TRICHOFORTE®

Máxima protección biológica para el control de *Fusarium* y *Phytophthora*



100% Biológicos
y cero residuos

- CARACTERÍSTICAS
- ATRIBUTOS
- PERFIL
- MODO DE ACCIÓN
- ESTRATEGIA DE USO
- RECOMENDACIONES DE USO

anasac®

CARACTERÍSTICAS

TRICHOFORTE es un fungicida biológico en base a cuatro cepas nativas de dos especies de *Trichoderma*, *Trichoderma atroviride* cepa T10 y cepa TC y *Trichoderma harzianum* cepa TF y cepa TA, para el control de hongos de suelo como *Fusarium* en tomates y *Phytophthora* en nogales.

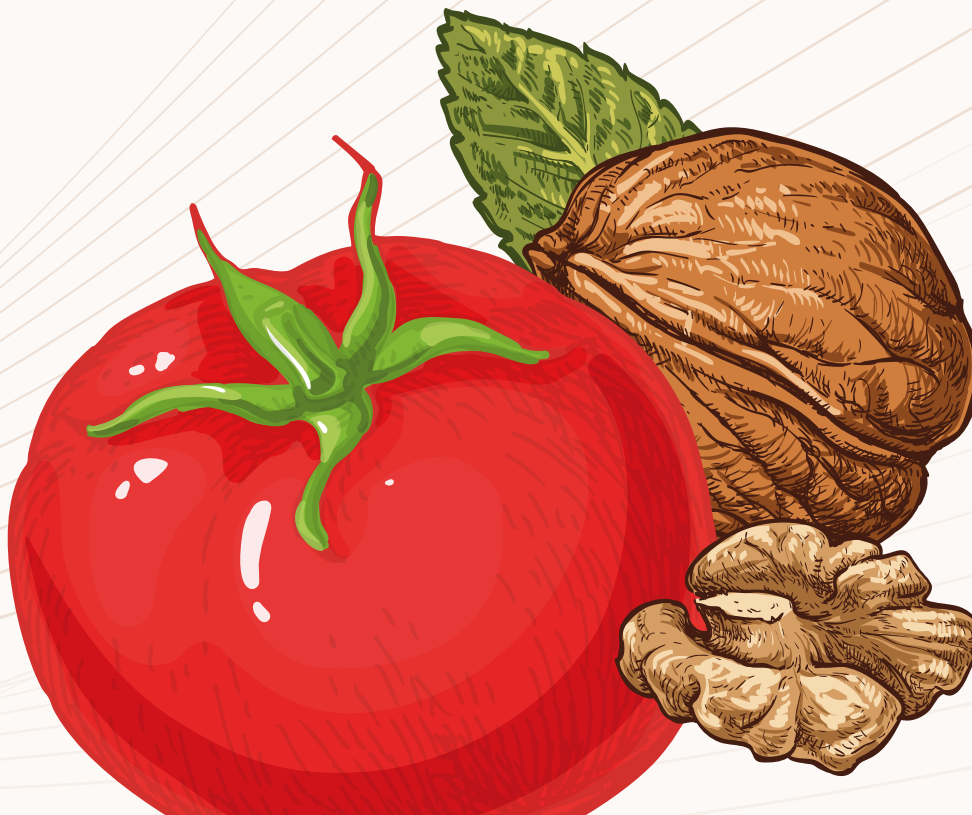
Trichoforte es un biocontrolador de acción preventiva, compuesto por mitosporas más un carrier nutricio que permite la rápida activación del hongo.

Trichoforte inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos a través competencia por el nicho ecológico, micoparasitismo y generación de metabolitos secundarios con acción biocontroladora frente a hongos de suelo, estimulando además el crecimiento de los cultivos.

Trichoforte es una importante alternativa cero residuo, cero residuo y exento de carencias para el control de enfermedades de suelo.



Trichoderma atroviride
Trichoderma harzianum



ATRIBUTOS

100% Biológicos y cero residuos

100% biológicos y cero residuos

Trichoforte es un fungicida 100% biológico, con registro SAG para control de hongos de suelo, que no deja residuos en los frutos.

No requiere refrigeración

Las características de la formulación y la estructura de resistencia de **Trichoforte,** permiten mantener el producto en condiciones de temperatura ambiente.

1x10⁹

Alto título microbiológico

Los procesos biotecnológicos de producción permiten alcanzar una alta concentración del biocontrolador (1 x 10^9 UFC/g).

Alta calidad y pureza

Los procesos de formulación permiten obtener un producto libre de contaminantes, de alta calidad y potencia.

Prolongado almacenaje

La formulación y las estructura de resistencia de **Trichoforte** permite tener una vigencia de hasta 2 años desde su elaboración.

Certificación Orgánica

Trichoforte cuenta con autorización de uso para producción orgánica, visado por SAG y certificación Ecocert vigente.

ATRIBUTOS

Cepas nativas

Las cuatro cepas de **Trichoforte** provienen de aislamientos desde suelos nacionales y fueron seleccionadas gracias a su adaptabilidad y potente acción como biocontroladores.

Altamente compatible con fitosanitarios

Trichoforte es compatible con un amplio rango de fungicidas, insecticidas y otros productos fitosanitarios de uso común.

Facilidad de uso

Trichoforte puede ser utilizado en aplicaciones dirigidas a las bandejas de plantación y a través del riego tecnificado. Por su alta solubilidad en agua no genera problemas de obstrucción.

Compatible con polinizadores

No afecta insectos polinizadores como abejas y es compatible con abejorros.

Compatible con producción en invernaderos

Perfil ambiental compatible con uso en invernaderos ya que no tiene restricciones de reingreso y no presenta carencia.

PERFIL

Ingrediente activo	*Trichoderma atroviride* cepa T10 y cepa TC *Trichoderma harzianum* cepa TF y cepa TA
Concentración	0,25% p/p (2,5 g/kg)* *Contiene 1x 10^9 UFC/g
Formulación	Polvo mojable (WP)
Grupo toxicológico	Etiqueta Franja Verde – Grupo IV
N° registro SAG	2.985-0



Phytophthora spp.



Fusarium spp.



MODO DE ACCIÓN

Trichoderma spp., ingrediente activo de **Trichoforte**, se encuentra clasificado dentro del FRAC como un organismo biológico con múltiples modos de acción. Los principales son:

- **Competencia por nutrientes y espacio:**

  Trichoderma compite rápidamente con los patógenos primero por espacio y alimento.



- **Micoparasitismo:**

  Las enzimas como quitinasas, proteasas, glucanasas, entre otras, permiten a *Trichoderma* parasitar e invadir a hongos fitopatógenos para alimentarse de ellos.



Trichoderma realizando "coiling" o enrollamiento hifal

- **Inducción de resistencia:**

  Trichoderma coloniza eficientemente la raíz de las plantas tratadas, desencadenando una respuesta intensa y generalizada de las defensas de las plantas.



Estrategia Anasac para el control de *Fusarium* spp. en tomates



Previo al establecimiento	Establecimiento	Crecimiento vegetativo	Floración y cuaja	Crecimiento de fruto	Madurez	Cosecha

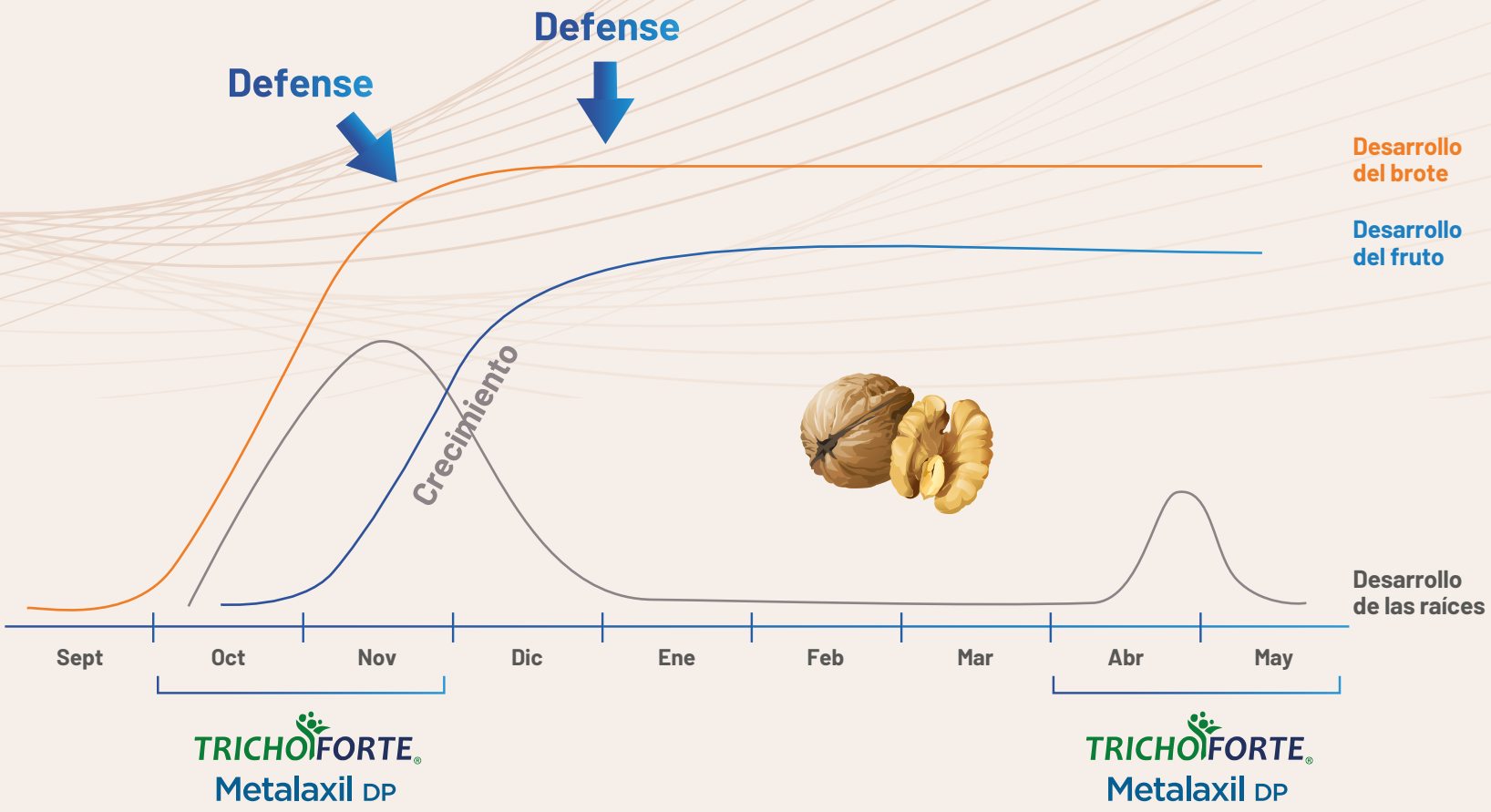
Nemasol TRICHOFORTE

TRICHOFORTE®

*Aplicar a la bandeja a dosis de 3 g/L como inmersión de raíces o bien vía drench.

*Aplicar 0,5 kg/ha cada 20 días de manera preventiva a través del riego tecnificado.

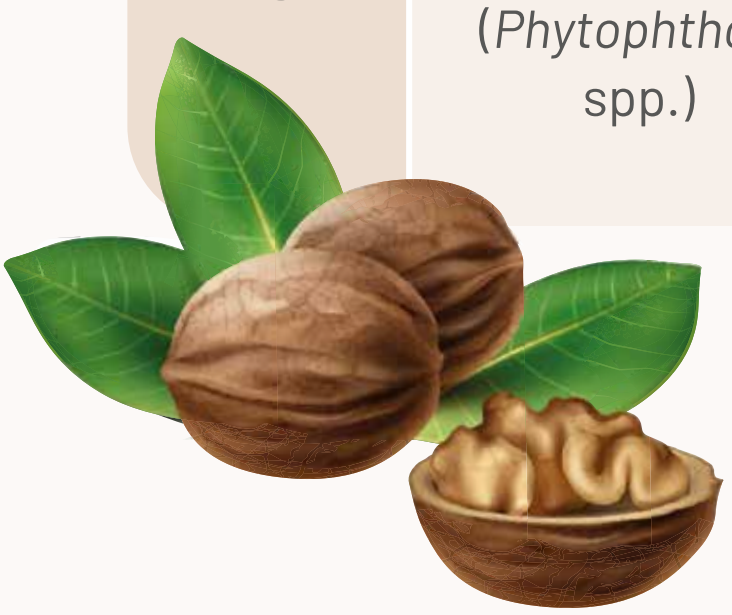
Estrategia Anasac para el control de *Phytophthora* spp. en nogales



*Aplicar 1 kg/ha vía riego en los momentos previos del peak radicular para proteger las nuevas raíces.

Fuente: Esquema de desarrollo de brotes, frutos y raíces del nogal. Producción de nueces de nogal, FIA-Chilenut, 2010.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Tomate 	Fusarioris (*Fusarium* spp.)	3 g/L	Aplicación al trasplante
		0,5 kg/ha	Aplicación cada 20 días después del trasplante
Nogal 	Pudrición de raíces y cuello (*Phytophthora* spp.)	1 kg/ha	Aplicación radicular vía riego o drench directo durante el peak radicular.

TRICHOFORTE®

Máxima protección biológica para el control de *Fusarium* y *Phytophthora*

- COQUIMBO / *51 267 7820*
- SANTIAGO / *2 2486 9176*
- REQUÍNOA / *72 297 8220*
- TALCA / *71 253 4990*
- CHILLÁN / *42 283 6690*
- LAUTARO / *45 265 8066*
- OSORNO / *64 261 4440*

La información aquí entregada es de carácter referencial.
La información oficial está contenida en la etiqueta del producto.