

T34 Biocontrol®

TRICHODERMA ASPERELLUM CEPA T34 | BIOFUNGICIDA



Descripción general del producto:

T34 Biocontrol® es un biofungicida de origen natural formulado a base de *Trichoderma asperellum* cepa T34, desarrollado y patentado por Biocontrol Technologies. Su acción protege eficazmente a las plantas contra enfermedades fúngicas, tanto de suelo como aéreas.

Con registro fitosanitario en más de 20 países, T34 Biocontrol® cuenta con autorizaciones específicas adaptadas a los principales cultivos y problemáticas. Está aprobado para más de 200 cultivos, entre los que se incluyen hortícolas, frutales, ornamentales, cereales y cultivos industriales. Además, es un producto certificado para su uso en agricultura ecológica.



SOSTENIBLE Y SEGURO

De origen natural y sin residuos, T34 Biocontrol® no representa riesgos para el aplicador, el consumidor ni el medio ambiente.



EFFECTIVO Y VERSÁTIL

Formulado con alta concentración y gran estabilidad, ofrece una eficacia demostrada en diversas condiciones de cultivo.



PERSISTENCIA EN SUELO

Su elevada persistencia, de 8 a 12 semanas, permite espaciar las aplicaciones, optimizando el uso de recursos y reduciendo costes.

Modo de acción

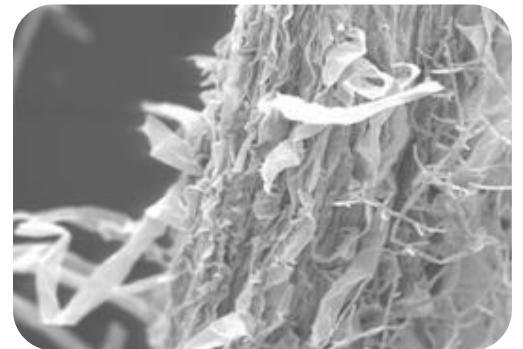
ACCIÓN SOBRE PATÓGENOS

- **Parasitismo directo:** La cepa T34 reconoce, se adhiere y penetra en las hifas de los hongos patógenos, degradándolos mediante la acción de enzimas líticas.
- **Competencia por espacio y nutrientes:** Coloniza rápidamente el entorno radicular, bloqueando el establecimiento y propagación de patógenos.
- **Producción de metabolitos antifúngicos:** Libera compuestos específicos con actividad inhibitoria frente a hongos como *Fusarium*, *Pythium*, *Sclerotinia* o *Rhizoctonia*, entre otros.

ACCIÓN BENEFICIOSA SOBRE LAS PLANTAS

- **Activación de la resistencia sistémica inducida (ISR):** Estimula las defensas naturales de la planta frente a diversos estreses bióticos.
- **Estimulación del desarrollo radicular:** Favorece la formación de raíces secundarias y pelos absorbentes, mejorando la captación de agua y nutrientes.
- **Mejora en la asimilación de nutrientes:** Potencia el sistema radicular y libera compuestos beneficiosos en la rizosfera, facilitando una mayor eficiencia nutricional.
- **Inducción de la germinación:** Promueve una germinación rápida y uniforme, favoreciendo un establecimiento vigoroso del cultivo.

Trichoderma asperellum cepa T34 forma una capa alrededor de las raíces



Composición de T34 Biocontrol®

Principio activo

Trichoderma asperellum cepa T34.

Composición

1×10^{12} unidades formadoras de colonias (UFC) por kg de producto.

Tipo de formulación

Polvo mojable (WP – Wettable Powder) de fácil manejo y adaptación a distintos sistemas de aplicación.



Compatibilidad

T34 Biocontrol® es compatible con la mayoría de fertilizantes y fitosanitarios habituales. No obstante, algunos fungicidas químicos pueden reducir su eficacia. En caso de necesitar combinarlo con productos incompatibles, se recomienda:

- Aplicar primero el fungicida químico.
- Respetar un periodo de seguridad mínimo.
 - 7 días para aplicaciones al suelo.
 - 3 días para aplicaciones foliares.



Escanea este código QR para acceder a la página de compatibilidades de T34 Biocontrol®

Condiciones de almacenamiento y vida útil

Para mantener la viabilidad y eficacia de T34 Biocontrol®, se recomienda almacenarlo en un lugar fresco, seco, oscuro y bien ventilado.



A temperatura
refrigerada (4 °C):
+ 24 meses



A temperatura
ambiente (máx. 20 °C):
15 meses

CONSERVACIÓN EN CONDICIONES ÓPTIMAS

Evitar la exposición directa al sol, a fuentes de calor o a humedad excesiva, ya que pueden comprometer la estabilidad del producto.



Información legal y autorizaciones

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

T34 Biocontrol® cumple estrictamente con las normativas nacionales e internacionales que regulan el uso de insumos fitosanitarios en todos los países donde está autorizado. Cada formulación comercializada se adapta a las exigencias específicas del marco legal vigente en su territorio de aplicación.

AUTORIZACIONES Y CERTIFICACIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

- La sustancia activa *Trichoderma asperellum* cepa T34 está autorizada como biofungicida en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) nº 1107/2009, figurando en la lista de productos fitosanitarios autorizados tras exhaustivas evaluaciones técnicas, toxicológicas y ecotoxicológicas que respaldan su seguridad y eficacia en cultivos profesionales.
- Está incluido en el Anexo IV del Reglamento (CE) nº 396/2005, lo que implica que no requiere Límites Máximos de Residuos (LMRs), al no presentar riesgos para el consumidor.
- En Estados Unidos, cuenta con la autorización de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), consolidando su validez como herramienta eficaz y segura a nivel global.

Para conocer las condiciones específicas de uso, cultivos autorizados o restricciones locales, se recomienda consultar los registros oficiales emitidos por las autoridades competentes de cada país donde se comercializa el producto.

Crecimiento en placa de Petri del cultivo de T34 Biocontrol®

