

La antracnosis y su impacto en el cultivo de aguacate

Anthracnose and its impact on avocado crop

Por Atenas Tapia Rodríguez y José Francisco Ramírez Dávila



Foto: freepik.es

Resumen: El aguacate es uno de los alimentos más ricos, nutritivos y populares en el mundo; sin embargo, su cultivo y distribución enfrentan un problema común en diversas frutas: la antracnosis. Esta enfermedad fúngica provoca pérdidas económicas muy altas para los agricultores, pues afecta el rendimiento de los árboles y la calidad del fruto. Pese al costo que implica el problema, se puede controlar mediante uso de fungicidas, higiene de los plantíos y selección de variedades resistentes.

Palabras clave: hongo, cultivo, alimento, aguacate, antracnosis.

Abstract: Avocado is one of the richest, most nutritious and popular foods in the world; however, its cultivation and distribution face a common problem in several fruits: anthracnose. This fungal disease causes very high economic losses for growers, as it affects tree yields and fruit quality. Despite the cost of the problem, it can be controlled through the use of fungicides, plant hygiene and selection of resistant varieties.

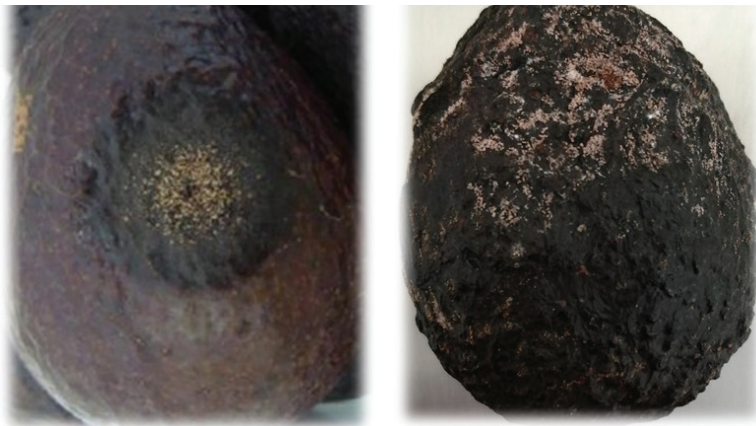
Keywords: fungus, crop, food, avocado, anthracnose.

El aguacate es uno de los alimentos más populares en todo el mundo, debido a su delicioso sabor y valiosos nutrientes. Y como cualquier cultivo enfrenta varios desafíos, uno de los más dañinos es la antracnosis, que afecta la calidad y cantidad de los frutos.

La antracnosis es una enfermedad fúngica que infecta los árboles frutales. Se caracteriza por la aparición de manchas oscuras en las hojas, los frutos y, en casos más graves, en las ramas. El hongo *Colletotrichum gloeosporioides* es el principal culpable; provoca la aparición de múltiples esporas de colores salmón o marrón, según la etapa de esporulación y desarrollo de la enfermedad. Aunque es un problema común, puede tener un impacto significativo en la producción de aguacate.



Figura 1. Fruto de aguacate infectado con antracnosis



Fuente: Tapia-Rodríguez, 2022.

La antracnosis disminuye el rendimiento de los árboles afectados, el atractivo visual del fruto y la calidad de su vida útil en almacenamiento. Esto conlleva grandes pérdidas económicas para los agricultores, quienes deben invertir en tratamientos fungicidas para controlar la enfermedad, y los distribuidores tienen cifras negativas en sus ventas, toda vez que los consumidores perciben una menor calidad.

Afortunadamente, existen medidas que los productores pueden tomar para prevenir y controlar la antracosis en sus cultivos de aguacate, por ejemplo:

- **Mantenimiento de la higiene:** Eliminar hojas y frutos infectados del suelo y de los árboles ayuda a reducir la propagación del hongo, así como la desinfección de herramientas para cosecha.
- **Uso de fungicidas:** La aplicación de fungicidas específicos en momentos clave del ciclo de crecimiento es efectiva para controlar la enfermedad, principalmente los elaborados a base de cobre.

- **Selección de variedades resistentes:** Elegir variedades resistentes, como la Hass.
- **Manejo de la humedad:** Mantener niveles de humedad por debajo del 90% y evitar la sequía excesiva ayuda a prevenir la infección.

La antracnosis es un desafío real en el cultivo de aguacate, pero con medidas adecuadas de prevención y control, los agricultores pueden mitigar el daño. Es importante informarse sobre la enfermedad y trabajar en estrecha colaboración con expertos agrícolas para cuidar la salud de los árboles y asegurar una producción de alta calidad.

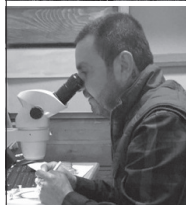
Para los amantes del aguacate, conocer cómo se presenta la antracnosis les facilita comprar y consumir este delicioso fruto. La colaboración entre la comunidad agrícola y los consumidores puede contribuir a mantener el aguacate en nuestros platos y en nuestros corazones. 🥑

Referencia

Tapia Rodríguez, Atenas *et al.* (2020). "Distribución espacial de antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz) en aguacate en el Estado de México, México", en *Revista Argentina de Microbiología*, vol. 52, núm. 1, 72-81.



Atenas Tapia-Rodríguez es bióloga, doctora en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEMéx, acreedora a la Presea Ignacio Manuel Altamirano Basilio 2023 por obtener el promedio más alto en los estudios de doctorado. Es miembro del SNI Nivel candidato. Es docente-investigadora en el Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero y realiza una cátedra de investigación en la Facultad de Ciencias Agrícolas como beneficiaria del programa de Investigadoras e Investigadores COMECYT-EDOMEX en la UAEMéx.



José Francisco Ramírez Dávila es biólogo egresada de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, y doctor en Fisiología y Biología Animal por la Universidad de Sevilla, España. Actualmente se desempeña como profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEMéx, donde también es coordinador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento. Es miembro del SNI Nivel II y cuenta con perfil deseable PRODEP.