

Martes, 29 de enero de 2013 – Año VII – Nº 129

REGISTRO DE LAS CAPTURAS DE LEPIDÓPTEROS PLAGA ASOCIADOS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS. Periodo 21 al 27 de enero de 2013

A continuación y con la finalidad de facilitar su lectura, se presenta únicamente la información correspondiente a las capturas de adultos de "orugas defoliadoras" de cada una de las trampas de luz, ya que son las especies que se destacan numéricamente.

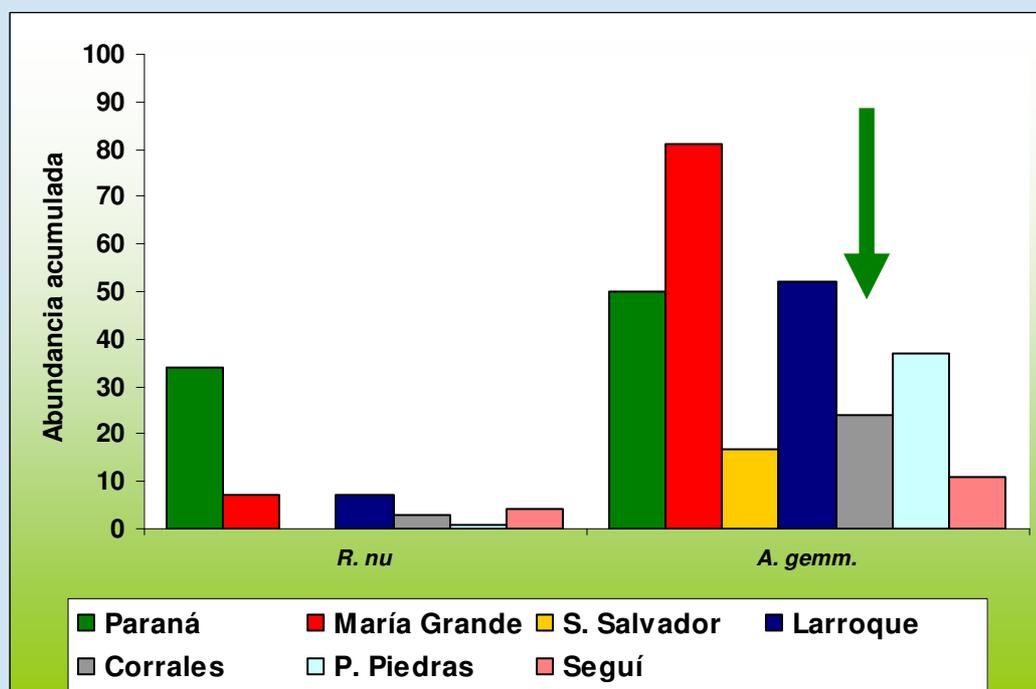


Figura 1. Capturas de mariposas plaga registradas en las trampas de luz nocturna ubicadas en EEA Paraná del INTA, María Grande, San Salvador, Larroque, Corrales (Victoria), Paso de las Piedras y Seguí durante el periodo comprendido entre el 21 y el 27 de enero de 2013.

Referencias:

- D. sacch.* *Diatraea saccharalis* "gusano barrenador del tallo de maíz"
- A. gemm.* *Anticarsia gemmatalis* "oruga de las leguminosas"
- R. nu.* *Rachiplusia nu* "oruga medidora del girasol"
- S. frug.* *Spodoptera frugiperda* "oruga cogollera"
- A. bifid.* *Achyra (Loxostege) bifidalis* "oruga de la verdolaga"
- P. includ.* *Pseudoplusia includens* "falsa oruga medidora"
- O. cortadoras: orugas cortadoras
- H. gelotop.* *Helicoverpa gelotopoeon* "isoca bolillera del lino"
- H. zea* *Helicoverpa zea* "isoca de la espiga del maíz".

Abundancia acumulada: corresponde al número acumulado de adultos, de cada especie de lepidóptero, capturados durante 7 días.

Como puede observarse en la figura 1, las poblaciones de adultos de la "oruga de las leguminosas" *Anticarsia gemmatalis*, capturadas en las siete trampas de luz han decaído, en comparación con la semana inmediata anterior. Esto puede explicarse en parte por los controles realizados con

insecticidas en los lotes de soja próximos a donde se encuentran instaladas las trampas de luz. A pesar de esta disminución, se debe continuar con los monitoreos mediante el paño vertical dado que en aquellos lotes donde aún no se han tomado medidas de control existe la posibilidad de hallar larvas pequeñas de esta especie. Tener en cuenta que cada hembra puede colocar alrededor de 1000 huevos solitarios, no en masa, sobre vainas, tallos y folíolos de soja, siendo el periodo embrionario de aproximadamente tres días.

La figura 2 ilustra lo que se describe en el párrafo anterior. En la cuarta semana del mes de enero, en cuatro trampas de luz, las densidades capturadas de adultos de la "oruga de las leguminosas" disminuyeron considerablemente.

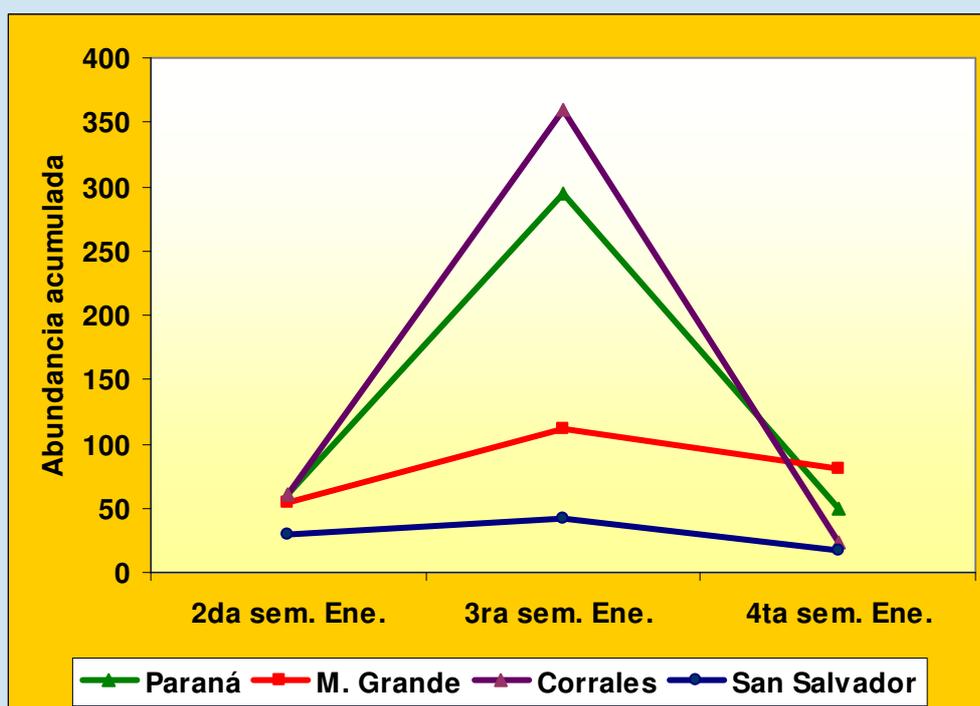


Figura 2. Abundancia acumulada de adultos de la "oruga de las leguminosas" registradas en las trampas de luz de María Grande, Corrales, San Salvador e INTA EEA Paraná durante las últimas tres semanas del mes de enero de 2013.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA EL MANEJO DE LA "ORUGA DE LAS LEGUMINOSAS":

Para poder establecer si realmente un insecticida fue eficaz en el control de orugas es necesario realizar un adecuado muestreo previo a la aplicación (número de "pañadas" no inferior a 10). Recordar que ningún insecticida es el 100% eficaz, por lo tanto si al momento de realizar el control las densidades poblacionales son muy elevadas existe la posibilidad de encontrar larvas defoliadoras en la próxima recorrida.



Considerar que las larvas recién nacidas son muy pequeñas (Tabla 1) y que existe la posibilidad que no las podamos reconocer bajo condiciones de campo. Debido a ello se debe aumentar la frecuencia entre visitas para planificar la mejor estrategia en el caso que se deba aplicar algún insecticida.

Tabla 1. Longitud corporal de cada estadio larval de la "oruga de las leguminosas" *Anticarsia gemmatalis*

Estadios larvales	Longitud corporal*
Primero	2 mm (recién emergida del huevo) hasta 7 mm
Segundo	9 mm
Tercero	16 mm
Cuarto	18 mm
Quinto	25 mm
Sexto	35-40 mm

Bibliografía

*Costilla, M. A. 1986. Biología e importancia de la oruga verde de la soja *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). VI Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue. Tomo I. Mesa de Zoología Agrícola. Alto Valle de Río Negro y Neuquén. 8 al 11 de abril. pp 59-71.

Por otra parte, en los cultivos de maíz próximos a donde se encuentra instalada la trampa de luz de Seguí, se recomienda realizar monitoreos exhaustivos debido a la gran cantidad de adultos del "barrenador del tallo del maíz" *Diatraea saccharalis* capturados en dicha trampa.

IMPORTANTE



©Entomología. INTA EEA Paraná

Únicamente en la trampa de luz de la EEA Paraná del INTA se capturaron tres ejemplares adultos de *Pseudoplusia includens* "falsa oruga medidora", en la semana comprendida entre el 21 y el 27 de enero (34 ejemplares de *R. nu* versus 3 ejemplares de *P. includens*).

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

Responsable	Ubicación	Cultivos próximos
Ing. Agr. María José Marnetto Oficina Técnica María Grande INTA AER Crespo	María Grande*	Soja y pasturas.
Ing. Agr. MSc. Adriana Saluso INTA – EEA Paraná	INTA - EEA Paraná S31°50' W60°32'	Soja y maíz.
Sra. Mariela Fontana Productora Agropecuaria	Paso de las Piedras* Distrito Tala (Departamento Paraná)	Maíz y soja.
Ing. Agr. Maximiliano Vallejos INTA- AER Victoria	Corrales-Victoria	Soja, alfalfa y maíz.
Ing. Agr. Lorena Robin Asesora Privada	San Salvador (5 km al NO de S. Salvador)** 31° 36´ 22" S 58° 32´ 51" O	Soja, arroz y sorgo.
Ing. Agr. Ignacio Boschetti (Asesor Privado) Ing. Agr. Ezequiel Valentinuz (INTA- AER Gualeguay)	Gualeguay 2º Distrito* 32°59'16.51"S 59°21'57.31"O	Soja y maíz.
Ing. Agr. Ezequiel Valentinuz (INTA- AER Gualeguay) y Jorge Benedetti	Larroque 33° 1'26.18"S 58°56'7.76"O	Soja y maíz.
Sra. Alejandra Tabia Ing. Agr. Walter Uhrich (Asesor Privado) Sr. Rodrigo Penco (Empresa Agro Tagüe)	Seguí* 31°59'28.76"S 60° 7'34.70"O	Maíz, alfalfa y soja.

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

** Trampa facilitada por el Ing. Agr. Carlos Poos (Consultora Agropecuaria SRL).

Recordar que el monitoreo permanente de los lotes de producción, con PAÑO VERTICAL, 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. MSc. Adriana Saluso

e-mail: asaluso@parana.inta.gov.ar

TEL: 0343- 4975200 interno 113

Laboratorio de Entomología Aplicada

Grupo: Factores Bióticos y Protección Vegetal

© Copyright 2008. INTA Paraná. Ruta 11, km 12,5 (3101), Oro Verde, Entre Ríos, Argentina