

Liberación de *Cotesia flavipes* (Cameron 1891) (Hymenoptera: Braconidae) para el control de *Diatraea saccharalis* en la región central del Paraguay

Arias Ruiz Diaz Osmar Rene¹; Gomez Lopez Victor Adolfo¹; Tami Haywood Sara Tatiana²

¹Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, San Lorenzo (FCA-UNA), Central Paraguay. Email: oarias@agr.una.py; victor.gomez@agr.una.py. ² Ing Agr. Egresada, FCA-UNA.

La caña de azúcar *Saccharum officinarum* constituye uno de los cultivos de importancia socioeconómica en el Paraguay, ya que es materia prima industrial empleada para la obtención de una amplia gama de productos. Entre los productos resalta el azúcar orgánico, que posiciona al Paraguay entre los primeros países productores y exportadores. En la zona central de la Región Oriental – Departamento de Guairá, este rubro es de gran importancia desde el punto de vista económico, así como en el área sembrada. La alta concentración de cultivo en esta zona es considerado un tercio de la producción nacional 70.000 hectáreas, y rendimiento promedio de 65 tn/ha. La alta demanda de esta materia prima exige a productores agrícolas aumentar los rendimientos así como las superficies de cultivo, con el fin de satisfacer agroindustrias locales que procesan azúcar orgánico para el mercado norteamericano. No obstante el principal problema de producción lo constituye sin dudas la broca del tallo *Diatraea saccharalis* que ocasiona severas pérdidas en la productividad. Con el propósito de validar la tecnología de control biológico fueron liberados en la zona adultos de *Cotesia flavipes*. El experimento se realizó en el Departamento de Guairá-Paraguay con el objetivo de determinar la eficacia en el control de *Diatraea saccharalis* a través de liberaciones de *C. flavipes* en 590 há de caña de azúcar *Saccharum officinarum* en el periodo de setiembre 2011 a setiembre de 2012. El parasitoide fue criado en laboratorio especializado; y se tomaron datos de Índice de Intensidad de Infestación (I.I.I.%) al inicio y al final de la evaluación. La acción de *C. flavipes* presentó eficacia de 57 % en la disminución en el (I.I.I.%) de *D. saccharalis*.

Palabras clave: control biológico, *Diatraea saccharalis*, *Cotesia flavipes*.