



PALMANEM

La forma más eficaz de eliminar el Picudo Rojo de las Palmeras y la *Paysandisia*



PALMANEM: contra los taladros de palmeras

PALMANEM contiene el nematodo entomopatógeno beneficioso *Steinernema carpocapsae*; éste nematodo infecta y mata tanto fases larvianas de *Paysandisia archon* como fases larvianas, adultos y pupas del Picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*).

Una vez aplicados, los nematodos entran en contacto con la plaga y penetran rápidamente dentro de ella a través de sus aberturas naturales. Bajo condiciones óptimas, los insectos infectados morirán en 48- 72 horas.

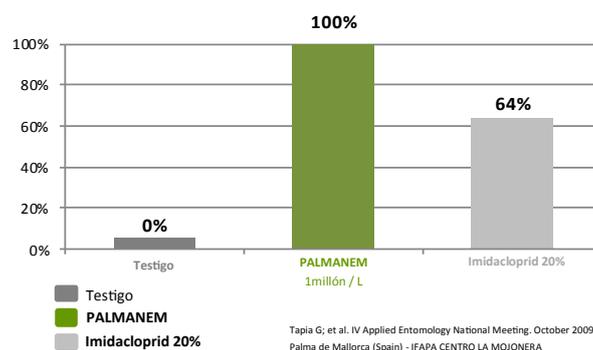
PALMANEM: Un producto seguro y efectivo

PALMANEM es un producto muy efectivo, natural y que no tiene toxicidad alguna ni para los aplicadores, ni para las plantas ni para los animales. Es respetuoso con el medio ambiente y no hay plazo de seguridad.

PALMANEM es ideal para la aplicación en viveros y en zonas urbanas.

Eficacia de PALMANEM

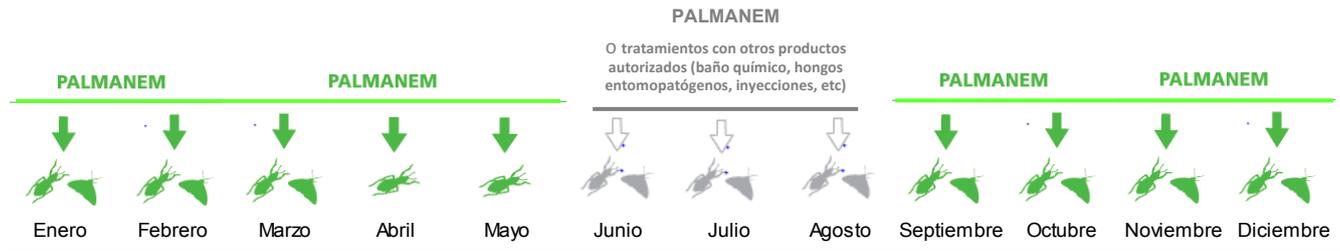
Ensayo contra *Rhynchophorus ferrugineus* (almería- semicampo- 2009)



Ensayo oficial contra *Paysandisia archon* (Curativo-DGAL-SDQPV 2009)



Periodos de aplicación y estrategias de control



Tratamientos preventivos: Palmeras sin síntomas visuales de daños producidos por Picudo:

- Septiembre -Mayo: **PALMANEM** cada 30-60
- Junio - Agosto: **PALMANEM** cada 30-60 días u otros productos autorizados (baño químico, hongos entomopatógenos, inyecciones, etc).

Tratamientos curativos: Palmeras con síntomas visuales de daños producidos por Picudo

- Primer tratamiento con químico autorizado (baño o inyecciones) y continuar tratamientos **PALMANEM**.

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

Dosis	PALMANEM 50 millones (2 x 25 millones)	PALMANEM 500 millones (2 x 250 millones)	PALMANEM 2.000 millones (8 x 250 millones)	PALMANEM 6.000 millones (24 x 250 millones)
Dosis	1 millón de nematodos / litro de agua			
Cantidad de agua por paquete	1 bolsa para 25 litros de agua (x2 bolsas)	1 bolsa para 250 litros de agua (x2 bolsas)	1 bolsa para 250 litros de agua (x8 bolsas)	1 bolsa para 250 litros de agua (x24 bolsas)
Volumen aprox. de agua / palmera	<i>P.dactylifera</i> : 5-15 litros / palmera aprox.	<i>P.canariensis</i> : 15-25 litros / palmera aprox.	<i>T.fortuney, C.humilis</i> : 0,5-2 litros / palmera aprox.	Nota: el volumenn de agua dependerá del tamaño de la palmera, así como de las dimensiones de su cogollo o balona.



Preparación del caldo y modo de aplicación:



- Se puede aplicar con regadera, pulverizadores de mochila o motorizados, sistemas de ducha, sistemas pértigas, etc.
- Hacer una dilución previa, diluyendo el contenido del envase en un cubo con 5 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.
- 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.
- Pulverizar inmediatamente.
- Quitar los filtros del equipo de aplicación.
- Usar la menor presión posible (máx. 10-15 bares).



- Aplicar el caldo a modo de ducha en el cogollo o corona de la palmera hasta inundarla y procurando que el caldo entre en su interior.
- El volumen de agua a aportar dependerá del porte de la palmera.

Recomendaciones de almacenamiento:



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

KOPPERT

BIOLOGICAL SYSTEMS

KOPPERT ESPAÑA, S.L.

C/ Cobre, 22 Pol.Ind. Ciudad del Transp. de Poniente
04745 La Mojenera (Almería) España
Telf.: +34 902 48 99 00 Fax: +34 902 43 13 95
www.koppert.com info@koppert.es