TUTATEC

Uso en confusión sexual para el manejo de la polilla del tomate *Tuta absoluta,* ES-01163

La polilla del tomate, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) es una especie que causa daños en tomate, berenjena y otras solanáceas. Es una plaga proveniente de Sudamérica que se ha expandido por Europa y África.



Tuta absoluta
Lepidoptera: Gelechiidae

Generaciones: Puede llegar a tener de 10 a 12 generaciones, pudiéndose encontrar presente todo el año.
Ciclo biológico: Puede durar 29 días a 30ºC y alargarse hasta 89 días a 15ºC. Las bajas temperaturas afectan drásticamente la supervivencia de esta especie. Una hembra puede llegar a poner desde 40-50 huevos hasta 260 durante su vida.
Daño: Las larvas atacan tanto hojas, como tallo y frutos creando galerías. En las hojas las larvas penetran dentro de las mismas, produciendo unas galerías irregulares que pueden acabar necrosándose. En tallos, las galerías ocasionadas pueden afectar al desarrollo de la planta. Los frutos una vez atacados, pueden ser afectados de manera secundaria por otros patógenos y llegar a pudrirse.



PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Se recomienda la confusión sexual como método alternativo al tratamiento químico para el control de *Tuta absoluta*. Ésta consiste en crear una atmósfera saturada de feromona sexual del insecto que se quiere controlar, de esta forma se llega a confundir a los machos y se evita así el apareamiento con una reducción de puestas.

FORMULACIÓN

Difusores

El producto TUTATEC está constituido por un difusor de vapores de feromona. Las sustancias activas de este producto son el acetato de (E,Z,Z)-(3,8,11)-tetradecatrienilo y el acetato de (E,Z)-(3,8)-tetradecadienilo. Estos compuestos están descritos como componentes de la feromona sexual de *Tuta absoluta*.
La duración de los difusores es de **180 días**, en condiciones meteorológicas normales.



APLICACIÓN

- Los difusores se deberán colocar unos días antes de la plantación.
- Cada difusor deberá colocarse directamente en el alambre de sujección (aproximadamente a 1.6-2 m, según la altura del mismo). También pueden atarse con ayuda de un alambre a una cuerda a 1.6-2 m de altura.
- La cantidad de difusores recomendada es de **300 difusores/ha** distribuyéndolos de manera homogénea alterna.
- Es aconsejable hacer un seguimiento de la plaga mediante la colocación de 2-3 trampas de monitoreo. Las trampas recomendadas son trampas de agua donde se colocará en el cestillo el correspondiente difusor de monitoreo (TUTALAB LT). Cada trampa se ha de colocar a unos 30 cm del suelo. El número de capturas en las trampas determinará el correcto funcionamiento de la técnica.
- Las trampas de monitoreo deben tener siempre agua y algunas gotas de un detergente inodoro para romper la tensión superficial. Se recomienda retirar los insectos capturados de manera regular con el fin de evitar que se saturen las







trampas.

▪ A su vez, se recomienda hacer evaluaciones regulares del nivel de daños. En función del número de capturas observado en las trampas de monitoreo así como del nivel de daños se puede considerar la aplicación de un tratamiento adicional en caso necesario.

▪ **Vídeo comercial TUTATEC**

https://www.youtube.com/watch?v=bEXFWYs38Uc





MANEJO Y ALMACENAJE

Los difusores TUTATEC se presentan envasados en paquetes con 100 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 el congelador hasta el momento de su uso. En estas condiciones el producto puede ser guardado durante un periodo de dos años.

En el manejo normal del producto no existe riesgo de toxicidad para personas, animales o plantas. El producto es un difusor que emite al aire vapores de la sustancia activa 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