

Variaciones climáticas asociadas al establecimiento y dispersión del huanglongbing (HLB) y su vector *Diaphorina citri* en la zonas citrícolas del estado de Nuevo León

Granados-Ramírez R.¹ Barba-Medina H.² y Gómez-Rodríguez G.³

¹Departamento de Geografía Física, Instituto de Geografía. UNAM. ²Maestría en Geografía, UNAM.
³Laboratorio de Análisis Geoespacial (LAGE), Instituto de Geografía UNAM, México

Resumen

La situación geográfica y dinámica atmosférica en la región noreste del país imprimen características climáticas muy particulares, por lo que se le ha denominado “climas problema” (Hernández, 1992). En la zona citrícola de Nuevo León predominan condiciones semicálidas subhúmedas, mismas que se les reconocen como favorables para el desarrollo de una agricultura comercial de importancia regional y nacional. El presente trabajo tiene como objetivo integrar información de los fenómenos meteorológicos dominantes, así como analizar la variabilidad del clima, mediante el cálculo el índice de Lang (precipitación/temperatura) en 43 estaciones meteorológicas. El Índice de Lang mostró que el límite entre los climas húmedos y secos varía de un año a otro. La zona citrícola se considera húmeda un año, el siguiente podría ser seco y así sucesivamente. La presencia de aridez y sequía es especialmente preocupante, ya que diversas investigaciones, entre otras (Contreras e Ibarra, 2011) han sugerido que existe una mayor riesgo de incidencia del vector: *Diaphorina citri*, transmisor de la enfermedad conocida como Huanglongbing, Greening o dragón amarillo (amenaza potencial grave para la producción de cítricos) en épocas de reducida precipitación.

Presentación: PONENCIA.

Tema: Variación climática.