

AES-P.40

EVALUACIÓN DE *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sork PARA EL CONTROL DEL INSECTO PLAGA *Tibraca limbativentri* Stal. EN EL CULTIVO DEL ARROZ (*Oryza sativa* Lin.).

Yamilka Sarduy Álvarez¹, Fermín Hernández Espinosa¹, Genry Hernández Carrillo¹, María de la Caridad Casas Morell²

¹Estación territorial de Investigaciones de Granos de Vertientes.

²Centro de Reproducción de Entomófagos Vertientes.

email: invasora@enet.cu

RESUMEN. La investigación se realizó en la Estación Territorial de Investigaciones de Granos, municipio Vertientes, provincia de Camagüey, ubicada en el kilómetro 5 ½ de la carretera Batalla de las Guásimas, en las coordenadas 21^o.5"23 de latitud Norte y 78^o.10"21 de Longitud Oeste, con una altura s.n.m de 18 m, sobre un suelo vertisol gleysado con carbonato, pH de 6,4 y 2,67 % de materia orgánica, en la campaña de primavera de 2013, en la variedad IACuba 31 en la fase vegetativa, con el objetivo de evaluar el uso del *Metarhizium anisopliae*, (Metsch) Sork para el control de la *Tibraca limbativentri* (Stal), insecto plaga del cultivo del arroz (*Oryza sativa* Lin.). Los estudios se efectuaron en parcelas de 5x3 m², agrupados en un diseño de bloque al azar con cinco tratamientos y tres réplicas distribuidos aleatoriamente, aplicándose las dosis de 1,2 y 3 kg.ha⁻¹ comparándose con el producto químico Engeo y un testigo absoluto, en un área de 225 m. Los parámetros de rendimiento agrícola se obtuvieron cosechando de forma manual cada tratamiento, contando el número de panículas, granos llenos y vanos/ panícula, peso del 1000 granos y rendimientos en ton/ha. Los resultados mostraron que las dosis de 2 y 3 kg.ha⁻¹ logró un control efectivo sin diferencias significativas con el producto químico Engeo, lográndose efectividades técnicas por encima del 93 %.