

Suministrando
el control
biológico más
actual para
profesionales
del mundo



PALMANEM™

PALMANEM™

BIOINSECTICIDA PARA EL CONTROL DEL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS

Sobre PALMANEM™:

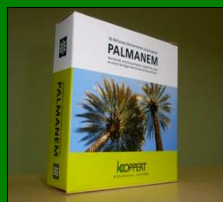
PALMANEM™ contiene el nematodo beneficioso específico para el control biológico del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) denominado *Steinernema carpocapsae*. Este nematodo puede usarse para el control de muchas plagas. Una vez aplicado, el nematodo entra en contacto con la larva y penetra rápidamente dentro de ella por sus aberturas naturales. Bajo condiciones óptimas, la larva infectada morirá en 48-72 horas.

Amplio espectro de control:

PALMANEM™ se puede utilizar con éxito contra larvas y adultos de curculiónidos de las palmeras. **PALMANEM™** controla todos los estadios larvarios, teniendo una mayor actividad sobre los primeros. Si las larvas son más grandes el efecto será más lento, por lo que es importante observar la presencia temprana para obtener los mejores resultados.

Seguro y efectivo:

PALMANEM™ es un producto efectivo, natural e inofensivo para las personas, animales y plantas. Es respetuoso con el medio ambiente.



CONTROL BIOLÓGICO DEL PICUDO ROJO

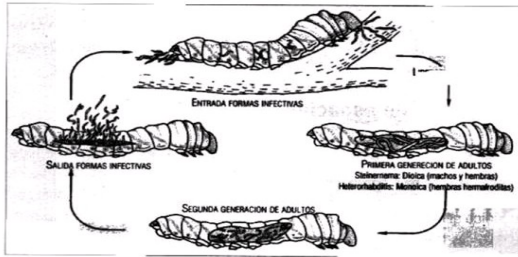


Figura 1. Ciclo biológico de los nematodos entomopatógenos.



Steinernema carpocapsae es un nematodo que puede usarse para el control de muchas plagas. El nematodo en contacto con la larva entra rápidamente dentro de ella por sus aberturas naturales matándola en 48-72 horas.

Ventajas de PALMANEM™

- 100% biológico
- No genera resistencias en la plaga.
- Fácil de aplicar y sin residuos
- Producto natural e inofensivo para las personas, animales y plantas.
- Es respetuoso con el medio ambiente.
- Complementario con otros métodos de control

Preparación del caldo

- Poner el contenido del envase en un cubo con 5 litros de agua (15-20°C), remover bien y usar todo el envase de una vez.
- Verter en el tanque con el caldo definitivo
- Aplicar inmediatamente
- Mezclar continuamente el caldo.
- Aplicar a última hora del día.
- El tanque deberá estar protegido de la luz



MODO DE APLICACIÓN

- Con una regadera, sistema pulverizador de mochila o motorizado, sistema de ducha, etc.
- Usar una presión mínima (máximo 15-20 bar)
- Aplicar a modo de ducha la solución al cogollo y corona procurando que este se introduzca en el interior.
- El volumen a aplicar dependerá el porte de la palmera. (10-25 litros palmeras grandes)



DOSIS Y ESTRATEGIA DE CONTROL

PALMANEM™	Dosis / Volumen agua	Dosis / Palmera aprox. (porte medio)	Intervalo (Días)
	1 Millón nem. / litro (1 pack / 50 litros)	P. dactylifera = 5-15 litros/ palmera aprox. P. Canariensis = 15-20 litros / palmera aprox.	45

- **MÉTODO BIOLÓGICO:** Tratamientos preventivos y pequeños síntomas:
 - PALMANEM™ cada 45 días
- **MÉTODO INTEGRADO:**
 - Aplicación química (inyecciones y/o pulverizaciones): Junio - Agosto
 - PALMANEM™ cada 45 días : Septiembre – Mayo

Nota: Este protocolo es orientativo. Las dosis y aplicaciones se pueden variar en función de las condiciones y zonas a tratar. Intensificar los tratamientos en épocas de mayor actividad de la plaga



PAQUETES Y ENVASES

- Paquete de 50 millones de nematodos en material de transporte inerte.
- Temperatura de almacenamiento: 2-6°C