

Zeutec

Uso en confusión sexual para el control del taladro amarillo *Zeuzera pyrina*

El taladro amarillo o el barrenador de la madera, *Zeuzera pyrina* Linnaeus (Lepidoptera: Cossidae) es un insecto polífago que ataca una gran variedad de especies, con especial incidencia en los árboles frutales como peral, manzano, cerezo, olivo y avellano.

Los daños que provoca son variables según la edad de plantación. Así, en árboles jóvenes, una única oruga puede causar la muerte del árbol o impedir una formación correcta de la estructura de las ramas. Los árboles viejos son muy atacados y provocan un secado de las ramas haciéndolas más vulnerables a la acción del viento y el ataque de otras plagas como *Synanthedon myopaeformis* o *Cossus cossus*.

Los primeros adultos aparecen a finales de primavera y van emergiendo durante todo el verano, observándose adultos hasta septiembre. Las hembras depositan los huevos en antiguas galerías larvarias o bajo la corteza. Pueden llegar a poner más de 1000 huevos a lo largo de su vida. Tras la eclosión, las orugas se dirigen a las partes más tiernas del árbol para alimentarse, realizando galerías en sentido ascendente. Posteriormente emigran al exterior y vuelven a penetrar en el interior de las ramas hacia partes más gruesas.

Pasa el invierno en estado de oruga, la cual aumenta su actividad en primavera y es entonces cuando se produce la pupación. Normalmente suele tener una generación anual, pero en zonas frías el ciclo biológico se puede completar en dos años.



Zeuzera pyrina
Lepidoptera:
Cossidae



PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Hasta el momento, el control de esta especie se ha llevado a cabo mediante la aplicación de insecticidas durante la eclosión de los huevos para eliminar los primeros estadios larvarios. Los métodos culturales son eficaces para ataques muy localizados. Consisten en la eliminación de las orugas mediante alambres en la entrada de la galería o aplicación de un insecticida con una jeringa. También se recomienda la quema de las ramas rotas por acción del viento.

La utilización de insecticidas está limitado para su uso agrícola según la legislación vigente. Por ello se propone la confusión sexual como método de lucha alternativa. Esta técnica consiste en crear una atmósfera saturada de feromona sexual del insecto. De esta forma se llega a confundir a los machos, de forma que no localizan a las hembras y así se evita los consiguientes apareamientos.

FORMULACIÓN

Difusores

El producto ZEUTEC está constituido por un difusor de vapores de feromona. Las sustancias activas en el producto son el acetato de (E,Z)-2,13-octadecadienilo y acetato de (E,Z)-3,13-octadecadienilo. Estos compuestos están descritos como

componentes de la feromona sexual de *Z. pyrina*.

En condiciones meteorológicas normales, la duración de los difusores es de 150 días aproximadamente, pudiéndose reducir en condiciones adversas como temperaturas elevadas y vientos intensos.

APLICACIÓN

- Los difusores deben colocarse en el campo unos días antes del inicio del vuelo de los adultos.
 - Los difusores se disponen colgados en una rama en el tercio superior del árbol, protegidos por el follaje para evitar una exposición directa al sol.
 - La densidad de difusores es de 300 unidades por hectárea.
 - Se recomienda hacer un seguimiento de la presencia de *Z. pyrina* en la parcela mediante la colocación de 1-2 trampas delta o supercare por hectárea con el correspondiente difusor de monitoreo (ZEULAB).
 - Las trampas de monitoreo se deben revisar periódicamente para establecer la presencia del insecto.
 - A partir del número de capturas se puede considerar la modificación del tratamiento o la aplicación de un tratamiento complementario.
-

MANEJO Y ALMACENAJE

Los difusores ZEUTEC se presentan envasados en paquetes de 50 unidades. El material del envase es impermeable a los vapores de los diferentes productos. Se recomienda guardar el producto en sus envases originales, sin abrirlos, en nevera o congelador hasta el momento de su uso. En estas condiciones el producto puede ser guardado durante un periodo de dos años.

Evitar cortar, perforar o abrir los difusores. En el manejo normal del producto no existe riesgo de toxicidad para personas, animales y plantas. El formulado es un difusor que emite al aire vapores de feromona a velocidades controladas.

Los riesgos de contaminación de aguas y suelos son descartables. Se recomienda el uso de guantes en el manejo de los difusores.

Los difusores usados y sus envases han de ser gestionados de acuerdo con la legislación vigente.



www.sedq.es

comercial@sedq.es