

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

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 y rutas de vigilancia para la detección oportuna.

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 o
alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



SAGARPA www.sagarpa.gob.mx

Para mayor información
consulta las páginas de:



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".



Complejo escarabajo ambrosia del laurel rojo

(*Xyleborus glabratus*-*Raffaelea lauricola*)



Importancia

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, uno de los principales cultivos afectados
Créditos: Silvia Hernández. UAN.

Daños y 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 purpura a café-verdoso; las hojas muertas cuelgan del árbol.

Daños y síntomas



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)



Puntos de entrada de los insectos.
Créditos: Alfred Mayfield, USDA Forestry Service

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.



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