



Amblyseius swirskii



Morfología y biología

Amblyseius swirskii es un ácaro depredador que pertenece al género *Amblyseius*, familia Phytoseiidae. Aparece de manera espontánea en cultivos de diferentes zonas mediterráneas, ya que sus orígenes están en países como Turquía, Grecia, Israel y Egipto. Lo cual justifica porqué trabaja mejor a altas temperaturas.

Tiene carácter muy polífago, es decir, se alimenta de varios tipos de huéspedes: huevos y larvas de mosca blanca así como de Trips. Dado que también es capaz de alimentarse de polen, se puede introducir de forma preventiva al inicio de la floración, cuando aún no haya presa disponible.

Es una especie con mucha movilidad, se puede distribuir de manera rápida por el envés de las hojas.

Ciclo biológico

La temperatura óptima para su desarrollo está entre 25 y 28°C. A esa temperatura, las hembras ponen en torno a 2 huevos/día, y se completa el ciclo de huevo a adulto en 5-7 días.

Puede permanecer activo incluso hasta los 40°C. Sin embargo, por debajo de 15°C su desarrollo se ve reducido (pero al no entrar en diapausa, permanecerá en el cultivo hasta que las condiciones ambientales sean apropiadas).

La humedad en el ambiente tiene también un efecto negativo en el desarrollo de este ácaro depredador, el límite crítico se encuentra alrededor del 70% de humedad relativa.

El desarrollo de su población (y su capacidad de depredación) depende de varios factores, entre ellos: la temperatura, el tipo de presa y el cultivo.

Modo de acción

Amblyseius swirskii es un ácaro depredador polífago, que se alimenta de distintos tipos de presa.

Para favorecer el rápido crecimiento de su población, necesita una fuente alimenticia suficiente, prefiriendo moscas blancas y trips, aunque también se alimenta de polen y pequeñas arañas rojas.

Este voraz depredador puede ser usado en pimiento, pepino, berenjena, fresa y algunas plantas ornamentales.

Todos los estadios móviles de *A. swirskii* son depredadores de mosca blanca, preferentemente de huevos y larvas jóvenes. La manera de atacar a sus presas es insertando sus piezas bucales y vaciándola completamente.





Dosis recomendada

En función de la problemática de plaga y el cultivo, la dosis (preventiva, curativa baja o curativa alta) a usar puede variar entre 50 y 150 individuos por m².

Cultivos

A. swirskii se utiliza en diversas ornamentales, frutales y hortícolas (excepto en el tomate, donde no puede sobrevivir).

Modo de aplicación

Hay que colocar el bote en posición horizontal antes de su uso. Girarlo suavemente antes de abrirlo para homogeneizar su contenido. Una vez listo para su uso se distribuirá sobre las plantas o el cultivo a tratar, esparciéndolo directamente sobre las plantas.

Transporte y almacenamiento

Almacenar un máximo de 1-2 días tras su recepción, evitando la exposición directa a la luz del sol. En posición horizontal y a temperaturas comprendidas entre los 10-15°C.

