

## *Amblyseius californicus*



### Morfología y biología

*Amblyseius californicus* es un ácaro depredador de otros ácaros fitófagos y araña roja, perteneciente a la familia de los fitoseidos y de color crema, aunque puede adquirir un color rojizo al succionar los jugos de la araña roja. Se distribuye por toda la cuenca del mediterráneo así como en áreas tropicales de América, pudiendo aparecer espontáneamente en cultivos hortícolas, frutales y cítricos. En esta especie, todos los estadios móviles son depredadores, así pues las larvas y ninfas depredarán huevos, larvas y ninfas de araña roja, de manera que los adultos pueden alimentarse de todos los estadios así como de otras presas e incluso polen.

El hecho de poder alimentarse de polen, hace que puedan sobrevivir en los cultivos hasta que aparezcan sus presas. Es muy móvil por lo que se distribuye rápidamente por el envés de las hojas

### Ciclo biológico

El ciclo biológico de *Amblyseius californicus* se ve afectado por la temperatura, de manera que a 21°C su ciclo se completa en 10 días, mientras que a temperaturas de 29°C se reduce a 5 días. Por lo tanto, el desarrollo del ciclo se acorta según aumenta la temperatura, siendo óptimo para su desarrollo los 33°C. El límite inferior para desarrollarse es de 10°C.

El apareamiento es esencial para la puesta de huevos. La puesta de huevos dependerá, al igual que el desarrollo de su ciclo, de la temperatura. También será condicionante la disponibilidad de presas, ya que a menor cantidad de presas menor número de huevos.

Su ciclo biológico pasa por 4 estadios: huevo, larva, dos estadios ninfales y adulto.

### Modo de acción

*Amblyseius californicus* busca activamente a sus presas, especialmente araña roja, para después depredarlas.

La dispersión de este ácaro no es tan rápida como en otras especies ya que puede pasar un tiempo sobre el suelo antes de pasar al cultivo.

Actúa dejando completamente vacía a su presa tras insertarle sus piezas bucales.

### Dosis recomendada

La dosis de aplicación recomendada puede variar entre 5 y 10 individuos por m<sup>2</sup>, aunque esto también dependerá del número de individuos de araña roja presentes en el cultivo. Lo más adecuado es introducir a *A. Californicus* en las zonas más afectadas del cultivo, así como en los alrededores del mismo.





## **Cultivos**

Se recomienda su utilización tanto en plantas ornamentales como en hortícolas (excepto en tomate).

## **Modo de aplicación**

Hay que colocar el bote en posición horizontal antes de su uso. Girarlo suavemente antes de abrirlo para homogeneizar su contenido. Una vez listo para su uso distribuirlo de manera homogénea por las hojas, aplicando una mayor cantidad en las zonas donde se observen colonias de araña roja.

## **Transporte y almacenamiento**

Almacenar un máximo de 1-2 días tras su recepción, evitando la exposición directa a la luz del sol, en posición horizontal y a temperaturas comprendidas entre los 5-10°C.

