

Weeping Ficus Thrips (*Gynaikothrips uzeli*)



Introduced: 2003 (Miami-Dade County)

Current Infestation: Alachua, Brevard, Broward, Clay, Collier, Duval, Flagler, Hernando, Hillsborough, Indian River, Jackson, Lake, Lee, Levy, Manatee, Marion, Miami-Dade, Monroe, Orange, Palm Beach, Pasco, and Volusia. Also reported in Mississippi and Tennessee.

Description/Biology: The species resembles the Cuban laurel thrips. Adults are generally dark brown, approximately 2-3 mm long.

Host Range: *Ficus benjamina* is the only plant on which it is known to complete its life cycle. Other recorded hosts include *F. obtusa*, *F. pilosa*, *F. microcarpa*, and *Macaranga* sp.

Damage: The thrips feed on expanding leaves causing purplish red spots on the lower leaf surface. The leaves become curled and galled, and prematurely drop.

Management: Treatments must be applied to protect leaves while they are expanding. Once damage has occurred and populations are developing in tightly curled leaves, adequate coverage with insecticides is extremely difficult. There are no specific recommendations for this thrips, however, pesticide recommendations for other types of thrips feeding on ornamental plants may work. Some research suggests drenching with dinotefuran (Safari) or acephate (Orthene) provided good control. Tip pruning of infested plants will remove the food source of the thrips and also any thrips and eggs that may be present on these new shoots. These thrips are commonly preyed upon by a predatory bug, which many times causes the populations of thrips to drop.

<http://www.fcla.edu/FlaEnt/fe88p538.pdf>

<http://www.agriculture.gov.tt/documentlibrary/downloads/63/pest%20on%20ficus%20plants%20thrips2.pdf>

Photo Credit: H. Glenn, UF/IFAS

Gynaikothrips uzeli

Introducida: 2003 (Condado de Miami-Dade)

Infestación Actual: Alachua, Brevard, Broward, Clay, Collier, Duval, Flagler, Hernando, Hillsborough, Indian River, Jackson, Lake, Lee, Levy, Manatee, Marion, Miami-Dade, Monroe, Orange, Palm Beach, Pasco, y Volusia. También reportado en Mississippi y Tennessee.

Descripción/Biología: La especie se asemeja a los trips del laurel cubano. Los adultos son generalmente de color marrón oscuro, de aproximadamente 2-3 milímetros de longitud.

Rango de hospederos: El *Ficus benjamina* es la única planta en la cual se sabe que la plaga completa su ciclo de vida. Otros hospederos incluyen *F. obtusa*, *F. pilosa*, *F. microcarpa.*, y *Macaranga sp.*

Daños: Los trips se alimentan de las hojas que se expanden causando puntos rojos púrpuras en la superficie más baja de la hoja. Las hojas se encrespan y forman depresiones, prematuramente se caen.

Manejo: Los tratamientos se deben aplicar para proteger las hojas mientras se están expandiendo. Una vez que haya ocurrido el daño y los insectos estén dentro de las hojas encrespadas, la cobertura adecuada con los insecticidas es extremadamente difícil. No hay recomendaciones específicas para este tipo de trips, sin embargo, recomendaciones para otros tipos de trips que ataquen a otras plantas ornamentales pueden trabajar. En una investigación se sugiere que mojando el suelo con dinotefuran (Safari) o acephato (Orthene) se proporciona un buen control. Con la poda de los brotes infestados se removerá la fuente de alimento de los trips, así como también cualesquiera trips o huevo que puedan estar presentes. Comúnmente estos trips son presa de una chinche depredadora causando que la población de trips baje.

<http://www.fcla.edu/FlaEnt/fe88p538.pdf>

<http://www.agriculture.gov.tt/documentlibrary/downloads/63/pest%20on%20ficus%20plants%20thrips2.pdf>

Traducción: Henry Mayer, UF/IFAS, Miami-Dade Extension
Revisión: Dr. Carlos Balerdi y Rubén Regalado