

**Establecimiento de un Sistema de Manejo Integrado de Plagas para el mango
(*Mangifera indica* L.) bajo las condiciones de Trinidad.**

**Establishing a System of Integrated Pest Management to (*Mangifera indica* L.)
handle under the conditions of Trinidad.**

Raudel Manuel Carpio González , Dr C. Leonides Castellanos González

Resumen

El presente trabajo aborda la adecuación del sistema de manejo Integrado de plagas en el mango bajo las condiciones del agroecosistema de Trinidad, con el propósito de incrementar la biodiversidad, el empleo de bioplaguicidas y otras alternativas, lo que permitirá un mejoramiento ecológico sostenido. Se consultó una amplia bibliografía relacionada con el tema a investigar, se emplearon diferentes materiales y métodos que sustentan la estrategia de solución y acciones que se tuvieron presentes para la elaboración de esta, se siguió el método descriptivo por la vía no experimental mediante un diseño longitudinal siguiendo la metodología propuesta por Castellano et al., (2008) así como metodologías para la observación, el diagnóstico, el método estadístico, evaluación de campo, para dar mayor credibilidad y confiabilidad a los resultados obtenidos. Este consta del monitoreo realizado por la Estación de Protección de Plantas Trinidad a los elementos y las particularidades del comportamiento de la situación fitosanitaria para el diagnóstico en las áreas de mango de la UBPC Frank País García durante seis años, tomando como base, la incidencia de plaga, áreas afectadas medios + intenso en las áreas bajo señal, señales emitidas, índices de plaga que dan origen a la señal, áreas afectadas, áreas tratadas con productos químicos, % de distribución, el índice de ocurrencia biorreguladores, la actividad del trampeo rústico, el monitoreo de la atención cultural y la actividad fitosanitaria, así como el índice máximo de ataque, para identificar las plagas claves o primarias, secundarias, ocasionales y potenciales, adecuando la estrategia de manejo integrado de plagas al contexto local .

Palabras clave: mango, manejo integrado, agroecosistema.