



BOLETÍN ENTOMOLÓGICO N° 262

Año XII – Lunes 24 de febrero de 2020

Centro Regional Entre Ríos- Estación Experimental Agropecuaria Paraná

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

ACENTUADO INCREMENTO EN LAS CAPTURAS DE TODAS LAS ESPECIES DE MARIPOSAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA

CONTINUAR CON LOS MONITOREOS FRECUENTES EN LOTES DE SOJA POR LA PRESENCIA DE CHINCHES FITÓFAGAS

REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS- Periodo 14 al 20 de febrero de 2020

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

- ➡ En comparación con la semana anterior, se incrementaron considerablemente las capturas de todas las especies de lepidópteros de importancia económica, con excepción del “barrenador del tallo de maíz” *Diatraea saccharalis* (Figura 1). Especialmente en cultivos de soja se sugiere intensificar los monitoreos mediante paño vertical, debido al ascenso de “orugas defoliadoras” y a la presencia de diversas especies de pentatómidos fitófagos.

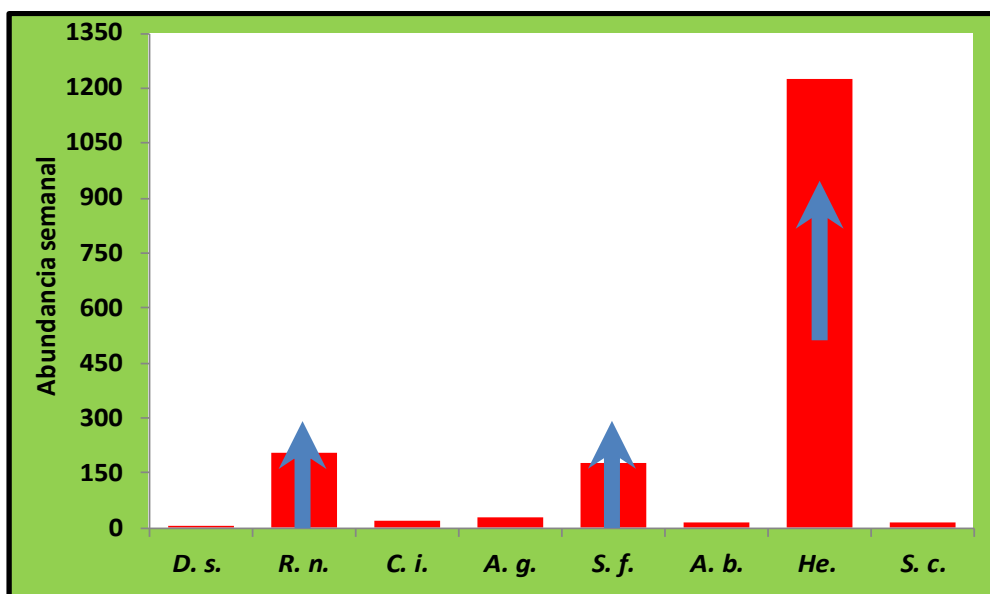


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA en el periodo comprendido entre el 14 y el 20 de febrero de 2020.

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 cosmioides* “oruga del yuyo colorado” (S.c.). Abundancia semanal: corresponde a las capturas de las noches del 27 de diciembre de 2019 al 2 de enero de 2020.

- ➔ En la trampa de luz ubicada en **Gilbert** se capturaron dos adultos de la “oruga medidora” y una mariposa de la “oruga de las leguminosas”. Cabe mencionar que durante dos noches no pudo encenderse porque hubo que reparar la trampa como consecuencia de los fuertes vientos.
- ➔ En **María Grande** se capturaron cinco mariposas de la “oruga de las leguminosas” *Anticarsia gemmatalis* y de la “oruga de la verdolaga” *Achyra bifidalis*.

INTENSIFICAR LOS MONITOREOS EN CULTIVOS DE SOJA POR LA PRESENCIA DE “ORUGAS DEFOLIADORAS Y DE “CHINCHES FITÓFAGAS”

Tal como se manifestó en párrafos anteriores se sugiere intensificar los monitoreos en lotes de soja como consecuencia de las elevadas capturas de adultos de “orugas defoliadoras” como así también de mariposas del complejo *Helicoverpa*. Dentro del mismo se encuentra “la oruga bolillera” *H. gelotopoeon* que si bien en Entre Ríos las larvas de esta especie se localizan en lotes puntuales y en densidades que muchas veces no justifican tomar alguna medida de manejo, en estados reproductivos pueden alimentarse de vainas en formación. La “oruga de las leguminosas”, también llamada vulgarmente “anticarsia chauchera”, y la “oruga del yuyo colorado” son otras dos especies que consumen vainas además de folíolos de soja, por lo que sus daños incidirían directamente en el rendimiento del cultivo (Figura 2).



Helicoverpa gelotopoeon

La larva presenta coloración variable, verde, amarillo a negro. Alcanza una longitud máxima de 35 a 40 mm. Sus características más relevantes son: (a) el segmento final del abdomen presenta una inclinación de 45 grados y (b) al molestarla se “enrosca” conservando la cabeza hacia adentro, queda inmóvil como si estuviera muerta (Flores, 2014).



Spodoptera cosmiodes

Se trata de una larva de gran tamaño, de aspecto aterciopelado. En su último estadio larval alcanza entre 40 y 48 mm de longitud. De coloración parda, con tres líneas longitudinales dorsales anaranjadas. En las laterales tiene triángulos negros con el vértice hacia el centro y puntos blancos bien notorios.

En su máximo tamaño mide entre 35 y 40 mm de longitud. De coloración variable de acuerdo a los niveles de abundancia (formas claras y oscuras). Muy movediza. Puede consumir hasta 8 vainas en todo su periodo larval (Gamundi, com. pers.)



Anticarsia gemmatalis

Figura 2. Descripción breve de las principales especies de lepidópteros que pueden consumir vainas de soja. (*S. cosmiodes*, foto de la Ing. Kahl).

Bibliografía

Flores F. (2014). La "oruga bolillera" *Helicoverpa gelotopoeon* en soja. Material preparado para la Jornada-Taller "Oruga bolillera": nueva plaga en cultivos de soja en Entre Ríos, realizada en Victoria- Entre Ríos, 27 de junio. 2 p.

INFORMACIÓN SOBRE LOS RESPONSABLES, UBICACIÓN Y CULTIVOS PRÓXIMOS A LAS TRAMPAS DE LUZ		
Responsable	Ubicación	Cultivos próximos
Ing. Agr. Mg. María José Marnetto Oficina Técnica María Grande INTA - AER Paraná	María Grande 1 ^{ro} * 31°66'70.2" S 59°89'28.3" O	Soja.
Ing. Agr. Yanina Gorelik Zonis INTA - AER Rosario del Tala	Gilbert* 32°48'92.24" S 59°97'18.32" O	Pasturas, soja y maíz.
Ing. Agr. (Mg. Dra.) Adriana Saluso Aux. R. Velázquez. INTA – EEA Paraná	INTA - EEA Paraná 31°51'08.10" S 60°31'37.79" O	Soja, maíz y sorgo.

*Trampas facilitadas por el Ing. Agr. Oscar Mildenberger (La Agrícola Regional de Crespo)

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.



Para mayor información comunicarse con:

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

E-mail: saluso.adriana@inta.gob.ar

Tel.: 0343-4975200 interno 4213.

Laboratorio de Entomología Aplicada. Departamento Producción.
INTA EEA Paraná.

Si usted no desea recibir más este boletín debe enviar un correo electrónico a la siguiente dirección: eeaparana.listaboles-request@correo.inta.gob.ar.

En asunto: no colocar nada.

En el cuerpo del correo escribir la palabra: **unsubscribe**.