

# TRICHOCROP®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**TRICHOCROP** es un biofertilizante e inductor de defensas natural que contiene un consorcio de propágulos de *Trichoderma spp.*, Rhizobacterias y Micorrizas los cuales ha sido diseñado para ser aplicado a nivel radicular y foliar.

**Formulado por:** TRICHODEX S.L.U.  
**Distribuido por:** CROP BUSINESS S.A.C.

## 2. GENERALIDADES

**TRICHOCROP** es un biofertilizante e inductor de defensas natural que contiene un consorcio de propágulos de *Trichoderma spp.*, Rhizobacterias y Micorrizas los cuales ha sido diseñado para ser aplicado a nivel radicular y foliar.

- Actúa como promotor del crecimiento radicular y vegetativo.
- Mejora la capacidad de asimilación de agua y nutrientes necesarios para aumentar el vigor y la productividad del cultivo.
- Posee la tecnología Care que tiene la capacidad de “elicitación” a los cultivos. Otorgando la rusticidad y resiliencia para defenderse y recuperarse del estrés biótico y abiótico, especialmente de la sequía, del frío y la radiación UV.
- En aplicaciones foliares induce las defensas internas de la planta, no afecta la vinificación, no daña la fruta, no mancha y no afecta el aroma.

## 3. COMPOSICIÓN

<i>Trichoderma spp.</i>	1 x 10 <sup>9</sup> UFC/g
Rhizobacterias de la Rizosfera (PGPR)	5 x 10 <sup>6</sup> UFC/g
Micorrizas	1% p/p

UFC/g = Unidades formadoras de colonias por cada gramo de producto  
PGPR = Rizobacteria de crecimiento vegetal

## 4. VENTAJAS

- Actúa como promotor del crecimiento radicular y vegetativo.
- Mejora el enraizamiento y promueve la formación de nuevas raicillas.
- Mejora la capacidad de asimilación de agua y nutrientes necesarios para aumentar el vigor y la productividad del cultivo.
- Posee **Tecnología CARE** que tiene la capacidad de “elicitación” a los cultivos.
- **TRICHOCROP** es muy versátil. Tras colonizar el suelo es capaz de adaptarse y competir de las formas más diversas con patógenos del suelo.
- Estimula la rizósfera y mejora el microbioma del suelo, activando y potenciando los mecanismos naturales de defensas de las plantas.
- Aumenta la actividad metabólica de las raíces de las plantas, generando una respuesta fisiológica que induce resistencia y previene la incidencia de hongos en el suelo (fortalece la planta).
- **TRICHOCROP** es una cepa endófitas patentada, con gran capacidad de adaptación y control de hongos del suelo (*Pythium*, *Fusarium*, *Phytophthora*, etc).
- Gran adaptabilidad a una amplia gama de condiciones agroclimáticas, actúa entre 10 °C y 40 °C de temperatura ambiental y su pH ideal es de 2 a 7.

# TRICHOCROP®

- Producto natural, seguro para el aplicador y el medio ambiente, sin residuos; aprobado para producción ecológica y orgánica.
- Puede utilizarse en todos los cultivos a través del sistema radicular.

## 5. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS (Kg/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Hortalizas de hoja	Transplante y 15 días después	1.0	N.A.	N.A.
Fresas, arándanos y berries	Transplante, 15 y 20 días después	1.0	N.A.	N.A.
Cultivos siempre verdes	Transplante, poda de formación y brotamiento.	1.0	N.A.	N.A.
Cultivos caducifolios	Transplante, poda y brotamiento.	1.0	N.A.	N.A.
Papa, maíz, cereales, esparrago	Al aporque	1.0	N.A.	N.A.

**TRICHOCROP** se usa aplicando al cultivo a través del sistema de riego o en forma de drench, dirigido al cuello de la plántula. Se recomienda su uso para todo tipo de cultivo.

Para preparar el producto se debe disolver, previamente, en un pequeño recipiente con agua y luego llevarlo al recipiente principal.

Acondicionar el agua a un pH de 5 y luego inyectar por sistema

Se debe eliminar los residuos de plaguicidas o fertilizantes del sistema riego antes de usar **TRICHOCROP®**, con el fin de evitar la disminución de la efectividad del producto.

Se no utilizar desinfectantes en el sistema de goteo al menos un día antes y dos días después de la aplicación de **TRICHOCROP®**.

Se recomienda evitar un exceso de riego durante los dos primeros días después de la aplicación del producto.

## 6. MECANISMO DE ACCION

**Micoparasitismo:** Una vez detectado el patógeno, **TRICHOCROP** crece hacia el hongo y produce una cantidad de enzimas que degradan las paredes celulares, permitiendo que el antagonista penetre en su interior y digiera el contenido citoplasmático, parasitando y colerizándolo.

Actúa como parásito de otros hongos sin tener necesariamente contacto físico.

**Mutualismo:** Biotropo obligado (en dofito radicular). Al colonizar las raíces, forma una barrera protectora contra hongos patógenos. Estimulación de la raíz por la acción de simbiosis.

**Concurso:** Excelente competidor por el espacio y los recursos nutricionales en situaciones desfavorables, propiedad que favorece la colonización rápida y eficaz de nichos ecológicos, impidiendo el establecimiento de otros organismos fitopatógenos.

**Antibiosis:** **TRICHOCROP** produce y libera una serie de metabolitos implicados en la inhibición directa del crecimiento y la lisis de fitopatógenos.

**Inducción de resistencia:** Induce mecanismos de defensa fisiológicos y bioquímicos, como la activación en la planta de compuestos relacionados con resistencia.

# TRICHOCROP®

## 7. PERIODO DE REINGRESO

Por ser producto natural, no hay periodos de reingreso específicos, sin embargo, se recomienda reingresar luego de 4 horas al área tratada.

## 8. COMPATIBILIDAD

No es compatible con productos cúpricos ni fungicidas, glifosato, 2,4 D y evitar el uso de productos fuertemente ácidos o alcalinos que alteren el rango de pH del agua de 5. Evitar el uso de coadyuvantes iónicos. Evitar mezclar con fertilizantes amoniacales, con azufres o cal. Es importante que los equipos de preparación y aplicación no tengan residuos de estos productos.

No utilizar fungicidas 3 días antes y después de utilizar **TRICHOCROP**.

## 9. FITOTOXICIDAD

**TRICHOCROP** no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

## 10. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

**TRICHOCROP** no es tóxico para el hombre y animales domésticos. Debe mantenerse alejado de los niños y no almacenar junto a productos alimenticios.

## 11. PRECAUCIONES DE USO

- Este producto es peligroso si es inhalado, evite respirar polvo o aspersión. No ingerir.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido **TRICHOCROP** debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

## 12. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

SAMU: 106

Nota al comprador:

El fabricante garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con las indicaciones descritas en la etiqueta. El fabricante no se hace responsable por los daños ocasionados por el mal almacenamiento o el uso inadecuado del producto.