

## *Nesidiocoris tenuis*



### Morfología y biología

*Nesidiocoris tenuis* es un heteróptero de la familia Miridae, propio del clima cálido mediterráneo.

Es un chinche depredador de huevos y larvas de mosca blanca (*Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum*), y de la polilla del tomate (*Tuta absoluta*). Desempeña un importante papel de control en situaciones de elevada y constante presencia de mosca blanca. Y ejerce además un buen control, cuando las poblaciones de otras plagas como minador, trip y araña roja son elevadas.

Morfológicamente es de color verde con manchas de color negro en alas y patas. Presenta un anillo característico de color negro rodeando la cabeza, El tamaño del adulto va desde los 3 a los 4 mm de longitud.

Las ninfas son de color verde sin manchas negras ni anillo rodeando la cabeza.

Los huevos que pone la hembra son de color blanco e los inserta en las hojas.

### Ciclo biológico

Su duración varía en función de la temperatura y la humedad. La temperatura óptima es de 25°C, siendo la duración del ciclo biológico de 21 días, mientras que a 18°C dura entre 30-35 días.

Cuando las condiciones de temperatura son óptimas los huevos eclosionan en una semana, tardando dos semanas más en convertirse en adulto.

La hembra inserta los huevos sobre brotes tiernos de la planta, preferentemente en los nervios de hojas y tallos jóvenes. Una hembra puede llegar a vivir hasta 3 semanas.

El ciclo biológico es más largo en Otoño-Invierno, ya que la temperatura y la duración del día hacen que el desarrollo de la población sea más lento

### Modo de acción

Tanto los adultos como las ninfas depredan sobre todo moscas blancas, pero además también sirven de control frente a otras plagas como minador, trips, araña roja, huevos de lepidópteros. Siendo los estadios preferidos para alimentarse huevos y larvas.

*Nesidiocoris tenuis* actúa insertando el estilete en el cuerpo de la presa y succionando su contenido.

La localización de los individuos, tanto ninfas como adultos, deberá realizarse en los brotes tiernos de la planta. Cuando la población aumenta, también los podemos encontrar en la zona media y baja de la planta alimentándose de diferentes presas.





## **Dosis recomendada**

Para establecer una población alta, se tardará de 1 a 2 meses, dependiendo de la temperatura y la presencia de presas disponibles

La dosis de suelta aconsejada es de 0,5 a 1,5 individuos por m<sup>2</sup>, dependiendo del cultivo y la época del año.

## **Cultivos**

*Nesidiocoris tenuis* se utiliza principalmente en tomate, aunque puede aparecer en otros cultivos como berenjena, en grandes cantidades. En ciclos de cultivo de primavera-verano su desarrollo será óptimo, mientras que en otros ciclos (otoño) se ralentiza su ciclo. También podrá usarse en invernaderos con calefacción.

## **Modo de aplicación**

Abrir el recipiente cuidadosamente dentro del invernadero. Se recomienda realizar las sueltas en cajitas sobre el cultivo, distribuyéndolo homogéneamente por toda la plantación, a primera hora de la mañana o al atardecer.

## **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.

