

## Californiline



Californiline contiene el ácaro depredador generalista, *Amblyseius californicus*. Esta especie se puede utilizar a temperaturas más altas y ambientes más secos que *A. cucumeris* o *A. andersoni*, por lo que es un gran depredador de diversas especies de ácaros plaga en entornos adversos. El uso curativo de producto en material suelto a altas dosis permite un control instantáneo, mientras que las introducciones de sobres de suelta controlada (CRS) proporcionan un control preventivo a largo plazo.

- Cultivos objetivo: Todos los cultivos, excepto tomate.
- Plagas objetivo: Araña roja (*Tetranychus urticae*), Acaro del carmin (*Tetranychus cinnabarinus*), ácaro rojo de los cítricos (*Panonychus citri*), Ácaro rojo oriental (*Eutetranychus orientalis*), Araña blanca (*Polyphagotarsonemus latus*) y Acaro del ciclamen (*Phytonemus pallidus*).
- Etapa de vida objetivo: Ciclo de vida completo
- Sistemas de suelta: botes, tubos de cartón y minisobres con gancho.

### Características principales

- Depredador generalista que también puede alimentarse de polen y otros artrópodos.
- Persiste más tiempo en el cultivo que muchos otros depredadores de ácaros araña.
- Activo en condiciones de alta temperatura y baja humedad.

### Objetivo de Plagas

- Araña roja (*Tetranychus urticae*)
- Ácaro del carmin (*Tetranychus cinnabarinus*)
- Ácaro rojo de los cítricos (*Panonychus citri*) y ácaro rojo oriental (*Eutetranychus orientalis*)
- Araña roja, Araña blanca (*Polyphagotarsonemus latus*) y Acaro del ciclamen (*Phytonemus pallidus*).

### Cómo funciona

- Se alimenta principalmente de ácaros de la familia Tetranychidae, incluyendo la araña roja común (o de dos manchas), *Tetranychus urticae*, y el ácaro carmín, *Tetranychus cinnabarinus*, en otros.
- El tiempo total de desarrollo de *Amblyseius californicus* a 21°C es de casi 10 días, mientras que a 30°C el tiempo de desarrollo se reduce a 5 días. El ciclo de vida de *Tetranychus urticae* es de 16 y 7 días a estas mismas temperaturas, respectivamente.
- *Amblyseius californicus* está activo dentro del rango de temperatura de 13-35°C.

## Sistemas de suelta disponibles

### Botes y Tubos en material suelto

- Disponible como material suelto en bote con 2.000 ácaros o tubo de cartón 1L que contiene 25.000 ácaros.

### Minisobre con gancho

- Caja con 25.000 individuos en 200 minisobres con gancho.

Sistemas de liberación controlada. Consiste en un pequeño sobre de papel que contiene a una colonia reproductora ácaros (sistema de cría avanzado), especialmente diseñado para mantenerlos en buenas condiciones y permitir que vayan emergiendo progresivamente durante varias semanas, proporcionando poblaciones mucho más altas que una aplicación en material suelto. Su uso de forma preventiva permite el establecimiento de los ácaros en el cultivo, incluso antes de que la plaga objetivo esté presente.

## Manipulación y almacenamiento

### Instrucciones para Mini Sachet

- No cuelgue los sobres próximos a las tuberías de calefacción.
- No cuelgue sobres directamente expuestos a la luz solar intensa.
- Abra la caja de sobres en el cultivo.
- Separe los sobres a lo largo de las perforaciones.

### Instrucciones para botes y tubos a granel

- Mantenga los recipientes horizontales y fríos hasta que lo usen.
- No exponga a la luz solar directa en ningún momento.
- Inmediatamente antes de abrir, gire suavemente el recipiente para distribuir los ácaros uniformemente por todo el material.
- Abra cada recipiente en el cultivo cuando esté listo para su uso.
- Distribuya el material suelto sobre las hojas del cultivo, incrementando las dosis en los focos o en zonas de mayor riesgo.

### Almacenamiento y transporte

- Mantener fuera de la luz solar intensa directa.
- Transporte y almacenamiento a 10-15°C y >65% de humedad relativa.
- Usar dentro de las 24 horas posteriores a la recepción.