

2023 "LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

Infoplagas, una herramienta para el monitoreo de cultivos

2023- Año XIX- Nº 567

Octubre 2023

Informe del 16 al 29 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 16 y el domingo 29 de octubre de 2023.

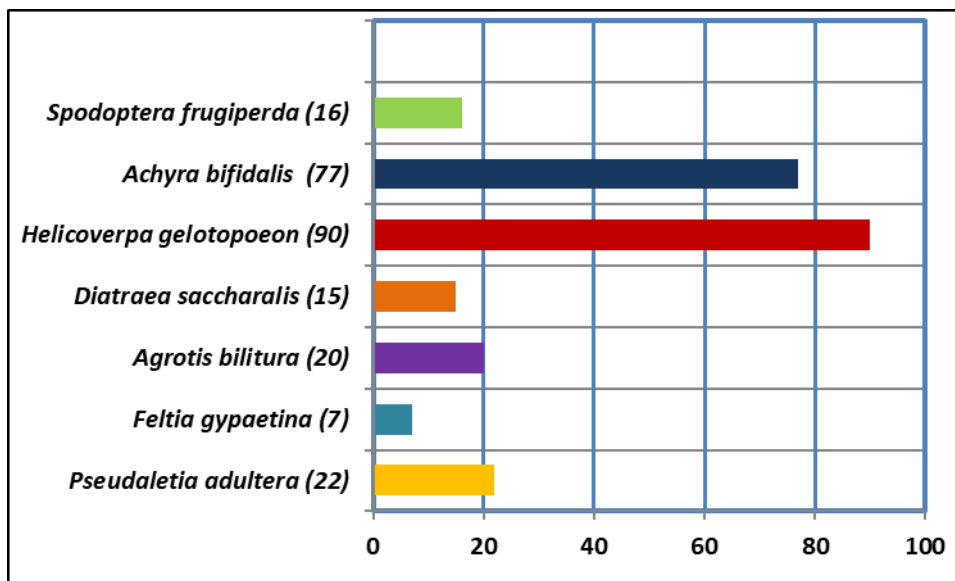


Figura 1. Capturas de lepidópteros en las trampas de luz ubicadas en la ESIL.

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 16 y el 29 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)
16-10-23	30	16	55	-
17-10-23	26	13	46	-
18-10-23	19	12	57	-
19-10-23	30	12	50	-
20-10-23	33	13	62	-
21-10-23	34	22	83	-
22-10-23	27	20	92	1
23-10-23	23	15	100	13
24-10-23	23	14	93	-
25-10-23	23	15	91	-
26-10-23	27	15	81	16
27-10-23	31	15	89	8
28-10-23	31	12	80	-
29-10-23	34	21	66	-

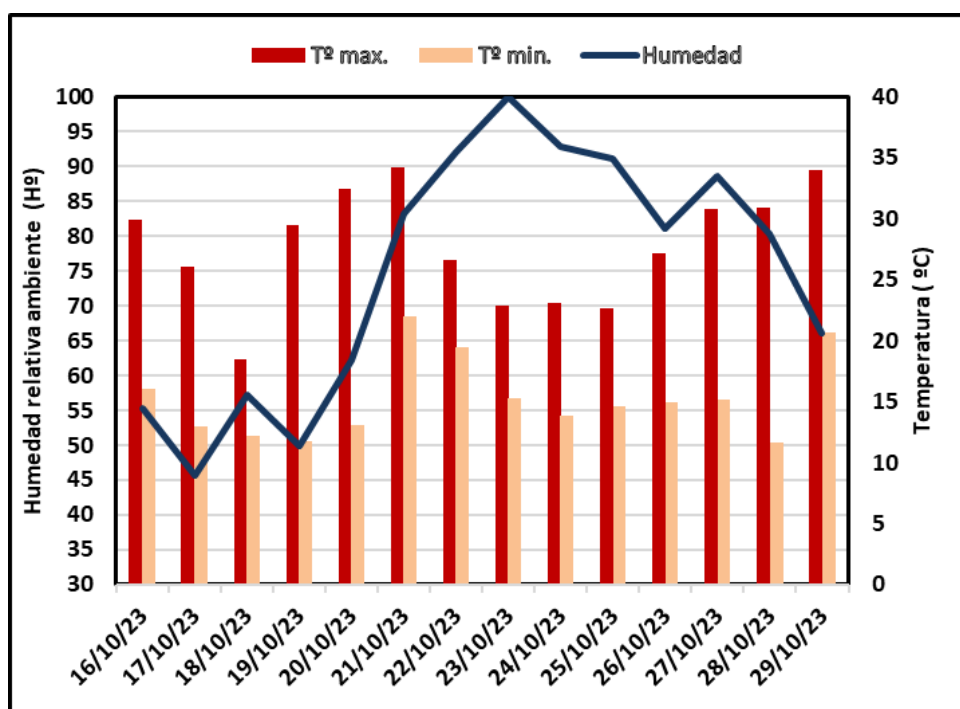


Gráfico N° 1. Humedad relativa ambiente, temperaturas máxima y mínima (°C) diarias de Villa María. Fuente: Estación Meteorológica Funesil.






<p>Lunes 6 de noviembre</p> 	<p>Temperaturas mínima y máxima: 17 y 31 °C Humedad promedio en %: 64 Cielo mayormente despejado. Vientos del Norte-Noreste de 15 a 40 km/h Probabilidad de precipitaciones en %: 5</p>
<p>Martes 7 de noviembre</p> 	<p>Temperaturas mínima y máxima: 17 y 34 °C Humedad promedio en %: Cielo despejado y luego nublado. Tormentas. Vientos del Noreste rotando al Sur-Sureste 15 a 40 km/h Probabilidad de precipitaciones en %: 7 al 69</p>
<p>Miércoles 8 de noviembre</p> 	<p>Temperaturas mínima y máxima: 13 y 24°C Humedad promedio en %: 74 Tormentas. Vientos del Sur-Sureste rotando al Sur de 15 a 30 km/h Probabilidad de precipitaciones en %: 68 al 50</p>
<p>Jueves 9 de noviembre</p> 	<p>Temperaturas mínima y máxima: 14 y 25 °C Humedad promedio en %: 74 Cielo parcialmente cubierto. Vientos del Sureste rotando al Este de 15 a 30 km/h Probabilidad de precipitaciones en %: 24</p>
<p>Viernes 9 de noviembre</p> 	<p>Temperaturas mínima y máxima: 15 y 26 °C Humedad promedio en %: 80 Nublado. Chaparrones. Vientos del Este rotando al Este-Noreste de 15 a 25 km/h Probabilidad de precipitaciones en %: 22 al 41</p>

Tabla 2. Pronóstico extendido para Villa María durante el período comprendido entre el lunes 6 y el viernes 9 de noviembre de 2023. Fuente: The Weather Channel by IBM. SMN Servicio Meteorológico Nacional Argentino

Situación actual de los cultivos en Villa María y Zona

Alfalfa

Las precipitaciones continúan favoreciendo el rebrote de las alfalfas destinadas a rollo, silo y pastoreo, alcanzando a revertir su situación luego de la extrema sequía (**Fig. 2**). No se observa presencia de pulgones ni isocas.



Figura 2. Alfalfa de primavera-verano. Zona Alto Alegre. Fuente: Ing. Juan Cruz Maceda.

Trigo

Muchos de los lotes de trigo fueron afectados por la helada y otros tantos, sufrieron significativos daños a causa del granizo de la semana pasada (**Fig. 3**). Se continúa observando la presencia *Dargida albilinea* (ex *Faronta*). La mayoría de los lotes se encuentran en estadio de grano lechoso y si bien, se estima un promedio de 30 quintales, las recientes lluvias lograrían compensar el peso de grano y contrarrestar los efectos de la sequía al momento de definirse el tamaño de las espigas y el número de espiguillas y granos (**Fig. 4**).



Figura 3. Trigo afectado por granizo. Zona Sur de Uacha Fuente: Ing. Juan Cruz Maceda.



Figura 4. Trigo zona rural de Villa María. Fuente: Ing. Florencia Caporalini.

Soja y Sorgo

Luego de alcanzarse la humedad en el perfil, todo se predispone con celeridad para la siembra de soja y sorgo. Para soja la decisión de siembra comenzaría la próxima semana y se extendería durante todo el mes de noviembre. Para sorgo, se han efectuado ya los barbechos largos y se aguarda para los pre-emergentes.

Maíz

El maíz de primera se sembró en su totalidad aunque no en todos los lotes previstos debido a que la humedad necesaria se alcanzó muy fuera de fecha.



Figura 5. Maíz para silo. Fuente: Ing. Juan Cruz Maceda.

***Dargida albilinea* (ex *faronta albilinea*) "oruga desgranadora del trigo "**

La oruga desgranadora del trigo tiene cuatro generaciones anuales. La mayor actividad de vuelo ocurre en septiembre para la primera generación, generación que tiene relevancia en el cultivo de trigo.

Los adultos (**Fig.6**) son fácilmente identificados por su coloración pajiza clara y la presencia de dos manchas lineales en las alas anteriores con una línea marcada que avanza por el centro del ala y se corta, para luego continuar en una dirección paralela, y que a su vez hace una curvatura característica hacia arriba. La larva (**Fig. 7**) posee un tamaño de cabeza desproporcionadamente prominente con respecto al cuerpo y el extremo abdominal aguzado. Su color depende de la alimentación, variando entre el verde oliváceo, amarillo y rosa. En el dorso se observan dos bandas anchas que encierran una línea blanca en el centro.

Los daños en trigo son ocurren en la hoja y espiga. Durante los primeros estadios se alimentan de la hoja respetando la epidemis, luego ingieren hoja bandera y granos blandos (estado lechozo) comenzando por la base de la espiga.



Figura 6. Adulto de *Dargida albilinea*. Fuente: Fava F.-INTA, EEA Manfredi.

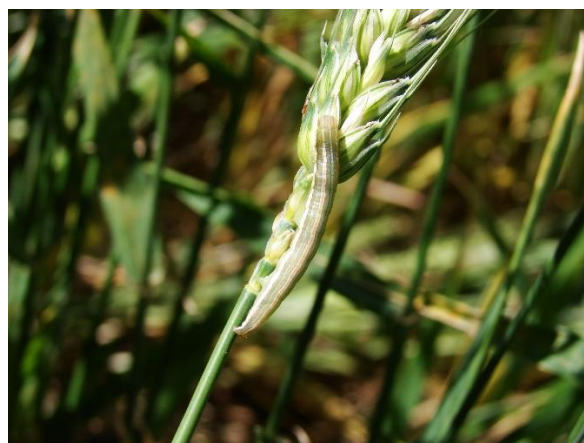


Figura 7. Larva de *Dargida albilinea*. Fuente: Fava, F - INTA, EEA Manfredi.

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 y el Ing. Juan Cuz Maceda.

A los representantes por FUNESIL, Ingeniera Agrónoma, Daniela Pons y Gustavo Fernández

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 Cattivelli.

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).