

contiguas, los machos son mas pequeños, sin alas y de color café. Debido a que no vuelan es raro observarlos, ya que nunca abandonan las galerías.



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 trapeo y rutas de vigilancia en los municipios de Colón, Tolimán, San Juan del Rio, El Marqués, Cadereyta y Peñamiller.



Akif Eskaler

Escarabajo ambrosial (*Euwallacea sp.*)

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, A.C.



Gobierno del
Estado de
Querétaro

Importancia

El insecto barrenador polífago mejor conocido por su nombre en inglés como Polyphagous Shot Hole Borer (PSHB), *Euwallacea sp.* es un escarabajo originario del sudeste de Asia, el cual hasta el momento se sabe que es vector de tres hongos *Fusarium Euwallaceae*, *Graphium sp* y *Acremonium*; esta asociación provoca la enfermedad conocida como muerte regresiva de *Fusarium* en aguacate y otras plantas hospedantes.

Síntomas

Los síntomas externos incluyen pequeños orificios de entrada/salida de adultos, coloración oscura de la corteza exterior la cual puede estar asociada con un orificio de entrada/salida del escarabajo, exudado seco o húmedo en forma de “volcanes de azúcar” o gomosis en el exterior de la corteza y/o excretas del insecto, marchitez regresiva y finalmente la muerte de los árboles (Freeman et al, 2013. Eskalen et al, 2014b).



Clemente de Jesús García Ávila



Akif Eskalen

Los síntomas internos incluyen tinción de la madera infectada, los hongos simbióticos manchan la entrada y las galerías de color café a negrozco (Coleman 2013; Eskalen et al 2014b). secciones transversales de ramas cortadas muestran la extensión de la infección.

Cuando los ataques del escarabajo ambrosial alcanzan altas densidades y el daño es severo, son comunes las brotaciones basales y la muerte regresiva de las ramas y la corona.



Akif Eskalen

Otros síntomas que se han observado en árboles de aguacate infestados son marchitamiento de ramas y decoloración de hojas, las ramas con alta infestación generalmente se rompen en la sección donde las galerías de los escarabajos están establecidos (Arpaia and Obendland 2013).

Dispersión

Hay pocos datos disponibles sobre la capacidad de dispersión de la plaga, hasta 2014 la dispersión en California había sido local, pero poco después, en el mismo año, se encontró un escarabajo en una trampa en Santa Cruz a unos 300 km. de la infestación principal. No se sabe si la plaga llegó por dispersión natural o por una vía antropogénica.

Características de reconocimiento

La hembra es de color café oscuro a casi negro, mide de 1.9 a 2.3 mm de longitud. Los élitros son 1.2 veces más largos que anchos con protuberancias puntiagudas en la superficie posterior, el pronoto es subcircular mostrando margen anterior redondeada dentada. Las procoxas son