

*Tuta absoluta (Meyrick)*

# El control de la polilla del tomate mediante feromonas

La feromona Pherobank, totalmente eficaz a nivel de captura.

La polilla del tomate es una de las plagas más importantes del cultivo del tomate entre otras plantas solanáceas como la patata, berenjena, tabaco, etc. Esta plaga originaria de Sudamérica entró por el levante del estado español en el año 2006 y actualmente se ha extendido por el resto de Europa y otros países mediterráneos entre ellos Francia, Grecia, Italia, Marruecos, Argelia, etc. Al ser una especie tan prolífica los daños en el cultivo pueden ser importantes si la plaga no es manejada adecuadamente. Los adultos se desplazan con gran facilidad y migran con la ayuda del viento. Se detecta la presencia de la plaga en el cultivo con trampas de monitoreo, trampas tipus Delta cebadas con la feromona específica. Los niveles de captura recogidos semanalmente nos aporta el nivel de riesgo que tiene la parcela donde se ubica la trampa.

En cuanto haya un mínimo de capturas semana y/o aparezcan los primeros daños en las hojas y galerías en los frutos se deben de instalar la captura masiva con trampas de agua cebadas con la feromona para atraer y capturar los machos de *tuta absoluta*. Éstas interfieren en el apareamiento del imago y consecuentemente reducen sus niveles poblacionales. En las trampas de agua se deben de alimentar con agua y de una capa superficial de aceite vegetal para garantizar la captura del insecto adulto. Para una mejor eficacia se requiere del mantenimiento del nivel de agua y reponer la feromona cada seis semanas. Los métodos de lucha para tener un buen control de la especie nociva es la integración conjunta de varias estrategias, como el uso del trampeo masivo, la suelta de fauna útil, la práctica de las buenas medidas culturales y la aplicación de tratamientos fitosanitarios respetuosos con los insectos auxiliares en los momentos más sensibles de la plaga. Para poder de-



Sup.: Daño en hoja de tomate provocado por larvas de tuta absoluta. Inf.: Adultos de tuta absoluta capturados en trampa de agua Tutatrap cebada con la feromona específica.

terminar estos momentos de aplicación, se utiliza las trampas cebadas con la feromona para seguir la evolución poblacional de la plaga. La feromona Pherobank es fruto de los estudios realizados por la Universidad de Wageningen (Holanda) en los países sudamericanos. De las investigaciones realizadas y los posteriores ensayos en el campo llegaron a sintetizar la feromona de mejor calidad. Por esta razón, la feromona de Pherobank desde el inicio de la expansión de la plaga en territorio europeo ha sido la que se ha utilizado como referencia por los Servicios de Protección Vegetal de las distintas comunidades autónomas. Los ensayos realizados por distintas instituciones avalan la eficacia de la feromona de Pherobank como la mejor en cuanto a nivel de capturas.

Más información en: [www.opennatur.com](http://www.opennatur.com)



INYECTORES  
HIDRAULICOS  
**FERTIC**<sup>®</sup>  
Caudal :25/500l/h  
Presion: 1/12bar



INYECTORES  
HIDRAULICOS  
**MULTIFERTIC**<sup>®</sup>  
Caudal :25/500l/h  
Presion:1/15bar

CONTROLADORES DE FERTIRRIGACION  
CONTROL PROPORCIONAL, PH, EC

**CONTROLLER'2000**<sup>®</sup>

**COMPACT-V**<sup>®</sup>

**COMPACT-S**<sup>®</sup>



AGITADORES DE  
TURBINA  
**AG**<sup>®</sup>

Av. Mar Adriatic, 1= 3. Pol. Ind. Torre del Rector  
P.O.Box 60 / 08130 STA.PERPETUA  
BARCELONA / SPAIN  
Tel: +34 935 443 040  
Fax: +34 93 5 443 161



7695 N. Palm Avenue,  
Ste. 605  
Fresno CA 93711  
USA  
Tel.1 559 261 4482

E-mail: [itc@itc.es](mailto:itc@itc.es)  
<http://www.fertic.com>