



FICHA TÉCNICA

TRICHOPLUS es un complejo de microorganismos beneficiosos aislados de suelos agrícolas ecuatorianos, y dicho complejo, está constituido por varias especies y diferentes cepas del hongo *Trichoderma*. Este hongo benéfico, es utilizado a nivel mundial para promover crecimiento vegetal en cultivos agrícolas. Además, *Trichoderma* ha demostrado su inocuidad en animales y humanos, siendo una herramienta fundamental para producción limpia y de bajo impacto al ambiente.

COMPOSICIÓN

Trichoderma spp. 1×10^9 ufc/ml.

DESCRIPCIÓN

TRICHOPLUS está formulado sobre un soporte líquido en base a un caldo de cultivo que asegura el mantenimiento del organismo activo. La concentración de conidios del producto es de mínimo de 1×10^9 UFC por ml y con una viabilidad mínima del 70%. Las cepas seleccionadas de TRICHOPLUS producen una auxina natural llamada ácido indol-acético (IAA por sus siglas en inglés), el cual estimula el crecimiento celular vegetal.

Se recomienda la aplicación de TRICHOPLUS en conjunto con el producto ACTIVADOR que contiene ácidos húmicos ultra soluble y azúcares en polvo que potencia sus efectos.

MECANISMOS DE ACCION DE TRICHOPLUS

Cuando TRICHOPLUS se aplica al suelo e interactúa con las raíces:

- Estimula la producción de ácido indol-acético, el cual es un regulador de crecimiento vegetal natural que controla el crecimiento de raíces y hojas.
- Promueven el desarrollo radicular generando una mayor superficie de absorción.
- A mejor absorción radicular mayor desarrollo foliar.
- Activa la solubilidad de minerales quelatados en la matriz del suelo Atenúa los efectos de stress abiótico (sequía, heladas, fito-toxicidad por pesticidas)

DOSIS Y APLICACIÓN

Se realiza aplicaciones dirigidas a la raíz, se recomienda utilizar una dosis mínima de 2 L/ha en aplicaciones quincenales, de esta manera se mantienen las poblaciones de patógenos y nematodos bajo control. En infecciones e infestaciones medianamente severas se recomienda subir la dosis hasta 8 L/ha.

MODO DE EMPLEO

Agitar el recipiente que contiene TRICHOPLUS líquido y verter al tanque de mezcla. Abrir el paquete de ácido húmico ACTIVADOR y añadir a la mezcla, completar el agua recomendada y agitar nuevamente.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Pese a que el producto no es tóxico, se deben tomar las precauciones necesarias y utilizar equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la piel, usar ropa impermeable la cual evite el contacto del producto con el cuerpo. El personal de aplicación debe usar lentes de seguridad, y para las manos se recomienda utilizar guantes de caucho, para la boca y nariz es necesario usar mascarilla.

COMPATIBILIDAD

TRICHOPLUS es compatible con fertilizantes y abonos foliares que no sobrepasen el 8 mS/cm de conductividad eléctrica y pH 3-8. Además puede ser mezclado con insecticidas, herbicidas y productos biológicos. Con respecto a fungicidas, se lo puede mezclar con Iprodione, Previcur, Captan, Cantus. *Trichoderma* se ve afectado gravemente por el fungicida Carbendazim y Teldor combi.

TOXICOLOGIA

Productos a base de *Trichoderma* son incluidos dentro del rango toxicológico IV a nivel internacional.

Registro MAGAP: 023643757

Registro AGROCALIDAD: 2169-F-AGR

Registro ORGÁNICO: 2019-00111-000041EC

Producido por: Microtech Services Cia. Ltda.



CONTACTO



Cununyacu, calle 2 de Agosto y Joaquín Ruales

Teléfono: 2100141 - 0982200867 – 0961373592

Email: contacto@microtech.ec

www.microtech.bio

Antonio Leon-Reyes, PhD
aleon@microtech.ec

Carlos Ruales, MSc
cruales@microtech.ec