

ETIOLOGIA DE LA MANCHA FOLIAR “ESTRELLA NEGRA” DEL CHAYOTE, *Sechium edule Sw.* EN PANAMA

Eduardo A. Esquivel R.

Se hacen observaciones sobre la etiología de la enfermedad foliar conocida como “Estrella Negra” o “Mancha Alquitrana”, cuya frecuencia se ha incrementado en los últimos años en el país. Se determinó, en base a las características morfológicas de las estructuras reproductivas del hongo, que la especie causante es el *Schyzothyrium sp. Ascomiceto* del Orden Hemisphaeriales, Familia Microthyriaceae. No se le considera un patógeno verdadero, ya que las estructuras periteciales (ascoma), son enteramente epífitas. Se establecen las hipótesis que se trata de una nueva especie de éste género, y que este hongo sea la forma sexual o perfecta del *Phyllosticta sechii*, agente causal de el “Tizón del Chayote”, que es la principal enfermedad de éste cultivo en Panamá.

Este hongo ha sido encontrado, además de en Chayote, en Zapallo, *Cucurbita moschata*, Estropajo, *Luffa cylindrica* y Tula, *Lagenaria vulgaris*. Otras cucurbitáceas cultivadas como el Melón, Sandía y Pepino parecen inmunes a este hongo, ya que no se afectan a pesar de estar expuestas a fuentes de inóculo muy cercanas.