

Cultivo de mango en alta densidad de población: grados-día

Pérez Mercedes¹, Soto Enio¹, Avilán Luis², Bracho Gennady³. ¹ INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (*esoto@inia.gov.ve*). ² INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (*avilan@telcel.net.ve*). ³ INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (*gennadybm@hotmail.com*).

Se determinaron los grados-días (GD) acumulados desde la cosecha hasta el inicio de las fases de brotación y floración en los cultivares de mango en alta densidad: Springfels, Haden y Edward, ubicados en el huerto del Campo experimental del CENIAP. Los cultivares se sometieron a los tratamientos: árboles en libre crecimiento o testigos (T), árboles en libre crecimiento más aplicación de paclobutrazol (T+PBZ), poda (P) y poda más aplicación de PBZ (P+PBZ). Se utilizaron dos métodos para la determinación de los GD: Residual (Squire 1990) y Ometto (1981). El número de GD fue mayor por la metodología de Ometto, ya que considera las temperaturas: cardinales del cultivo, y las máximas y mínimas del aire en la zona de estudio. Mediante ambas metodologías, el acumulado de GD hasta la fase de brotación fue menor en los tratamiento P y P+PBZ en los cv. Springfels y Haden; el tratamiento de T+PBZ, redujo los GD acumulados en relación a los testigos (T), en los cv. Springfels y Edward. Los acumulados de GD hasta el inicio de la floración, los tratamientos con aplicación de PBZ (T+PBZ y P+PBZ), redujeron el acumulado, con respecto a los obtenidos en T y P en todos los cultivares.
