

## **¡Ayude a proteger los cítricos en CA de una enfermedad incurable y devastadora!**

*[Narrador: Alberto Hauffen]* ¿Sabía que California es el principal productor de naranjas frescas en los Estados Unidos y líder en la producción nacional de limones, limas y mandarinas? ¡Es algo formidable! Y esta industria está valorada en más de 1,500 millones de dólares anualmente.

Más de la mitad de las viviendas en California tienen árboles de cítricos en sus jardines o traspatios. La industria de cítricos en California y los árboles de cítricos en jardines y traspatios están siendo amenazados por la enfermedad de Huanglongbing o HLB. Cuando infecta un árbol, no hay cura y el árbol morirá.

Mark Hoddle y Beth Grafton-Cardwell son expertos en cítricos con la División de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California. Ellos urgen a los californianos que ayuden a frenar el avance del huanglongbing para dar tiempo a que los investigadores hallen una cura.

*[Mark Hoddle, entomólogo con UC ANR en UC Riverside:]* Se ha encontrado el huanglongbing en muchos sitios en viviendas en el Sur de California y es probable que la enfermedad esté en otras zonas del Sur de California, pero no la hemos detectado aun.

*[Beth Grafton-Cardwell, entomóloga y directora del Centro Lindcove de Investigación y Extensión de UC ANR:]* Indudablemente, el huanglongbing va a ser un problema en California. Ha reducido a la mitad la producción de cítricos en la Florida, y ahora se está propagando por Texas. Y mata los árboles y reduce la producción.

*[Narrador:]* El psílido asiático de los cítricos transmite la bacteria que propaga el HLB de un árbol a otro. La mejor manera de detener su propagación es asegurándonos que no haya psílicos presentes que propaguen la enfermedad. Los agricultores y dueños de viviendas con cítricos deben verificar que no haya psílicos en sus árboles.

*[Grafton-Cardwell:]* Si ve indicios del psílido o si vive en una zona donde el psílido es algo nuevo y no se visto antes, llame al comisionado de agricultura de su condado o a la línea directa para reportar el psílido.

Pero si vive en una zona donde sabemos que hay psílicos y no vamos a erradicarlos, usted puede ayudar a controlarlo usando pesticidas.

Ante todo, lea siempre la etiqueta. Luego, aplique pesticidas solo cuando está seguro que hay psílicos en su jardín o traspatio. Y aplíquelo solo a las plantas hospederas que tienen psílicos, o sea, los cítricos y plantas relacionadas.

*[Narrador:]* En zonas urbanas, se han importado desde el extranjero avispietas parasíticas para reducir el número de psílicos y lograr así que el HLB se propague más lentamente.

*[Hoddle:]* En Pakistán encontramos dos clases de enemigos naturales muy específicos para combatir el psílido asiático de los cítricos. Estos parásitos son diminutos, del tamaño de una semilla de ajonjolí. Las hembras ponen sus huevecillos debajo o dentro de la ninfa del psílido. De esos huevos salen larvas parasitoides que se alimentan de los psílicos, matándolos.

*[Narrador:]* Por si solos, los parásitos no podrán controlar al psílido. Los agricultores y propietarios de cítricos en zonas residenciales deben poner de su parte

*[Grafton-Cardwell:]* Tenemos un sitio web diseñado para enseñar tanto a agricultores como dueños de viviendas acerca del psílido asiático de los cítricos y la enfermedad huanglongbing. Cuenta con un mapa que se puede agrandar para ver dónde se han hallado psílicos, dónde se han liberado parásitos y los límites de la zona de cuarentena para evitar el movimiento del psílido y la enfermedad. Además, mostramos en qué se debe fijar, qué debe hacer y cómo controlar la plaga. Actualizamos el sitio continuamente.

*[Narrador:]* La División de Agricultura y Recursos Naturales de la UC trabaja con productores comerciales y dueños de viviendas con cítricos para asegurar que California continúe produciendo alimentos sanos para su creciente población y para los consumidores en todo el mundo.