

Guía de síntomas y daños del tortrícido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)



Gilligan y Epstein, 2014



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)

Identificación

Larvas color pálido a verde oscuro, 1er instar mide 1.5 mm de longitud alcanzando 16 mm en el último instar.



Huevecillos traslúcidos, de forma aplanada y ovalada, de 0.91 x 0.7 mm de diámetro.



Alas anteriores color blanco-naranja, alas posteriores color blanco a gris. Macho (A) manchas oscuras y la hembra (B) presenta una mancha en forma de "V"



Cabeza y escudo protorácico de color café claro.



Pupa de color café claro a café oscuro, mide 8 mm de largo.



Mide de 5.6 a 9.9 mm de envergadura alar, y 10 mm de largo.

Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)

Hojas y fruto

Larva afecta brotes tiernos, hojas, tallos y ramas favoreciendo infecciones por hongos saprófitos y fitopatógenos.



Enrollamiento de brotes tiernos.



Momificación y caída de frutos.



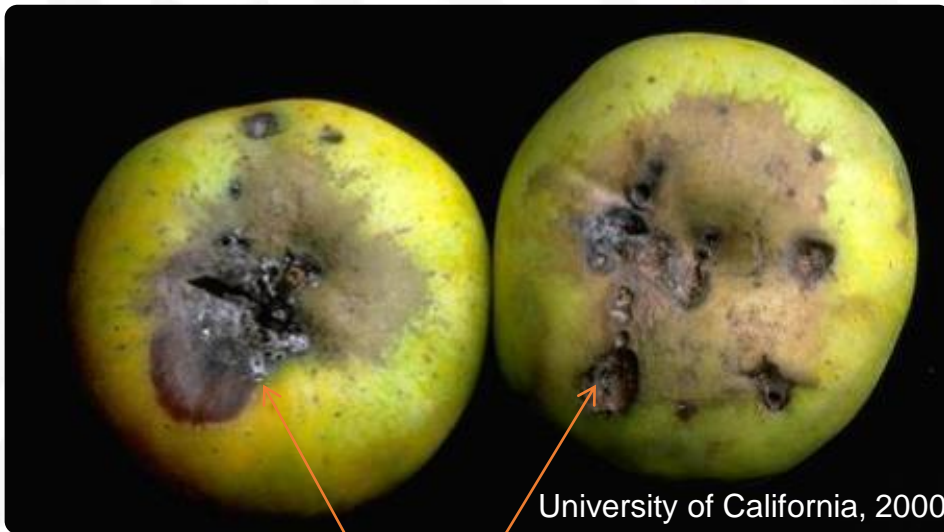
La larva genera redes fibrosas blanquecinas.



Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)

Daños en frutos

Las larvas se alimentan de frutos en desarrollo originando cicatrices y galerías sobre la superficie, las cuales posteriormente se unen formando agujeros.



Cicatrices irregulares de poca profundidad.

Se alimenta de más de 80 especies, entre ellas manzana, chabacano, durazno, cítricos, moras, uva y aguacate.

Larva alimentándose de fruto pequeño de naranja.



Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)

Hojas y brotes

Hojas enrolladas unidas por hilos de seda producidos por la larva forman un nido protector que indica la presencia de larvas.



Generación de una red de telarañas blanquecinas



Los primeros instares larvales, en arándanos y moras, el doblez de la hoja tiende a formar un triángulo (Gilligan y Epstein, 2009).

Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)

Brotos



Larva alimentándose de un brote vegetativo



Daño en brotes

Fuentes consultadas

- CABI.** 2012. Crop Protection Compendium. Data Sheet for: *Argyrotaenia citrana*. Wallingford, U. K. Consultado en línea en marzo de 2012 en: <http://www.cabi.org/cpc>.
- Gilligan T.M.** and Epstein M.E.. 2014. TortAI Tortricids of agricultural importance *Argyrotaenia franciscana*. En línea: http://idtools.org/id/leps/tortai/Argyrotaenia_franciscana.htm Fecha de consulta: mayo de 2019.
- Gilligan T.M.** and M.E. Epstein. 2009. LBAM ID, tools for diagnosing light brown apple moth and related western U. S. leafrollers (Tortricidae: Archipini). Colorado State University, California Department of Food and Agriculture, and Center for Plant Health Science and Technology, USDA, APHIS, PPQ. En línea: http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/LBAM/Argyrotaenia_franciscana.htm
- Ken G. s/a.** *Argyrotaenia*. En línea: http://ipmnet.org/kgphoto/select_keyword.aspx
- LaGasa Eric** and WSDA.2011. Orange tortrix, *Argyrotaenia franciscana* . Discovering and Exploring the Leaf-feeding Insects in Our Region Pacific Northwest (PNW) Defoliators. En línea http://invasives.wsu.edu/defoliators/species_faqs.html#orangetortrix
- Murray T.** 2014. Management Detail Leafroller, Orange tortrix. En línea: <http://www.berriesnw.com/DisordersDetail.asp?id=91>
- Peerbolt T.** 2014. Management Detail Leafroller, Orange tortrix. En línea: <http://www.berriesnw.com/DisordersDetail.asp?id=91>
- University of California.** 2000. LBAM ID, tools for diagnosing light brown apple moth and related western U. S. leafrollers (Tortricidae: Archipini). Colorado State University, California Department of Food and Agriculture, and Center for Plant Health Science and Technology, USDA, APHIS, PPQ. En línea: http://itp.lucidcentral.org/id/lep/lbam/Argyrotaenia_franciscana.htm#
- Washington State University.** 2010 . Orange tortrix, *Argyrotaenia franciscana*. Discovering and Exploring the Leaf-feeding Insects in Our Region Pacific Northwest (PNW) Defoliators. En línea http://invasives.wsu.edu/defoliators/species_faqs.html#orangetortrix. Fecha de consulta: mayo de 2019.
- Wilson D.** 2009. *Argyrotaenia franciscana* (=citrana) - Orange Tortrix Moth 3612 - *Argyrotaenia franciscana*. Bioguide. En línea: <http://bugguide.net/node/view/350812/bgimage>

Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su estado o directamente a Emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF) al teléfono 01 (800) 987 9879 o al correo electrónico: **alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx**

Para mayor información consultar las páginas:

www.gob.mx/agricultura

www.gob.mx/senasica



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Agosto de 2019