

# Parasitoides de huevos asociados a lepidópteros plaga de Maíz

## INTRODUCCIÓN

*El maíz (Zea mays L.) es el cereal más ampliamente distribuido en el mundo, ocupando la tercera posición de la producción total, de gran importancia en varios sectores de la economía a escala mundial. La productividad del cultivo se ve sensiblemente reducida por insectos, especialmente lepidópteros; considerados uno de los más importantes factores de estrés biótico.*

**Chila Covachina Jimena Belen**

Ingeniera Agrónoma. UNNOBA

CIC-UNNOBA

Margarita, Cecilia B.

Sgarbi Carolina

Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal

jimena.chila@gmail.com

## OBJETIVOS

General: estudio de tricogramátidos (Hymenoptera: Chalcidoidea) que se comportan como parasitoides de huevos de especies de lepidópteros plaga en cultivos de maíz convencional y genéticamente modificado, que podrían ser potencialmente utilizables como agentes de control biológico. Específicos: Analizar diversidad de tricogramátidos, estimar porcentaje de parasitoidismo, establecer nuevas asociaciones hospedadores-parasitoides.



## METODOLOGÍA

Monitoreos semanales en el cultivo de maíz, se revisan plantas enteras; recolección de posturas de lepidópteros en tubos rotulados para su posterior cría en condiciones controladas de laboratorio; identificación de los parasitoides mediante uso de claves taxonómicas.

## RESULTADOS

Al momento solo fueron detectados casos de parasitoidismo en posturas de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae). De cada postura se registró el tamaño, el número de larvas de la plaga emergidas y el número de parasitoides emergidos. Se ha comenzado con el proceso de identificación.



## CONCLUSIONES

La presencia de parasitoides en huevos de *Diatraea saccharalis* redujo el porcentaje de emergencia de larvas de la plaga, actuando como buen indicador de su control biológico. El estudio de especies benéficas resulta fundamental para brindar herramientas sustentables al control biológico de insectos. El conocimiento sistemático de los organismos es uno de los pilares del manejo integrado de plagas.