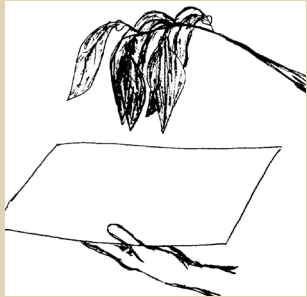


Muestreo por Golpeo para el Psílido Asiático de los Cítricos (PAC). Hoja de campo¹

El monitoreo de las poblaciones del PAC es muy importante en el manejo integrado de la enfermedad llamada enverdecimiento de los cítricos. La manera más efectiva de estimar las poblaciones de este insecto en campo es el muestreo de adultos. El muestreo por golpe ha probado ser una herramienta que provee los datos e información necesarios para la toma de decisiones en el manejo de esta plaga. Otras plagas, insectos y ácaros benéficos podrían caer también a esta hoja y ser contados. Se recomiendan 10 muestreos en cada una de 10 localizaciones por bloque, 5 en la periferia y 5 en el interior. El PAC tiende a acumularse en la periferia del bloque, que por lo tanto puede requerir aplicaciones para su control más frecuentes.

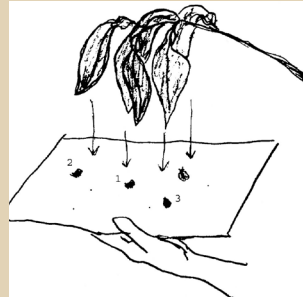
¿Cómo hacer el muestreo?



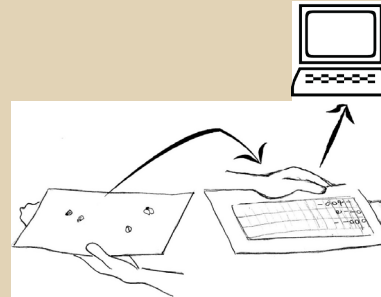
1. Coloque el reverso de esta hoja laminada 1 pie (30 cm) por debajo de la rama a muestrear.



2. Con un tubo de PVC o de palo golpee tres veces en sucesión rápida la rama seleccionada.



3. Cunte rápidamente los insectos (benéficos y plagas) que caen en la hoja. Preste especial atención al PAC.



4. Anote el número de insectos por cada muestra en una hoja de datos para referencia posterior e incorpore este número a una tabla u hoja de cálculo.

NO HAY ACUERDO SOBRE EL UMBRAL PARA EL CONTROL DEL PAC. SIN EMBARGO, INVESTIGACIONES HAN DEMOSTRADO QUE DOS PULVERIZACIONES DURANTE EL PERÍODO DE DORMANCIA DEL ÁRBOL SEGUIDAS DE APLICACIONES DE INSECTICIDAS CUANDO LOS ADULTOS ALCANZAN EL NÚMERO DE 10 POR CADA 100 GOLPES, ES UNA ALTERNATIVA VIABLE DE MANEJO DE LAS APLICACIONES MENSUALES PARA ÁRBOLES MADUROS CON ALTA INCIDENCIA DE HLB.

Lo que se debe buscar: Benéficos o plagas

BENÉFICO

Mariquitas

Crisopas



Arañas



PLAGA

Adulto del psílido Asiático de los cítricos

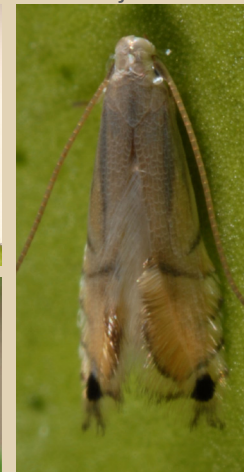
Adulto del minador de la hoja de los cítricos



Tamaño real



Myllocerus (picudo)



REFERENCIAS

Monzo, C., H. A. Arevalo, M. M. Jones, P. Vanaclocha, S. D. Croxton, J. A. Qureshi, and P. A. Stansly. 2015. Sampling methods for detection and monitoring of the Asian citrus psyllid (Hemiptera: Psyllidae). *Environ. Entomol.* 44(3):780-788; DOI: 10.1093/ee/nvv032

CRÉDITO FOTOGRÁFICO

PAC, *Myllocerus*: H. Alejandro Arevalo
Minador de la hoja de los cítricos: Lyle J. Buss
Coccinellidos, Crisopas: Phil Stansly
Arañas: Jawwad Qureshi
Dibujos por: Aimee Fraulo

1. Este documento, ENY-890, es uno de una serie de publicaciones del Entomology and Nematology, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. (UF/IFAS Extension). Fecha de primera publicación: abril 2016. Visite nuestro sitio web EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.

2. Phil Stansly, professor, Department of Entomology and Nematology, UF/IFAS Southwest Florida Research and Education Center, Immokalee, FL 34142; Jawwad A. Qureshi, assistant professor, Department of Entomology and Nematology, UF/IFAS Indian Research and Education Center, Ft. Pierce, FL 34945

USE LA CUADRÍCULA PARA AYUDA EN EL CONTEO DE INSECTOS O ÁCAROS.

The Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) is an Equal Opportunity Institution authorized to provide research, educational information and other services only to individuals and institutions that function with non-discrimination with respect to race, creed, color, religion, age, disability, sex, sexual orientation, marital status, national origin, political opinions or affiliations. For more information on obtaining other UF/IFAS Extension publications, contact your county's UF/IFAS Extension office.

U.S. Department of Agriculture, UF/IFAS Extension Service, University of Florida, IFAS, Florida A & M University Cooperative Extension Program, and Boards of County Commissioners Cooperating. Nick T. Place, dean for UF/IFAS Extension.