HALYSLAB

Uso para el monitoreo de la chinche apestosa marrón, *Halyomorpha halys*

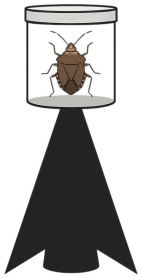
Plaga invasora que causando daños en cultivos como frutales, hortalizas y cereales al alimentarse de sus tejidos. Su alta capacidad de dispersión y resistencia a insecticidas dificultan su control.



Halyomorpha halys

Cultivos: Es una especie muy polífaga, afectando a una amplia variedad de cultivos, incluyendo frutales como manzanas, peras, melocotones, ciruelas y cítricos; cultivos hortícolas como tomates, pimientos, berenjenas y judías; y cultivos extensivos como maíz y soja. También puede dañar vides, frutos secos y plantas ornamentales. Además, busca refugio en viviendas durante el invierno.
Ciclo biológico: suele salir de los refugios de hibernación entre marzo y abril. Tras dispersarse, los adultos buscan plantas hospedantes para alimentarse, reproducirse, colocando 20-30 huevos en el envés de las hojas. Las temperaturas locales influyen en la población, alcanzando picos hacia julio con la superposición de adultos y ninfas.
Daños: Tanto ninfas como adultos se alimentan de la savia de las plantas hospedantes. Los adultos dañan principalmente los frutos, mientras que las ninfas se alimentan de hojas, tallos y frutos. En los frutos, el daño incluye manchas necróticas, surcos y decoloraciones, mientras que ataques intensos causan malformaciones severas que impiden su comercialización.





PROCEDIMIENTO DE CONTROL

El uso de feromonas en el monitoreo de plagas permite conocer su distribución y densidad poblacional, facilitando una detección temprana en los cultivos. Ésto permite establecer umbrales de capturas para implementar medidas de control.

FORMULACIÓN

El producto HALYSLAB es un vial cilíndrico cerrado y un difusor con feromona de agregación especifica de *Halyomorpha halys* y moléculas sinergistas, para la captura y seguimiento de vuelo de la chinche marmolada.
El material del difusor es permeable a los vapores, permitiendo así la emisión del producto a una velocidad controlada.
La duración de la emisión de HALYSLAB es de 8 - 9 semanas (56-63 días)



APLICACIÓN

Momento de colocación: Se puede colocar durante todo el año, pero se recomienda colocar a partir de mayo-junio para conocer las poblaciones que van a afectar potencialmente los frutos. La atractividad de los difusores aumenta a partir de agosto, pudiendo capturar muchos más adultos durante los meses de septiembre y octubre, antes del inicio de la hibernación.

Colocación: Los difusores deben de colocarse juntos y sin abrir. Emplear un gancho o brida para colocar en lamina pegajosa, o introducirla en el interior de la trampa cohete.

Distancias: Las trampas con difusores deben colocarse en la parte exterior del

cultivo, en los bordes o periferia, nunca en el interior. Las trampas deben separarse a una distancia de 50 m como mínimo.
Colocación de los con trampas en zonas donde existe riesgo de entrada de esta plaga:

- Perímetros de campos y huertos
- Cerca de entradas y salidas: donde los insectos pueden ser transportados.
- Áreas con vegetación densa
- Cerca de plantas hospedantes

Duración de la emisión: 8 - 9 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas. Reemplazar los dos difusores usados por nuevos.

Densidad de trampas:

- 3 trampas/ha como monitoreo
- 10 trampas/ha como trampeo masivo

Trampas: Utilizar HALYSLAB a una altura de 1,5 m del suelo con:

- Lamina pegajosas transparentes o negras: colocar los dos difusores en la parte superior de la lámina. La lamina puede sujetarse sobre un palo o soporte. Retirar los insectos en cada lectura o cambiar lamina una vez este saturada de insectos.
- Trampas tipo cohete: colocar los dos difusores en el interior de la trampa cohete. Retirar los insectos en agua con jabón en cada lectura.







MANEJO Y ALMACENAJE

El envase es impermeable a los vapores emitidos por los distintos productos. Se recomienda conservar el producto en su embalaje original en nevera o congelador y sin abrir. En estas condiciones, el producto se puede almacenar durante al menos dos años.
Los difusores deben colocarse en el campo antes de dos años desde la fecha de fabricación.

www.sedq.es
comercial@sedq.es