

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*, Foto: Mendel 2012.

Mecanismos de dispersión

Las hembras adultas vuelan fácilmente y 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 Polyphagous Shot Hole Borer se harán 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, rutas de vigilancia y rutas de trampeo.



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

Informes

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.

Vicente Rodríguez s/n, fracc. La Paz,
C.P. 36530, Irapuato, Gto.

Lada sin costo: 018004103000
cesaveg@cesaveg.org.mx

Alerta Fitosanitaria

01 (800) 98-79-879 0

alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



SAGARPA www.sagarpa.gob.mx

Para mayor información consulta las páginas de:



www.senasica.gob.mx

SENASICA

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



Complejo Polyphagous Shot Hole Borer

(*Euwallacea Fornicatus-Fusarium sp.*)



CESAVEG®



Importancia

El escarabajo de ambrosia asiático (*Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallaceae*), 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 euwallaceae* para el caso de México, no se tienen reportes de la presencia de esta especie, por lo que el estatus de esta plaga 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.



Principales hospedantes del escarabajo de ambrosia asiático
Foto: www.camelliasrus.com.mx.

Daños y 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.



Galerías formadas por *E. fornicatus*, Foto: Oregon Department of Agriculture.

Galerías construidas por las hembras en un punto de ruptura típica de una rama de aguacate.



Galerías formadas por *E. fornicatus*, Foto: Mendel 2012.

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.



Exudado de polvo blanco ocasionado por *E. fornicatus* Foto: 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).



Lesiones en punto de entrada de *E. fornicatus*, Foto: Mendel 2012.