

EFICACIA DEL MICOSPLAG WP PARA BIO REGULAR LA MORROCOYITA DEL FRUTO (*Colaspis submetallica*) COMO PARTE DEL MANEJO INTEGRADO DEL BANANO EN EL URABÁ ANTIOQUEÑO

AUTOR: Marco A Villegas Arenas ¹

La Morrocoyita del fruto del Banano (*Colaspis submetallica*) es la principal plaga en la zona en el cultivo de Banano para exportación. Causa daños que afectan la presentación y calidad de fruta exportable, con mermas del 15 % y más por rechazo. Las estrategias de manejo se limitan a aplicaciones de insecticidas químicos, pero las exigencias del mercado externo restringen su aplicación. En el municipio de Chigorodó en el Urabá Antioqueño, Colombia, a una altitud de 1.040 m.s.n.m., una temperatura promedio de 27° C y a una precipitación de 2.650 mm, se evaluó la eficacia del Bio regulador de Insectos Plagas **MICOSPLAG WP** (Mezcla de hongos entomopatógenos) sobre la Incidencia y Severidad del daño causado por el insecto para plantear estrategias de Bioregulación de esta plaga aplicando cinco tratamientos en diferentes dosis y sitios (foliar y al suelo) utilizando un diseño Completamente Aleatorio con tres repeticiones, en dos localidades y tres evaluaciones con una muestra de 10 racimos por tratamiento. Se hicieron dos aspersiones a intervalo de 20 días. Para el análisis, se evaluaron la Incidencia y Severidad de daño en racimos cosechados. Los resultados de los tratamientos muestran que la aspersión foliar dirigida a la bacota de **MICOSPLAG WP** en dosis de 1,5 g / L de agua más la aspersión dirigida al suelo de **MICOSPLAG WP** en dosis de 1,0 g / L de agua en dos ciclos de aplicación a intervalos de 20 días disminuyen la Incidencia y la Severidad de la plaga a niveles mínimos de daño económico. La No aplicación de ninguna medida de manejo incrementa la Incidencia al 100 % y la Severidad grado 7 causando deterioro en la presentación y calidad de fruto de exportación.

Palabras claves: Morrocoyita del fruto, Bio Regulación, Severidad, Bacota.

¹ I.A M.Sc Área de Investigación Aplicada ORIUS BIOTECNOLOGÍA.