SANSAN AGRICULTURE ENGINEERING

COMBATIR TUTA CON TUTASAN®

La plaga: *Tuta absoluta*

- Lepidóptero de reducido tamaño originario de Sudamérica.
- Principal actividad de la plaga: a primera hora del día y al atardecer.
- Las larvas atacan en cualquier momento del ciclo de crecimiento del tomate, formando galerías.
- También afecta al cultivo de la berenjena y a patata, entre otros.

Fases del desarrollo de *T. absoluta*

LARVA
(fase dañina)

CRISÁLIDA
(en suelo)

ADULTO
(7-8 mm)

HUEVO

Dificultad en el control de *T. absoluta*

- **Plaga con un elevado potencial reproductivo.**

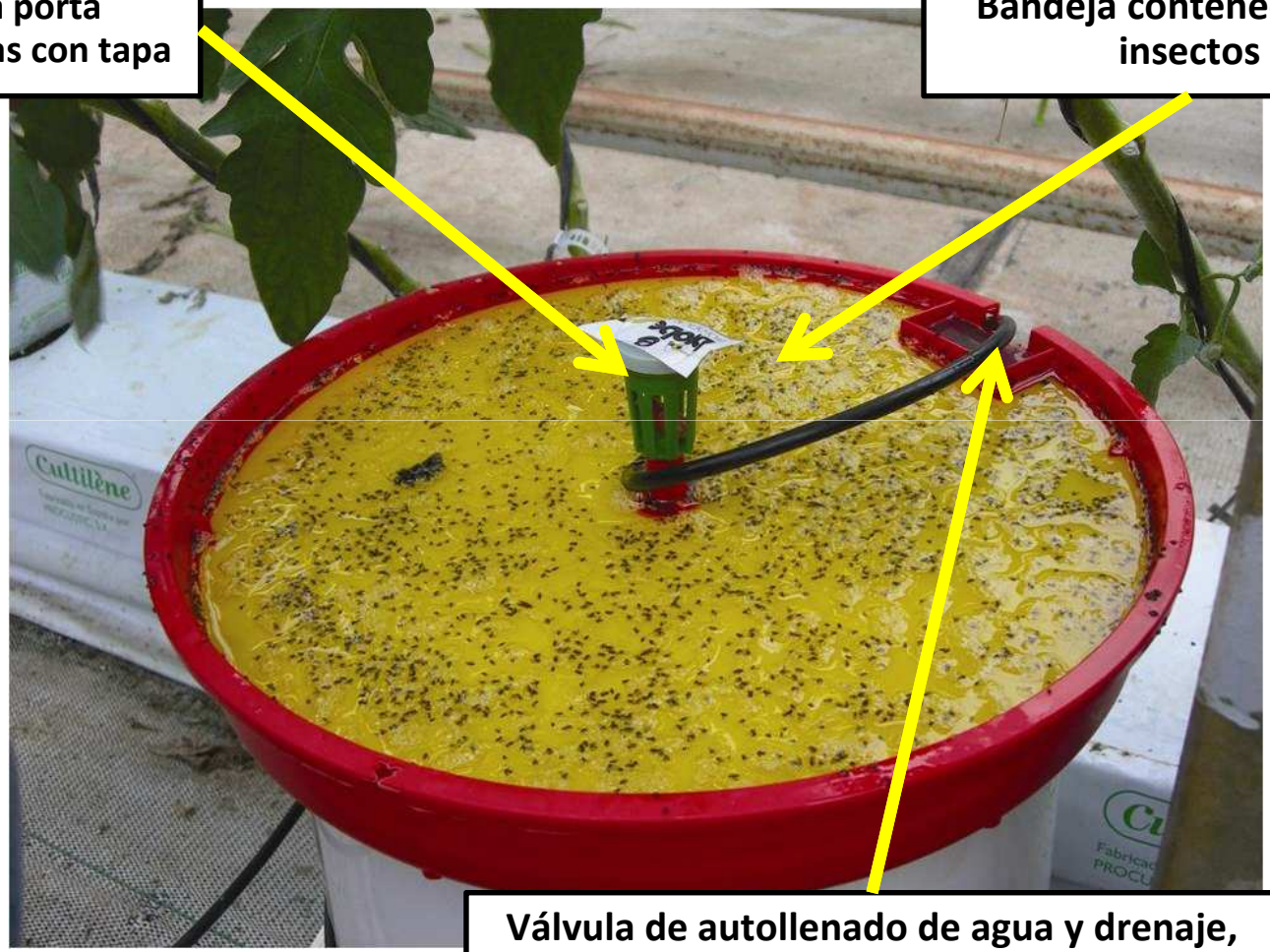
- **Existen pocos insecticidas eficaces de uso autorizado contra esta plaga y su utilización continuada conlleva la aparición de resistencias.**

- **Las larvas se encuentran protegidos en el interior de frutos y tallos y por tanto están poco expuestas a los insecticidas.**

- **Es necesario combinar métodos de lucha y replantear el manejo de los invernaderos.**

Ventajas de usar TUTASAN®

- Un dispositivo de auto-mantenimiento de nivel de agua que mantiene los aditivos aceitosos en superficie.
- Anclaje de la pipeta de riego por goteo
- Posibilidad de elevación 20 a 40 cm mediante vástago inferior.
- Elemento de sustentación de la feromona centrado y protegido con anclaje fácil.
- Buen apilamiento para facilitar el transporte y el almacenaje.


Cesta porta feromonas con tapa
Bandeja contenedora de insectos
Válvula de autollenado de agua y drenaje, que evita que se pierda el aceite

Montaje de TUTASAN®

- **Colocar el atrayente dentro de la cesta porta feromonas y cerrar con la tapa.**
- **Anclar la cesta en la parte superior central de la bandeja roja.**
- **Rellenar con agua la hasta que empiece a drenar.**
- **Enganchar y orientar la pipeta de riego por goteo**
- **Añadir alguna sustancia aceitosa o jabón sobre el agua para evitar que las polillas se escapen y mejorar su eficacia.**

Colocación de TUTASAN®

•En general, se recomienda colocar más de 30 trampas por hectárea repartidas uniformemente en la superficie a proteger.

•Es interesante mantener una o dos trampas para monitoreo de la plaga vaciándolas cada semana, para controlar la curva de vuelo del insecto y su intensidad.

•Altura de colocación: entre 0 y 40 cm. Si es posible elevar la trampa del suelo algunos centímetros.

•Asegurar un aporte de agua i aditivos aceitosos para que la trampa capture correctamente.

El atrayente: Feromona sexual de *T. absoluta*

- **<u>Feromona sexual de las hembras:</u> atrayente de machos de *T. absoluta*, utilizado en programas de monitoreo y captura masiva.**

- **Presentación mediante comprimidos difusores individualmente envasados en formato tipo blíster.**

- **Duración aproximada de 2 meses**

Montaje y manipulación

1. Abrir el envoltorio para obtener el comprimido difusor de la feromona.

2. Colocar el difusor de la feromona en la cesta contenedora.

3. Ajustar la cesta portaferomona en la parte central de la bandeja TUTASAN®.

ADVERTENCIAS

- **Conservar el producto en su envase original hasta el momento de su utilización. Conservar refrigerado, alejado alimentos y piensos.**
- **Mantener fuera del alcance de niños y animales.**
- **No ingerir**
- **Después de su manipulación, lavarse abundantemente las manos con agua y jabón.**