

Oricombat

Orius laevigatus



Adulto de Orius depredando un trip adulto

DESCRIPCIÓN

Orius laevigatus es un chinche depredador utilizado para el control de trips. Especie muy polífaga, puede alimentarse de pulgones, huevos y larvas de lepidópteros, aleuródidos y ácaros. En ausencia de presa también puede consumir polen de las flores.

O. laevigatus se distribuye por todos los países alrededor del Mediterráneo, las Islas Británicas, Canarias, Madeira y Azores. En España está ampliamente presente, siendo una de las especies más frecuentes y abundantes depredadora de trips. Son numerosas las especies de trips susceptibles al ataque de *O. laevigatus*, siendo utilizado de forma generalizada para el control de *Frankliniella occidentalis* y *Trips tabaci*.

CULTIVOS

Hortícolas (salvo tomate), ornamentales y frutales.

PLAGAS OBJETIVO

Todas las especies de trips.

Frankliniella occidentalis, *Thrips tabaci*, *Scirtothrips aurantii*, *Thrips parvispinus*, *Hercinothrips femoralis*, etc.

Huevo	1°-4° Ninfa	5° Ninfa	Adulto
4	1,8±0,5	3,5	18

Duración de los estadios de desarrollo a 25°C

CICLO DE VIDA

El ciclo de vida de Orius se compone del estadio de huevo, 5 ninfales y el adulto. La duración del ciclo, la longevidad de los adultos y la fecundidad de las hembras depende de la temperatura, de la calidad y cantidad de alimento disponible, de la duración del día o la humedad. Orius requiere una longitud de día mínima de 10-11 horas y una humedad relativa superior al 45%. Cuando las larvas se alimentan de adultos de *F. occidentalis*, su ciclo biológico es de 15 días a 26°C. A temperaturas más bajas puede ser mayor. La fecundidad es de 55.6±7.8 huevos/hembra a 26°C, siendo la longevidad de las hembras de 18±1.5 días.

O. laevigatus tiene gran movilidad y el adulto puede volar, de modo que localizar presas fácilmente en el cultivo. Todos los estadios se alimentan de larvas y adultos de trips. Una vez localizada la presa, la sujeta con sus patas delanteras perfora con su aparato bucal el cuerpo del trips, succionando su contenido. La capacidad de depredación es elevada, siendo capaz de controlar altas poblaciones. Puede consumir hasta 20 trips al día y más de 300 a lo largo de su vida.

Los adultos y ninfas de Orius pueden observarse en el interior de las flores a simple vista, así mismo pueden aparecer en el brote terminal de la planta y en el envés de las hojas esperando a sus presas.



Huevos de Orius insertados en tejido vegetal



La duración de las fases varía según la cantidad de presas disponible, temperatura y humedad relativa

Oricombat

Orius laevigatus

FORMATO COMERCIAL

Número de registro: 397/2010

Adultos y ninfas 1.000

Bote de cartón cilíndrico (16 cm x 5 cm) con 1.000 individuos ninfas y adultos de *O. laevigatus* mezclados con sustrato de cáscara de trigo sarraceno.



Modo de aplicación:

- Invertir y agitar suavemente la botella antes de usar.
- Diseminar al material por las hojas y/o en cajas de aplicación en grupos de 25-50 individuos para favorecer los apareamientos, a primera hora de la mañana o al atardecer.

DOSIS

Preventivo: De 1-2 Orius/m² al marcarse los botones florales o aparición de las primeras flores en el cultivo. Repetir sueltas hasta instalación.

Curativo: De 2-4 Orius/m² (leve), 4-6 Orius/m² (severo) con presencia de presas, desde inicio de cultivo, sin necesidad de floración.

La dosis y frecuencia de liberación están determinadas por la fecha de aplicación, el grado de infestación de la plaga, daño en el cultivo, condiciones climáticas, residuos químicos presentes en el cultivo, etc.

COMPATIBILIDAD CON FITOSANITARIOS

Consultar con el departamento técnico para más detalle.

ALMACENAMIENTO

Conservar el bote en posición horizontal a una temperatura de 8-10°C y un máximo de 48 horas tras su recepción.

REQUISITOS PARA EL ESTABLECIMIENTO

Cubierta vegetal

Orius se ve potenciado por la presencia de flores en el cultivo. El polen es una fuente de proteínas que afecta a la oviposición, mientras que el néctar es una fuente de carbohidratos que les permite obtener energía durante toda la vida del adulto. En ausencia de presa, Orius puede sobrevivir alimentándose de polen.

Plantas banker

La siembra de líneas de cereal, como la cebada, permite realizar una instalación preventiva de auxiliares al ofrecer presas alternativas a los auxiliares. Estas líneas de cereal también ofrecen sitios de refugio ante condiciones climáticas adversas a cultivos en aire libre. En cultivos con problemas de trips, existen otros depredadores generalistas como los sírfidos que pueden ayudar a controlar las poblaciones de plaga.

La preparación del cultivo con flores y plantas banker es determinante para el éxito de los insectos auxiliares frente a la plaga.



Líneas de *Lobularia maritima* y cebada en kale

MONITOREO

Monitorear los puntos de suelta para controlar el correcto desarrollo e instalación. Orius pone una gran proporción de huevos en tallos tiernos y primordios florales con lo cual, evitar podas después de las sueltas.