

Relación del clima con la incidencia de algunas plagas y enfermedades en tomate de árbol, en el Jarillo-Venezuela

Pérez Mercedes¹, Arnal Eustaquio², Soto Enio³, Aponte Asdrúbal⁴. ¹ INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (mazkue@inia.gov.ve). ² INIA-CENIAP, Entomología, Maracay, Venezuela (earnal@inia.gov.ve). ³ INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (esoto@inia.gov.ve). ⁴ INIA-CENIAP, Fitopatología, Frutales, Maracay, Venezuela (aaponte@inia.gov.ve).

La presencia de patógenos y/o enfermedades en un lugar depende, entre otros factores, de las condiciones climáticas. Se presenta información climática de precipitación, temperatura y humedad del aire de 3 años de la localidad de El Jarillo, Venezuela, a dos alturas 1270 msnm (finca A) y 1620 msnm (finca B), acompañado del diagnóstico de las enfermedades Antracnosis, Oidium y la plaga perforador del fruto (*Neoleucinodes elegantalis*), en el cultivo de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea*). Se evaluó la presencia del perforador mediante las capturas de machos adultos, utilizando una trampa artesanal (EUGO-TCC-200) cebada con el atrayente sexual sintético NEOELEGANTOL®; las enfermedades Antracnosis, Oidium, se evaluaron según el % de área de frutos y hojas afectadas. Durante la época lluviosa y bajo condiciones de baja temperatura y amplitud térmica diaria (ATD), se presentó la mayor población de *N. elegantalis*, y se presentó la Antracnosis. En la época seca y bajo condiciones de alta temperatura y ATD, se presentó el Oidium. La mayor incidencia tanto de plagas y enfermedades se presentó en la finca B ubicada en una mayor altura.