

Cultivo de mango en alta densidad de población: fenología

Soto Enio¹, Pérez Mercedes², Avilán Luis³, Puche Marelia⁴ Bracho Gennady⁵. ¹INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (esoto@inia.gov.ve). ²INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (mazkue@inia.gov.ve). ³INIA-CENIAP, Recursos Fitogenéticos, Frutales, Maracay, Venezuela (avilan@itelcel.net.ve). ⁴UCV-FACULTAD DE AGRONOMÍA, Climatología Agrícola, Maracay, Venezuela (puchem@agr.ucv.ve). ⁵INIA-CENIAP, Unidad de Agrometeorología, Maracay, Venezuela (gennadybm@hotmail.com)

Se analizó la fenología de la fase de floración del cultivo de mango en alta densidad de población, en Maracay-Edo. Aragua, Venezuela, en los cultivares Springfels, Edward y Haden, durante el periodo de junio-2001 a diciembre-2003. Se utilizaron árboles testigos y tres tratamientos: aplicación de paclobutrazol (T+PBZ), poda (P), y poda más aplicación de paclobutrazol (P+PBZ). Se realizaron análisis de regresión método de Bakward y se estudiaron varias salidas con las variables: Evapotranspiración acumulada (ETOACUMF), días de última cosecha a inicio de floración, (IFC), número de picos de floración (NPF), temperatura máxima media entre la cosecha y la aparición de la floración (TMAXF), Grados días acumulados entre la cosecha y el inicio de floración (GDOF) y días entre cosecha e inicio de floración (IFC) entre otras. Se utilizó como variable dependiente Máxima intensidad de floración (MIF) y número de picos de floración (NPF). La comparación entre los testigos de los cultivares, mostró que el cv. Springfels presentó una menor cantidad de eventos, de mayor intensidad y menor duración, que los cv. Edward y Haden. Se analizó la relación entre la precipitación acumulada y el número de días acumulados con temperaturas menores a 20°C, 30 días antes de la floración en los cultivares testigos. Adicionalmente, se compararon los resultados de los testigos, con los resultados de los tratamientos aplicados: T+PBZ incrementó el número y duración de los eventos en todos los cultivares; P disminuyó tanto el número como la duración de los eventos, siendo el cultivar Edward el más afectado; P+PBZ produjo un efecto similar al tratamiento anterior, pero no llegó a afectar la intensidad de floración de los cultivares.
