

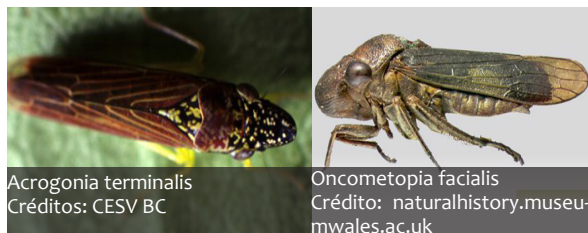
Mecanismos para su dispersión

La propagación de la enfermedad inicia a partir de plantas enfermas. A largas distancias, la diseminación se realiza a través de plantas contaminadas (Gonzales, 2004). La bacteria se disemina por medio de insectos conocidos como chicharritas; estos insectos se alimentan de la savia vegetal; los adultos y ninfas, pueden adquirir la bacteria después de alimentarse de tejidos suculentos en plantas enfermas, la savia con la bacteria es absorbida y retenida en el intestino y esófago del insecto; ya en el interior, la bacteria se multiplica y forma una cápsula de protección (Gould y Lashomb, 2007).

Principales vectores:



Dilobopterus costalimai
Créditos: T. C. MacRae 2011



Acrogonia terminalis
Créditos: CESV BC

Oncometopia facialis
Crédito: naturalhistory.museum-wales.ac.uk

Estrategias de vigilancia

Para la detección oportuna de esta enfermedad, se llevan a cabo actividades de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria: exploración, rutas de vigilancia y parcelas centinela en zonas comerciales y traspatio.



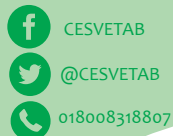
Actividades de Vigilancia
Créditos: CESVETAB

Informes

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco
Boulevard del centro s/n, colonia Prados de Villahermosa, Centro, Tabasco. C.P. 86030
Tels: (993) 140 72 79, (993) 140 73 05
Correo electrónico: cesvetab@hotmail.com

Alerta Fitosanitaria

01 (800) 98 79 879
alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx

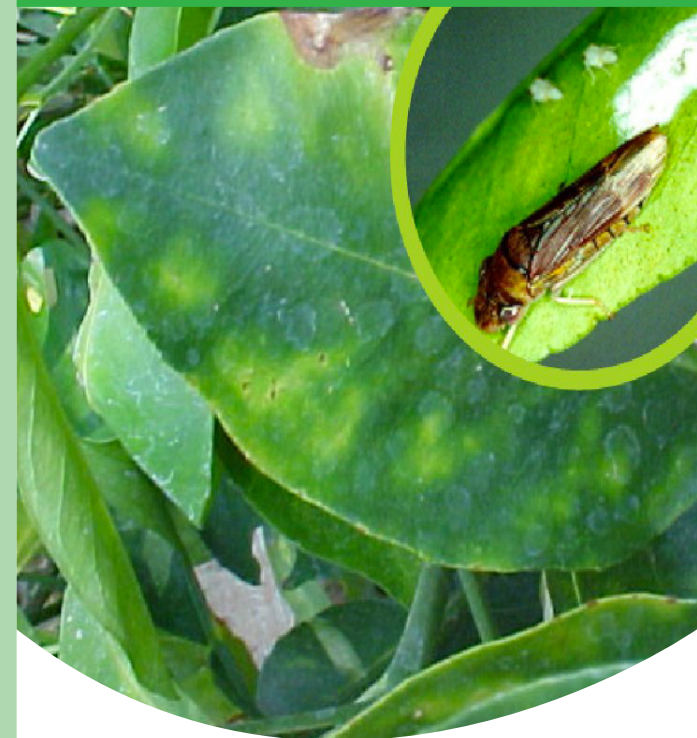
Para mayor información
consulta las páginas de:



SENASICA

www.senasica.gob.mx

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”.



Clorosis variegada de los cítricos

Xylella fastidiosa subsp. pauca



SANIDAD VEGETAL
TABASCO



Importancia

La clorosis variegada de los cítricos se ha descrito como “la enfermedad más destructiva de la naranja dulce”. México se ubica como el quinto productor de cítricos en el mundo, con una extensión en el ciclo 2012 de 554,511.50 ha establecidas en 24 estados del país, en los que se producen 6.6 millones de toneladas con un valor de producción de 12,403 millones pesos, los principales cítricos son: naranja, limón, mandarina, tangerina, toronja y lima (SIAP, 2014).

Cultivos que afecta

El principal hospedante de esta bacteria es la naranja dulce, aunque también se ha presentado en árboles propagados por injerto como *C. limonia*, *C. reshni* y *C. volkameriana* (CABI, 2012).



Citrus sinensis
Créditos: <http://shaktili.com/naranja-dulce/>



C. limonia
Créditos: <http://instantplants.ie>

C. reshni
Créditos: <http://saliplantgarden.com>

Síntomas

Los síntomas de la enfermedad suelen empezar por una clorosis similar a una deficiencia nutrimental por zinc y suele ocurrir en las ramas terminales.



Clorosis en hoja
Créditos: USDA-APHIS



Hojas Clorosis en hojas de naranja como síntomas de la CVC
Créditos: FUNDECITRUS.

Las hojas presentan lesiones gomosas y abultadas en el envés, mientras que en el haz aparece una clorosis.

Al extenderse los síntomas, las nuevas hojas son pequeñas y tienden a curvarse hacia arriba, se produce una marchitez en ramas.



Síntomas en hojas de naranja
Créditos: Oregon State University

El tamaño de los frutos se reduce considerablemente y la cáscara se endurece



Frutos de naranja dulce afectados por CVC.
Créditos: FUNDECITRUS.

El árbol una vez infectado se vuelve improductivo al cabo de tres años y el crecimiento se reduce considerablemente.

Los árboles más jóvenes son más fáciles de infectar, respecto a los árboles con edades mayores a diez años.



Árbol de naranja dulce afectado por CVC.
Créditos: FUNDECITRUS.