

**Ficha técnica**  
**TrichoTOP**  
**BIOESTIMULANTE**

**Versión: 1**  
**Fecha de revisión: 02-05-2022**  
**Pág. 1/5**

## **I. CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN:**

*TrichoTOP* es un formulado a base de cepas autóctonas silvestres de *Trichoderma* spp, inoculantes biológicos simbióticos que promueve el crecimiento de las raíces en la rizósfera y estimulación de la división, diferenciación y crecimiento celular en la planta.

*TrichoTOP* posee además importantes características medioambientales, pues tiene toxicidad nula para animales superiores, es inocuo para el hombre, animales, artrópodos benéficos, abejas, abejorros y no es posible la contaminación del agua.

Ventajas de aplicar *TrichoTOP*:

- Actúa como bioestimulante, aumentando la capacidad de capturar nutrientes y de retener humedad, haciendo a las plantas más fuertes a condiciones de estrés hídrico.
- Promueve el crecimiento de brotes y hojas.
- Incrementa el rendimiento del cultivo y la calidad de la fruta.

Para cumplir con todas estas funciones ecológicas mencionadas, nuestras cepas silvestres secretan una variedad de enzimas y metabolitos secundarios, todos los cuales tienen funciones biológicas importantes.

## II. PRESENTACIÓN:

Contenido Neto: 1.0 Kg polvo mojable (WP)

Concentración: Contiene > 1,0 x 10<sup>9</sup> conidias/g de *Trichoderma harzianum*.

*Trichoderma viride*

## III. COMPOSICIÓN:

Principio activo..... 20%

Excipientes y aditivos naturales (c.s.p.) .... 100%

## IV. RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicación foliar: Realizar entre 3 a 4 aplicaciones (una por semana).

Aplicación al suelo: Iniciar con 1 -1.5 Kg/Ha y conforme al desarrollo del cultivo, hacer aplicaciones periódicas de 0.5 Kg/Ha.

Aplicación de plántulas:

Dosis: 200 g en 80 litros de agua.

1. Vaciar el *TrichoTOP* en un recipiente conteniendo 80 litros de agua.
2. Luego sumergir 10 - 40 minutos las plántulas, para el trasplante.
3. Otra forma es: colocar 3 g del producto a cada plántula embolsada (frutales) a la altura del cuello y luego regar.

Aplicación de semillas:

Dosis: 100 g por 50 Kg de semilla.

1. Humedecer la semilla (facilita la impregnación del producto en la semilla).
2. Poner la semilla en un recipiente y agregar el *TrichoTOP* moviendo bien para impregnarla.
3. Dejar orear.
4. Sembrar.

**Observación:** Es preferible aplicar desde la válvula de riego, disolviendo en agua e ir incorporando poco a poco hasta terminar la solución.

## V. APLICACIONES Y DOSIS:

Cultivo	Dosis/Ha	Frecuencia de aplicación
Palto	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después de la poda, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: Al inicio de la floración. 3° aplicación: Inicio del cuajado del fruto. 4° aplicación: Inicio de la maduración del fruto.
Arándano	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después de la poda, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: Al inicio de la floración. 3° aplicación: Inicio del cuajado del fruto. 4° aplicación: Precosecha.
Vid	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: Al inicio de la floración. 3° aplicación: Inicio del cuajado del fruto. 4° aplicación: Precosecha.
Granado	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: Al inicio de la floración. 3° aplicación: Inicio del cuajado del fruto.
Banano	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: 20 a 30 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 20 a 30 días después de la segunda aplicación. 4° aplicación: Inmediatamente después de finalizar la cosecha.
Mango	1.0 Kg	1° aplicación: Inmediatamente después del trasplante, o al inicio del brotamiento. 2° aplicación: 20 a 30 días después de la primera aplicación. 3° aplicación: 20 a 30 días después de la segunda aplicación.

## VI. INSTRUCCIONES DE USO:

Para la aplicación de *TrichoTOP*, el agua se debe encontrar a pH entre 5.5 - 7.0 y dureza inferior a 150 ppm de carbonato de calcio ( $\text{CO}_3\text{Ca}$ ), de ser necesario utilice correctores de pH y ablandadores de dureza.

Los equipos a utilizar deberán ser nuevos o limpios, libres de residuos químicos, los cuales podrían inhibir la viabilidad del principio activo del producto. Tener especial cuidado en la limpieza del equipo cuando anteriormente se ha utilizado para la aplicación de fungicidas.

#### **VII. COMPATIBILIDAD:**

*TrichoTOP* es compatible con herbicidas, fertilizantes de reacción ácida. *TrichoTOP* es compatible con productos biológicos formulados con base de hongos o bacterias. *TrichoTOP* no es compatible con fungicidas, productos de reacción alcalina (pH mayor a 7.5). No use fungicidas al suelo durante los ocho días anteriores o posteriores a la aplicación de *TrichoTOP*. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

#### **VIII. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

*TrichoTOP* no muestra toxicidad en plantas ni mamíferos. Se considera un producto no tóxico ni alergénico.

**IX. PRECAUCIONES:**

Aunque el producto *TrichoTOP* es inocuo a los hombres, animales y plantas, para su preparación y aplicación se deben tener ciertas precauciones:

- Preparar la solución bajo sombra, nunca a pleno sol.
- Usar guantes y mascarilla para la preparación y aplicaciones.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto.
- No ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su manipuleo.
- Lavarse y cambiar de ropa después del trabajo.

**X. ALMACENAMIENTO:**

Se recomienda mantener el producto bajo sombra (temperatura menor a 24° C), en un ambiente limpio y con buena aireación como máximo por 12 meses. Al recibirlos trasladarlos inmediatamente al lugar en donde permanecerán hasta su uso. Por lo tanto, el producto debe ser conservado a medio ambiente en un lugar limpio, fresco y sombreado.

**XI. PLAZO DE SEGURIDAD:**

*TrichoTOP* no necesita plazo de seguridad para recolección de la cosecha.