

Plaga amenaza árboles de aguacate

[*Narradora: Myriam Grajales-Hall:*] Día a día, investigadores de la Universidad de California apoyan a los agricultores llevando a cabo investigaciones para detener y controlar plagas y enfermedades que representan una amenaza para la producción agrícola del estado.

Recientemente, un fitopatólogo de la UC en Riverside se ha dedicado a investigar una nueva plaga y enfermedad detectada en el sur de California que ha afectado a árboles ornamentales y de aguacate sembrados en traspatios.

La plaga es una seria amenaza para la industria de aguacates. en California, estado que abastece 90 por ciento de los aguacates que se consumen en el país.

[*Akif Eslaken, fitopatólogo de la Universidad de California en Riverside:*] Es una plaga invasora que no es nativa de California ni los Estados Unidos; llegó a California de otro país, pero no sabemos con exactitud de dónde proviene. Es probable que sea originaria del Sur de Asia o posiblemente de África.

[*Narradora:*] La plaga, es un escarabajo diminuto, más pequeño que una semilla de ajonjolí. Las hembras son de color negro y los machos de color marrón. Su nombre en inglés es *Tea Shot Hole Borer* este escarabajo transmite la enfermedad conocida como “marchitez de fusarium.”

El escarabajo, después de hacer pequeños agujeros en los árboles, deposita un hongo que ataca el tejido vascular del árbol impidiendo que el agua y los nutrientes fluyan, lo cual causa que el árbol se marchite y eventualmente muera.

[*Akif Eslaken:*] La primera vez que detectamos la enfermedad fue en un árbol de aguacate en un traspatio en South Gate en el condado de Los Ángeles, entonces, empezamos a explorar toda la zona para determinar la extensión del área infestada. Encontramos que la enfermedad y el escarabajo están ampliamente extendidos en algunas zonas de los condados de Los Ángeles y Orange. En términos de plantíos comerciales de aguacate, no se les ha encontrado allí todavía.

[*Narradora:*] Hasta la fecha, se ha encontrado escarabajo en varias especies de árboles de aguacate, pero también ataca a algunos tipos de robles. Por ser una plaga nueva aún no se cuenta con medidas de control.

[*Akif Eslaken:*] No tenemos ningún fungicida o pesticida eficaz para la enfermedad ni para el escarabajo. Necesitamos tiempo para investigar más qué es lo que está pasando, tanto con el escarabajo como con el hongo. Así es que por ahora estamos pidiendo al público que observen sus árboles y se fijen si ven una exudación, polvo blanco, o manchas en sus árboles de aguacate y nos lo dejen saber.

[*Narradora:*] Los científicos solicitan al público que monitoree sus árboles y busquen indicios de la presencia del escarabajo y la enfermedad:

- Busque un agujero de salida con exudado de polvo blanco alrededor.
- Raspe la capa de la corteza alrededor del área infectada para ver el chancro provocado por la plaga.
- Siga el agujero para buscar el escarabajo aunque es probable que no lo encuentre.
- Evite sacar madera del árbol de aguacate infestado fuera de la zona afectada.

- Fíjese si otros árboles hospederos muestran indicios del escarabajo o la enfermedad.
- Esterilice las herramientas para prevenir la propagación de la enfermedad, ya sea con cloro de uso doméstico, solución de limpieza Lyson o alcohol etílico de 70 por ciento.

Se urge a las personas que sospechen haber encontrado este escarabajo o síntomas de la enfermedad que se comuniquen con:

- un asesor agrícola de Extensión Cooperativa de la Universidad de California en su localidad,
- la oficina del comisionado de agricultura, o
- directamente con el investigador Akif Eskalen, a través de su correo electrónico: akif.eskalen@ucr.edu.