

Laboratorio de Reproducción Masiva de *Tamarixia radiata* del Sureste en Mérida, Yucatán (Convenio SENASICA-CESVY).



Más información en:

Centro Nacional de Referencia de Control Biológico

Km. 1.5 Carretera Tecomán – Estación FFCC. Colonia Tepeyac.
C.P. 28110 Tecomán, Colima.

Teléfonos: 01 (313) 324 0741 y 324 0745
01 (55) 5090 3000 ext. 52966, 52967

El parasitoide *Tamarixia radiata*

Control Biológico
del Psílido Asiático,
vector del HLB de los cítricos



Estrategia para el manejo
de *Diaphorina citri* en áreas
sin aplicación de insecticidas

SENASICA nos protege a todos

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

www.gob.mx/sagarpa www.gob.mx/senasica
f SENASICA SAGARPA @SENASICA YouTube SENASICA SAGARPA
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Quejas • Denuncias
Órgano Interno de Control en el SENASICA
+52(55) 5905 1000, ext. 51648
+52(55) 3871 8300, ext. 20385

Dudas sobre:
• Campañas Fito o Zoonositarias
• Movilización de Productos
Agroalimentarios y Mascotas
01 800 987 9879

El Huanglongbing de los cítricos (HLB) es la enfermedad más devastadora de la citricultura mundial.



El psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) es el insecto vector del HLB en México.



Ninfas

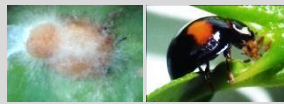


Adultos

El insecto transmite la enfermedad al alimentarse de la planta.

Control Biológico

Es una alternativa de manejo de plagas que involucra el aprovechamiento de los parasitoides, depredadores y entomopatógenos del Psílido Asiático de los Cítricos presentes en el agroecosistema.



Puede ser aplicado en:

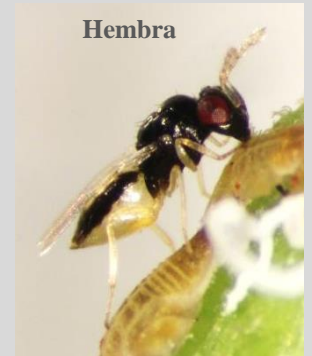
- ✓ Áreas y cultivos donde no es posible la aplicación de insecticidas,
- ✓ Áreas urbanas,
- ✓ Áreas de difícil acceso,
- ✓ Huertas orgánicas,
- ✓ Huertas abandonadas,
- ✓ Cultivos de traspatio,
- ✓ Huertas adyacentes a áreas urbanas,
- ✓ Dentro de un programa de manejo integrado de plagas.

¿Qué es *Tamarixia radiata*?

Un insecto benéfico que se alimenta y desarrolla debajo de las ninfas de la plaga hasta matarla para llegar a su estado adulto.



Ninfas parasitadas



Hembra

Una sola hembra adulta es capaz de parasitar y matar a más de 500 ninfas de *Diaphorina citri*.



Ninfas muertas

¿En dónde se encuentra?

Está presente de manera natural en todas las áreas citrícolas del país.

El Gobierno de México se encuentra generando tecnología, reproduciendo masivamente y liberando *Tamarixia radiata* mediante convenios de colaboración entre el SENASICA y los Comités Estatales de Sanidad Vegetal de Colima y Yucatán.



Laboratorio de Reproducción Masiva de *T. radiata* del Sureste

CNRCB



Dicha tecnología está siendo desarrollada por el Centro Nacional de Referencia de Control Biológico (CNRCB) de la Dirección General de Sanidad Vegetal en Tecomán, Colima y transferida a todo el país.

SENASICA nos protege a todos

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA