



TROYAN

Para el control biológico del
Gusano Cabezudo (*Capnodis tenebrionis*)



KOPPERT ofrece soluciones para luchar eficazmente contra las principales plagas que dañan nuestros cultivos, al tiempo que protege a las personas y el medio ambiente.

Capnodis tenebrionis es una de las plagas más importantes de los cultivos frutales de hueso, aunque también puede afectar a cultivos frutales de pepita. Esta plaga, de graves repercusiones económicas, se puede controlar con **TROYAN**, un producto que contiene el nematodo entomopatógeno beneficioso *Steinernema carpocapsae* que infecta y mata larvas, pupas y adultos.



TROYAN

La solución más eficaz y natural

TROYAN contiene el nematodo beneficioso *Steinernema carpocapsae* que infecta y mata larvas, pupas y adultos de gusano cabezudo en el suelo.

Una vez aplicado **TROYAN**, los nematodos buscan activamente la plaga, entran en contacto con ella y penetran rápidamente en su interior a través de sus aberturas naturales. Una vez dentro, sueltan la bacteria simbiote que empezará a destruir los tejidos internos del insecto. Bajo condiciones óptimas, los insectos infectados morirán en 48-72 horas. Una vez consumido el insecto, los nematodos salen de él para volver a infectar otros insectos cercanos.

Dosis

TROYAN												
TROYAN 500 millones (2 bolsas x 250 millones) cod. ES04452												
TROYAN 2.500 millones (10 bolsas x 250 millones) cod. ES04453												
Dosis	De 1 a 3 millones nematodos / árbol											
Periodo de aplicación	Enero	Febr.	Marz	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic

*Se recomienda dar un mínimo de 2 aplicaciones con un intervalo de 30 días.

■ Periodo óptimo de aplicación ■ Periodo adicional dependiendo del grado de infestación y de las condiciones climáticas

Preparación del caldo:

- Hacer una dilución previa, diluyendo el contenido de 2-3 bolsas en un cubo con 10-15 litros de agua (15-20°C) y remover bien.
- Verter la dilución previa en el tanque con el caldo definitivo, y rellenar con la cantidad de agua necesaria.
- El volumen de agua dependerá del porte de árbol y número de árboles.
- No hacer particiones de la bolsa, usar el contenido del envase de una sola vez.
- Mezclar continuamente el caldo. El removedor tiene que estar funcionando en todo momento.
- Aplicar inmediatamente.

Recomendaciones de almacenamiento:

- Conservar en lugar refrigerado entre 2°C - 6°C.
- Almacenar protegido de la radiación solar directa.
- Atienda a la fecha de caducidad indicada en el paquete.

Método de aplicación (aplicación al suelo):

- A modo de baño con una regadera, pulverizador de mochila o motorizado, riego por goteo, etc, y dirigido a la base del árbol.
- Para evitar obstrucciones, deben retirarse los filtros.
- Usar la presión mínima posible. (Máxima 15-20 bar.)
- Regar el cultivo antes y después de la aplicación, y mantener el suelo húmedo 2 semanas tras la aplicación.
- Romper la tierra alrededor de la base del tronco del árbol y hacer un cercado con la tierra de un radio mínimo de 0,5m rodeando dicha base. Esto permitirá que el caldo penetre mejor en la tierra y el volumen de caldo quede concentrado en esa área.
- Para una optima aplicación, aplicar el caldo inundando la poza con la cantidad de agua calculada en función del tamaño del árbol, tamaño de la poza, etc. (entre 5 y 30 litros).
- En el caso de aplicar el producto mediante riego por goteo, asegurarse que los goteros están encima de la poza para que el agua se concentre en esa zona.



KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

C/ Cobre, 22. Polígono Industrial Ciudad del Transporte
04745 La Mojonera (Almería, España)