

El hongo se desarrolla a una temperatura de 15-26 °C, con 61% de humedad relativa.



* **Marchitez causada por el hongo.**

Créditos: Randy Ploetz, University of Florida.

Mecanismos de dispersión

Existen distintas formas de dispersión como:

Movimiento de madera, material de embalaje como cajas y pallets, transporte de leña, residuos de podas de árboles, y otros materiales de madera infestados.

Estrategias de vigilancia

Área de Exploración, Rutas de Trampeo para la detección oportuna.



* **Revisión de trampas por personal técnico del CESAVEM.**

Créditos: CESAVEM 2013

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
Metepec, 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 Escarabajo ambrosia del laurel (*Xyleborus glabratus*- *Raffaelea lauricola*)



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



**GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO**

Importancia de la plaga

México es el principal productor de aguacate a nivel mundial, por lo que es de suma importancia conocer los daños y pérdidas que ocasiona el complejo escarabajo ambrosia del laurel. El insecto tiene una relación simbiótica con un hongo, el cual transporta y siembra en la parte leñosa del árbol al momento de hacer sus galerías; el hongo a su vez causa marchitez y muerte del árbol. Se ha observado la muerte de hasta el 95% de los árboles afectados.

Cultivos que afecta

Los principales cultivos que afecta son: alcanfor, guaje, aguacate, laurel rojo y encinos.



* **Aguacate**
Créditos: (CESAVEM)

Daños y/o síntomas

Cuando un árbol ha sido atacado por el insecto se puede observar en el tronco pequeñas virutas de aserrín con excremento compactado; en la copa del árbol se presentan ramas y hojas jóvenes con marchitez, por la infección del hongo; las hojas se tornan de verde púrpura a café-verdoso; las hojas muertas cuelgan del árbol.



* **Virutas de aserrín con excremento.**

Créditos: James Jhonson, Georgia Forestry Commission



* **Marchitamiento (a) y muerte de hojas (b).**

Créditos: Jennifer Hitchcock (a), Joseph Garnett Jr, times (b).

Al eliminar la corteza del tronco, se observan los puntos de entrada de los insectos y las líneas o manchas oscuras producidas por la infección del hongo. Si se realiza un corte del tronco se pueden ver las galerías que realizaron los insectos.



* **Puntos de entrada de los insectos.**

Créditos: Alfred Mayfield, USDA Forestry Service



* **Líneas oscuras por la infección del hongo.**

Créditos: Ronald F. Billings, Texas Forest Service.



* **Galerías que realizan los insectos.**

Créditos: James Jhonson, Georgia Forestry Commission.

Características de reconocimiento

Los adultos son muy pequeños, miden aproximadamente 2 mm de longitud, son de color café-negro. Solo las hembras pueden volar y establecerse en otros árboles.

* **Adulto de Xyleborus glabratus**

Créditos: Jiri Hulcr.

