



Koppert

Trianium

Trichoderma
harzianum T-22

El biofungicida que
protege y alimenta las
raíces de tu planta



Partners
with Nature

Poderoso fungicida biológico que garantiza la máxima protección contra todos los patógenos del suelo al mismo tiempo que mejora el desarrollo del sistema radicular, la absorción de nutrientes y el crecimiento de las plantas.

Trianum es el único fungicida que contiene la cepa T-22 del hongo beneficioso *Trichoderma harzianum* que, una vez aplicado, crece rápidamente en la superficie exterior de las raíces y desarrolla una doble acción:

Protege

Actuando como preventivo de enfermedades del suelo producidas por hongos patógenos.

Alimenta

Metabolizando sustancias que mejoran la nutrición vegetal de las plantas.

5 razones para usar Trianum

1. Fungicida biológico de alta eficacia contra patógenos de suelo.

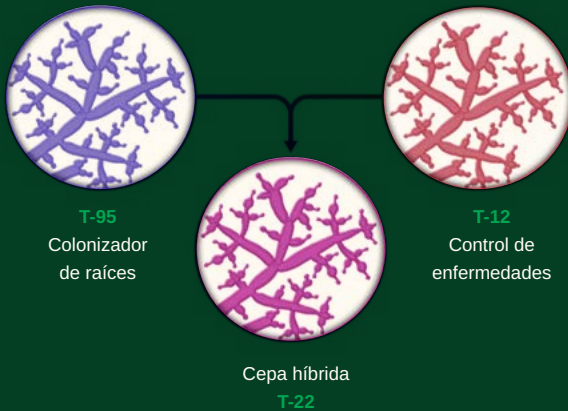
2. Fungicida biológico de alta persistencia. Cada aplicación protege tus raíces durante más tiempo.

3. Mejora la uniformidad de los cultivos y reduce la pérdida de plantas.

4. Eficaz en todo tipo plantas, suelos y condiciones.

5. Residuo cero. Sin plazo de seguridad, sin LMR.

El secreto de Trianum es su exclusiva cepa T-22 de Trichoderma harzianum

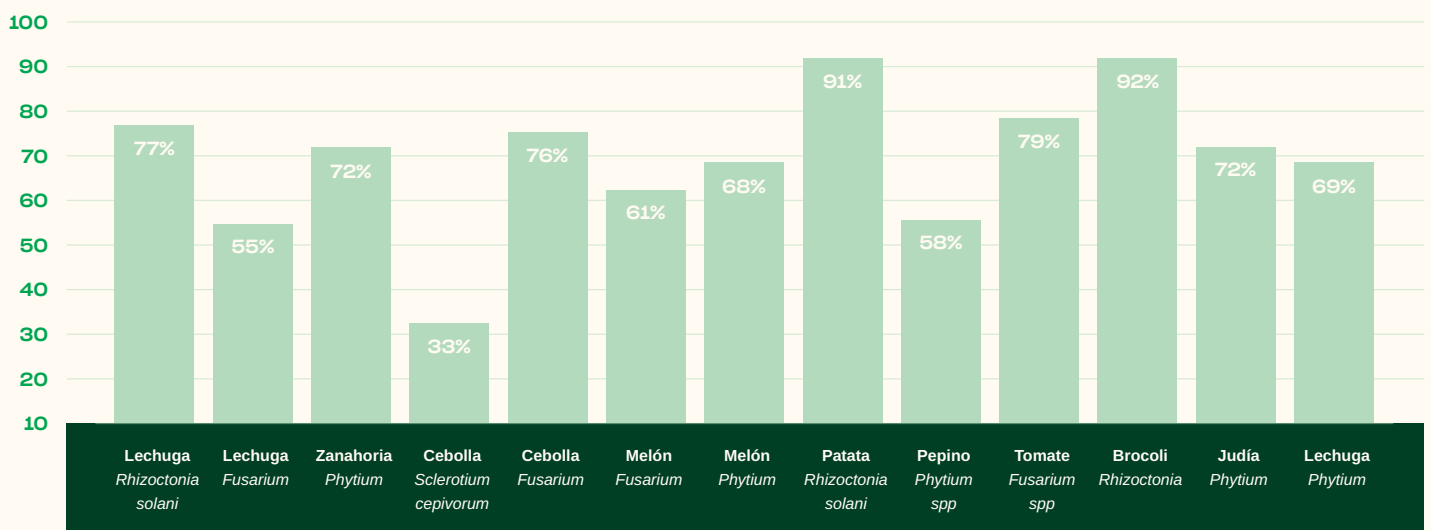


Una cepa que engloba 2 en 1

La exclusiva cepa T22 de Trianum es un híbrido de dos cepas complementarias que forman una fórmula ganadora. Coloniza en un tiempo récord el sistema radicular de la planta protegiendo las raíces, al mismo tiempo que destruye los patógenos.

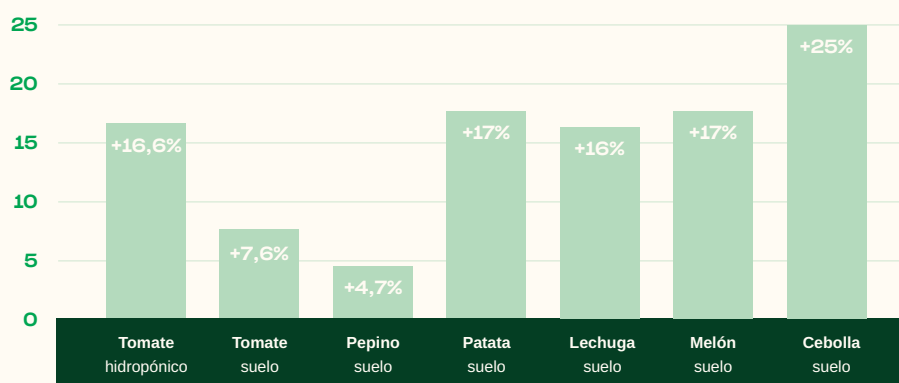
- Mayor adaptabilidad
- Mayor agresividad
- Mayor velocidad de crecimiento
- Mejor compatibilidad con otras soluciones

Reducción de enfermedades con Trianum



Valores promedios de diversos ensayos realizados por el departamento de i+D de Koppert España y empresas afiliadas.

Incrementos medios de producción con Trianum



Valores promedios de diversos ensayos realizados por el departamento de i+D de Koppert España y empresas afiliadas.

Modo de acción

El modo de acción de Trianum se basa en la suma de varios mecanismos:

Protege

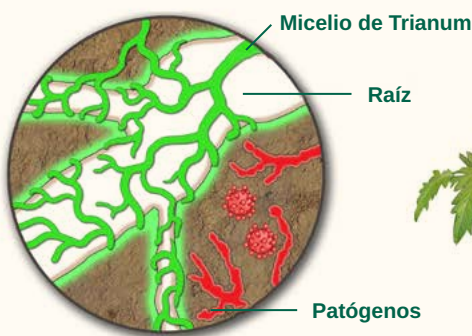
- **Micoparasitismo**
Trianum rodea el micelio de los patógenos, rompiendo sus paredes celulares y provocándoles la muerte.
- **Competencia por el espacio y nutrientes**
Trianum crece más rápido, inhibiendo el crecimiento de los patógenos. Al mismo tiempo, elimina la fuente de nutrientes que necesitan los patógenos, consiguiendo así que no se desarrollen.
- **Resistencia Sistémica Inducida**
Refuerza el mecanismo de defensa de la planta, otorgándole un nivel de protección y mejorando la capacidad de la planta para prevenir los efectos de los patógenos.

Alimenta

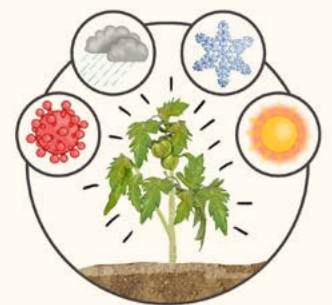
- **Absorción de nutrientes y promotor del sistema radicular**
Trianum mejora el sistema radicular a través de la formación de más pelos radicales, para que el agua y los nutrientes puedan absorberse mejor. Esto conduce a una cosecha más fuerte, más uniforme y con mejores rendimientos. Este efecto es más fuerte cuando la planta está bajo estrés y/o se cultiva en condiciones de crecimiento menos óptimas.

Además, Trianum ayuda a la nutrición de las plantas haciendo que nutrientes como el Magnesio o el Hierro estén disponibles para que las plantas los absorba.

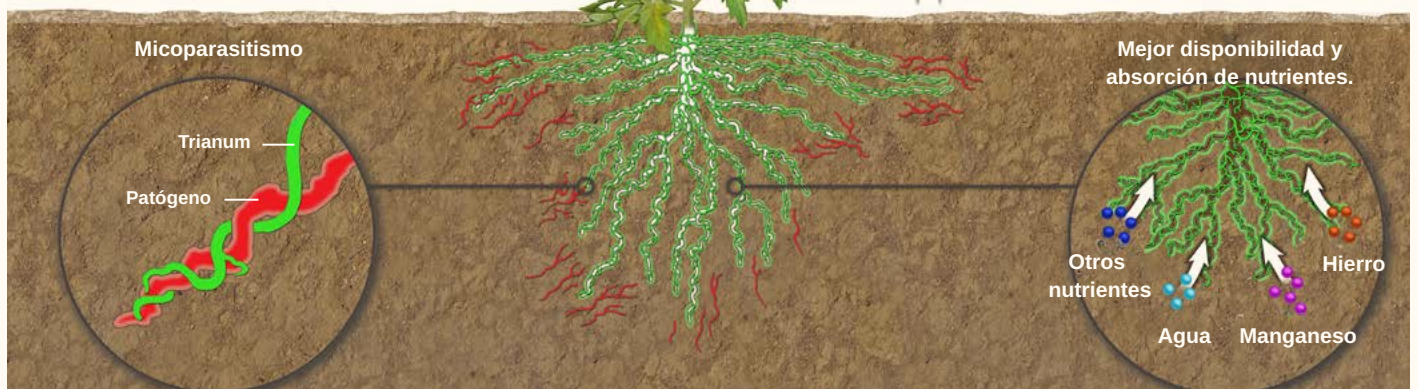
Competición por espacio y nutrientes



Resistencia inducida



Mayor crecimiento y rendimiento en condiciones de estrés



Especificaciones técnicas

Cultivos

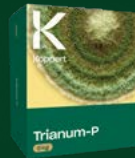
Hortícolas, Patata, Fresal, Árboles y arbustos frutales, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Ornamentales herbáceas, Coníferas, Especies e infusiones, Frondosas, Haba para grano, Judía para grano, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Palmáceas, Palmera datilera, Lúpulo, Maíz dulce, Stevia, Tabaco, Cáñamo, Colza, Judía forrajera*, Haba forrajera*

* Cultivos con registro exclusivo para Trianum-G

Enfermedades

Es eficaz contra la mayoría de los hongos patógenos de suelo, como, por ejemplo: *Fusarium*, *Sclerotinia*, *Rhizoctonia*, *Phytium*, *Phytophthora*, *Stemphylium*, etc

Dosis y aplicación



Trianum-P (WG)

T. harzianum T22: 1×10^9 cfu/gr

Nº registro: 25.889

Aplicación riego

Dosis general: 1-2kg/ha

Formato: 500gr y 5kg



Trianum-G (GR)

T. harzianum T22: 1.5×10^8 cfu/gr

Nº registro: 25.887

Mezcla sustrato, aplicación en línea/hoyo de cultivo

Dosis general: 25-50 kg/ha

Formato: 5kg y 20 kg

Cultivo	Producto	Dosis	Aplicación y recomendaciones
Semilleros y Viveros	Trianum-G	Mezcla sustrato: 0,750 - 1 Kg/m ³ sustrato	Mezclar homogéneamente
		Maceta/agujero plantación: 1 g/planta	
	Trianum-P	General: 30 g/1.000 plantas	Repetir ½ dosis cada 10 semanas sustratos orgánicos
		Lechuga: 250 g / 75.000 plantas	Repetir ½ dosis cada 4 semanas sustratos inorgánicos
		Frutales: 1,5 g/m ² de superficie cultivada	Realizar 2 aplicaciones al año
Cultivos	Trianum-G	Hortícolas: 1 g/planta	Aplicar en el hoyo de plantación
		Frutales: 3 - 10 g / planta	
		Otros: 25 - 50 Kg/ha	Aplicar en la línea de siembra
	Trianum-P	General: 1 Kg/ha	Repetir ½ dosis a los 20-30 días
		Lechuga, coliflor, fresaes: 1-1,5 Kg/ha	
		Frutales: 0,3 - 1 g/árbol	Realizar 5 aplicaciones al año

Nota: Consulte el registro fitosanitario para mayor detalle de usos y cultivos. Contacta con un técnico de Koppert o distribuidor autorizado para tu situación particular.



Certificado para uso en
Agricultura Ecológica



Koppert España S.L.

C/ Cobre, 22

Pol. Ind. Ciudad del Transporte

04745 La Mojonera, Almería.

info@koppert.es

950 554 464



Koppert España



@koppertes



@koppert_es



Koppert España

koppert.es