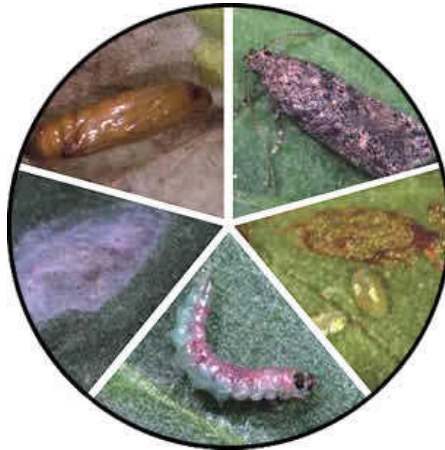


El Mercadillo informa
(Hoja Divulgativa n° 28)

POLILLA DEL TOMATE

POLILLA DEL TOMATE
(Tutta absoluta)



CICLO DE LA POLILLA

Noviembre 2010

La ***Tutta absoluta***, es una plaga originaria de Sudamérica que afecta económicamente a los cultivos de tomate, papa y en menor medida otras solanáceas. Esta plaga especialmente dañina, se detectó a principios del año 2009 en Canarias.

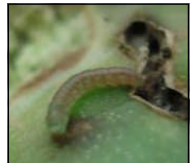
DESCRIPCIÓN Y BIOLOGÍA DE LA PLAGA

La *Tutta absoluta* es un microlepidóptero con alta capacidad reproductiva y su ciclo biológico dura entre 29 y 38 días dependiendo de las condiciones ambientales, pudiendo tener entre 10 y 12 generaciones al año. Es capaz de invernar en cualquier fase (huevo, larva, adulto).

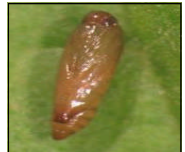
El **HUEVO** es de forma ovalada, su color oscila del blanco hasta el amarillo y de longitud 0.36 mm. Se pueden encontrar en el envés de las hojas y a lo largo de los tallos. La hembra pone entorno a 260 huevos y estos tardan entre 4 y 6 días en eclosionar.



La **LARVA** es de color amarillo cremoso cambiando a verde a medida que se alimentan, la cabeza presenta un color castaño oscuro. El tamaño varía de 0.9 a 7.5 mm. Se puede encontrar en galerías en tallos, hojas y frutos. El periodo larvario dura entre 10 y 15 días.



La **PUPA**, tiene la forma de un cilindro, de color marrón, recubierta por un capullo blanco sedoso. Puede tener un tamaño de 4.5 mm. Su ciclo es de 10 a 12 días.



El **ADULTO** es una polilla con el primer par de alas de color grisáceo con manchas oscuras y un segundo par de alas de color negro. Puede alcanzar hasta los 7 mm. Tiene hábitos nocturnos ya que durante el día se esconde en las hojas.



SÍNTOMAS Y DAÑOS

HOJAS: Presenta galerías amplias que se extiende por la epidermis y que a su paso la hoja se va secando.

TALLOS Y BROTES: Genera perforaciones en el tallo, en las intersecciones con las hojas y brotes tiernos, preferentemente de la zona alta de la planta. Produce desecación y marchitamiento.

FRUTOS: Presenta galerías por todo el fruto, atacando principalmente a frutos verdes (no se suele dar en frutos maduros). Estas galerías son una vía de entrada de hongos.



CONTROL PREVENTIVO

- Revisar posibles roturas del invernadero y repararlas.
- Una vez terminado el cultivo limpiar completamente de restos vegetales.
- Dejar pasar no menos de 4 semanas entre cultivos.
- Vigilar cultivos cercanos en especial tomates y papas.
- Uso de semilleros libres de Tutta.
- Eliminación de hojas y frutos infectados.

CONTROL INTEGRADO (Trampas con feromonas)

- Se recomienda el uso de trampas tipo DELTA con feromonas sobre una placa pegajosa (**solo atrae a machos**).

- Para infecciones leves, se utiliza la colocación masiva de trampas con feromonas llenas de agua con aceite.



- ❖ **Estas trampas serán facilitadas por las Agencias de Extensión Agraria.**

CONTROL BIOLÓGICO

Actualmente hay dos enemigos naturales eficaces en la lucha contra la polilla. Es importante tener en cuenta el momento de la suelta de **depredadores** para una mayor probabilidad de éxito. (Conviene aplicarlos conjuntamente)

- ❖ **Nesidiocoris tenuis** se recomienda aplicarlo antes del transplante de las plantas al terreno, alcanzando su mejor desarrollo debido a que tarda mucho en asentarse.
- ❖ **Trichogramma achaeae** se usa cuando la plaga esta más extendida por el cultivo, ya que actúa más rápidamente.



Enemigo natural	Dosis	Producto comercial
<i>Nesidiocoris tenuis</i>	0,75 – 2 ind./m ²	Nesibug, Nesidiocoris-system
<i>Trichogramma achaeae</i>	25 – 150 ind./m ²	TRICHOcontrol

CONTROL QUÍMICO

Consultar con la Agencia de Extensión Agraria más cercana, ya que los productos fitosanitarios llevan una constante revisión y los folletos informativos se renuevan por parte del Cabildo.

LA ESTRATEGIA DE LUCHA DEBE BASARSE TANTO EN EL MANEJO INTEGRADO COMO EN EL CONTROL BIOLÓGICO Y LA PREVENCIÓN

Luis J. López Arozarena, Gloria E. Álvarez Pérez y Elisa I. Bello García.

✉ perito@mercadillodelagricultor.com