

2023 "LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

Infoplagas, una herramienta para el monitoreo de cultivos

2023- Año XIX- Nº 566

Octubre 2023

Informe del 2 al 15 de octubre de 2023

La información presentada en la **Figura 1** corresponde al monitoreo de lepidópteros adultos, mediante trampa de luz nocturna en un punto de monitoreo, la Escuela Superior Integral de Lechería (ESIL-*ambiente urbano*) durante el período comprendido entre el lunes 2 y el domingo 15 de octubre de 2023.

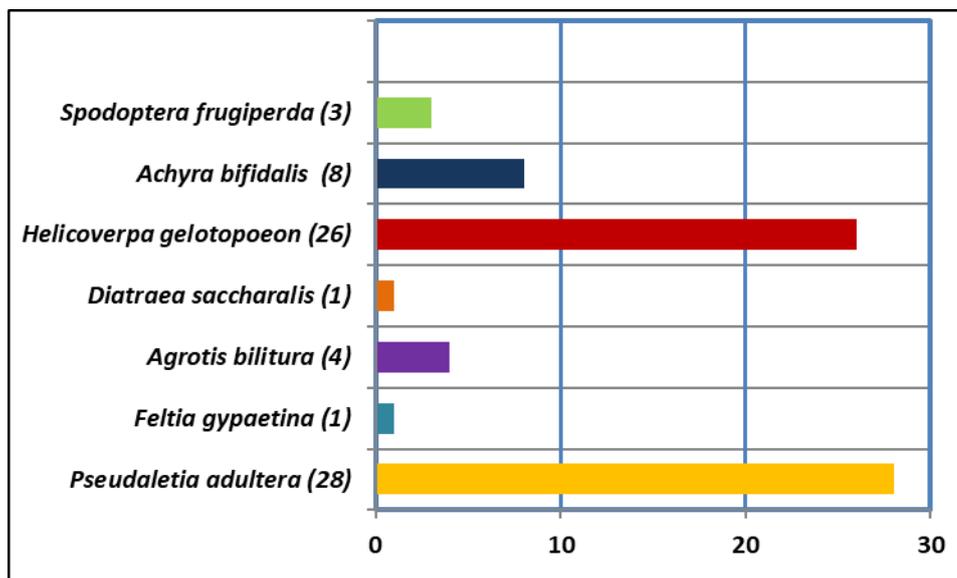


Figura 1. Capturas de lepidópteros en las trampas de luz ubicadas en la ESIL.

Información climática

A continuación, se presenta en la **Tabla 1** y **Gráfico1**, los registros de temperaturas máximas y mínimas, la humedad relativa ambiente y las precipitaciones para el período comprendido entre el 2 y el 15 de octubre de 2023. Recordemos que estos datos son de importancia para el seguimiento y desarrollo de los organismos perjudiciales de los cultivos.

Tabla 1. Temperatura máxima y mínima (°C), humedad relativa ambiente (%) y precipitaciones (mm) de Villa María. Fuente: Estación Meteorológica Funesil.

	Temperatura Máx	Temperatura Mín	Humedad	Precipitaciones (mm)
2-10-23	30	11	42	-
3-10-23	19	11	84	-
4-10-23	23	9	64	-
5-10-23	27	8	44	-
6-10-23	29	12	45	-
7-10-23	28	10	39	-
8-10-23	32	13	39	-
9-10-23	33	15	30	-
10-10-23	38	15	42	-
11-10-23	22	11	55	-
12-10-23	22	5	40	-
13-10-23	25	7	47	2
14-10-23	28	8	40	-
15-10-23	32	12	90	-

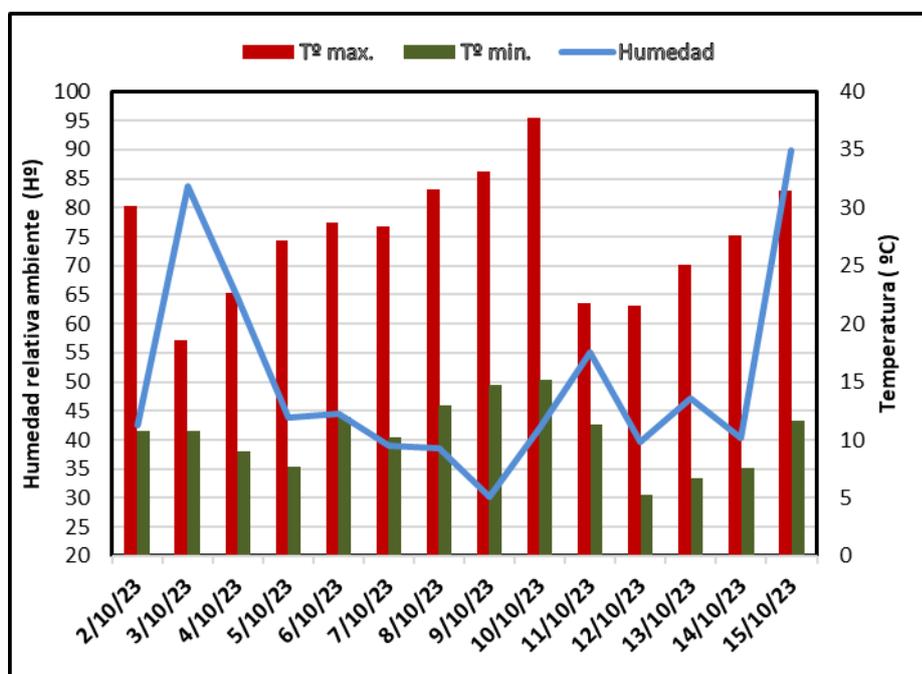


Gráfico N° 1. Humedad relativa ambiente, temperaturas máxima y mínima (°C) diarias de Villa María. Fuente: Estación Meteorológica

Helicoverpa gelotopoeon "isoca bolillera de la soja"

La isoca bolillera de la soja es una de las especies más voraces que afecta al cultivo de soja. Su ciclo de vida, dependiendo de la zona geográfica, ronda los 30 días. La densidad poblacional depende del clima, viéndose favorecida por las altas temperaturas y baja humedad.

El adulto (**Fig. 2**) posee las alas anteriores color castaño amarillento, con una franja que la cruza en el tercio distal y una mancha pardo oscura hacia el centro. Es similar a *Heliothis zea* aunque ésta última es más pequeña y de color pardo oscuro rojiza. La larva (**Fig. 3**) tiene una coloración variable de acuerdo a la alimentación, con líneas longitudinales a lo largo del cuerpo y una doble línea dorsal oscura, separada por una línea blanca y una banda lateral amarilla de forma zigzagueante.

Los daños en soja son ocasionados tanto en las estructuras vegetativas como reproductivas, oviponiendo en hojas y brotes de flor. Los daños más grandes afectan a la soja de segunda. En sus primeros estadios pliega con tela al foliolo donde se encuentra causando defoliación leve, pasando al corte de brotes terminales y pecíolos. En soja de primera se comporta como defoliadora y la segunda generación ataca a la inflorescencia y lavaina, desde el inicio de la formación de granos, consumiéndolos a través de una perforación circular en la vaina.



Figura 2. Adulto de *Helicoverpa gelotopoeon*.
Fuente: Fava F.-INTA, EEA Manfredi.



Figura 3. Larva de *Helicoverpa gelotopoeon*. Fuente: Fava, F - INTA, EEA Manfredi.

Fuentes consultadas:

Identificación de especies en el monitoreo en:

-Navarro, F.; Saini, E.; Leiva, P. (2009). Clave pictórica de polillas de interés agrícola agrupadas por relación de semejanza. INTA – Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Buenos Aires (Argentina).

Agradecimientos:

Por la información de las capturas a los alumnos de la ESIL Dell Bell, Rivarola, Barbieri, Fenoglio, Barrozzo y Moreno.

Por la información de situación de cultivos a la Ingeniera Agrónoma Florencia Caporalini.

A los representantes por FUNESIL, Ingeniera Agrónoma, Daniela Pons y Gustavo Fernández y al Director del Centro Universitario Mediterráneo (vinculación UNVM-FUNESIL) Ingeniero en Tecnología de Alimentos y Magister Hernán Allasia, por la información de la Estación Meteorológica Pegasus.

Al Biólogo Fernando Fava y equipo del Área de Entomología del EEA INTA Manfredi.

Coordinación, revisión y edición: Ingeniera Agrónoma Magister María Noel Ferraris, Licenciada Magister Mariana Cativelli.

Para suscribirse al boletín envíe un e-mail a : ALTA Infoplagas Villa Maria
Para cancelar su suscripción envíe un e-mail a BAJA Infoplagas Villa Maria
Este boletín es editado en INTA UEE Villa María

ISSN: 1852-2203

En página Web de INTA:

<http://inta.gob.ar/documentos/informe-de-plagas-para-la-region-una-herramienta-para-el-monitoreo-de-cultivos/>

INTA - AER Villa María

Tucumán1367

5900 - Villa María - Pcia. de Córdoba

República Argentina

Jefe de la Unidad: Ing.Agr. Mónica Moretto.

Tel. Fax: 0353 - 4520519

E-mail: intavm@arnetbiz.com.ar

Cel. 03572-15-528-667 (Jefe)

Cel. 03572-15-528-737 (Oficina)

Facilitador: Ing. Agr. Magister Sergio Dequino (Coordinador PIT Cuenca Lechera Central).