

## *Neoseiulus californicus* - Calimip Ácaro depredador

### Presentación

Fascos de 250 ml de capacidad, con 2.000 individuos (en todas sus fases) junto con ácaros presa (alimento) mezclados con sustrato portador (salvado de trigo).

### Controla

- Todos los estados de araña roja (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus cinnabarinus*).
- *Neoseiulus californicus* puede ser liberado tanto en plantas ornamentales como en hortalizas. Las posibilidades de uso en otros cultivos están sujetas a investigación.

### Dosis

Control	Dosis	m <sup>2</sup> / frasco	Intervalo	Observaciones
Preventivo	15 ind/ m <sup>2</sup>	128	7 días	Camas de 32 metros de largo

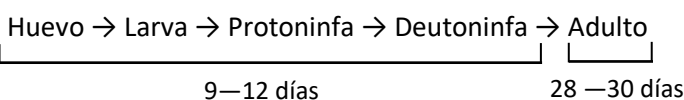
*Instrucciones de carácter indicativo, de manera que, se requiere asesoramiento técnico.*

### Morfología y biología

- Los huevos son ovalados y de color blanco traslucido.
- Los adultos, tienen un tamaño medio de 0,3 – 0,5 mm. y apariencia de pequeña araña, con forma de gota y color anaranjado, adquiriendo una coloración roja clara, más o menos uniforme, cuando se alimentan de tetraníquidos. Sus patas son largas, y la superficie del dorso es reticulada.
- En campo suelen encontrarse en el envés de las hojas cerca de las nervaduras primarias o secundarias.

### Ciclo biológico

Su ciclo biológico pasa por 4 estadios:



### Contactos

Dirección: Manta (Cundinamarca), Finca el Progreso  
Teléfonos: 3224110500 - 3155244290 - 3176456874  
Correos: info@polmip.com - erika.l@polmip.com -  
b.rivera@polmip.com - mtorres@polmip.com  
Página web: www.polmip.com

### Condiciones ambientales

- Se desarrolla más rápidamente en condiciones de altas temperaturas, llegando a ser óptima a 33°C.
- El límite inferior para desarrollarse es de 10°C y una humedad relativa inferior a 60%, a partir de allí, se tiene un efecto negativo en el crecimiento y en la supervivencia de la población.
- El ciclo biológico se ve afectado por la temperatura, a mayor temperatura (30°C) el ciclo se reduce.

### Modo de acción

Los ácaros depredadores adultos y ninfas buscan activamente su presa y la succionan hasta secarla. Las presas consumidas toman un color marrón oscuro, como pequeñas manchas negras en las hojas.

### Almacenamiento

Debido a que los ácaros presentan un ciclo de vida 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. Polmip no se hace responsable por la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/ o bajo unas condiciones inadecuadas.

- Evitar la exposición directa a la luz del sol.
- Almacenaje después de su recepción: 1-3 días.
- Temperatura de almacenamiento: 8-17°C.

### Modo de liberación

- Identificar el área dispuesta para la liberación.
- Ubicar una zona cubierta lejos de la radiación solar directa o de la lluvia (mesa de corte), preferiblemente cerca al área a liberar.
- Agitar y girar los frascos para homogenizar el producto. Además, verificar la movilidad y la presencia del ácaro depredador.
- No liberar grandes volúmenes de sustrato en el follaje.

### Considere

Consultar con un asesor de Polmip para reconocer los aspectos que se deberán tener en cuenta para la introducción del depredador en el manejo MIPE.