



Convenio

2023 "LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

Infoplagas, una herramienta para el monitoreo de cultivos

2024- Año XIX- Nº 573

Enero 2024

Informe del 15 al 28 de enero de 2024

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).

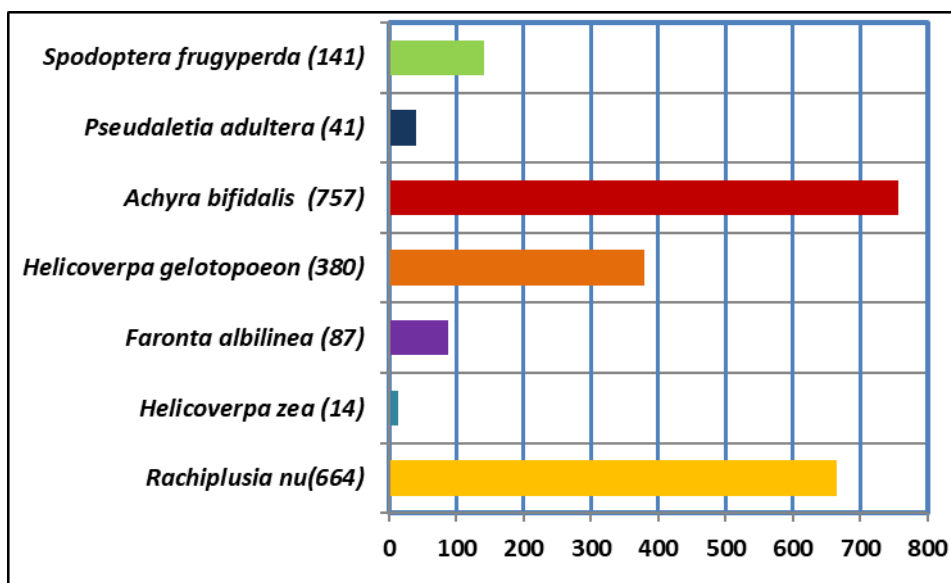


Figura 1. Capturas de lepidópteros en las trampas de luz ubicadas en la ESIL.

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. Recordemos que estos datos son de importancia para el seguimiento y desarrollo de los organismos perjudiciales de los cultivos. En la **Tabla 2** se presenta el pronóstico extendido para los próximos 7 días.

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)
15-1-24	34	17	71	-
16-1-24	25	17	97	15
17-1-24	31	17	83	-
18-1-24	34	19	84	-
19-1-24	34	22	72	-
20-1-24	32	19	70	-
21-1-24	32	18	76	-
22-1-24	33	18	74	-
23-1-24	33	17	72	-
24-1-24	35	17	69	-
25-1-24	36	18	66	-
26-1-24	35	18	66	-
27-1-24	36	18	64	-
28-1-24	36	18	65	-

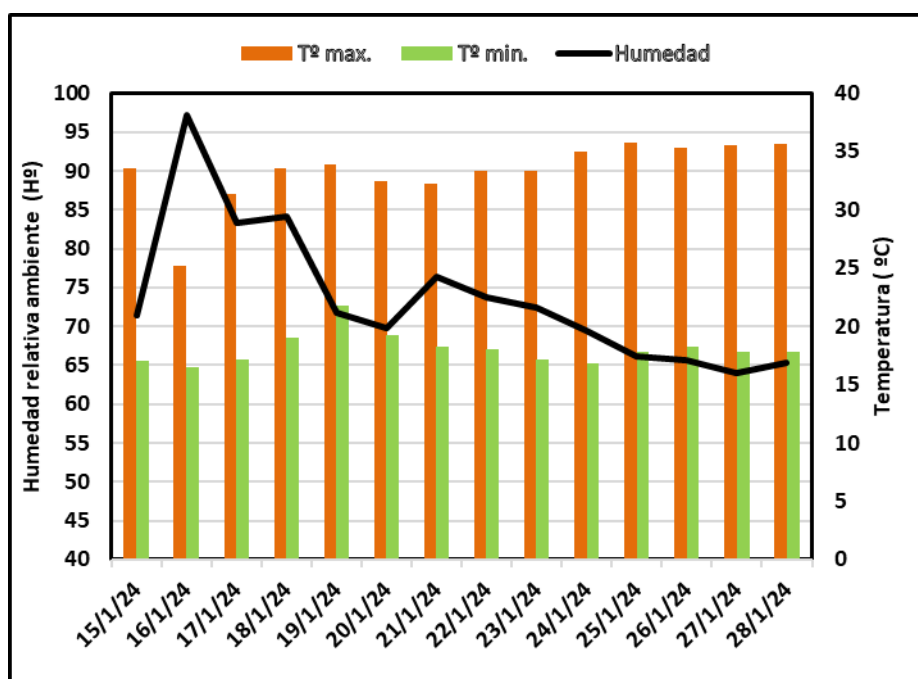


Gráfico N° 1. Humedad relativa ambiente, temperaturas máxima y mínima (°C) diarias de Villa María. Fuente: Estación Meteorológica Funesil.

Sábado 3 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 21 y 34 °C Cielo mayormente despejado.
Domingo 4 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 21 y 36 °C Cielo parcialmente cubierto. Lluvia.
Lunes 5 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 20 y 34 °C Cielo parcialmente cubierto. Lluvia.
Martes 6 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 19 y 29 °C Cielo parcialmente cubierto. Lluvia
Miércoles 7 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 21 y 25 °C Cielo parcialmente cubierto. Lluvia.
Jueves 8 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 21 y 33 °C Cielo mayormente despejado.
Viernes 9 de febrero 	Temperaturas mínima y máxima: 20 y 30 °C Cielo mayormente despejado

Tabla 2. Pronóstico extendido para Villa María durante el período comprendido entre el sábado 3 de febrero al viernes 9 de febrero de 2023. Fuente: The Weather Channel by IBM. SMN Servicio Meteorológico Nacional Argentino

Situación actual de los cultivos en Villa María y Zona

Maíz

Los maíces de primera(**Fig.2**) ya han formado el choclo y definieron número de grano, resta esperar la lluvia para que puedan llenarlo bien y así ganar peso, los tardíos(**Fig.3**) aún no están florecidos(V7-V8), los que no tienen evento se detecta fuerte ataque de gusano cogollero. Se espera la lluvia para el momento de floración.



Figura 2. Maíz temprano. Zona Villa María, 30-1-24. Fuente: Ing. Florencia Caporalini



Figura 3. Maíz tardío. Zona Villa María. 30-1-24 Fuente: Ing. Florencia Caporalini

Soja

En la zona de Villa María la soja de 2da está empezando a manchonear debido a la sequía, hay presencia nuevamente de arañuela, las de primera están en R5 (**Fig.4**), las de segunda pueden estar en R2- R3 - R4(**Fig.5**), alta presencia de *Rachiplusia nu*, (**Fig.6**) incluso en las INTACTA.



Figura 4. Soja de primera. Zona Villa María, 2-2-24. Fuente: Ing. Florencia Caporalini



Figura 5. Soja de segunda. Fuente: Ing. Florencia Caporalini



Figura 6. Daño de *Rachiplusia nu* en soja.
Fuente: Ing. Florencia Caporalini

Alfalfa

Presencia (**Fig 7**) alta de *Colias lesbia* "isoca de las leguminosas", *Rachiplusi nu* "isoca medidora" y *Helicoverpa gelotopoeon* "isoca bolillera".



Figura 7. Alfalfa 2024. Fuente: Ing. Florencia Caporalini

***Achyra bifidalis* (ex *Loxostege*) "oruga del yuyo colorado "**

Su presencia esta relacionada con sequia en la primavera y altas temperaturas en verano. El adulto (**Fig.8**) posee alas anteriores de color castaño amarillento claro, a menudo con una banda pardo grisacea transversal y oblicua proxima al margen externo , formando una v corta invertida cuando pliega las alas. Hacia el centro del ala se aprecian unas manchas de similar coloracion de la banda y sobre el margen externo una hilera de pequeños puntitos oscuros. El primer par de alas , presenta una mancha grande del mismo color en forma de punto, centrada cerca del borde anterior. Alas posteriores amarillentas algo mas oscuras sobre el margen externo. Esta especie es muy atraida por la luz. El daño es a travez de la larva que se alimenta de la epidermis superior y parenquima de las hojas , las que quedan con el aspecto de un tul y la planta tarda en recuperarse. Teje una tela laxa para plegar ligeramente el foliolo y quedar asi protegida debajo de ella.

Sus hospederos son principalemte leguminosas forrajeras , soja y malezas especialmente yuyo colorado "*Amaranthus quitensis*" , verdolaga "*Portulaca oleracea*".



Figura 8. Adulto *Achyra bifidalis*

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 Álvarez, Camila; Oviedo, Lautaro y Marcos, Muñoz

Por la información de situación de cultivos a la Ingeniera Agrónoma Florencia Caporalini y al Ing. Juan cruz 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).

© Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Todos los derechos reservados.