

# BioCalifornicus

*Neoseiulus californicus*

BioCalifornicus (*Neoseiulus californicus*) es un ácaro depredador para el manejo de la familia Tetranychidae, es una herramienta invaluable para los programas de MIP.

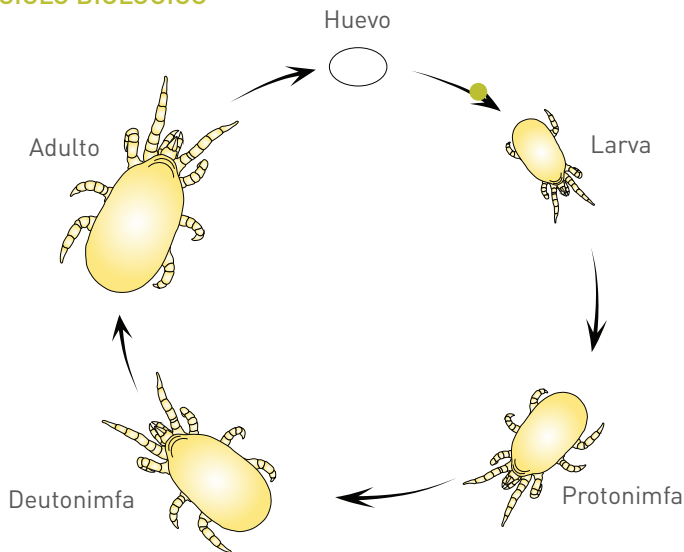


Daño de la araña roja.

## VENTAJAS

- El ácaro benéfico es altamente tolerante a una amplia gama de temperaturas y muy tolerante a la baja humedad y las condiciones secas.
- BioCalifornicus se establece bien en árboles y plantas leñosas y se establece bien incluso cuando las plagas son escasas.
- *N. californicus* es tolerante a los residuos químicos en los cultivos.
- Adecuado para aplicación mecanizada con Bugflow.

## CICLO BIOLÓGICO



## PLAGAS OBJETIVO

Araña roja (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus cinabarinus*, *Panonychus ulmi*) Voracidad hacia todos los estadios, con una preferencia acorde a su tamaño por huevos y estadios más jóvenes. Dietas alternas consumo de polen y néctar.



## CULTIVOS OBJETIVO

Pimiento, pepino, berenjena, berries y ornamentales

## PRESENTACIÓN



- Botella de 500ml  
Contiene 25,000/50,000 individuos.



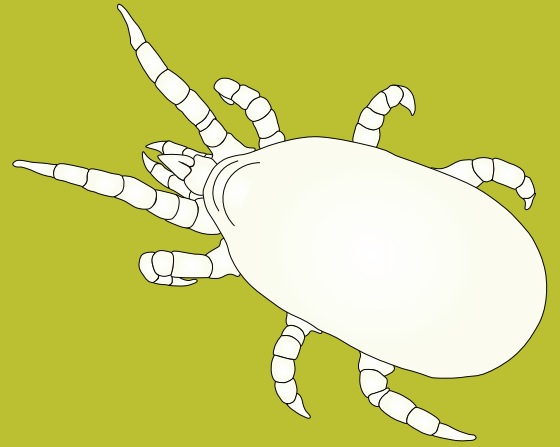
- Botella de 1 litro  
Contiene 25,000/50,000 individuos.



- Sachets  
Caja con 500 sobres de papel encerado.  
Cada sobre con 250 individuos mezclados en sustrato



# BioCalifornicus



## APLICACIONES Y MANEJO

La aplicación de BioCalifornicus se realiza en base a liberaciones preventivas tipo perimetral o general.

La aplicación de los ácaros debería ser en la mañana o en la tarde, cuando las temperaturas son más templadas.

Dispersar el producto sobre las plantas, preferiblemente en una zona sombreada, con presencia de plagas indicadas o bien con floración.

### Aplicación en bote

- Mezclar delicadamente el contenido de manera horizontal rotándolo, para conseguir una aplicación homogénea.
- Dispersar los ácaros sobre la superficie foliar del cultivo tan cerca como sea posible.

### Aplicación en sachet

- Colgar directamente en un meristemo axilar bien formado a una altura media o donde haya floración disponible y en zona sombreada.

**Nunca dejar los contenedores bajo la luz del sol.**

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida (muy) corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar a la calidad y solo debe tener lugar bajo las condiciones abajo indicadas.

- Las botellas son entregadas en hieleras y deberán ser transportadas hasta la agrícola de esta forma.
- Almacenar bajo obscuridad, mantenerlo bajo temperatura constante de 4°C a 8°C para evitar choque térmico y procurar las condiciones adecuadas.
- IMPORTANTE: No almacenar por tiempos mayores a 48 hrs tras su recepción.
- Una vez en el sitio de liberación la botella debe permanecer horizontal hasta el momento de la aplicación.

## DOSIS

Para poder ofrecer un asesoramiento se deberán tener en cuenta factores locales, tales como el cultivo, edad del cultivo, las condiciones climáticas y el grado de incidencia y severidad de la plaga. Cuando el nivel de infestación es alto, se recomienda agregar BioPersi + (*Phytoseiulus persimilis*).

- El uso efectivo de BioCalifornicus depende del cuidadoso monitoreo en el cultivo.
- Útil para corrección de puntos plag
- IMPORTANTE: Hacer sinergia al manejo correctivo con BioPersi +, BioPersimilis y BioSwirskii
- Para obtener un resultado óptimo, consulte siempre al técnico de campo de BioBee.

### La exploración y el monitoreo es crucial.



En algunos cultivos donde el polen está disponible para alimentar los ácaros benéficos, es posible liberarlos antes de la aparición de la plaga, de forma preventiva.

BioBee no se responsabiliza por los resultados de la implementación, ni sobre el control del método de aplicación, condiciones locales, tratamiento y/o almacenamiento del producto fuera de las instrucciones de BioBee.

### COMENTARIOS GENERALES

Para el uso de algún fungicida, molécula química o producto bi-racional en el cultivo donde ácaros benéficos son liberados, consultar con su asesor de campo de Bio Bee para revisar la compatibilidad química con los ácaros depredadores.