

## Epik®, una solución demostrada para las cochinillas en cítricos

SIPCAM IBERIA cuenta en su catálogo con Epik®, un producto sistémico que recientemente se ha autorizado para el control de cochinillas en cítricos. Este nuevo uso ofrece, a técnicos y agricultores, una nueva herramienta para controlar cotonet de les Valls, piojo rojo de california y cotonet, además del resto de cochinillas. Estos nuevos usos se suman a los que ya tenía para el control de pulgones, mosca blanca y minador.

Epik® actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso de la plaga y presenta una acción translaminar y sistémica en la planta, translocándose a través del floema. El producto es absorbido por vía foliar, penetrando a través de la epidermis, hasta alcanzar las partes jóvenes de la planta, así como los brotes y órganos en crecimiento activo.

El departamento de desarrollo de SIPCAM IBERIA ha desarrollado durante los últimos años las eficacias de Epik® para el control de cochinillas, presentando buenas eficacias que lo convierten en una herramienta interesante a introducir en los programas de estrategia de control de las plagas en las que tiene registro en cítricos.

### Pablo Granell

Responsable Transferencia Tecnológica, Departamento de I+D, SIPCAM IBERIA

### Lorena Toribio

Responsable de cultivos cítricos y frutales, Departamento de Marketing, SIPCAM IBERIA

### Teresa Borrás

Delegada de Desarrollo, Departamento de I+D, SIPCAM IBERIA

### Epik® para control del cotonet de les Valls

En 2019 se llevó a cabo un ensayo en una finca de naranjo var. Valencia en Petrés (Valencia) con el objetivo de estudiar la eficacia de Epik® para el control de cotonet

Tratamientos	Aplicación A 08/05/2019 BBCH 67
1 – Testigo	
2 – SIPCAM 1	EPIK® (0,5 Kg/ha)
3 – SIPCAM 2	EPIK® (0,5 kg/ha) + CITROL-INA® (1%)
4 - Estándar	Metil Clorpirifos 22,4% (0,04%)

Tabla 1. Tratamientos realizados en el ensayo de cítricos var. Valencia en Petrés (Valencia). Sipcarn, 2019.

de les Valls (*Delottococcus aberiae*) frente al insecticida estándar. Se realizó el protocolo de la Tabla 1 y se empleó un volumen de caldo de 3.000 l/ha.

Epik® + CITROL-INA® consiguió el control más eficaz frente al cotonet de les Valls con una eficacia superior al 87% respecto al testigo. El producto estándar de referencia presentó una eficacia del 86%. Epik® por sí solo obtuvo una eficacia del 80%.

Respecto a los frutos dañados por *Delottococcus aberiae*, Epik® + CITROL-INA® tuvo la mayor tasa de frutos no afectados, intactos, con casi el 90% de los frutos sin daño.

### Epik® para control del piojo rojo de California y cotonet

En 2017 se llevó a cabo un ensayo de campo en naranjo var. Navel Late en en Cartaya (Huelva) con el objetivo de estudiar la eficacia de Epik® para el control del piojo

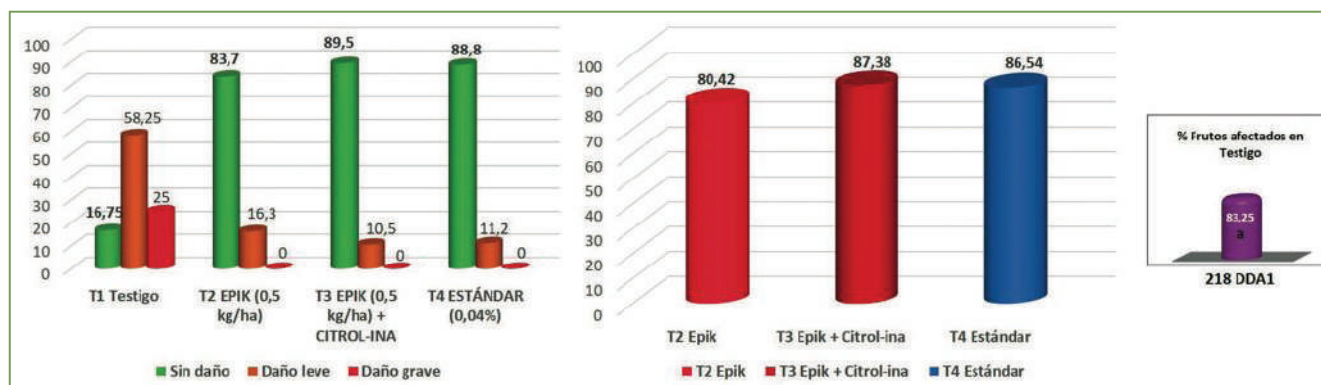


Figura 1. Eficacia (%) sobre frutos con daño por *Delottococcus aberiae*.

Aplicación A 01/06/2017 1ª Generación piojo	
1 – Testigo	
2 – SIPCAM I	EPIK® (0,5 Kg/ha) + CITROL-INA® (1%)
3 – Estándar	0.04%

Tabla 2. Tratamientos realizados en el ensayo de cítricos var. Valencia en Cartaya (Huelva). Sipcarn, 2017.

rojo de California y cotonet (*Planococcus citri*) frente al producto estándar. Se realizó el protocolo de la Tabla 2.

EPIK® + CITROL-INA® controló con la máxima eficacia el piojo rojo de California, al igual que el estándar. Esta valoración sobre frutos es la más importante, puesto que la presencia de cochinilla sobre el fruto provoca que sean rechazados por el mercado.

En la misma prueba se evaluó el control de las distintas aplicaciones frente a cotonet (*Planococcus citri*), obteniéndose también la máxima eficacia con la aplicación de EPIK® + CITROL-INA®, frente al tratamiento estándar, que alcanzó una eficacia de control frente a cotonet del 43%.

## Resumen

- Insecticida para el control de las principales plagas en cítricos, cotonet de les Valls, piojo rojo, mosca blanca y pulgón.
- Acción sistémica que actúa por contacto e ingestión.
- Compatible con la mayor parte de los insecticidas y fungicidas empleados.
- Modo de acción que lo convierte en una herramienta ideal para ser incluida en programas de gestión de resistencias.

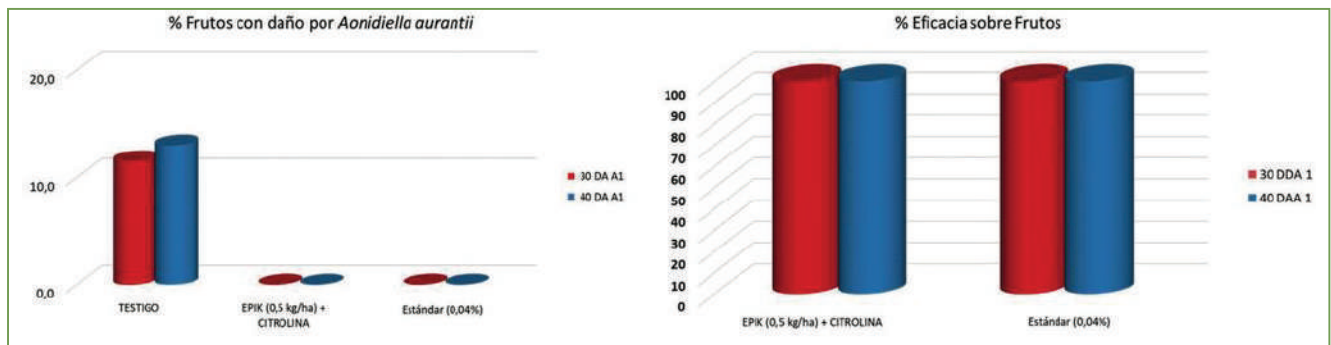


Figura 2. Eficacia (%) sobre frutos con daño por piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*).

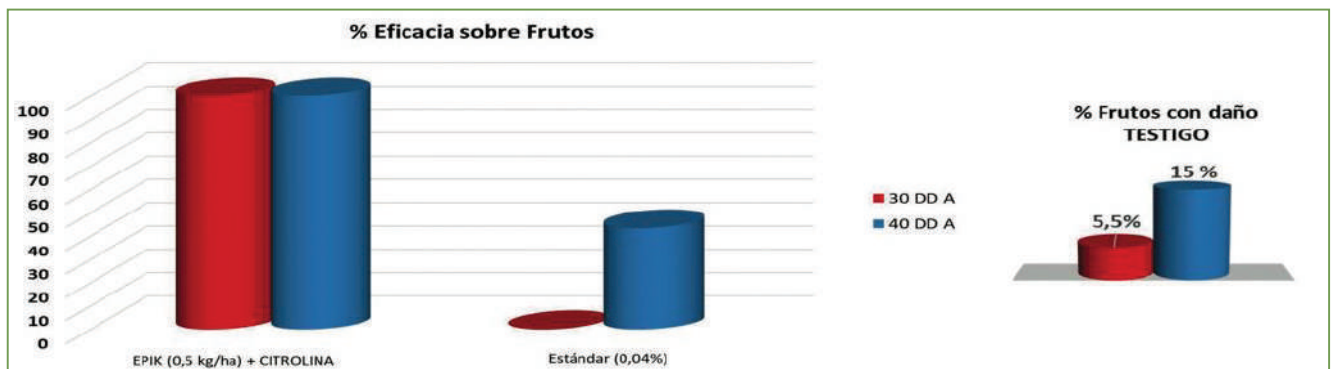


Figura 3. Eficacia (%) sobre frutos con daño por cotonet (*Planococcus citri*).



Figura 4. Imágenes de fruto sin daño (izqda.), *Delottococcus aberiae* en fruto (centro) y daños en fruto (dcha.).