

Ficha técnica

Swirski Ulti-Mite

Amblyseius swirskii | Ácaro depredador



Objetivo

- Larvas jóvenes de varias especies de trips.
- Huevos y ninfas de mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum* y *Bemisia tabaci*).
- Varias especies de ácaros tarsonémidos como ácaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*) y ácaro del ciclamen (*Phytonemus pallidus*).
- Swirski Ulti-Mite puede usarse en una amplia gama de hortalizas y ornamentales.

Especificaciones de producto

Presentación

- Caja con 500 sobres. Cada sobre contiene 250 ácaros depredadores (todos los estadios) + ácaros presa mezclados con salvado.
- Caja con 100 sobres. Cada sobre contiene 250 ácaros depredadores (todos los estadios) + ácaros presa mezclados con salvado.

El sobre se ha producido con una película compostable 100% industrial. Por eso, los sobres se pueden eliminar junto con los residuos del cultivo.

Dosis

SWIRSKI ULTI-MITE	m ² /sobre	Intervalo (días)	Observaciones
Preventiva	2.5	28-42	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 introducción después de la recepción del producto tan pronto como sea posible.
 - Los sobres se deben colgar en el cultivo, protegidos de la luz solar y en un lugar que evite sean dañados por las labores culturales y aplicaciones foliares.
 - Los sobres disponen de un orificio de salida.
 - Para no dañar a los ácaros depredadores, los sobres se deben manipular por la tira de cartón en la parte superior.
-

Condiciones ambientales

- Temperatura y humedad óptimas de desarrollo es de 20 a 30 °C con 70% de humedad.
 - Tolerante a altas temperaturas, a 36 °C el desarrollo aún es posible pero la duración del ciclo de desarrollo aumenta a 7 días aproximadamente.
 - Si se siguen todas las indicaciones de uso y manejo puede introducirse todo el año.
-

Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida 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 ovaes y miden 0.14 mm de diámetro. Son depositados principalmente en el envés de la hojas.
- Larva: tiene tres pares de patas, color blanco casi transparente, adheridos a los tricomas de las venas del envés de las hojas.
- Ninfas (proto y deuto): presentan cuatro pares de patas. Su color es amarillo blanquecino, en forma de gota, patas cortas y de igual aspecto que *Neoseiulus cucumeris*.
- 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. Los machos son más pequeños que las hembras.

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*.



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.

Observaciones

A. swirskii 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.