

Ficha técnica

Swirski-Mite



Amblyseius swirskii | Ácaro depredador

Objetivo

- Larvas jóvenes de varias especies de trips.
- Huevos y larvas de mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum* y *Bemisia tabaci*).
- Ácaros tarsonémidos como *Polyphagotarsonemus latus*.

Swirski-Mite puede utilizarse en una amplia gama de hortalizas y ornamentales. Las posibilidades de uso en otros cultivos están sujetas a investigación.

Especificaciones de producto

Presentación

Botella de 1 litro, la cual contiene 50,000 ácaros depredadores (ninfas y adultos) alimento, mezclados con salvado.

En caso de aplicación mecánica, la inhalación del producto puede causar sensibilidad. Se recomienda utilizar una máscara como protección para los operadores y las personas trabajando cerca del lugar de aplicación.

Dosis

SWIRSKI-MITE	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	25 / m ²	2,000	-	1x	-
Curativa baja	50 / m ²	1,000	-	1x	cuando están presentes trips o mosca blanca
Curativa alta	100 / m ²	500	-	1x	solo en áreas afectadas en combinación con otros benéficos

Modo de uso

- Colocar la botella horizontalmente y girarla suavemente.
- Presionar el centro de la tapa para abrir el dosificador.
- Liberar el material sobre las hojas.
- Trate de tener un objetivo de cada 4,000 puntos de liberación por ha distribuidos sobre la superficie total.

Condiciones ambientales

- Si se siguen todas las indicaciones de uso y manejo puede introducirse todo el año.
- Tolerante a altas temperaturas, a 36 °C el desarrollo aún es posible pero la duración del ciclo de desarrollo aumenta.
- La humedad relativa óptima para su desarrollo es de 70 % y la temperatura de 20-30 °C.

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:

- Almacenaje tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenaje: 8 a 10 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.
- Propiciar ventilación para prevenir la acumulación de CO₂.

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 miden 0.14 mm de diámetro. Son depositados principalmente en el envés de la hojas adherido a los tricomas (fig. 1).
- Larva: color blanco casi transparente, en forma de gota y patas cortas.
- Adultos: tienen cuatro pares de patas, su color es amarillo blanquecino, en forma de gota, patas cortas y de igual aspecto que *Neoseiulus cucumeris* (fig. 2).

Todos los estadios pueden ser encontrados en la vena principal, venas laterales del envés de la hoja y en las flores (fig. 3). No es posible distinguir en campo *Amblyseius swirskii* de *Neoseiulus cucumeris* y *Neoseiulus californicus* ya que son muy parecidos morfológicamente.

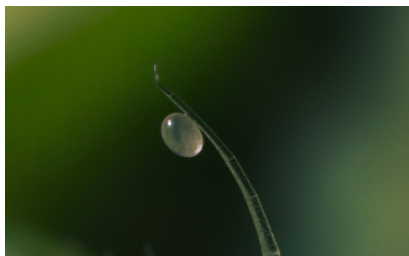


Fig. 1. Huevo de *Amblyseius swirskii*.

Fig. 2. Adulto de *Amblyseius swirskii*.

Fig. 3. Adulto de *Amblyseius swirskii* depredando una larva de trips.

Modo de acción

Los ácaros adultos buscan su presa y la succionan hasta dejarla seca. Los ácaros depredadores también se alimentan de otros ácaros o de polen y pueden sobrevivir varias semanas.

Observaciones

A. *swirskii* tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Sin embargo, 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.