

**IPM PARTNER®**  
**Guía de Uso Trampa**  
**Pherocon® EGVM (*Lobesia botrana* )**

***Descripción:***

**Adultos:** Color café, 14 – 16 mm de largo.

**Huevos:** Hembras depositan 40 – 60 huevos. Los huevos de la primera generación eclosionan a los 7 – 14 días, pero generaciones posteriores eclosionan a los 4 a 6 días.

**Larvas:** Larvas jóvenes tienen su cabeza café con su cuerpo rojizo. La larva más madura es de color gris verdosos.

**Huésped:** Primario, Vides cultivadas (Viníferas, uva mesa, pisquera)

**Distribución:** Europa.

***Daños:***

- La primera generación de larvas se alimenta en los racimos florales temprano en la temporada.
- Después de cuaja, se alimentan de las bayas, causando daño en varias.
- A medida que las bayas maduran, genera la entrada de múltiples patógenos que producen pudrición en los racimos.

***Fenología:***

- Inverna como pupa dentro de un capullo (cocoon) bajo la madera o ritidomo.
- Emerge en Octubre a Noviembre (\*).
- Las hembras invernantes pueden oviponer huevos en las inflorescencias o pedicelos.
- El primer vuelo dura entre 2 a 6 semanas.
- Las hembras de la generación tardía oviponen en los frutos (racimos).
- La segunda generación comienza a emerger en Diciembre, con una tercera generación. que puede emerger en Febrero-Marzo (\*).
- Pueden existir 3 a 4 generaciones por temporada.

## ***Trampas***

### ***Cebos:***

- PHEROCON<sup>®</sup> capsula de liberación controlada con la feromona de *Lobesia botrana*.

### ***Almacenaje de Cebos:***

- Almacenar en envase original sellado en un lugar fresco ( máxima temperatura 23 °C),
- Para almacenaje prolongado o de una temporada a otra: Refrigerar (4°-10°C) ó congelar (-18°C).

### ***Diseño Trampas:***

- PHEROCON<sup>®</sup> 1C or
- **PHEROCON<sup>®</sup> IIB** or
- PHEROCON<sup>®</sup> DELTA VI.

### ***Momento de Instalación:***

- Instale en el viñedo a inicios de Septiembre a mediados de Octubre (\*) según la localidad, o antes de la emergencia de los primeros adultos de la generación invernante.

### ***Patrón de Instalación:***

- Distribuidas uniformemente dentro del cuartel, representando los sectores mas problemáticos en forma de grilla.

### ***Densidad de Trampas:***

- Nunca usar menos de 2 trampas por cuartel.
- Una trampa/hectárea o una trampa cada 2 hectáreas en situaciones de monitoreo intenso o bajo sistemas de Confusión Sexual..
- Una trampa/ 5 hectáreas bajo condiciones normales de monitoreo.
- Distancia minima entre trampas es de 100 mts.

### ***Mantenición Trampas:***

- Revisar las trampas a lo menos una vez por semana, el optimo es dos veces por semana.
- Cambiar los cebos cada 8-12 semanas.
- Cambie las trampas mensualmente o cuando estén muy sucias o después de un máximo de 200 polillas capturadas.

European Grape Vine Moth (EGVM) ..... *Lobesia botrana*

***Recomendaciones:***

- Use las trampas para determinar el nivel de presión, desarrollo generacional de la polilla y el momento ideal para monitorear los racimos en busca de huevos y larvas.
- Programe las aplicaciones de insecticidas, tan pronto se produzca la eclosión larval.

***Registro de Monitoreo:***

- Enumere cada trampa y mantenga un mapa con su ubicación.
- Revise las trampas siempre temprano en la mañana, puesto que el insecto tiene hábito crepuscular.
- Una vez por semana o idealmente dos veces por semana, anote las capturas en una libreta o planilla de registros.
- Cada vez que se revisan las trampas, se deben extraer las polillas contabilizadas y la basura que cae en la trampa con una espátula plástica o palito de helado, colocar estos residuos en una bolsa plástica y sacar del predio.

*Fuente: Recomendaciones y ciertos antecedentes de la plaga pertenecen a la Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, Nyon, Switzerland..*

*(\*) Referencias de fechas de emergencia y vuelos de la plaga para Europa.*

***Nota Siempre:***

- Use solo un cebo o capsula por trampa y cámbiela según las indicaciones.
- No perforo la capsula de cebo para colgarla.
- Registre el Numero de polillas capturadas anótelo por fecha en una planilla y limpie luego la trampa.
- Cambie las trampas o pisos cuando sea necesario.
- Cambie los cebos según la frecuencia indicada (Cada 8-12 semanas)
- Elimine los cebos lejos del sitio donde se esta monitoreando, no los bote en el campo.
- Siga las indicaciones.