

DIAGNÓSTICO DE MONIALISIS DEL CACAO EN COMALCALCO, TABASCO

Óscar Gibrán Ábrego Álvarez, Luz María Velázquez Sánchez

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM

ogaalvarez@gmail.com, luz.mav08@gmail.com

La colecta de muestras se realizó en el municipio de Comalcalco, Tabasco para diagnosticar la presencia de moniliasis del cacao. Se elaboró un protocolo de colecta para llevar a cabo el primer postulado de Koch. Durante la fase de colecta se obtuvieron ejemplares de tres predios distintos; el muestreo se realizó seleccionando de forma aleatoria, un fruto de aquellos árboles en donde el síntoma o signo era evidente, ubicando el punto de colecta mediante un GPS y fotografiando la apariencia de estos en campo; la incidencia fue de 40-60% y la severidad >75%. La siguiente fase alude al manejo de las partes vegetales, la cual se ajustó debido a ciertos inconvenientes: la humedad relativa fue el principal, en lugar de emplear bolsas plásticas para el traslado de los frutos se emplearon bolsas de papel a fin de que estos pudieran secarse, otro más, fue que no se tenía un lugar fijo para el secado de los frutos, afectando las fases subsecuentes. La fase de validación se llevó a cabo en el laboratorio de la FES Cuautitlán realizando preparaciones temporales de los signos evidentes en cada fruto que logró preservarse y cotejando las observaciones con las guías morfológicas del CAB Internacional comprobando que los síntomas y signos se asocian a *Moniliophthora roreri* [Cif y Par.) Evans *et al.* La fase de montaje para herbario no se llevó a cabo. Con la finalidad de realizar una descripción más certera de *M. roreri* se efectuó la técnica de microcultivo para reconocer las estructuras del hongo, sin embargo, al realizar las observaciones pertinentes se encontraron estructuras morfológicas distintas a las esperadas, que de acuerdo con la descripción de Deuteromicetes de la Sociedad Americana de Fitopatología, la fase asexual de este hongo coincide con la familia Moniliaceae.

Palabras clave: cacao, colecta, *Moniliophthora roreri*, morfología.