

A close-up photograph of a green caterpillar with small black spots and fine hairs, crawling on a green leaf. The caterpillar is the central focus of the image, with its body curved as it moves. The leaf's texture and veins are visible in the background.

CAPSANEM 1.500m *Steinernema carpocapsae*

Insecticida Biológico para el control foliar de Orugas de lepidópteros

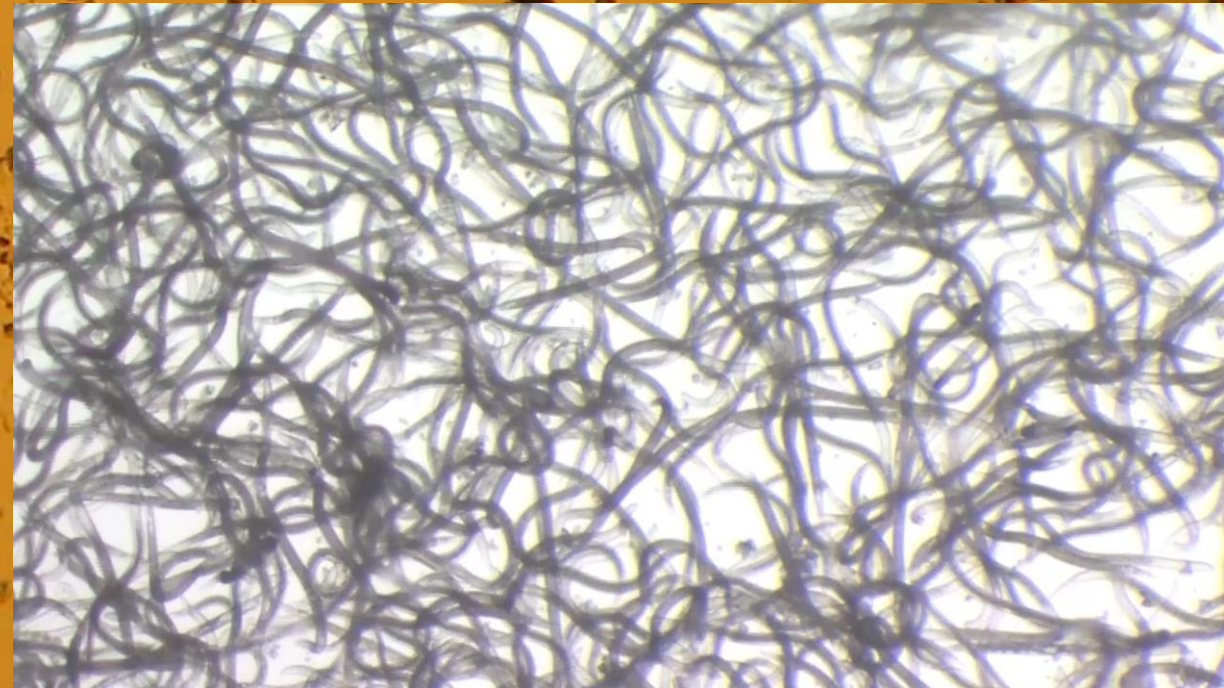
CAPSANEM 1.500 M

nematodos entomopatógenos beneficiosos:

Steinernema carpocapsae

¿Que son los nematodos entomopatógenos?

- Enemigos naturales de muchos insectos.
- Muy selectivos
- Se reproducen con facilidad y rapidez.
- Organismos de control biológico autorizados en España por el RD951/2015



> *Spodoptera exigua*



> *Spodoptera littoralis*



> *Helicoverpa armigera*



> *Autographa gamma*



> *Chrysodixis chalcites*



> *Otras*

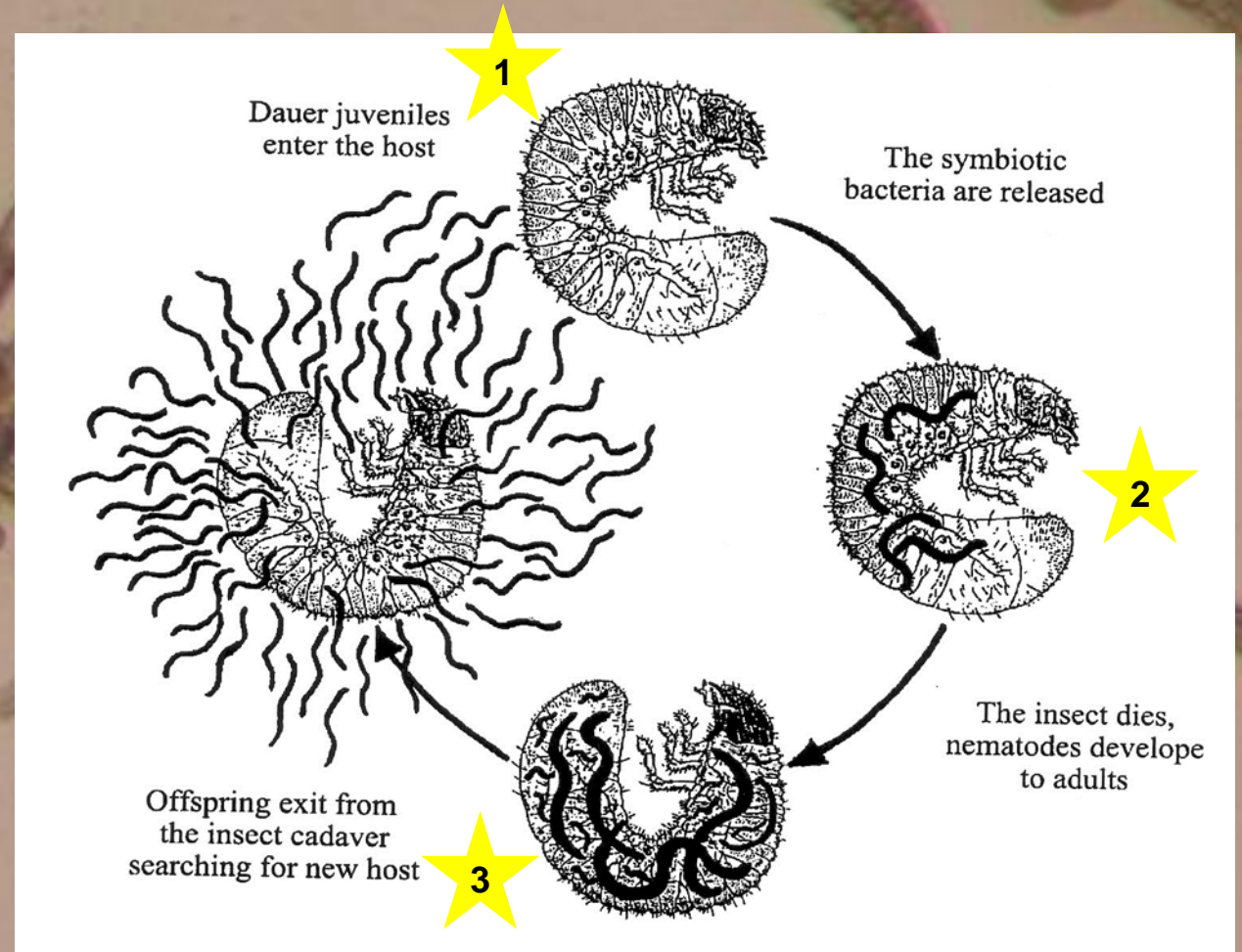


1 El nematodo busca la plaga y penetra en el interior.

2 Libera la bacteria simbiote
(La Bacteria se multiplica muy rápido y el insecto muere por septicemia)

3 Los nematodos se alimentan del insecto muerto y se reproducen con rapidez en su interior.

Quando acaban de alimentarse totalmente del insecto, salen para infectar de nuevo.



¿Porqué utilizar los nematodos entomopatógenos?

- ✓ Eficacia
- ✓ Selectivos
- ✓ Normativa y legislación
- ✓ Compatibles y complementarios
- ✓ Seguro



CAPSANEM 1.500m

Como se Aplica y Dosis



- **Equipo de pulverización** estándar.
- **Suficiente cantidad de caldo / agua** para asegurar que los nematodos mojan a la plaga.
- **Ajustar Presión**
Usar la mínima posible. P.max:15-20 bares
- **Retirar filtros cuando sea posible**
Al menos aquellos $<0,3\text{mm}$ (50 mesh)

1. Dilución previa

en un cubo de agua(<5 L) y remover bien durante al menos 5 minutos.

2. Usar todo el producto de una vez.

No hacer particiones de las bolsas.

3. Pasar dilución previa al tanque definitivo

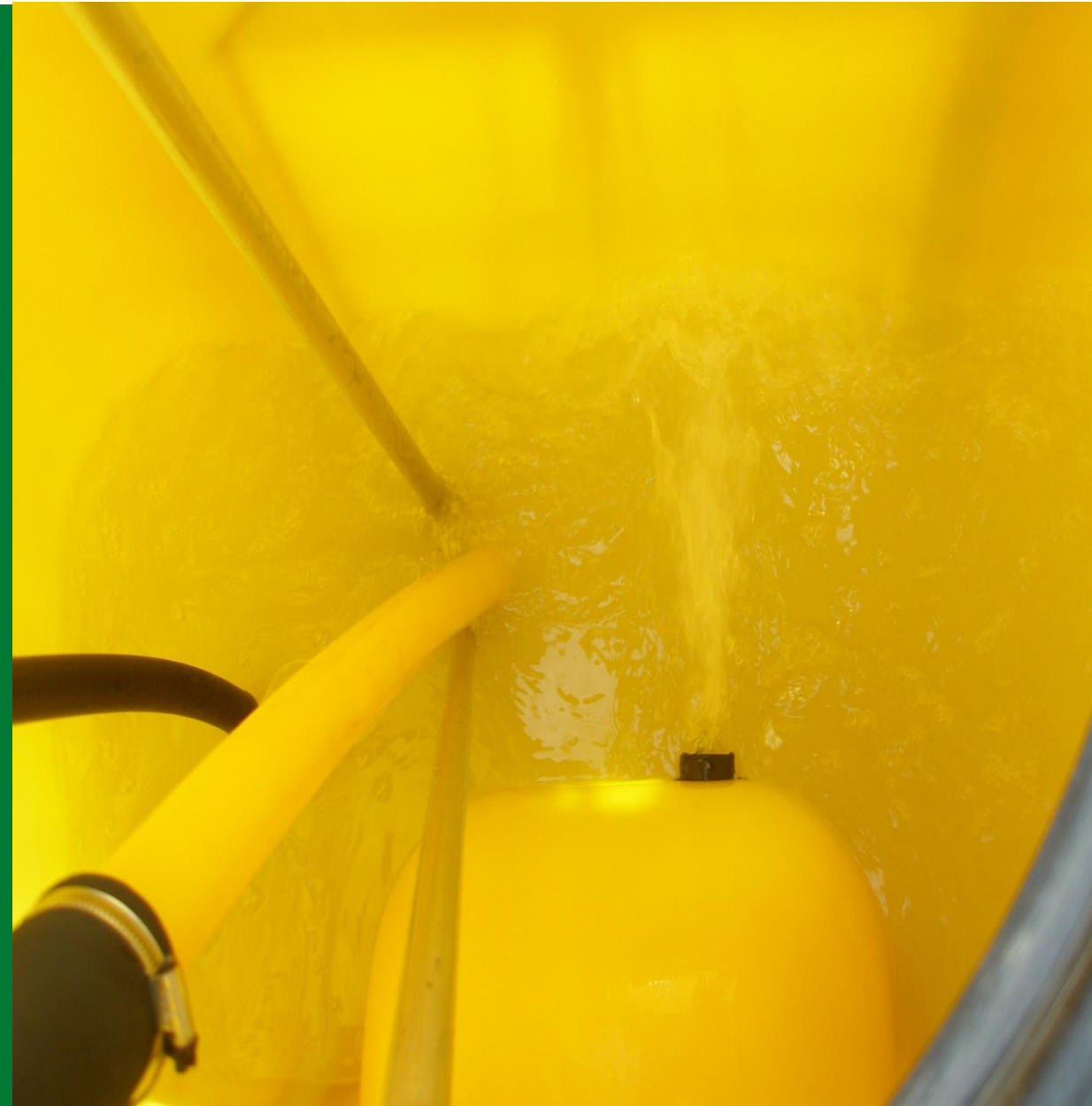
y rellenar con el agua necesaria.

4. Añadir “coadyuvante”. (CODACIDE)

5. Poner en marcha el removedor !!

Para impedir que los nematodos se hundan hasta la base del tanque.

6. Aplicar inmediatamente



CAPSANEM 1.500 Millones

Control foliar de orugas (lepidópteros)

(Cod: ES04461. 6 bolsas x 250 millones cada bolsa)

Fecha caducidad: 16 semanas (4 meses)

Almacenamiento: 2 - 6 °C . (refrigerador)



Dosis	Volumen de caldo	Períodos de aplicación	Consejos para la aplicación
<p>1 CAPSANEM 1.500 m / ha</p> <p>(1.500 millones nematodos/ha)</p> <p>(+ añadir coadyuvante)</p>	<p>500- 1.500 L / ha</p> <p>(dependiendo del estado fenológico del cultivo)</p>	<p>Aplicación sobre larvas en todos los estadios</p> <p>Repetir aplicación a los 7 días.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar cuando las temperatura sea > 10°C. • Pulverizar mojando muy bien la zona donde se encuentran las orugas. • Evitar tratar en las horas centrales del día. • Los nematodos son fotosensibles, con lo que el tanque deberá estar protegido de la luz directa del sol.

Precauciones de uso: las aberturas de las boquillas deben ser de al menos 1 mm. Para evitar bloqueos, quitar todos los filtros de malla de menos de 0.3 mm (malla 50). Presión máxima de pulverización: hasta 20 bares.

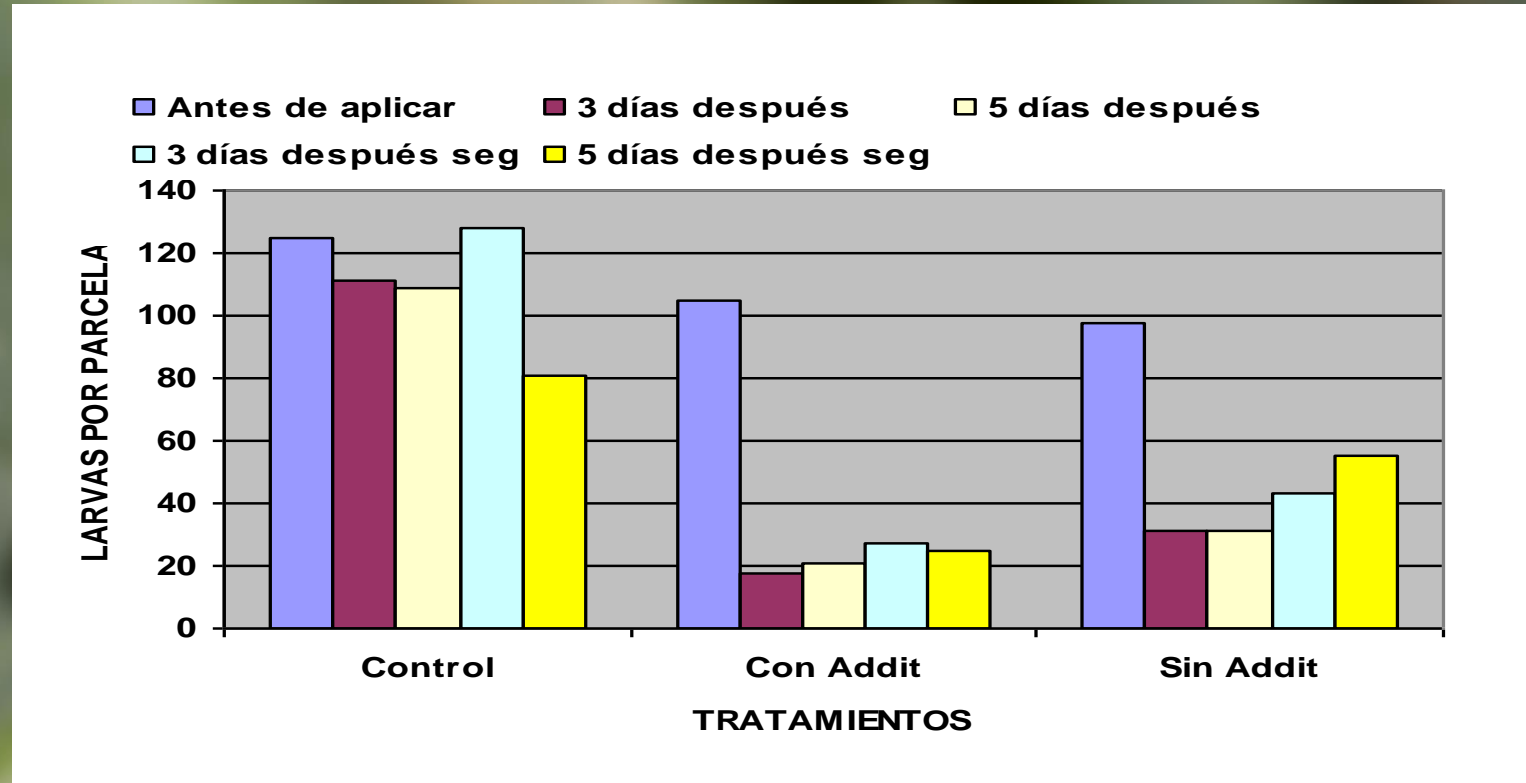
CAPSANEM 1.500M

A photograph of two men in a greenhouse, examining a pepper plant. The man on the left is wearing a light green t-shirt and the man on the right is wearing a blue and white striped shirt. They are both looking at the plant with interest. The background is filled with rows of similar pepper plants.

CAPSANEM 1.500m

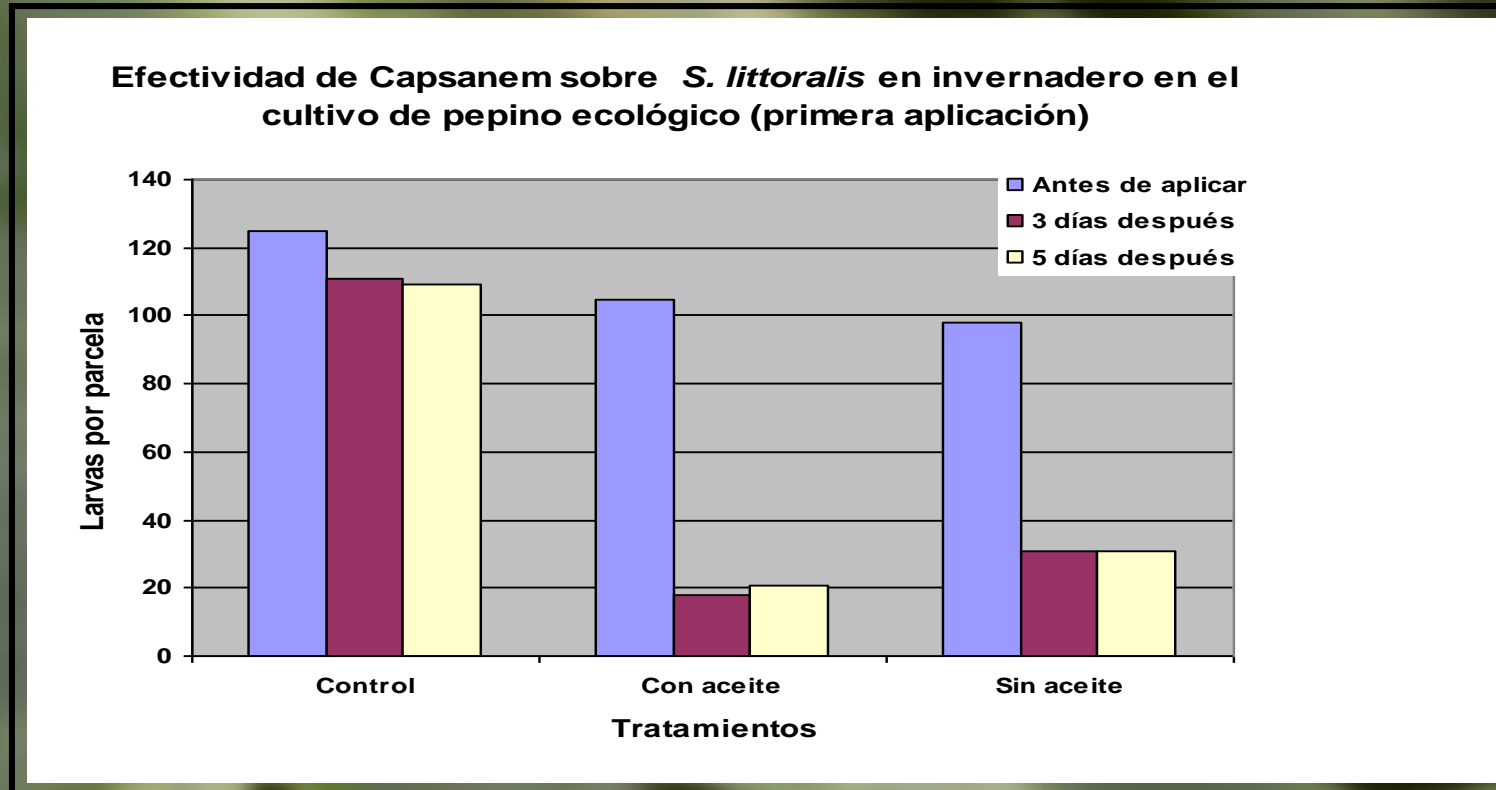
Resultados de ensayos

CAPSANEM 1.500M: MORTALIDAD DE *SP. EXIGUA* EN PIMIENTO.



CAPSANEM puede reducir entorno al 80% las larvas 3 días después del tratamiento.

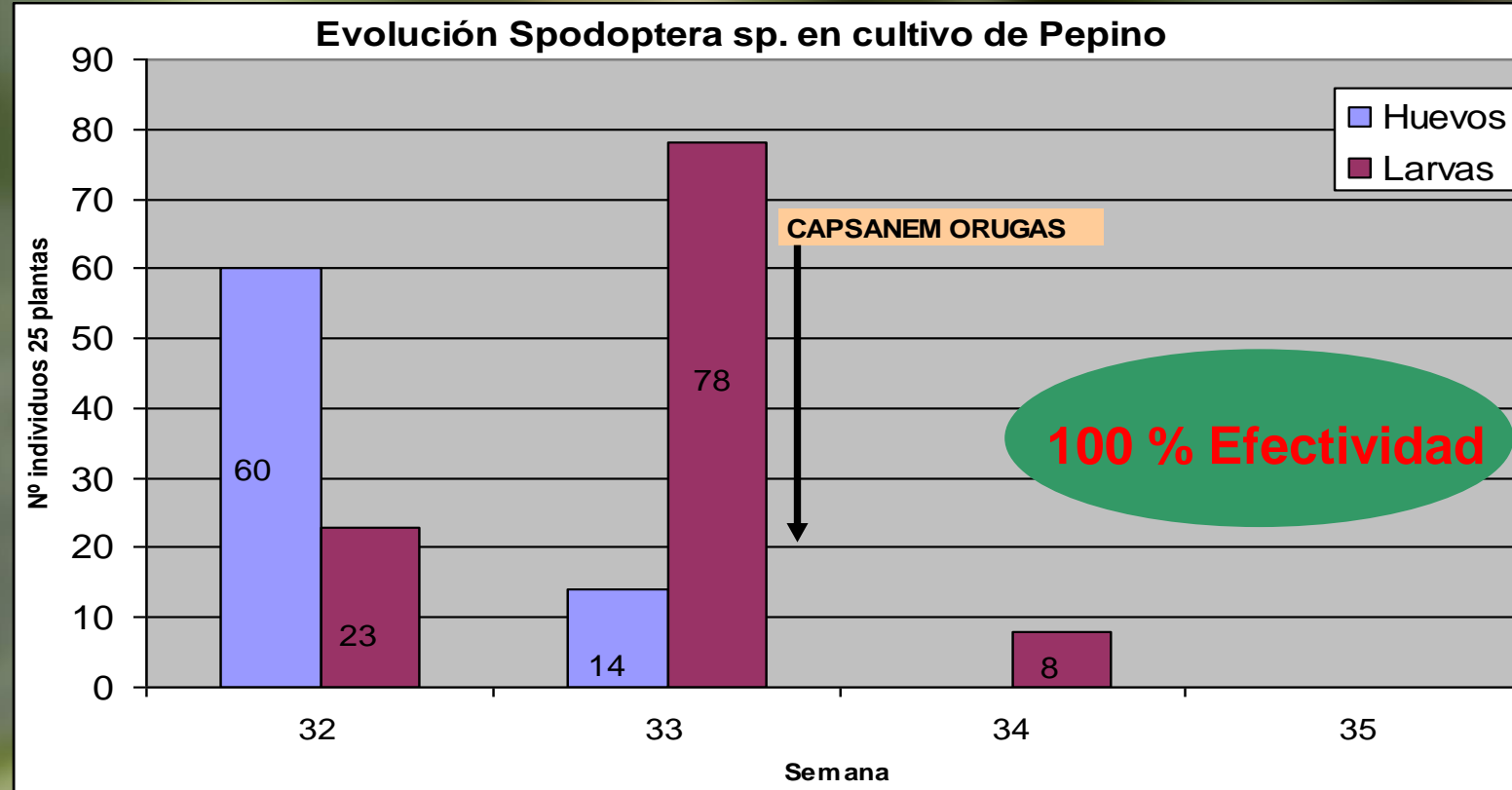
Se consiguen eficacias superiores con el uso de aceite vegetal (Addit)



CAPSANEM puede reducir entorno al 80% las larvas 3 días después del tratamiento.

Se consiguen eficacias superiores con el uso de aceite vegetal (Addit)

CAPSANEM 1.500M: MORTALIDAD DE *SPODOPTERA EXIGUA* EN PEPINO.



CAPSANEM puede reducir entorno al 100% las larvas en plantas de pequeño tamaño donde es fácil mojar por completo la planta.

CAPSANEM 1.500M: RESULTADOS



ORUGA INFECTADA = POCO MÓVIL



Las orugas caen una vez infectadas pero algunas quedan colgadas



La oruga se reblandece quedando una masa pastosa



Las orugas terminan secándose



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN !!

CONTACTO:

Jose Miguel Fernández Tapia.

Telf.: +34 609 46 13 82

jmfernandez@koppert.es

info@koppert.com

