

www.koppert.es

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 larvarias de *Paysandisia archon* como fases larvarias, 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.

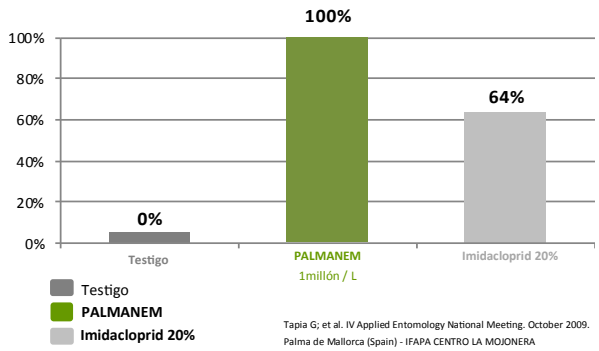
PALMANEM: Un producto seguro y efectivo

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.

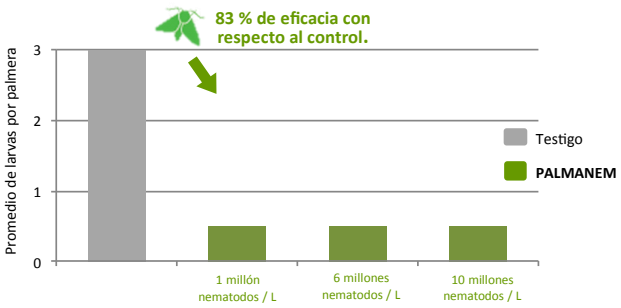
Eficacia de PALMANEM

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

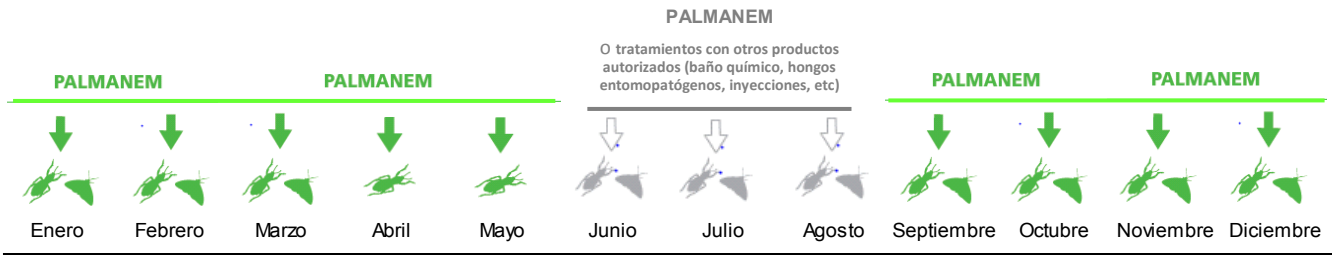


Tapia G; et al. IV Applied Entomology National Meeting. October 2009. Palma de Mallorca (Spain) - IFAPA CENTRO LA MOJONERA

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.

	PALMANEM 50 millones (2 bolsas x 25 millones)		PALMANEM 500 millones (2 bolsas x 250 millones)	
Dosis	1 millón de nematodos / litro de agua			
Cantidad de agua por paquete	1 paquete para 50 litros de agua (cada bolsa interior es para 25 litros agua)		1 paquete para 500 litros de agua (cada bolsa interior es para 250 litros agua)	
Volumen aprox. de agua / palmera	***P.dactylifera*** : 5-15 litros / palmera aprox.	***P.canariensis:*** 15-25 litros / palmera aprox.	***T.fortuney, C.humilis:*** 0,5-2 litros / palmera aprox.	Nota: el volumen de agua dependerá del tamaño de la palmera, así como de las dimensiones de su cogollo o balona.

Usar guantes al manejar el producto

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.

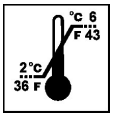


- Mezclar continuamente el caldo. El removedor tiene que estar funcionando en todo momento.
- Pulverizar inmediatamente.
- Quitar los filtros del equipo de aplicación.
- Usar la menor presión posible (máx. 10-15 bares).



- 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 2ºC - 6ºC.
- Almacenar en oscuridad.
- Atienda a la fecha de caducidad de indicada en el paquete.

Servicentre AGRONOMIC VALUE
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es

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