

REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS Periodo 7 al 13 de enero de 2022

Ing. Agr. (Mg. Dra.) Adriana Saluso

En el periodo que se informa (7 al 13 enero) se capturaron solamente cinco adultos del complejo *Helicoverpa* spp. “bolillera”, “oruga de la espiga del maíz” y una mariposa de *Achyra bifidalis* “oruga de la verdolaga”. Es posible que las condiciones ambientales ocurridas en esta última semana, limiten la capacidad de vuelo de los lepidópteros adultos de interés económico, y que al mismo tiempo afecten su biología y comportamiento.

Se sugiere continuar con los monitoreos, en los diferentes cultivos sembrados, a fin de observar otras especies de invertebrados plaga que podrían afectar el rendimiento de los mismos (arañuelas, pulgones, oruga cogollera).

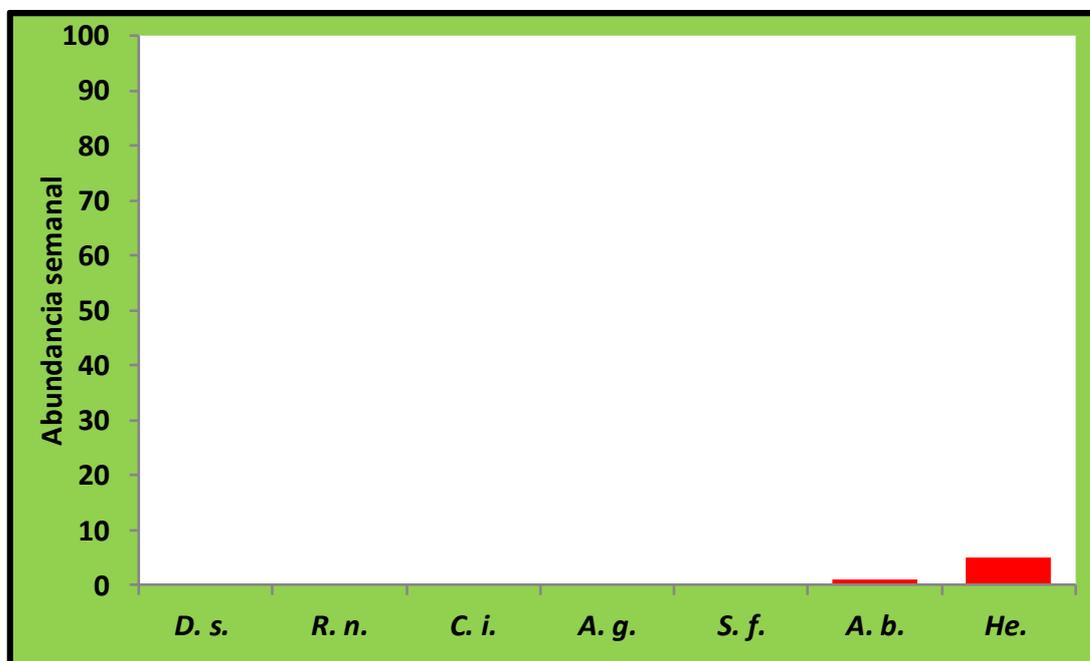


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA en el periodo comprendido entre el 7 y el 13 de enero de 2022.

Referencias: *Diatraea saccharalis* “gusano barrenador del tallo de maíz” (D.s.); *Rachiplusia nu* “oruga medidora del girasol” (R.n.); *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* “falsa oruga medidora” (C.i.); *Anticarsia gemmatilis* “oruga de las leguminosas” (A.g.); *Spodoptera frugiperda* “oruga cogollera” (S.f.); *Achyra (Loxostege) bifidalis* “oruga de la verdolaga” (A.f.); *Helicoverpa* spp. (complejo de tres especies) (He.); *Spodoptera cosmiodes* “oruga del yuyo colorado” (S.c.). Abundancia semanal: corresponde a las capturas de las noches del 7 al 13 de enero de 2022, inclusive.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Arañuela roja en soja. Las condiciones de escasa humedad favorecen la proliferación de colonias de arañuela roja en soja. Frecuentemente, esta plaga, se presenta en las borduras de los lotes y/o en manchones dentro del cultivo. Lo esencial es detectar su presencia a fin de evitar complicaciones posteriores. Si se observa una coloración amarronada de los folíolos en el tercio inferior o presencia de colonias en el tercio medio, con formación de tela, entonces se sugiere tomar con celeridad alguna medida de control. La situación podría modificarse ante las precipitaciones que se esperan para esta segunda quincena del mes de enero.

Pulgones en sorgo. En esta semana, se observó un descenso en la población del pulgón amarillo del sorgo. Esto podría deberse a las temperaturas ocurridas en este periodo. Se ha determinado que la temperatura óptima para el desarrollo de este pulgón es de 28,3°C. Por encima de los 37,8°C, su desarrollo se detiene (Souza & Davis, 2020). Al igual que lo manifestado para arañuelas, es posible que la situación se modifique con las condiciones ambientales pronosticadas.



RECORDAR QUE EL MONITOREO PERMANENTE DE LOS LOTES DE PRODUCCIÓN, CON PAÑO VERTICAL (SOJA) U OBSERVACIÓN DE PLANTAS (MAÍZ, SORGO), GARANTIZA EL ÉXITO EN LA TOMA DE DECISIONES. LA INFORMACIÓN PROVENIENTE DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS, MEDIANTE TRAMPA DE LUZ, NO REEMPLAZA EL SEGUIMIENTO IN SITU DE LAS POBLACIONES DE INSECTOS PLAGA.

INFORMACIÓN SOBRE LOS RESPONSABLES, UBICACIÓN Y CULTIVOS PRÓXIMOS A LAS TRAMPAS DE LUZ

Responsable	Ubicación	Cultivos próximos
Ing. Agr. (Mg. Dra.) Adriana Saluso INTA – EEA Paraná Aux. Rubén Velázquez	INTA - EEA Paraná 31°51'08.10" S 60°31'37.79" O	Soja, sorgo y maíz.

Para mayor información comunicarse con: Ing. Agr. (Mg. Dra.) Adriana Saluso
saluso.adriana@inta.gov.ar Tel.: 0343-4975200 interno 4213.
Laboratorio de Entomología Aplicada. Departamento Producción. INTA EEA Paraná



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

BOLETÍN ENTOMOLÓGICO
SERIE NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA PARANÁ