



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/gr.

DESCRIPCIÓN

TRICHOPLUS POWER está formulado bajo un proceso de secado y medio que asegura el mantenimiento del organismo activo. La concentración de conidios del producto es de mínimo de 1×10^9 por gramo y con una viabilidad mínima del 70%. Las cepas seleccionadas de TRICHOPLUS POWER producen una auxina natural llamada ácido indol-acético (IAA por sus siglas en inglés), el cual estimula el crecimiento celular vegetal.

TRICHOPLUS POWER tiene un tiempo de vida en percha de 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

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)
- 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 200-400 gr/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 400-800 gr/ha.

MODO DE EMPLEO

La aplicación de Trichoderma se puede realizar con los métodos convencionales de aspersión, disolviendo TRICHOPLUS POWER en 2000 L de agua para plantas ornamentales y para otros cultivos en 400 L de agua, pudiendo aplicarse al suelo y al follaje, se recomiendan aguas con pH entre 5.5-7.0 y la adición de un dispersante.

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.

ALMACENAMIENTO

Guardar el producto en un lugar fresco y seco lejos de la radiación solar. Almacenaje en refrigeración de TRICHOPLUS POWER, prolonga la vida del producto.

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 AGROCALIDAD: 2159-F-AGR

Producido por: Microtech Services Cia. Ltda.

CONTACTO



Cununyacu, calle 2 de Agosto y Joaquín Ruales
Teléfono: 2100141 – 0987472675 - 0961373592
contacto@microtech.ec

www.microtech.bio

Antonio Leon-Reyes, PhD

aleon@microtech.ec

Carlos Ruales, MSc

cruales@microtech.ec