



BOLETÍN ENTOMOLÓGICO N° 261

Año XII – Lunes 17 de febrero de 2020

Centro Regional Entre Ríos- Estación Experimental Agropecuaria Paraná

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

NUEVO INCREMENTO EN LAS CAPTURAS DE ADULTOS DE LA ORUGA DE LA ESPIGA Y DE LA MILITAR TARDÍA

INTENSIFICAR LOS MONITOREOS EN LOTES DE SOJA POR LA PRESENCIA DE CHINCHES FITÓFAGAS

REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS- Periodo 7 al 13 de febrero de 2020

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

- ➡ En la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA se incrementaron las capturas de adultos del complejo *Helicoverpa* spp. y de *Spodoptera frugiperda* “oruga militar tardía” en comparación con la semana anterior. Además se registraron mariposas, cuyas larvas se alimentan de folíolos de soja y de vainas en formación: *Rachiplusia nu* “oruga medidora”, *Anticarsia gemmatalis* “oruga de las leguminosas” y “oruga del yuyo colorado” *Spodoptera cosmiodes* (Figura 1).

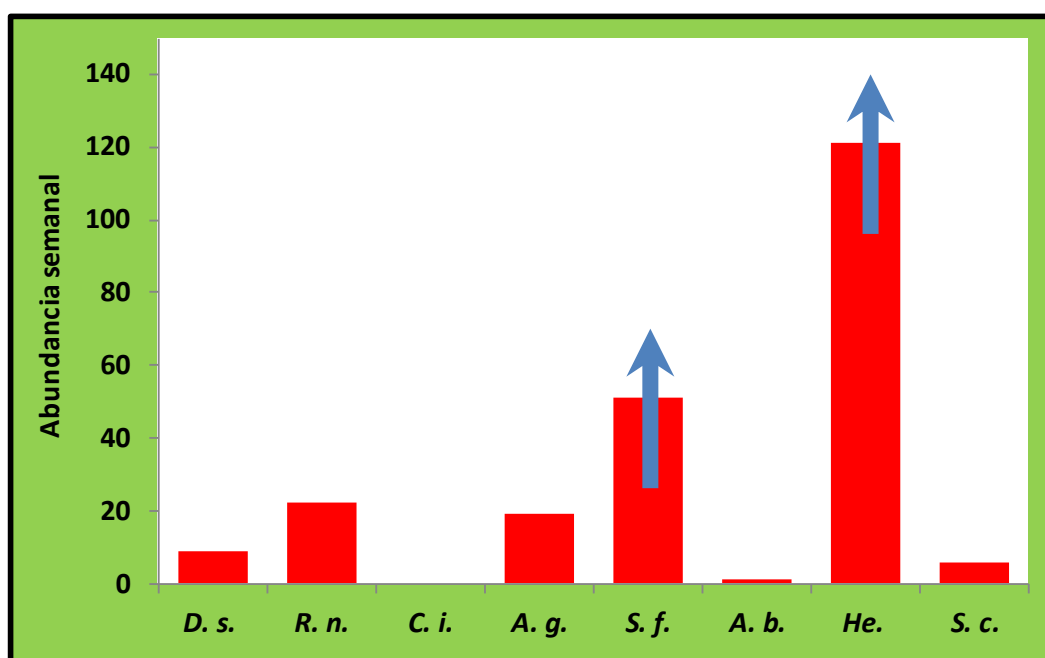


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA en el periodo comprendido entre el 7 y el 13 de febrero de 2020.

- ➡ En la trampa de luz ubicada en **Gilbert** se capturaron dos adultos de la “oruga medidora” y de la “oruga de las leguminosas”.
- ➡ En **María Grande**, en las noches del 7 al 9 de febrero se capturó un adulto de *Diatraea saccharalis* “barrenador del tallo de maíz” y de la “oruga medidora”.

INTENSIFICAR LOS MONITOREOS POR LA PRESENCIA DE “CHINCHES FITÓFAGAS”

En cultivos de soja que se encuentran en estados reproductivos se observa la presencia de “chinchas fitófagas”. Para el manejo de este complejo de insectos plaga se requiere tener en cuenta las siguientes consideraciones:



- 🖼 En Entre Ríos, el complejo de pentatómidos plaga lo integran cinco especies: “chinche de la alfalfa” *Piezodorus guildinii*, “chinche verde común” *Nezara viridula*, “chinche de los cuernos” *Dichelops furcatus*, “alquiche chico” *Edessa meditabunda* y “chinche marrón” *Euschistus heros*.
- 🖼 Todas ellas, con excepción del “alquiche chico”, prefieren alimentarse de vainas en formación.
- 🖼 La “chinche de la alfalfa” es la más perjudicial por su mayor capacidad para ingresar su aparato bucal en la semilla (hasta 2 mm de profundidad) y por la toxicidad de su saliva.
- 🖼 Los hemípteros fitófagos presentan 5 estadios ninfales. Las ninfas recién emergidas del huevo tienen comportamiento gregario y tienden a permanecer próximas al mismo. La actividad alimenticia es más acentuada en los estadios ninfales 4^{to} y 5^{to} y en los adultos, por lo que, para tomar una decisión de control deben incluirse estos dos últimos estadios ninfales, además de los adultos.
- 🖼 La intensidad del daño resulta de la frecuencia de penetración del aparato bucal y de la duración del periodo de alimentación en asociación con las secreciones salivales que causan necrosis de los tejidos vegetales.

A continuación se detallan los umbrales de acción establecidos por el Ing. Iannone (Tabla 1).

Tabla 1. Umbrales de acción a un espaciamiento de 0,52 m, según estado fenológico y especie de chinche fitófaga.

Especie de chinche	N° de individuos/m lineal de surco		
	R3-R4	R5	R6-R7
“Chinche de la alfalfa”	0,4-0,5	0,7	2
“Chinche verde común”	0,7	1,5	3-4
“Chinche de los cuernos”	1,1	2,2	5,5
“Alquiche chico”	2,2	6	9

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, sorgo y maíz.

*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**.