

Mecanismos de dispersión

Las hembras adultas vuelan fácilmente siendo uno de los principales medios de movimiento y dispersión a nuevas áreas no infestadas; sin embargo, el principal medio de dispersión a grandes distancias es por movilización de madera infestada, como por ejemplo en tarimas y embalajes, el fruto de aguacate no es vía de dispersión para esta plaga, pero sí la movilización de material vegetal propagativo.

Estrategias de vigilancia

Para detectar de manera oportuna al complejo “**Tea shot hole borer**” se hacen recorridos en busca de decoloración en la corteza en el sitio de penetración del insecto adulto, que es cubierto por una gran cantidad de exudado que adquiere la apariencia de polvo blanco y las acciones a realizar son: **Exploración y Rutas de Trampeo.**



*Pupas y adulto de *E. fornicatus*
Creditos: University of Florida.



Si deseas más información acude a:

**Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.**
KM 4.5 Carretera Toluca – Morelia,
Zinacantepec, México.
Tel. 01 (722) 2 78 58 86 / 2 78 12 37
Ext. 23086

**Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
Dirección de Sanidad Agropecuaria.**
Rancho San Lorenzo, Conjunto SEDAGRO
Meteppec, México.
Tel. 01 (722) 2 75 64 26/ 2 75 64 00
Ext. 5740 y 5741

**Comité Estatal de Sanidad Vegetal del
Estado de México**
Av. Independencia 1327 Ote. Toluca, México
Tel. 01 (722) 2 13 99 37
Fax. 2 13 07 05

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

www.cesavem.org



Para mayor información
consulta las páginas:

SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



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.”

2014



Complejo Tea shot hole borer (*Euwallacea fornicatus*- *Fusarium sp.*)



**COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO**



**GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO**

Complejo Tea shot hole borer

(*Euwallacea fornicatus*-*Fusarium* sp.)

Importancia de la plaga

El escarabajo de ambrosia asiático (*E. fornicatus*), es la plaga más importante en Sri Lanka, en el cultivo de té., causa de 91 a 100% de infestación en la mitad de las zonas húmedas y secas de este país.

En la actualidad, esta plaga representa una seria amenaza para la industria aguacatera en Israel, ya que es vector del hongo *Fusarium* sp. Para el caso de México, no se tienen reportes de la presencia de esta especie, por lo que el estatus de esta plaga para México es: Ausente, no hay registros de la plaga en el territorio nacional.

Cultivos que afecta

Principalmente afecta a los cultivos de té, aguacate, mango, granada, guayaba, pino australiano, negundo, fresno de la india entre otros.



* **Aguacate**
Créditos: (CESAVEM)



* **Mango**
Créditos:
(www.farm.staticflickr.com)

Daños y/o síntomas

Los síntomas más característicos se pueden resumir según la especie vegetal infectada: Las hembras recién emergidas construyen galerías en los tallos y cultivan el hongo ambrosía, para la cría de las larvas (a).

En árboles de aguacate los síntomas mas evidentes, son una decoloración en la corteza en el sitio de penetración del insecto, el cual es cubierto por una gran cantidad de exudado que adquiere la apariencia de polvo blanco (b).



* **Galerías formadas por *E. fornicatus*.**

Créditos: Oregon Department of Agriculture.



* **Lesiones en punto de entrada por *E. fornicatus*.**

Créditos: Mendel, 2012.

La corteza del tallo y ramas del árbol de aguacate con lesiones típicas formado alrededor de los puntos de entrada de los escarabajos (exudado de polvo blanco), (c).

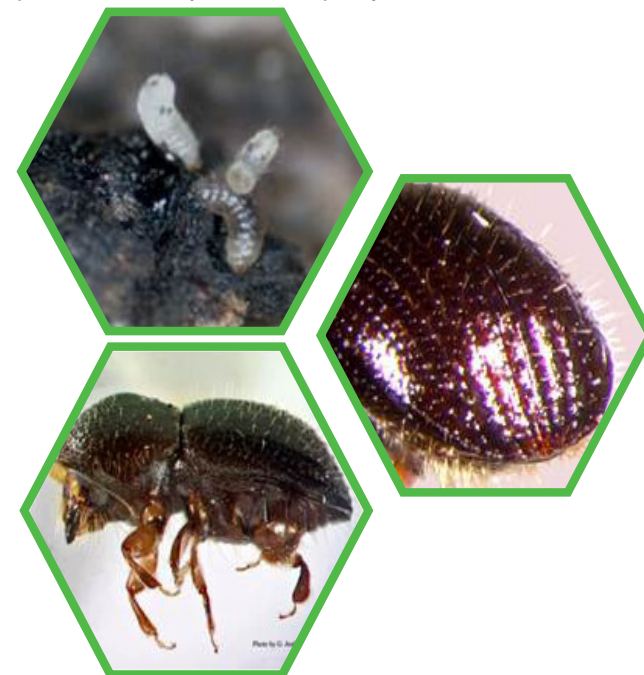


* **Exudado de polvo blanco ocasionado por *E. fornicatus*.**

Créditos: Mendel, 2012.

Características de reconocimiento

La temperatura óptima para su desarrollo es 30°C con altitud de 1400 msnm, es un insecto diminuto, de color café oscuro a casi negro, superficie brillante y con escasas punciones y superficie reticulada.



* **Larvas y adultos de *E. fornicatus*.** Créditos: Mendel, 2012.