

Orius laevigatus



Morfología y biología

Orius laevigatus es una de las especies depredadoras de trips más frecuentes y abundantes que podemos encontrar en los invernaderos. Es un chinche depredador muy voraz de la familia Anthocoridae, ampliamente distribuida en la región circunmediterránea; La islas Británicas, Canarias, Madeira y Azores.

O. laevigatus es un chinche polífago, pero muestra una clara preferencia por los trips en todos sus estadios; adultos, larvas, ninfas y huevos.

Morfológicamente es de pequeño tamaño y aplanado, con un pico largo y móvil que puede doblar bajo su cuerpo. Es marrón con los ojos rojos.

Las hembras miden unos 3 mm y los machos son un poco más pequeños.

Ciclo biológico

La duración del ciclo biológico depende de la temperatura, de la cantidad del alimento que el depredador encuentre y en menor medida de la duración del día o de la humedad. A 20°C, la duración será de 25 días, a 24°C será de 15 días y a 28°C será de 9 días. A temperaturas bajas el ciclo biológico tarda más en completarse.

El ciclo de vida de este chinche depredador se compone de las siguientes fases de desarrollo: huevo, cinco estadios ninfales y adulto.

Una hembra pone de 1 a 3 huevos por día incrustándolos en el tejido de la hoja. Unos 5 días después, de esos huevos surgirán las ninfas. El color de la ninfa depende de la especie, pero va a ser siempre característico el color rojo de los ojos.

El primer estadio ninfal, no tiene color, pero adquirirá tonalidad amarilla conforme vayan avanzando las horas, hasta que en los últimos estadios la ninfa adquiere el color oscuro del adulto.

Este chinche tiene la ventaja de moverse rápidamente, detectando a la presa por medio del sentido del olfato o del tacto, pero nunca con la vista.

Modo de acción

Todos los estadios de *Orius laevigatus* se alimentan de trips como *Frankliniella occidentalis* o *Thrips tabaci*. Aunque también pueden utilizar otras fuentes de alimento alternativo como araña roja, mosca blanca, ácaros, pulgones, otros pequeños insectos y polen. Esto les permite desarrollarse en cultivos con flores donde no existan, a priori, presas.





Son el estado adulto y el último estadio ninfal de este insecto los que presentan actividad depredadora. La alta capacidad de vuelo del adulto permite una elevada probabilidad de encontrar y capturar a la presa, a la que insertan el estilete y succionan su contenido.

El adulto tiene una capacidad de depredación muy elevada y puede controlar altas poblaciones de trips, llegando a consumir hasta 20 trips al día.

Dosis recomendada

Es aconsejable hacer una suelta de 1,5-3 individuos por m², en varias aplicaciones, siendo recomendable empezar con la primera suelta en el momento que aparecen los primeros trips en el cultivo.

Cultivos

Se puede utilizar tanto en cultivos hortícolas como en ornamentales. El único cultivo bajo plástico donde no se puede utilizar es en tomate.

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.

