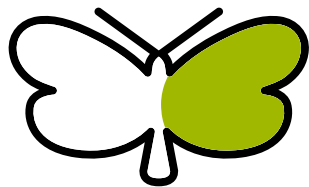




# Confusión Sexual

para frutales  
de hueso



**ISOMATE® A/OFM**

## ¿QUÉ ES LA CONFUSIÓN SEXUAL?

La confusión sexual se basa en el uso de sustancias activas denominadas feromonas. Estas sustancias son mensajeros químicos que emiten las hembras con la finalidad de atraer a los machos a largas distancias.

Cuando se colocan los difusores de confusión sexual, se produce una liberación en el ambiente de unas sustancias equivalentes a las que segregan naturalmente las hembras, de tal manera que la capacidad del sistema olfativo de los machos se ve comprometida y estos son incapaces de localizarlas. Como resultado, se evitan o retrasan los emparejamientos. Por lo tanto, se reduce la capacidad reproductiva de la plaga y, en consecuencia, disminuye la población y los daños en el cultivo.

La confusión sexual es una herramienta que debe integrarse en una estrategia de control adaptada a las condiciones que presente el cultivo. En caso de baja infestación y/o superficies amplias puede por sí solo garantizar el control de la plaga. No obstante, es de gran importancia realizar inspecciones semanales en brotes y frutos para determinar la necesidad de realizar tratamientos insecticidas complementarios.



## ¿QUÉ ES ISOMATE® A/OFM?

Las principales plagas de lepidópteros carpófagos que tienen el melocotonero, albaricoquero y ciruelo son *Grapholita molesta*, *Grapholita funebrana* y *Anarsia lineatella*.

Durante más de una década, el uso de feromonas como medio de lucha con el método de la confusión sexual para estas tres especies de lepidópteros, se ha ido extendiendo. **BIOGARD tiene una gama completa de difusores que le permiten adaptarse a las necesidades de cada cultivo dependiendo de la presencia de una o más especies.**



*Grapholita molesta*



*Grapholita funebrana*



*Anarsia lineatella*

## ¿CÓMO SE UTILIZA?

### APLICACIÓN

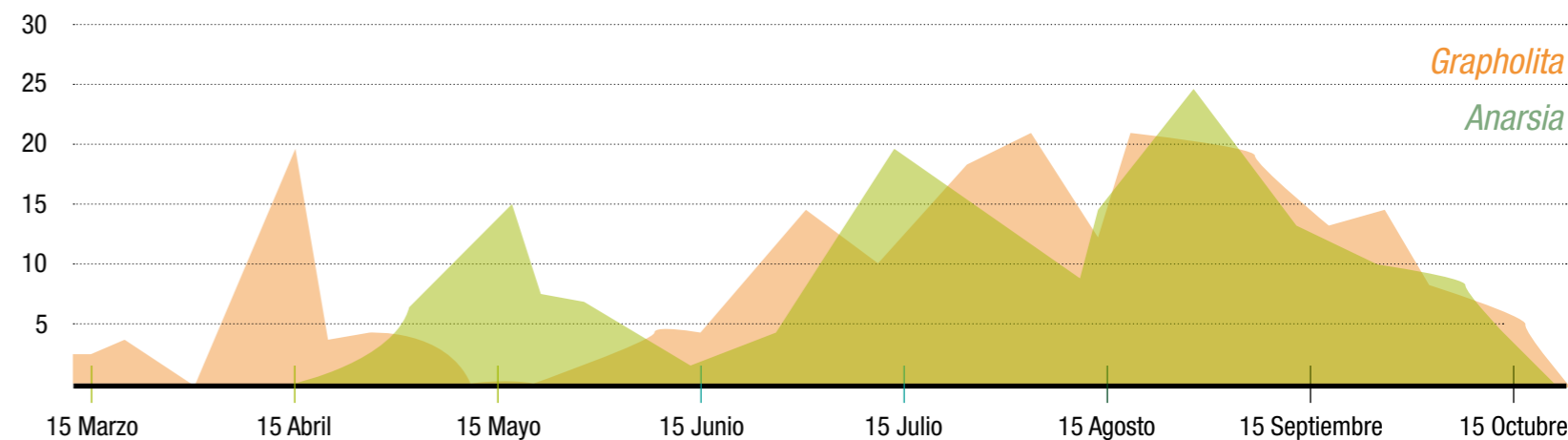
Es esencial que los difusores se apliquen **antes del inicio del vuelo de la generación invernante de la especie más temprana**, es decir, *Grapholita molesta* (aproximadamente durante el período de floración del melocotonero). En caso de falta de datos confiables, se recomienda la instalación temprana de las trampas de monitoreo y la aplicación de los difusores con las primeras capturas verificadas.

### DOSIS

**1000 difusores/ha.** Nº de Registro: 25.875

Reforzar los bordes de la parcela y, siempre que sea posible extender la aplicación en las parcelas colindantes con frutales. La aplicación debe realizarse en el tercio superior de la planta.

En relación con las temperaturas y las velocidades promedio del viento del área tratada, tiene un periodo de liberación de feromonas que oscila de 140 a 160 días.



### PRECAUCIONES

La confusión sexual es una técnica que debe incluirse dentro de una estrategia de Gestión Integrada de Plagas. Especialmente los primeros años y con niveles de población medios/altos. En estos casos, se deberá combinar con el uso de insecticidas para reducir las poblaciones y obtener un mejor control.

Las hembras fecundadas de parcelas cercanas u otras fuentes de infestación pueden causar daños inesperados. Los mejores resultados se obtienen en superficies grandes. No se recomienda su uso en parcelas pequeñas, particularmente, si éstas colindan con otras parcelas sin confusión, que pudieran tener la misma plaga.

### CONTROLES

Colocar trampas de monitoreo en las parcelas con confusión. Las capturas altas y continuadas durante varias semanas indican que la presión del insecto objetivo es muy alta. En este caso es necesario intervenir con el apoyo de insecticidas. **Inspeccionar periódicamente, incluso en ausencia de capturas**, cada 1-2 semanas según el nivel de riesgo de *Grapholita* y/o *Anarsia*, 200 brotes/frutos divididos entre los bordes y el centro de la parcela. Intervenir con insecticidas en caso que se alcance el umbral o nivel económico de daños.



## **VENTAJAS** **ISOMATE® A/OFM**

- ✓ Control simultáneo de tres tipos de carpófagos.
- ✓ Práctico y rápido de aplicar.
- ✓ Liberación continua y duradera de feromonas.
- ✓ Compatible con otros métodos de control convencionales.
- ✓ Inocuo para abejas e insectos útiles.
- ✓ Permitido en la agricultura ecológica.
- ✓ Sin límite máximo de residuos (LMR).
- ✓ Sin plazo de seguridad.

Utilizar los productos fitosanitarios con precaución. Antes de utilizarlo leer atentamente la etiqueta y la información del producto.

DISTRIBUYE



PARA MÁS INFORMACIÓN:

CBC IBERIA, S.A. • Av. Diagonal, 605, 8-3  
08028 Barcelona

Tel: + 34 934447597 • [www.cbciberia.es](http://www.cbciberia.es)

