líquido
Color: Verde petróleo
Olor: Característico
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad en almacenamiento: Mantenerlo fresco y seco, preferentemente a temperaturas menores a 25°C.

## DESCRIPCIÓN

**MICRO-TCH** es un bioinoculante a base de cepas nativas y un bioestimulante que aumenta la tasa de producción de raíces secundarias que inducen a la planta a formar tejidos rizosféricos de manera continua, mejorando así la capacidad de absorción, asimilación de nutrientes y agua en las plantas; estas raíces son utilizadas como soporte del hongo para aumentar así la formación de hifas, micelio y estructuras reproductivas que ayudan a la proliferación del hongo generándose así una asociación rizosférica beneficiosa para los dos organismos.

## MODO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción es por invasión del sustrato, microparasitismo, antibiosis (toxinas), desactivación de enzimas del patógeno, acción biorreguladora, induce acciones de defensa fisiológica y bioquímicas a la planta. Las especies pertenecientes al género *Trichoderma* se caracterizan por ser hongos saprófitos que poseen una condición de controlador biológico en una amplia gama de fitopatógenos.

## CUADRO DE USOS

CULTIVOS	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR
	N. COMÚN	N. CIENTÍFICO	L/Cil (foliar)	L/ha (suelo)		
Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 - 2.0	-	0	N/A
	Muerte regresiva	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	-	6.0 - 8.0		
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Sthemphylium versicarium</i>	1.0 - 2.0	-	0	N/A
Frutales	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 - 2.0	-	0	N/A
	Pudrición radicular	<i>Fusarium</i> sp. <i>Phytophthora</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Sclerotinia</i> sp. <i>Roselinia</i> sp.	-	6.0 - 8.0		
Hortalizas	Pudrición radicular	<i>Pythium</i> sp.	-	6.0 - 8.0	0	N/A
	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	1.0 - 2.0	-		
Vid	Oidium	<i>Uncinula necátor</i>	0.4 - 0.8	-	0	N/A
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 - 2.0	-		
Palto	Tristeza del palto o muerte regresiva	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	-	6.0 - 8.0	0	N/A
Pimiento	Azul o hielo	<i>Phytophthora capsici</i>	-	6.0 - 8.0	0	N/A

Cacao	Mazorca negra	<i>Phytophthora</i> sp.	-	6 - 8	0	N/A
Flores	Pudrición radicular	<i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Sclerotium</i> sp. <i>Fusarium</i> sp. <i>Botrytis</i> sp.	-	6 - 8	0	N/A

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo residual

N/A: No aplica

## MODO DE APLICACIÓN

Vía foliar

Vía sistema de riego, drench, etc.

## RECOMENDACIONES DE USO

Las recomendaciones de uso (dosificación y frecuencia) se establecen de acuerdo a las necesidades y especificaciones técnicas de cada cultivo. Se sugiere consultar con un Ingeniero Agrónomo.

## CONTRAINDICACIONES

- No aplicar en horas de calor intenso
- No aplicar fungicidas químicos o fumigantes a los suelos tratados.
- No fertilizar el mismo día de aplicación del producto

## COMPATIBILIDAD

No debe mezclarse con productos altamente alcalinos. No es compatible con productos cúpricos y/o fungicidas. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de usar.

## FITOTOXICIDAD

MICRO-TCH no presenta riesgos de fitotoxicidad

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Tóxico

## GARANTÍA

Tanto el fabricante como el distribuidor del producto garantizan que el contenido del envase original corresponde a lo indicado en la etiqueta. Como las condiciones y métodos de uso no están bajo el control de los mismos, no se hacen responsables, ni aceptan eventuales reclamos o daños derivados por su uso inadecuado. El comprador acepta usar este producto bajo las condiciones expuestas.

## PRESENTACIONES



1 L



5 L



20 L