

## *Hypoaspis miles*



### Morfología y biología

*Hypoaspis miles* es un ácaro depredador de la familia Laelapidae de origen americano, aunque desde hace años se ha introducido ampliamente en Europa para el control de plagas en cultivos.

Este ácaro depredador habita en la capa superior del suelo (1-4 cm) y depreda insectos presentes en éste, tales como pupas de trips, larvas de moscas esciáridas y otros. Las hembras ponen sus huevos en el suelo permitiendo así que sus descendientes suban por el tallo de la planta para devorar a sus presas.

Es un ácaro bastante grande con una longitud de 1mm y de color marrón con forma aperada. Las hembras suelen ser más grandes que los machos.

Como son ácaros típicos del suelo requieren altas humedades para su supervivencia y prefieren lugares oscuros.

### Ciclo biológico

La duración del ciclo biológico de *H. miles* va a depender de la temperatura y de la humedad de la zona donde se encuentre. Puede llegar a vivir hasta 7 semanas en ausencia de alimento.

Su ciclo pasa por los siguientes estadios: huevo, larva, dos estadios ninfales y el adulto. A 28°C, en 9 días se completa el desarrollo de huevo a adulto, alargándose hasta 33-34 días a 15°C, sin que haya desarrollo poblacional por debajo de 10°C.

Si estos ácaros tienen una gran cantidad de presas, pueden llegar a vivir más de 7 meses. Una hembra, a lo largo de toda su vida puede poner de 10 a 32 huevos.

### Modo de acción

Todos los estadios del ácaro son depredadores y presentan una clara preferencia por las larvas de mosca esciárida frente a otras presas, y dentro de ésta, por las larvas más pequeñas.

Un ácaro depredador puede consumir hasta 8 larvas pequeñas de mosca esciárida.

Se utiliza en semilleros o en otros cultivos, antes o después del transplante, para protegerlos del ataque de moscas esciáridas. Pero también, como apoyo a los depredadores *Amblyseius cucumeris* y *Orius laevigatus*, en el control de otros insectos como el trip *Frankliniella occidentalis*

### Dosis recomendada

La dosis de suelta aconsejada es de 200 a 500 individuos por m<sup>2</sup>.

### Cultivos

Se emplea en cualquier cultivo donde haya incidencia de moscas esciáridas.





## **Modo de aplicación**

Se utiliza en semilleros o en otros cultivos, antes o después del trasplante, para protegerlos del ataque de moscas esciáridas.

Es importante que la temperatura del medio no sea inferior a 10°C ni mayor de 32°C y que esté suficientemente húmedo, dado que bajo dichas condiciones no se observa desarrollo de la población.

## **Transporte y almacenamiento**

Conservar el bote en posición horizontal a una temperatura de 8-10°C. La conservación del producto nunca debe superar las 48 horas tras su recepción.

