

Condiciones termopluviométricas de los estados infectados con HLB VS situación actual de la zona citrícola de Nuevo León

Barba-Medina H.¹ Granados-Ramírez R² y Reyna-Trujillo T.³

¹Maestría en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. ²Departamento de Geografía Física, Instituto de Geografía. UNAM.

México es el cuarto productor de cítricos a nivel mundial. La Zona Citrícola de Nuevo León es reconocida por ser la cuna de este frutal y la citricultura es una de las actividades más importantes por el aporte a la economía de la entidad. Actualmente se ha centrado la atención en el insecto *Diaphorina citri*, psílido asiático de los cítricos vector del HLB, que se ha distribuido en el país desde 2002. Actualmente se encuentra en los estados de Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán, y con presencia de psíidos infectivos pero sin presencia del HLB en: Veracruz, Morelos, Chiapas, Sonora, Baja California Sur, Hidalgo, Nuevo León, San Luis Potosí y Guerrero.

El HLB es una amenaza seria que puede afectar gravemente la producción citrícola. Para entender la enfermedad del HLB es necesario tomar en cuenta el tetraedro del patosistema donde intervienen el hospedero susceptible a la enfermedad (los cítricos); el patógeno, la bacteria causante (*Candidatus Liberibacter asiaticus* (CLas), un vector eficiente, (*Diaphorina citri*) y las condiciones ambientales adecuadas para el establecimiento y reproducción del vector. El objetivo de esta investigación es comparar si las condiciones termopluviométricas cuantificadas (temperaturas, precipitaciones y humedad relativa) de los estados infectados con HLB son similares a las condiciones actuales presentes en la entidad motivo de la actual investigación.

Presentación: PONENCIA

Tema: Variación climática.