



- ✓ Método preventivo.
- ✓ Selectivo.
- ✓ Práctico y rápido de aplicar.
- ✓ Liberación continua y duradera de feromonas.
- ✓ Compatible con otros métodos de control.
- ✓ No genera resistencias.
- ✓ Inocuo para abejas e insectos útiles.
- ✓ Seguro para los operarios de campo.
- ✓ Permitido en agricultura ecológica.
- ✓ Sin límite máximo de residuos (LMR).
- ✓ Sin plazo de seguridad.
- ✓ Cumple con el Sistema de Gestión Integrada de Plagas contemplado en el RD 1311/2012 de Uso Sostenible de Fitosanitarios.



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. Avda. Diagonal, 605, 8-3
08028 Barcelona
Tel. +34 934447597 · www.cbciberia.es



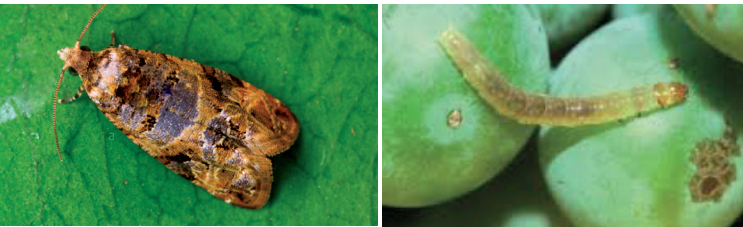
LOBESIA BOTRANA

Lobesia botrana, comunmente conocida como **polilla del racimo de la vid**, es la plaga más importante del viñedo en Europa.

Se trata de un lepidóptero cuyo ciclo biológico, presenta entre 2 y 4 generaciones al año dependiendo de las condiciones climáticas de la zona.

La polilla del racimo provoca diversos **daños**, las larvas al alimentarse de flores y bayas provocan una **disminución** en el **rendimiento del cultivo**. Además, de forma indirecta favorecen la proliferación de hongos como como *Botrytis cinérea* y *Aspergillus spp*, patógenos que dependiendo de las condiciones ambientales, afectan gravemente a la **calidad de la uva**.

Lobesia botrana



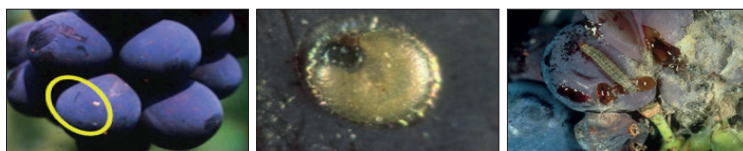
Primera generación



Segunda generación



Tercera generación

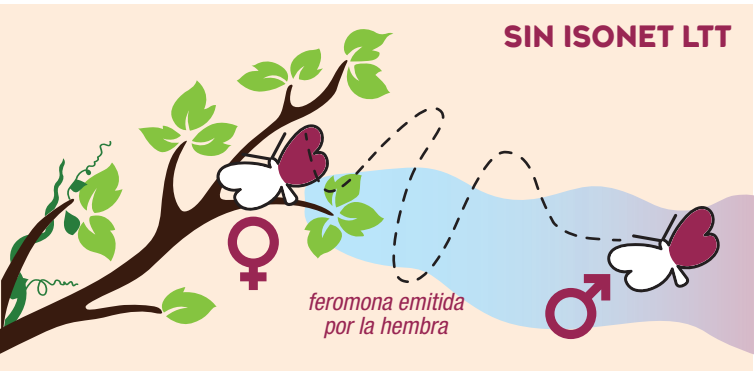


¿QUÉ ES LA CONFUSIÓN SEXUAL?

La confusión sexual, es un método **biotecnológico** de control de plagas, basado en el uso de **feromonas sintéticas**. De manera natural los lepidópteros hembra utilizan las feromonas sexuales para atraer a los machos y aparearse. Este sistema aprovecha el mecanismo de reproducción para **dificultar** y/o **retrasar** los **emparejamientos**.

La técnica consiste en la colocación en campo de **difusores** que emiten al ambiente una **feromona sintética** análoga a la que produce la hembra de *Lobesia botrana* de manera natural. Estos liberan gradualmente su contenido y generan un entorno en el que los machos no son capaces de localizar a las hembras. Como consecuencia el número de apareamientos se reduce considerablemente y el potencial reproductivo de la plaga disminuye.

La confusión sexual es una **herramienta preventiva** que debe incluirse en una estrategia de **gestión integrada** de plagas. **Respetuosa** con el **medio ambiente** y permitida en **agricultura ecológica**.



¿QUÉ ES ISONET® LTT?

Es un **difusor** que emite la feromona sintética de *Lobesia botrana*. Gracias a la tecnología del material plástico del que está fabricado y a su diseño en **forma tubular**, la emisión de Isonet LTT es constante en un amplio rango de temperaturas, de modo que el **cultivo** queda **protegido** durante todo el ciclo biológico de la plaga.

Isonet LTT consta de dos tubos paralelos de material polimérico unidos entre sí por los extremos, lo que permite una **aplicación** en campo **fácil, rápida y cómoda**.



¿CUÁNDO SE COLOCAN LOS DIFUSORES ?

Los difusores se deben colocar en campo **antes del comienzo del vuelo de la generación invernante** de la plaga.

¿CUÁNTOS DIFUSORES SE UTILIZAN?

Se deben colocar entre **200 y 300 difusores por hectárea**, dependiendo de las condiciones de la parcela.

¿CÓMO SE COLOCAN LOS DIFUSORES?

Abrir el difusor, sin forzar en exceso para evitar que se rompa, y colgar de la **parte leñosa** de la cepa, a la altura de los racimos, según la tipología de la vid y evitando la exposición directa al sol.

Dependiendo **del marco de plantación y la dosis**, se debe colocar de manera homogénea siguiendo un esquema de colocación.



¿CUÁNDO ES MÁS EFICAZ?

- En superficies grandes y homogéneas.
- Con niveles de población inicial bajos.
- Con el uso sucesivo a lo largo de los años.

SEGUIMIENTO DE LA PLAGA

El método de Confusión Sexual requiere realizar **controles y observaciones** en campo para monitorizar la **evolución de la plaga**.

En condiciones de presión de plaga alta puede ser necesario realizar un tratamiento adicional.

COMPOSICIÓN

(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate.

Clasificación CLP:



ATENCIÓN

Registrado en el Ministerio de Agricultura: N° 25966.

Envase: Paquete de 250 difusores.

Colocación: 1 hectárea por persona y hora.

Conservación: 3 años en frigorífico (5°C) siempre que el envase original no haya sido abierto.

Duración: 150-180 días.