



5° Congreso Internacional
del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: Capturas de insectos fitófagos mediante trampas cromáticas durante el ciclo del cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Eje N°2: Economía y modelos de producción

Coronel Alejandro ¹; Torres Valeria ¹; Cabezas Antonella ¹; Pietro Juan Pablo ¹; Sattler Alfredo ¹; Zalazar Natalia ²

¹ Cátedra de Sistemas de Producción Hortícola. FAyA-UNSE

² Cátedra de Zoología Agrícola. FAyA- INDEAS- UNSE
nataliazalazar@unse.edu.ar

Problemática abordada

La lechuga (*Lactuca sativa* L.) es una de las principales hortalizas de hoja cultivadas para consumo fresco. Su producción puede verse afectada por insectos fitófagos capaces de reducir su rendimiento y calidad comercial. El monitoreo constituye una herramienta fundamental. El objetivo de este trabajo fue evaluar las capturas de insectos fitófagos mediante trampas cromáticas durante el ciclo del cultivo de lechuga.

Metodología y referentes teóricos

El estudio se realizó en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias (UNSE), sobre una superficie de 400 m² con sistema de riego por goteo. En el mes de abril se trasplantaron tres variedades de lechuga (crespa, manteca y morada) distribuidas en siete platabandas de 1 m de ancho por 38 m de largo. Se instalaron tres trampas cromáticas amarillas y se realizaron siete muestreos, con reemplazo semanal de las trampas. Los insectos capturados fueron identificados mediante lupa binocular, con la ayuda de claves taxonómicas y contabilizados según el protocolo de recuento reducido de Carrizo *et al.* (2004).

Resultados

Se registraron en total 31.007 individuos pertenecientes a cinco familias, destacándose Cicadellidae (80,09%), seguida por Aphididae (18,95 %), Agromyzidae (0,80 %), Miridae (0,09 %) y Thripidae (0,06%). Dentro de la familia Cicadellidae, la especie más abundante fue *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott); sin embargo, no existen antecedentes que lo vinculen al cultivo de lechuga. La abundancia disminuyó progresivamente un 95,9% entre la primera y la última evaluación, en coincidencia con el descenso de la temperatura.

Conclusiones

Las trampas cromáticas permitieron caracterizar la abundancia de los insectos fitófago presentes durante el ciclo del cultivo, aportando información para fortalecer el monitoreo.

Fig.1 y 2. Trampas cromáticas amarillas en el cultivo de lechuga.



Fig.3. Porcentaje del total de insectos capturados por familia.

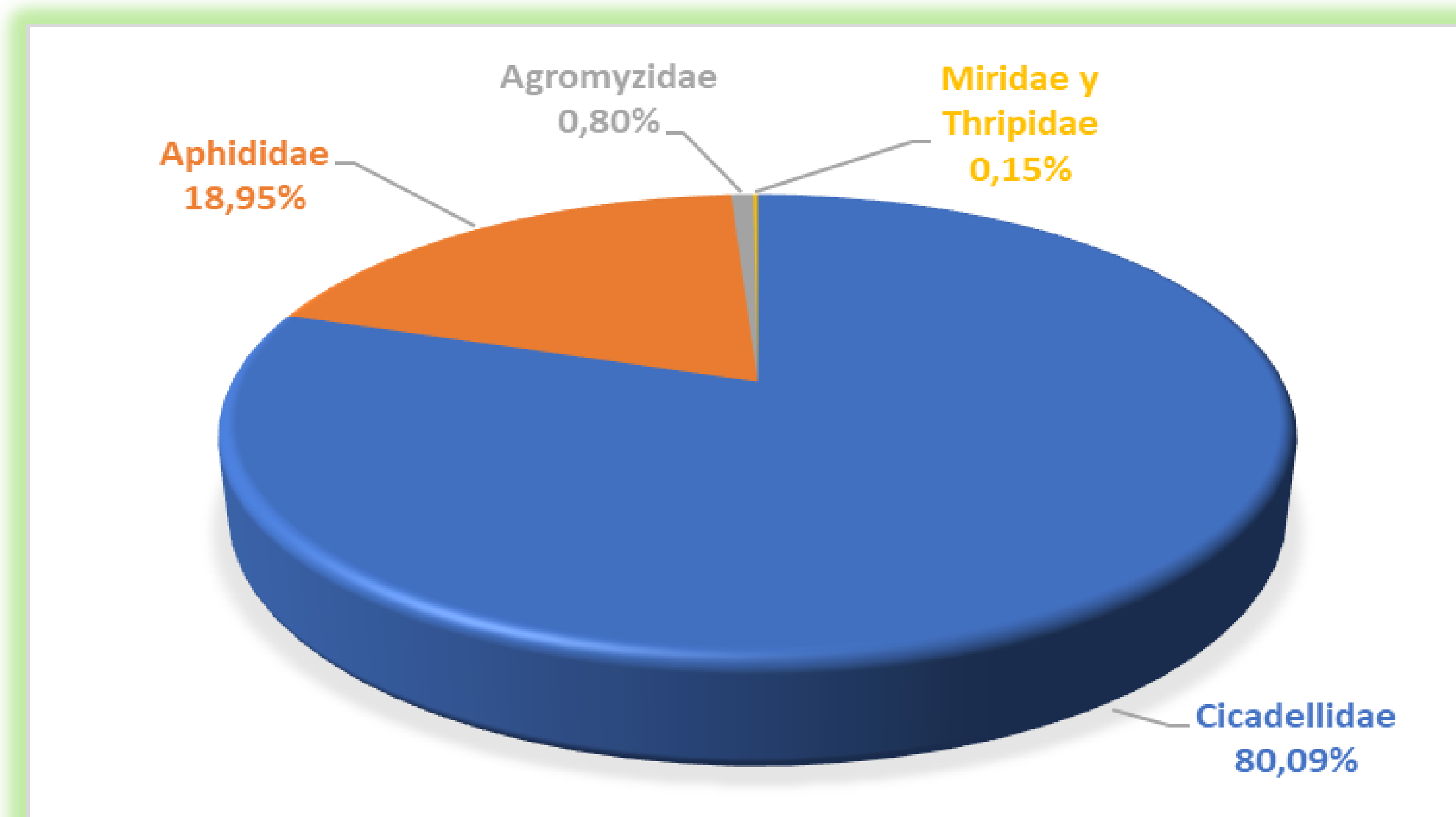


Fig.4. Total de insectos capturados en cada muestreo.

