

Ediciones

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Infoplagas San Francisco



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



ISSN 1668-2858

2 de diciembre de 2022

Año XV- N° 1

Evolución semanal

De Plagas Agrícolas en Trampa de Luz y Observaciones a Campo,
del 20 de noviembre al 2 de diciembre de 2022

De nuevo estoy de vuelta....como dice la zamba, y esta vez iniciando nuestra décima quinta campaña. Llevamos más de 350 informes publicados, lo que demuestra nuestro compromiso y el de nuestros colaboradores para que esto sea posible.

Como en las ediciones anteriores, vamos a presentar información proveniente de dos fuentes. Una es la generada a partir de las capturas, clasificación y conteos de mariposas en la trampa de luz que se encuentra ubicada en el predio del IPEA 222 Américo Milani y que está a cargo que la Ing. Agr. Florencia Ghizzoni y la otra, está confeccionada a partir de la información que nos provee nuestro equipo de COLABORADORES DE CAMPO, quienes participan contándonos lo que están viendo a campo a la vez que ejercen su profesión. También es importante destacar y agradecer el apoyo de la empresa Syngenta, que hace posible llevar adelante la actividad.

Vamos al informe

Venimos atravesando por un periodo de sequía que ya lleva tres años consecutivos. Si bien la constante es la falta de agua, existen matices. Hay zonas en las que se descuelga algún chaparrón que cambia la situación de manera temporal y otras en las que no. Esto generó y seguirá generando situaciones diferentes en términos de resultados. A esto se le agregan las altas temperaturas que venimos atravesando en estos últimos días y los vientos que generan ese efecto “soplete”, que acelera la pérdida de agua en el suelo y en los cultivos (evapotranspiración).

En cuanto a las capturas de mariposas adultas en trampa de luz, la figura 1 presenta lo sucedido desde el 20 de noviembre hasta el 2 de diciembre (valores promedios de capturas por día).

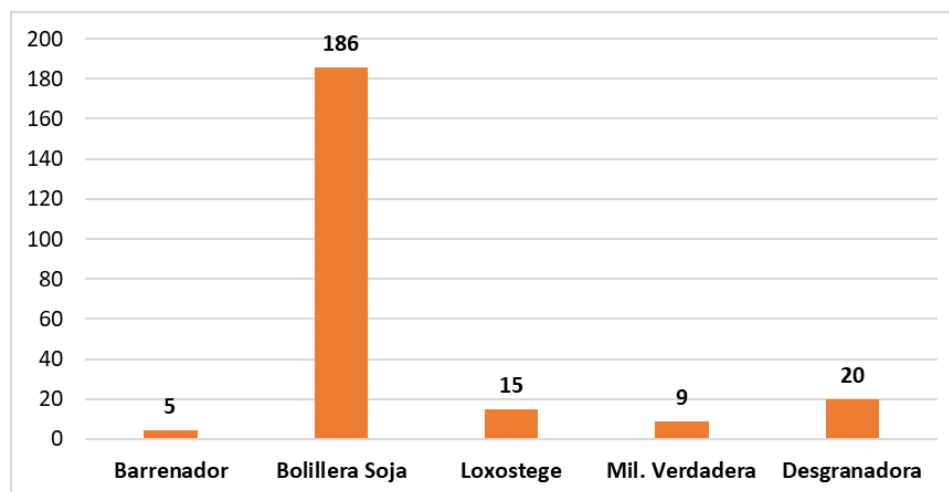


Figura 1: Capturas de adulto (promedios/día) en trampa de luz

Como vemos en la figura anterior, Bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*) es la especie que en estos momentos se están capturando en mayor cantidad en relación a las demás especies. Esta situación es coincidente a lo aportado por nuestros colaboradores de campo.

Recordamos que las larvas de este Lepidóptero se alimentan de los brotes tiernos cuando las plantas de soja se encuentran en los estadios V1 y V2, cortando las plántulas por debajo y por arriba de los cotiledones.

Los ataques más severos y frecuentes suelen ocurrir en enero, especialmente en los cultivos de segunda época de siembra, pero las actuales condiciones ambientales (altas temperaturas y falta de agua) han provocado la aparición anticipada de esta plaga.

En función a lo observado por nuestros colaboradores de campo, presentamos a continuación la tabla 1, que sintetiza los aportes realizados.

Consultas realizadas	Respuestas
Avance de la cosecha de trigo en % de la superficie sembrada	El 90 % coincide en que aún falta trillar entre el 30 y 40 % de la superficie
Rendimientos mínimos observados	50 % no se cosecha 50 % menos de 10 qq
Rendimientos promedios en trigo, de los lotes que ud sigue	83 % menos de 10 qq 17 % entre 11 a 15 qq
De la superficie proyectada para la siembra de los MAÍCES de primera, en % ¿cuánto se cumplió?	75 % opinó que solo se sembró el 25 % de la superficie
Estado actual de los maíces de primera sembrados	54 % Bueno 36 % Regular 9 % Malo
De la superficie proyectada para la siembra de SOJA de primera, en % ¿cuánto se cumplió?	38 % dice que ya se sembró + del 75 % otro 38 % entre el 50 y 75 %
Estado fenológico en que se encuentra dicho cultivo	100 % entre V1 y V3
Condiciones para el crecimiento	61 % Sequía moderada 38 % Sequía severa
¿Ha tenido problemas en el control de malezas?	30 % Sin problemas 70 % Con problemas en las aplicaciones para barbechos
¿Con qué malezas?	Rama negra, Yuyo colorado, Flor de Santa Lucía, Gomphrena, Cardos grandes, Sorgo de Alepo y Gramilla
¿Cuál considera ud que ha sido la causa de estos problemas?	50 % por condiciones climáticas 40 % por resistencias de la maleza

*Para los que quieran leer más sobre la clasificación de las sequías, se comparte el siguiente link de la National Drought Mitigation Center University of Nebraska-Lincoln

<https://droughtmonitor.unl.edu/es/Acercade/Acercadelosdatos/LaClasificaciondeLaSequia.aspx>

El monitoreo profesional de cultivos es el primer paso para realizar tratamientos efectivos (mejores controles y con menor riesgo ambiental).

Este informe está auspiciado por:



EQUIPO DE TRABAJO

Responsable de las capturas en trampa de luz, clasificación, identificación y recuento de mariposas
Ing. Agr. Florencia Ghizzoni.

Colaboradores de campo: Ings. Agrs. Osvaldo Actis; David Boccanera; Fernando Bonetti; Gabriel Bonetti; Eduardo Cortes; Matías, Ferreyra; Edgardo Gallo, Pablo Masciangelo; Facundo Mercol, Emiliano Morcos, Gastón Prada, Juan Silva, Pablo Terraf (Asesores privados), Alejandro Centeno (INTA AER San Francisco).

Coordinación y edición: Ings. Agrs. Centeno, A y Gasparetti, G. (INTA AER San Francisco).

Responsable del Informe: Ing. Agr. Alejandro Centeno (INTA AER San Francisco).

Consultas e inscripciones: intasfco@inta.gob.ar o al teléfono 03564 - 421977.