

***Thrips tabaci* Lindeman**

VARIOS

Trips de la cebolla

(Thysanoptera: Thripidae)

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Es una especie muy polífaga, y una de las principales plagas de la cebolla y del ajo. Puede ocasionar perjuicios importantes en algunos cultivos florales, mientras que en otras hortalizas y en frutales es una plaga secundaria.

Sintomatología

Los daños directos son producidos por las picaduras de alimentación; las larvas y los adultos pican los tejidos y absorben el contenido de las células. En las zonas de alimentación quedan placas de células vacías, que toman un aspecto blanquecino o plateado. Las plantas jóvenes atacadas pueden presentar hojas y tallos retorcidos. Indirectamente, las picaduras pueden ser puntos de entrada de microorganismos patógenos. En el cultivo de la cebolla este trips transmite Iris yellow spot tospovirus (IYSV).



Parte aérea de cebolla afectada.



Placas de alimentación en hoja de ajo.



Ejemplar adulto.

Análisis de la muestra

En ajo y cebolla, la mayor parte de los insectos se encuentran protegidos en la base de las hojas. La extracción se puede hacer directamente, mediante lavado y cepillado o mediante embudo de Berlesse.

Identificación

La longitud de las hembras es de 0,9 a 1 mm, mientras que los machos miden de 0,7 a 0,8 mm. Las generaciones invernales son de color marrón oscuro, mientras que las estivales son totalmente claras o ligeramente marrones. Los huevos son reniformes, hialinos y de corión liso. Las larvas son inicialmente blanquecinas, adquiriendo coloración amarillenta a medida que se desarrollan.

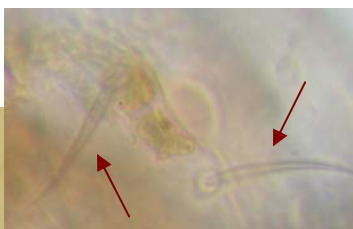
Los caracteres que permiten identificar a esta especie son los siguientes:

- Antenas con siete artejos, el segundo más oscuro que el primero.
- Sedas interocelares situadas en el interior del triángulo ocelar, cerca del ocelo anterior.
- En los ángulos posteriores del protórax existen dos pares de sedas largas.
- La placa metatorácica es estriada en los bordes, y reticulada en el centro, sin sensillas campaniformes.

- En el extremo apical de la nerviadura principal del ala anterior hay de 3 a 5 sedas.
- En el borde lateral del segundo terguito abdominal hay 3 sedas.
- No hay sedas secundarias en los esternitos abdominales.
- Sobre el borde posterior del octavo terguito abdominal hay un peine continuo de microsedas.
- Sólo hay un par de poros sobre el noveno terguito abdominal.
- Las áreas glandulares sobre los esternitos tercero al quinto del abdomen del macho son alargados.



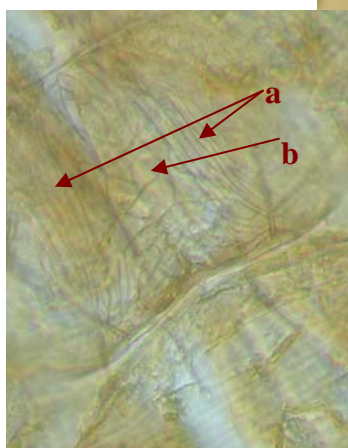
Triángulo ocelar.



Sedas interocelares.



Antena con 7 artejos.



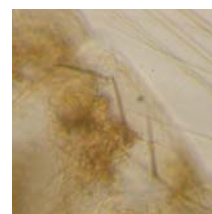
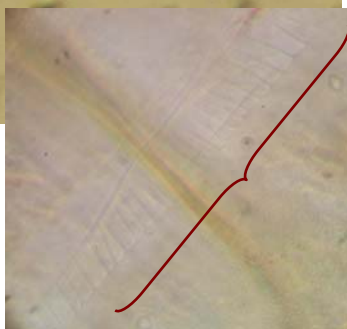
Placa metatorácica, con estrías en los bordes (a) y reticulada en el centro (b).



Peine continuo de microsedas sobre el borde posterior del octavo terguito abdominal.



Pares de sedas largas en los ángulos posteriores del protórax.



Presencia de tres sedas en el borde lateral del segundo esternito abdominal.

Bibliografía

- LACASA, A. Y LLORENS, J.M., 1996: Trips y su control biológico. I. Pisa Ediciones. 157-166.
- LACASA, A. Y LLORENS, J.M., 1996: Trips y su control biológico. II. Pisa Ediciones. 195-203.
- LIÑAN VICENTE, C. DE, 1998: Entomología Agroforestal. Ediciones Agrotécnicas S.L. 676-680.
- MOUND, L., 2007: Onion Thrips (*Thrips tabaci*) (en línea). Pest and Diseases Image Library. <<http://www.padil.gov.au/viewPestDiagnosticImages.aspx?id=260>> (Consulta 27 oct. 2008).

**GRUPO DE TRABAJO FITOSANITARIO DE LABORATORIOS.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
Servicio de Diagnóstico y Asistencia Fitosanitaria (SEDAF)
Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (ITAP)
Muñoz Gómez, R.M.; Lerma Tobarra, M.L. y Fernández Martínez, E.**