



# ISOMATE® A/OFM

Para el control de *Grapholita molesta* (polilla oriental del melocotón) y *Anarsia lineatella* (polilla minadora de los brotes y frutos)

## COMPOSICIÓN:

(Z)-8-Dodecenyl acetato,  
(E)-8-Dodecenyl acetato,  
(Z)-8-Dodecen-1-ol,  
(E)-5-Decenyl acetato,  
(E)-5-Decen-1-ol  
(mínimo garantizado por difusor: 274,4 mg)

## Clasificación CLP:



## ATENCIÓN

## Plazo de Seguridad:

No procede

## Número de registro fitosanitario:

25.875

## Embalaje:

Paquete de 200 difusores.  
Caja de 3.600 difusores

## Conservación:

En el embalaje original y a temperatura de 5 °C, el producto se conserva durante 3 años



Isomate® A/OFM es un difusor de emisión controlada de la feromona sintética químicamente análoga a la que produce de forma natural *Grapholita molesta*, *Anarsia lineatella* y *Grapholita funebrana*. El difusor consta de dos tubos paralelos de material polimérico, ambos rellenos con la feromona específica, soldados en los extremos y abiertos en el centro para permitir la colocación en la planta.

Los difusores deben colocarse en las partes leñosas de la planta evitando la exposición directa al sol. Con plantas con altura superior a 4 metros, se aconseja una aplicación diferenciada, colocando 1/3 en la parte alta de la planta y 2/3 en la partes baja.

## Aplicación en campo

La aplicación en campo se debe realizar antes del comienzo del vuelo de la plaga más temprana.

Abrir el difusor, sin forzar en exceso para evitar que se rompa, y colgar en el tercio superior del árbol, evitando la exposición directa al sol.

La confusión sexual funciona a través de la distribución homogénea de la feromona en el entorno del cultivo a proteger. El mejor resultado se obtiene cuando la aplicación se realiza en áreas grandes. También pueden protegerse áreas pequeñas de cultivo cuando están aisladas y la población del fitófago es baja. Es esencial reforzar los bordes con difusores para reducir las pérdidas de concentración de feromona debido a la influencia del viento.

## Controles de campo y monitoreo

La técnica de la confusión sexual es una herramienta más de defensa fitosanitaria dentro de una estrategia de control integrado de plagas o de control biológico. Estas estrategias requieren frecuentes muestreos en campo para mantener bajo control la evolución de la población de los fitófagos e intervenir rápidamente para disminuir las poblaciones si fuese necesario.

Es recomendable colocar trampas de monitoreo dentro de la parcela y en los bordes de las áreas en confusión e inspeccionarlas semanalmente. Dentro del área tratada con feromonas normalmente hay una reducción casi completa de las capturas. Por esta razón, son muy importantes los controles de daños. Inspeccionar frutos, incluso en ausencia de capturas, cada 1-2 semanas según el nivel de riesgo de *Grapholita* y/o *Anarsia*.

Es aconsejable comprobar al menos 500 frutos en 10 plantas (aproximadamente 50 frutos/planta) tanto en el centro como a lo largo de los bordes de la parcela y efectuar un tratamiento en el caso en que las perforaciones frescas superen el umbral establecido de frutos dañados. Si el grado de daño en frutos se sitúa entre 2-3 %, se recomienda tratar con insecticida.

Considere que para conseguir una buena eficacia de la técnica de confusión sexual se requiere mantener baja la población del fitófago. Cuando esta es alta, pueden ocurrir apareamientos aleatorios, no mediados por la atracción feromónica de las hembras hacia los machos. Además, las hembras fecundadas de parcelas cercanas pueden causar daños inesperados.



Adulto de *G. molesta*



Adulto de *A. lineatella*

## USOS REGISTRADOS Y DOSIS

### CULTIVO

Frutales de hueso, almendro.

### DOSIS

800-1.000 difusores/ha.

### TIPO DE DIFUSOR

Capilar doble, los dos con feromona.

