



Levantamiento del cultivo

Es fundamental realizar correctamente la retirada del cultivo una vez acabado el ciclo de producción, ya que puede convertirse en un importante foco de la plaga.

* Arrancar o cortar las plantas de tomate, y

* **sacarlas rápidamente y dejarlas cubiertas con plástico transparente** durante unos días o

* **enterrarlas** en zanjas el mismo día de sacarlas.

Si no es posible enterrarlas o cubrirlas con plástico:

1. Tratar el cultivo antes de levantarlo con un aditívica (Piretrina o Metomilo), un larvícida (Spinosad) y un mojanete. Arrancar o cortar las plantas antes de 10 días.
2. Arrancar o cortar las plantas, tratarlas incluida la vegetación más baja, con Piretrina o Metomilo más Spinosad y un mojanete.
3. En plantaciones al aire libre o mallas poco cerradas, tratar directamente con Diquat más un aditívica.



En todos los casos es conveniente el enterrado del material vegetal en la propia explotación para evitar la dispersión de la plaga



Gobierno de Canarias
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación



La Polilla del Tomate Tuta absoluta Meyrick



Gobierno de Canarias
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación



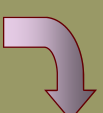
Introducción

La polilla del tomate es un pequeño lepidóptero (familia Gelichidae), originario de Sudamérica y que afecta principalmente al cultivo del tomate.

Es una nueva plaga, **extremadamente dañina**, debido a su alto potencial reproductivo y de difícil control. En España se detectó por primera vez en Valencia en el 2007, y en la actualidad se encuentra dispersa prácticamente por toda la geografía española.

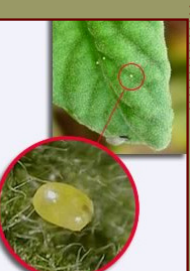


Ciclo Biológico



Adulto: pequeño lepidóptero de unos 10 mm. Antenas largas. Presentan actividad matinal-crepuscular.

Pupa: marrón y forma cilíndrica. Puede estar cubierta por un capullo blanco sedoso.



Huevo: hasta 260 huevos. Suelen ser depositados de forma aislada, lo que facilita su dispersión en el cultivo.



Larva: Presentan 4 estadios. Al principio de color crema con la cabeza oscura, va tornándose verdoso y rosado.



HUÉSPEDES



El huésped principal es el **tomate**, aunque también afecta a otras solánáceas.

DAÑOS

Los daños son producidos únicamente por la larva.

En hojas: la larva realiza galerías en las hojas, semejantes a las de *Lyromiza* spp., pero posteriormente la galería se ensancha y se produce una deshidratación del tejido dañado. La galería puede observarse tanto por el haz como por el envés de la hoja,



En tallos: las larvas penetran en el interior de los tallos.



En los frutos: se observan oficios de entrada y galerías, generalmente en la zona peduncular y debajo del caliz. Pueden realizar varios oficios en el mismo fruto, en ocasiones se observan los excrementos.



Los daños más peligrosos son en fruto, debido a los problemas para la comercialización



MEDIDAS

1. Medidas preventivas

- Mantener limpias las parcelas de cultivo entre ciclos de plantación
- En los cultivos bajo malla, ésta será como mínimo de 6 x 9 hilos/cm².
- Las mallas no deben presentar roturas o agujeros.



- Presencia de doble puerta.
- Eliminación de las malas hierbas.
- Eliminar y destruir todo el material vegetal infestado
- Instalación de trampas y feromonas para monitoreo. Colocar **2 trampas/ha**, a una altura máxima de 1,8 m del suelo, en las puertas o zonas donde los cerramientos estén en peor estado.

2. Medidas de control

En caso de presencia de la plaga, realizar una inspección detallada de la parcela e incrementar las trampas y feromonas a 15-20 trampas/ha.

Eliminar y destruir todo el material infestado, introduciéndolo en una bolsa bien cerrada.

Control químico:

* **Si las capturas son inferiores a 10 ind./trampa/semana:**

- * Azadiractina y *Bacillus thuringiensis* cada 15 días.
- * Incrementar a 15-20 trampas/ha.

* **Si son entre 10-30 ind./trampa/semana:**

- * Azadiractina y *Bacillus thuringiensis* cada 7 días.

* **Si son superiores a 30 ind./trampa/semana:**

- * Tratamiento con Indoxacarb, repetir a los 15 días con Indoxacarb, y 15 días después con Spinosad

Alternar materias activas para no crear resistencias.



El **Control biológico** facilita el control de la plaga, ya que *Nesidiocoris tenuis* es un buen depredador de huevos de Tuta.