

Cultivo de mango en alta densidad de población: microclima

Pérez Mercedes¹, Soto Enio², Avilán Luis³, Puche Marelia⁴ Bracho Gennady⁵. ¹ INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (esoto@inia.gov.ve). ² INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (mazkue@inia.gov.ve). ³ INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (avilan@telcel.net.ve). ⁴ UCV- Facultad de Agronomía, Núcleo Maracay, Venezuela (puchem@agr.ucv.ve). ⁵ (gennadybm@hotmail.com).

Con la finalidad de conocer las condiciones climatológicas que se desarrollan dentro del cultivo de mango en alta densidad, se registraron los elementos climáticos dentro del cultivo, en el Campo Experimental del CENIAP, Edo. Aragua, Venezuela. Se realizó una comparación con las observaciones climatológicas de la Estación mecánica, y se detectaron diferencias apreciables de hasta 50 %, entre los montos recibidos dentro y fuera del cultivo de radiación, las temperaturas dentro del cultivo fueron menores que las registradas en la estación fuera del cultivo, presentando un patrón muy similar en el ciclo diario y estacional. La humedad relativa media fue mayor dentro del cultivo, durante todo el año, aunque las variaciones y concentraciones de altos valores se presentaron en las mismas épocas del año. Este microclima puede inducir a cambios: en la capacidad fotosintética, caída de hojas bajas por sombreado y un ambiente propicio para la aparición de plagas y enfermedades el cual puede ser modificado con la poda.