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]; Rebottaro 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 hortaliza de consumo fresco susceptible al ataque de diversos insectos fitófagos. El monitoreo constituye una herramienta fundamental para el Manejo Integrado de Plagas, donde las trampas cromáticas amarillas permiten registrar insectos voladores. El objetivo 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). El cultivo fue trasplantado el 28 de abril de 2026, en una superficie de 400 m2, distribuida en sieste platabandas de 1 m de ancho por 38 m de largo, con un marco de plantación de 0,25m entre líneas y 0,25 m entre plantas. Se instalaron tres trampas cromáticas adhesivas amarillas de 25 × 20 cm, distribuidas en el ensayo, dos hacia los extremos y una en la zona central, a 15 cm del suelo. Las trampas se colocaron inicialmente el 30/04 y fueron monitoreadas y reemplazadas aproximadamente cada siete días. Se realizaron siete muestreos entre el 06/05 y el 19/06, fecha de cosecha.

Resultados

Se registraron 31.007 individuos pertenecientes a cinco familias: Cicadellidae (chicharritas) 80,09%; Aphididae (pulgones) 18,95%; Agromyzidae (minadores de hojas) 0,80%; Miridae (chinches) 0,09% y Thripidae (trips) 0,06%. La abundancia disminuyó progresivamente un 95,9% entre la primera y la última evaluación. Durante los muestreos se registró *Dalbulus maidis*, cuyos individuos fueron incluidos en el recuento de Cicadellidae. No se realizó un análisis específico de esta especie, ya que el estudio se centró en las capturas de insectos fitófagos a nivel de familia.

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

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

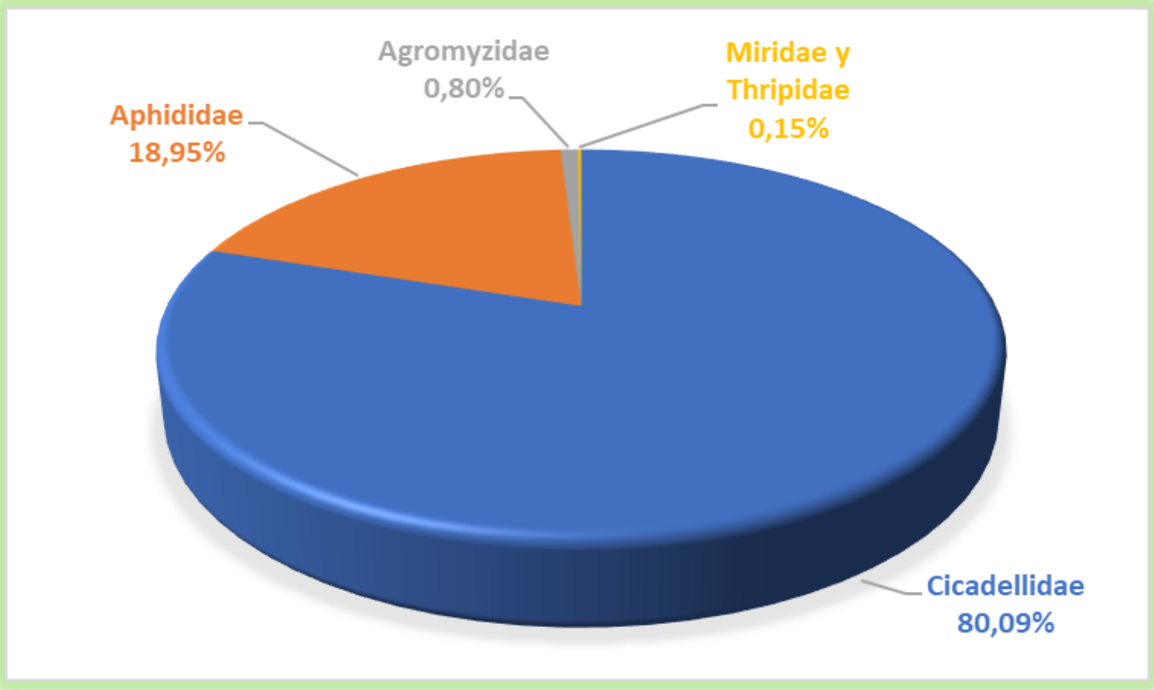

Fig.4. Total de insectos capturados en las siete fechas de muestreo, M1:06/05 ; M2: 13/05; M3: 20/05; M4: 27/05; M5: 05/06, M6: 12/06 y M7: 19/06.

Conclusiones

Los resultados aportan información sobre la presencia y abundancia de insectos fitófagos voladores y contribuyen al monitoreo del cultivo evaluado.