

De ingresar a México *X. Glabratus* afectaría de forma negativa la producción del aguacate, que de acuerdo al SIAP (2015), en el ciclo agrícola 2013 el valor de la producción ascendió a 18, 060.18 millones de pesos, con una superficie sembrada de 168,113.64 ha. Además podría causar graves daños ecológicos en áreas naturales como bosques tropicales perennifolios y bosques mesófilos de montaña, donde se encuentra la mayor diversidad y abundancia de árboles de la familia Laureaceae (Lorea 2002).

Mecanismos de Dispersión:

- Movimiento de madera
- Material de embalaje como cajas y pallets
- Transporte de leña
- Residuos de podas de árboles
- Otros materiales de madera infestados

Estrategias de vigilancia epidemiológica

En Querétaro se llevan a cabo actividades de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria para la detección oportuna, a través de las acciones de áreas de exploración, rutas de trampeo y rutas de vigilancia en los municipios de Colón, Tolimán, San Juan del Río, El Marqués, Cadereyta y Peñamiller.



Albert Mayfield, S/A

Escarabajo ambrosial

(*Xyleborus Glabratus*)

Informes

Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Querétaro, A.C.

Autopista México-Querétaro km 186.6
Calamanda de Juárez, El Marqués

Querétaro, C.P. 76247

Tel./Fax: (448) 275 13 36

<http://www.cesaveq.org.mx>

Correo: informes@cesaveq.org.mx



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".



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro



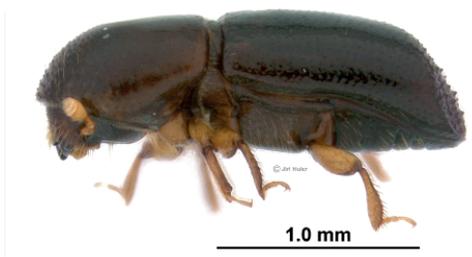
Gobierno del Estado de Querétaro

Importancia

El escarabajo ambrosia del laurel rojo (*Xyleborus Glabratus*), así como su simbionte *Raffaelea Lauricola*, son plagas nativas del Suroeste Asiático, presentes en árboles de la familia Lauraceae. En Estados Unidos ha ocasionado pérdidas ambientales y económicas superiores al 80% en áreas naturales de laurel rojo. También se ha observado afectando árboles de aguacate, donde las pérdidas directas en este cultivo, van desde la disminución en el rendimiento hasta el incremento en los costos de la producción.

Características de Reconocimiento:

Es un pequeño y delgado escarabajo cilíndrico de unos 2 mm de largo. Presentan dimorfismo sexual, los machos son más pequeños y no vuelan, de color marrón oscuro; las hembras son de color marrón oscuro a negro y vuelan para buscar sus árboles hospedantes. San Juan del Río y Pedro Escobedo.



Valdés-Carrasco, J. Colegio de Postgraduados, 2012

Síntomas

Los síntomas externos del complejo *Xyleborus glabratus*-*Raffaelea lauricola* son: hojas marchitas y "palillos" de aserrín compactado que sobresale de los orificios de entrada a lo largo de troncos y ramas.

Se producen tubos cortos de aserrín en los orificios de entrada de los escarabajos adultos durante la construcción de sus galerías.



Albert Mayfield, S/A.

UGA2199091

Las perforaciones de entrada se observan cuando la corteza se desprende del tronco infestado. Hojas marchitas. El hongo transmitido por el escarabajo se mueve rápidamente a través del xilema, bloqueando el flujo de agua y nutrientes, haciendo que los árboles mueran en pocas semanas o meses. El hongo se desarrolla a una temperatura de 15-26 °C, con 61 % de humedad relativa.



Los árboles afectados muestran follaje marchito con una coloración rojiza o púrpura. La decoloración foliar puede ocurrir dentro de una sección de la corona o en toda la corona. El follaje, finalmente, se vuelve marrón y tiende a permanecer en las ramas.



Michael Thomas, S/A.