

Ficha técnica

Swirski-Mite Plus

Amblyseius swirskii | Ácaro depredador



Objetivo

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

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

Especificaciones de producto

Presentación

Sobres de papel con 250 ácaros depredadores (todos los estadios) + alimento mezclado con salvado. Cada caja contiene 100 o 500 sobres.

Dosis

SWIRSKI MITE PLUS	Dosis	m ² /sobre	Intervalo (días)	Observaciones
Preventiva	-	2.5	28-42	-
Curativa baja	-	1.5	28	Cuando están presentes trips o mosca blanca
Curativa alta	-	1	28	Solo en áreas afectadas en combinación con otros benéficos

Modo de uso

Realizar la colocación después de la recepción del producto.

- Se deben de colocar protegidos de la luz solar y en un lugar seguro.
- Los sobres ya disponen de un orificio de salida por lo que solo hay que colocarlos en el cultivo.
- Para no dañar a los ácaros depredadores, los sobres se deben manipular por la tira de cartón en la parte superior.

Condiciones ambientales

- Si se siguen las recomendaciones de uso y manejo, se puede introducir 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:

- Almacenamiento tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 14 a 17 °C.
- Proporcionar ventilación para prevenir la acumulación de CO₂.
- 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 miden 0.14 mm de diámetro. Son depositados principalmente en el envés de la hojas, adheridos a los tricomas (fig. 2).
- Larva: color blanco casi transparente, en forma de gota y con patas cortas.
- Adultos: tienen cuatro pares de patas, su color es blanco traslúcido y tienen el cuerpo aplanado y alargado. Miden aproximadamente 0.4 mm de largo (fig. 1).

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

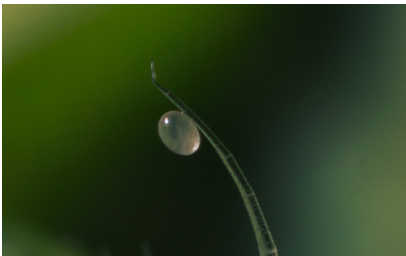


Fig. 1. Huevo de *Amblyseius swirskii*.

Fig. 2. Adulto de *Amblyseius swirskii*.

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

Modo de acción

Los ácaros adultos de *A. swirskii* buscan activamente a 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 de 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.