

□ CP-36

Comportamiento de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., desde la poda hasta la floración y la cosecha en una finca de mango orgánico

Quisqueya Pérez y Alex Oliver, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF). qperez79@uasd.edu.do

Con el objetivo de evaluar el comportamiento de *C. gloeosporioides*, agente de la antracnosis del fruto, desde la poda hasta la cosecha, se desarrolló un estudio en la finca Mangos de Matanzas, en la provincia Peravia, durante el período comprendido entre Noviembre del 2007 hasta Junio del 2008. Se determinó la disponibilidad de inóculo potencial, mediante el análisis de los restos de material vegetativo resultados de la poda de los árboles, en los pedúnculos y frutos momificados dejados en la planta, así como el inóculo presente en el ambiente mediante la utilización de trampas de esporas. La determinación del comportamiento del hongo en la planta se realizó a través del monitoreo semanal en hojas, flores y frutas. De acuerdo con los resultados obtenidos, en las hojas y ramas que permanecen en debajo de la planta después de la poda, la cantidad de inóculo del hongo es baja, así como su viabilidad después de 48 horas de humedad, mientras que en los pedúnculos y frutos momificados que permanecen en la planta se registra una gran cantidad de inóculo viable después de 24 horas de humedad. Con relación a la presencia del patógeno en el ambiente, 72% de las esporas atrapadas correspondieron a *C. gloeosporioides*. Por otra parte se determinó que la mayor severidad del hongo se registra en la fase de floración.

Palabras claves: antracnosis, monitoreo y mango.

□