Ficha técnica

Spical-Plus

Neoseiulus californicus | Ácaro depredador

Objetivo

- Araña roja (*Tetranychus urticae*).
- Araña roja de los frutales (*Panonychus ulmi*).
- Ácaro rojo de las palmas (*Panonynchus citri*).
- Ácaro rojo de los cítricos (*Raoiella indica*).
- Ácaro blanco de los invernaderos (*Polyphagotarsonemus latus*).
- Araña del ciclamen (*Phytonemus pallidus*).

Todos los estadios, con preferencia por los más jóvenes.

Especificaciones de producto

Presentación

- Caja con 500 sobres de papel. Cada sobre contiene 100 ácaros depredadores + ácaros presa (todos los estadios) mezclados con salvado
- Caja con 100 sobres de papel. Cada sobre contiene 100 ácaros depredadores + ácaros presa (todos los estadios) mezclados con salvado.

Dosis

SPICAL-PLUS	Dosis	m²/sobre	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	-	2.5	28-42	-	-
Curativa baja	-	2.5	28	-	Uso junto con Spidex
Curativa alta	-	1	28	-	Uso junto con Spidex

Modo de uso

- Colgar los sobres en las plantas evitando dejarlos expuestos a la radiación.
- Los sobres ya cuentan con un orificio de salida.
- Sostener el sobre por la tira de cartón. Los ácaros depredadores se pueden dañar fácilmente.

Condiciones ambientales

Su población es capaz de desarrollarse en un rango de temperatura de 10 a 38 ºC. La temperatura óptima para su desarrollo es de 30 a 33 °C y una humedad relativa del 70%.

Almacenamiento y embalaje

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 la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenamiento tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 14 a 20 °C.
- Las cajas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

Morfología

- Huevos: son ovales y de color lechoso. Son depositados principalmente en el envés de la hojas.
- Larva: tiene tres pares de patas, color blanco casi transparente, un par de quetas aparentes en la parte posterior del cuerpo.
- Ninfas (proto y deuto): presentan cuatro pares de patas. Se van oscureciendo según se desarrollan.
- Adultos: color beige-rosado, forma globosa.

Fig. 1. Huevo de *Neoseiulus californicus.*

Fig. 2. Adulto de *Neoseiulus californicus.*

Fig. 3. Adulto de *Neoseiulus californicus* depredando a *Tetranychus urticae*.

Modo de acción

Los ácaros depredadores adultos y ninfas buscan activamente su presa y la succionan hasta secarla. Depreda todos los estadios, pero tiene preferencia por los más jóvenes. Los ácaros depredadores también se alimentan de otros ácaros o de polen y pueden sobrevivir varias semanas sin alimentarse.

Efecto visual

Las arañas rojas adultas que han sido depredadas en campo se observan sin movilidad y secas, lo que causa una coloración marrón oscura o negra.

Observaciones

Neoseiulus californicus tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Estos deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).
Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.
Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.
Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.