

EFFECTO DE LOS RESIDUOS VEGETALES DE LA PODA SANITARIA, SOBRE LA INCIDENCIA DE ANTRACNOSIS (*Colletotrichum gloeosporioides*) EN DE GUANABANA

Jorge Mora

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Luis Felipe Arauz

Universidad de Costa Rica

En una plantación de guanábana en la localidad de Pococí, provincia de Limón, se evaluó el progreso de la antracnosis en el tiempo, bajo una alta presión de inóculo. La plantación se dividió en dos parcelas, la parcela A, en la cual se depositaron los residuos de la poda sanitaria dentro de la plantación y la parcela B, donde se sacaron los residuos de la poda fuera de la parcela. De acuerdo al valor del área bajo la curva para el progreso de la enfermedad, no se encontró diferencias por efecto de los residuos.

Se evaluó la importancia de los residuos en árboles de vivero que se mantuvieron libres de la enfermedad (baja presión del inóculo) hasta el inicio del experimento. Bajo un diseño de parcelas divididas se consideró la presencia de residuos de la poda sanitaria, un testigo sin residuos como las parcelas grandes y cuatro alturas 0.0, 0.5, 1.0, 1.5 m sobre el suelo, como parcelas pequeñas. El avance de la

enfermedad fue rápido a nivel de suelo, no así para distancias superiores a los 50 cm. Al igual que para el experimento en la plantación comercial, se pudo observar que *C. gloeosporioides* se mantiene en su fase asexual únicamente en tejido fresco.

Si se consideran algunos factores que ocurren dentro de una plantación, como la reducción del salpique producto del impacto que tienen las gotas de lluvia sobre el dosel de los árboles y la rápida descomposición en el suelo del material podado, se concluye que para alturas superiores a los 50 cm, el efecto de los residuos de la poda sanitaria sobre el progreso de la enfermedad es mínimo. El inóculo que se encuentra en la parte superior de los árboles se considera como el más importante en el desarrollo de nuevas epifitias en plantaciones adultas.