

**Anatomía foliar y nivel de clorofila de dos cultivares de pimentón atacados por *Tetranychus urticae* Koch (acari: tetranychidae)**

Mirian Colmenárez, Grisaly García y Carlos Vásquez  
Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, Decanato de Agronomía. Estado  
Lara Venezuela

Se estudió la relación de la anatomía foliar y el nivel de clorofila de dos cultivares de Pimentón con el nivel de daño ocasionado por el ácaro *T. urticae*, durante la fase vegetativa y bajo condiciones de cobertizo. Se establecieron dos niveles de infestación (sanos y 40 ácaros/planta) en cada cultivar, se determinaron variables anatómicas foliares a través de secciones a mano alzada y el desarrollo vegetativo evaluando la altura de planta y número de hojas semanalmente. Después de 50 días de infestación, se midió el nivel de clorofila referido por lecturas de un medidor portátil SPAD, se identificó el nivel de daño y la densidad poblacional del ácaro. El cultivar Júpiter presentó en mayor intensidad los síntomas por efecto de la alimentación del ácaro y la mayor densidad de éstos, a pesar de presentar el mayor grosor de epidermis abaxial, por lo que se considera que este tejido no representa barrera física que incida en la acción de la plaga. No se encontró diferencia significativa de los valores de altura de planta y número de hojas entre los tratamientos de ambos cultivares, lo cual permite inferir que son tolerantes, ya que a pesar de manifestar síntomas del ataque de ácaros, su crecimiento no se vio afectado. El menor nivel de clorofila se presentó en las plantas infestadas del cultivar Júpiter, y mostraron relación con el nivel de daño causado por *T. urticae*, demostrando que hubo una reducción en la tasa fotosintética por causa del daño ocasionado por la alimentación del ácaro.

Palabras Claves: *Tetranychus urticae*, nivel de daño, anatomía foliar, clorofila.