



Orius spp.- DEPREDADOR DE TRIPS

Orius laevigatus (Anthocoridae, Hemiptera) es un chinche depredador muy voraz, capaz de controlar altas poblaciones de trips, tanto larvas como adultos. Así mismo se puede alimentar de huevos de lepidópteros, arañas rojas, moscas blancas, pulgones y polen.

Las larvas de este depredador son de color anaranjado, pudiendo confundirse con larvas de trips en sus primeros estadios. En estado adulto presenta coloración oscura y su forma es aplanada, siendo capaz de volar.

Oriline I se presenta en unidades de 500 adultos (**Código 1103-01**) o 2000 larvas (**Código 1103-03**) contenidas en un bote de 500 ml, y mezclados con cáscaras de semillas y vermiculita..



En cultivos en los que existe abundancia de polen, como puede ser el pimiento, *Orius* podrá establecerse en el cultivo antes de la aparición de trips, ofreciendo un buen nivel de protección y un desarrollo más rápido.

Oriline I se emplea en control de trips, preferentemente en **cultivo de pimiento**, aunque también se puede emplear en **berenjena, sandía, melón, plantas ornamentales...**

La **dosis** de aplicación es de 1,5 – 3 individuos / m² repartidos en varias introducciones, con la aparición de los primeros trips en el cultivo. No obstante, se puede contemplar una introducción posterior si así lo aconsejaran factores adversos como una drástica reducción en la floración



Desde la campaña 2005, Syngenta Bioline dispone de una nueva formulación, denominada “ Oriline Activ “. Con esta formulación se aumenta la velocidad de establecimiento de Orius laevigatus en los cultivos, con lo que se mejora el control de trips considerablemente.

Ciclo Biológico. Orius pasa por los estados de huevo, 5 estadios larvarios y adulto, empleando 15 días para completar su ciclo a 24°C. A 20°C su ciclo se alarga hasta 25 días, mientras que a 28°C se completa en tan solo 9 días. Las hembras pueden poner de 80 a 100 huevos durante toda su vida, de los cuales emergen las larvas después de 5 días a 20°C.

Orius presenta una gran movilidad y en estado adulto puede volar, por lo que tiene una gran facilidad para localizar y capturar sus presas. Una vez localizada la presa, extiende su pico y lo inserta en su víctima succionando su contenido. De este modo puede consumir hasta 20 trips al día, e incluso más si las poblaciones son altas.

Los adultos y ninfas de *Orius* suelen ser localizados en el interior de las flores a simple vista. Así mismo pueden aparecer en la parte terminal de la planta (cogollo), donde las hojas jóvenes están juntas.

Modo de aplicación/ transporte

- Abrir el envase, ya en el cultivo, manteniéndolo siempre en posición horizontal.
- Aplicar por la mañana temprana o atardecer, evitando las horas del día con luz solar intensa.
- Distribuir el contenido uniformemente sobre las hojas del cultivo, rotando el envase suavemente de forma frecuente.
- Evitar la luz solar directa.
- Almacenar a 5-10°C.
- Aplicar el producto dentro de las 18 horas posteriores a su recepción.

Compatibilidad

Oriline I se puede utilizar con **Match®**, dejando 3-4 semanas entre la última aplicación con el producto y la suelta de los depredadores. **Match®** no afecta a los adultos ni huevos de *Orius*.

Otros insecticidas específicos para trips, como el Formetanato y Acrinatrin, son más tóxicos y persistentes para *Orius* en todos sus estados.

Para más información consultar con el Dpto técnico de Syngenta Bioline.