

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Animal
Phylum: Artrópoda
Clase: Insecta
Orden: Thysanóptera
Familia: Thripidae
Género: *Thrips*
Especie: *tabaci* Lindeman



Fotos: O. González

Ninfa de *Thrips*

Nombre Común: Thrips, tripsido de la cebolla

Origen

Europa (Países Bajos)

Distribución

Cosmopolita.



Adulto de *Thrips*

Descripción General del Hábitat

Potencialmente se puede encontrar en las áreas con cultivos de cebolla, algodón, frijol, cítricos, aguacate, papa y solanáceas.

Hábitos

Los adultos y las ninfas se alimentan punzando las células y succionando la savia entre las hojas en contacto y los tallos. Las pupas no se alimentan y pasan en el suelo. Se alimentan en hojas de aguacate, cebolla, papa, crucíferas y solanáceas.

Apariencia general

Adulto de 1 mm de largo, café a gris amarillento y parte de las alas gris perlado. Las hembras tienen cuatro alas extremadamente angostas, que difícilmente le sirven para el vuelo. Los machos no tienen alas. Los huevos son blanco amarillentos, de forma arriñonada, puestos en muescas cortadas en el envés de las hojas, en grupos de 50 a 100 cubiertos con secreción. Las ninfas pasan por dos estadios, son pequeñas, blanco amarillentas. Las pupas tienen antenas tendidas sobre el tórax.

Ciclo de vida

Los huevos incuban entre 5 a 10 días.

Las ninfas pasan por dos estadios y su duración es de 15 a 30 días.

Las pupas duran aproximadamente entre 2 y 3 días.

Modo de distribución

Transporte de material infestado con la plaga.

Análisis del tipo de amenaza que representa.

a) Recursos Biológicos:

Entre las plantas de las que se alimenta hay algunas silvestres.

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Succionan la savia de las plantas ocasionando decoloración de las hojas y deformación de frutos. En aguacate y marañón los ataques son severos, se dan defoliaciones. En naranjo deforma los brotes nuevos y daña frutos; chupan la savia causando un punteado clorótico y deformación del tejido. En cebolla hace que las hojas se revienten, se encojan, marchiten y sequen desde la punta hacia abajo o que se doblen y pudran.

Propuestas

a) Control

Control químico: Aplicación de productos en los focos de infestación.

Control biológico: Uso de parasitoides larvales *Tripoctenus bresi* (Hym: Chalcididae) y depredadores *Ceratomegilla maculata* (Col: Coccinellidae).

b) Manejo

Mediante el manejo integrado haciendo uso de varios métodos de control.

Referencias bibliográficas

Borror D.J.; De Long D.M.; Triplehorn C.A. 1981. An Introduction to the study of insects. 5a Ed. Filadelfia Estados Unidos. 827 pp.

Centro Nacional de tecnología Agropecuaria. 1980. Guía Técnica Agropecuaria. pp.1-5

King A.B.S., Saunders J.L. 1984. Las plagas invertebradas de cultivos anuales alimenticios en América Central. CATIE. Costa Rica. 179 pp.

Metcalf G. W, Flint 1965. Insectos destructivos e insectos útiles, sus costumbres y su control. Compañía Editorial Continental. México. 1208 pp.