

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Reforzamiento de la vigilancia fitosanitaria de las moscas de la fruta
Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) en el contexto del nuevo escenario
de la fruticultura cubana**

**Reinforcement of the phytosanitary surveillance of the fruit fly *Anastrepha* spp. (Diptera:
Tephritidae) in the context of the new scenario of the Cuban fruticulture**

**Mirtha Borges Soto, Maylin Rodríguez Rubial, Doris Hernández Espinosa,
Jorge Luis Rodríguez Tapia**

Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical, 7ma Ave # 34005 e/ 30 y 32 Miramar. Playa C. Habana. Cuba.

*E-mail: ecologia1@iift.cu.

El desarrollo frutícola en Cuba ha sufrido un cambio de escenario en los últimos años, pues se crean nuevas áreas que agrupan diversidad de especies frutales que incluye asociaciones de cítricos, con otras especies de frutales de interés comercial en diferentes agroecosistemas del país. En este sentido, se incrementan los riesgos de plagas sobre la producción frutícola. Dentro de estas, las moscas de la fruta son importantes por los daños que ocasionan a la fruticultura y que inciden, en grado sumo, sobre la producción y los rendimientos. Esto es contrarrestado mediante la utilización de diferentes métodos de control en el contexto del Manejo Integrado de Plagas. Durante el periodo 2010-2014 se realizaron estudios de caso para la caracterización, el diagnóstico y la capacitación para el reforzamiento de la vigilancia fitosanitaria de *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae) en áreas sembradas de frutales en Empresas de Cítricos Ceiba, Victoria de Girón, Arimao y Ciego de Ávila. Para cumplimentar este objetivo se evaluó la composición de especies presentes y su asociación con relación a la plaga diana. También se determinaron los huéspedes preferenciales de las especies detectadas. Otro de los aspectos se relaciona con el sistema de monitoreo, su estructuración y la eficiencia de trampas y atrayentes. El tema de la capacitación, como una de las herramientas de mayor importancia, se llevó a cabo mediante el desarrollo de seminarios y talleres. Se obtienen los elementos y la información necesarios que permiten diseñar la estrategia para el monitoreo en las nuevas áreas de frutales del sistema. Este resultado brinda aportes a los programas de monitoreo y a los procedimientos metodológicos como una herramienta indispensable para el desarrollo, el reforzamiento, el diseño y la aplicación de medidas a utilizar en el manejo de plagas e integrar en los sistemas de vigilancia fitosanitaria de los frutales en Cuba.