

TRICO +3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Producto: Trico +3

Presentación: 500 gr

Composición:

1x10⁸ UFC/g *Trichoderma viride* (cepa NTTV 008)

1x10⁸ UFC/g *Trichoderma harzianum* (cepa NTTH 064)

1x10⁸ UFC/g *Trichoderma asperellum* (cepa NTPA 012)

Características físico-químicas:

Densidad: 870 - 900 g/L

pH: 6.0 - 6,5

Clase de uso: Consorcio biofortificante

Titular: NUTRIFERT CHILE LTDA

Distribuidor: AGROMEGA PERU SAC

2. CARACTERÍSTICAS:

Consorcio biofortificante con tres cepas de *Trichoderma* con capacidad promotora de crecimiento y protección de raíz, tallo, flores y frutos. Trico+3 funciona a través de la colonización de suelo (rizosfera), estimulando el ciclaje de nutrientes y la disponibilidad de los mismos para el desarrollo de la planta, así como generar resistencia a condiciones de estrés por factores ambientales. Su acción biofortificante natural, le permite tener efecto en el control de patógenos combatiéndolos en suelo, raíces, tallos, brotes, flores y frutos.

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

- Triple acción sin competencia: Cada cepa aporta beneficios únicos, logrando un efecto combinado más potente que productos con una sola cepa.
- Estimula el desarrollo radicular y mejora la absorción de agua y nutrientes, fortaleciendo el crecimiento de la planta.
- Promueve un equilibrio microbiano en la rizosfera, optimizando la salud del suelo y aumentando su fertilidad.
- Actúa como un biofungicida natural, combatiendo hongos patógenos en suelo, raíces, tallos, flores y frutos.
- Produce enzimas antifúngicas de alta potencia, ofreciendo un control efectivo contra enfermedades como Fusarium, Rhizoctonia y Botrytis.
- Estimula el sistema inmunológico de la planta mediante elicitores naturales, activando sus respuestas defensivas contra patógenos y estrés ambiental.
- Reduce la necesidad de pesticidas químicos, protegiendo el cultivo de forma más segura y sostenible.
- Favorece el ciclaje de nutrientes en el suelo, aumentando su disponibilidad para la planta y reduciendo costos en fertilización.
- Facilita la liberación y absorción de nutrientes esenciales, optimizando el rendimiento del cultivo.

- Ayuda a la planta a tolerar condiciones adversas como sequía, temperaturas extremas y salinidad, promoviendo un sistema radicular fuerte y resiliente.
- Adaptabilidad superior a distintos tipos de suelos y climas, garantizando efectividad en diversos cultivos.
- Su alta concentración (1×10^8 UFC/g) permite una rápida colonización del suelo y raíces, acelerando su acción y maximizando resultados.
- Disminuye la necesidad de fungicidas y fertilizantes químicos, reduciendo costos y el impacto ambiental.
- Alternativa ecológica para una agricultura más sostenible y eficiente.

4. RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS FOLIAR KG/HA	DOSIS VÍA RIEGO KG/HA	Momento de Aplicación
Palto	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	Aplicar en post poda para proteger sus raíces contra patógenos debido a que TRICO+3 tiene capacidad de adaptación y producción de metabolitos, como enzimas, compuestos promotores de crecimiento vegetal, mejorando la absorción de nutrientes estimulando nuevos brotes, promoviendo de esta manera el crecimiento de las plantas. repetir una segunda aplicación a los 21 días.
Vid	1.0 - 2.0	1.0-2.0	Aplicar desde la brotación para un buen inicio del ciclo, en prefloración y durante el crecimiento y maduración del fruto para una mejor calidad del fruto.
Cítricos	1.0 - 2.0	1.0-2.0	Aplicar en la etapa de brotación, aplicar en el crecimiento de brotes, aplicar antes de la floración.
Arándanos	0.5 - 1.0	1.0 - 1.5	Aplicar en brotación para proteger sus raíces contra patógenos debido a su capacidad de adaptación y producción de metabolitos, como enzimas, compuestos promotores de crecimiento vegetal, mejorando la absorción de nutrientes estimulando nuevos brotes, promoviendo de esta manera el crecimiento de las plantas. repetir una segunda aplicación a los 21 días.
Espinaca, Lechuga, Pimentón, Apio	0.5 - 1.0	1.0 - 2.0	Aplicar en almácigos para estimular crecimiento radicular, aplicar en el trasplante, aplicar en la etapa de floración y maduración de los frutos.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR KG/HA	DOSIS VÍA RIEGO KG/HA	Momento de Aplicación
Espárrago	0.5-1.0	1.0-2.0	Aplicar en el trasplante, aplicar para el desarrollo de turiones , aplicaciones para después de la cosecha.
Cucurbitáceas	0.5	1.0	Aplicar desde la etapa de establecimiento de planta en campo para estimular el desarrollo radicular, luego a 10 días después, realizar la segunda aplicación, para estimular el desarrollo inicial, mejorando la absorción de agua y favoreciendo el ciclaje de nutrientes en el suelo..
Alcachofa	0.5-1.0	1.0 - 2.0	Realizar 2 aplicaciones, la primera una vez establecida la planta en campo definitivo y la segunda a 21 días después de la primera aplicación, a la dosis recomendada, en el momento de la inyección el agua de riego no debe contener fertilizante.
Fresa	0.5-1.0	1.0	Aplicar desde la etapa de establecimiento de planta en campo para estimular el desarrollo radicular, luego a 10 días después, realizar la segunda aplicación, para estimular el desarrollo inicial, mejorando la absorción de agua y favoreciendo el ciclaje de nutrientes en el suelo.

 **Nota: ACTIVACIÓN DE LOS TRICHODERMAS**

Se recomienda activar los Trichodermas 24 horas antes de su aplicación para potenciar su efectividad. Para ello, disolver 1 kg de azúcar en 20 litros de agua de riego sin fertilizante, agregar la dosis por hectárea según Ficha Técnica de **TRICO+3** y mezclar bien hasta lograr una mezcla homogénea.

La solución debe reposar en un lugar sombreado durante 24 horas, removiendo ocasionalmente. Una vez activada en este periodo, se incorpora al tanque de aspersión o se aplica mediante riego tecnificado, optimizando así su acción biológica en el suelo y el cultivo.

5. SISTEMAS DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse por vía foliar y por vía radicular, mediante los diferentes sistemas de aplicación. No aplicar en horas de máxima insolación.

6. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación hasta la mitad del agua de la capacidad del tanque, añadir la cantidad recomendada de **TRICO+3**, según la ficha técnica, previamente activado, agitar nuevamente, completar con el agua deseada, preferentemente realizar la aplicación a primeras horas de la mañana o al atardecer para evitar la exposición de los microorganismos a condiciones de altas temperaturas o alta radiación, condiciones que no son favorables para los microorganismos.

7. COMPATIBILIDAD:

- No es compatible con herbicidas.
- Es compatible con productos biológicos formulados con base de hongos o bacterias.
- No es compatible con fungicidas químicos.
- No use fungicidas al suelo durante los 10 días anteriores o posteriores a la aplicación del hongo.

8. TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO:

TRICO+3, este producto no provoca perjuicios a otros seres vivos, debido a que está compuesto por un consorcio de Trichoderma, los cuales se consideran seguros y no tóxicos para humanos, animales y el medio ambiente. No suelen causar efectos adversos en la mayoría de las personas.

9. MANIPULACIÓN:

Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use equipo de protección personal completo como guantes, botas de goma, pantalón, chaqueta, gorra, delantal, protector facial, mascarilla y lentes.

10. ALMACENAMIENTO:

Debe almacenarse en su envase original, en lugar fresco, seco y con sombra.

11. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturando o perforando el envase, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

12. PRECAUCIONES:


No es un producto tóxico, sin embargo, deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección al viento.

13. PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos.
- Conseguir atención médica.
- En caso de inhalación, mover a la víctima a un lugar con aire fresco.
- En caso de ingestión, INDUCIR AL VÓMITO, tratar sintomáticamente. Buscar atención médica inmediata.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
ESSALUD: 117 o (01) 411 8000 (Opción 1)



Correo: info@agromega.com.pe
Celular: (+51) 960672602
Calle German Schreiber Nro. 175 Int. 607 San Isidro - Lima - Lima.
www.agromega.com.pe

AGROMEGA
soluciones naturales y precisas