

¿Quién es Armillaria?

Por Jeny Michua.

Armillaria es un hongo que se alimenta de materia orgánica en descomposición, nativo de especies forestales. La presencia de este hongo se debe a la sustitución de pinos por plantaciones de aguacate, lo que ocasiona que se manifieste atacando la raíz del mismo.

Cuando la infección inicia, el follaje del árbol se marchita y se observa que se va poniendo amarillo. También, durante el progreso de la enfermedad se presenta fruto cuajado, grietas en la base del tronco así como pudrición en las raíces y crecimiento del hongo debajo de la corteza. Finalmente, cuando el árbol muere, los frutos se momifican y quedan adheridos a las ramas.

De acuerdo a estudios realizados en 2015 del proyecto Armillaria-Aguacate del Instituto de Fitosanidad del COLPOS, este hongo se ha detectado en municipios como Charapan, Uruapan, Los Reyes, Tacámbaro, Ario de Rosales, Salvador Escalante, Ziracuaretiro y Nuevo Parangaricutiro, aunque cabe mencionar que la incidencia es variable y está en relación a las condiciones ambientales.

No existe tratamiento, los árboles afectados por Armillaria deben ser eliminados y quemados en su totalidad.

*Nota basada en el artículo "¿Quién es Armillaria?" escrito Por Jeny Michua. Para leer la nota completa visita apeamac.com.mx



Fungicidas y pudriciones del fruto.

Dr. Salvador Ochoa Ascencio.

Durante el año 2015, ocho fungicidas registrados y siete no registrados fueron sometidos a pruebas de laboratorio para medir su eficacia contra cinco tipos de hongos, responsables de pudriciones poscosecha del fruto de aguacate.

Los resultados indicaron que los fungicidas Tecto 60, Bankit Gold y FSS2 (nombre clave de fungicida no registrado)

fueron los que detuvieron en mayor medida el crecimiento de los hongos seleccionados.

El estudio permitió diferenciar el efecto entre los fungicidas que se aplican antes de que el hongo infecte el fruto y los que se aplican una vez que el fruto está infectado. También, el estudio demostró la efectividad de fungicidas no registrados para que puedan ser incluidos en el listado básico.

HONGOS ESTUDIADOS

Diaporthe sp., Diaporthe perseae, Neofusicoccum sp., Colletotrichum gloeosporioides y Phomopsis sp.

FUNGICIDAS REGISTRADOS

Bankit, Bankit Gold, Headline, Tecto 60, Folpan 80, Hidrocob 77, Oxycob 85 y Sultricob 53.

FUNGICIDAS NO REGISTRADOS**

FAB1, FAV1, FBCA1, FBC2, FDS1, FST1, FSS2.

*Texto basado en el artículo "Evaluación in vitro de fungicidas para el control de hongos causantes de pudriciones pos cosecha del fruto de aguacate" por el Dr. Salvador Ochoa Ascencio. Lee el artículo completo en apeamac.com.mx

**Estos últimos fueron manejados con un código para mantener en resguardo la identidad del ingrediente activo y de la marca comercial.



Mtro. en Ciencias Jeny Michua Cedillo.
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con Mención Honorífica, actualmente estudiante del Doctorado en Ciencias de Fitosanidad-Fitopatología.



Dr. Salvador Ochoa Ascencio.
Profesor Investigador Titular de la Facultad de Agrobiología - UMSNH y Especialista en enfermedades del aguacate.