



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Sistema de alarma de plagas agrícolas

INTA EEA Marcos Juárez



Nº **61**

Enero 2025
Año XXVII



Por: Emilia Balbi y Fernando Flores

balbi.emilia@inta.gob.ar

flores.fernando@inta.gob.ar

Tras varias semanas con ausencia de precipitaciones que acumulen agua en el perfil del suelo, numerosos lotes de la región central del país comienzan a evidenciar estrés hídrico. Estas condiciones dieron lugar a la proliferación de plagas características de estaciones secas como son trips y arañuela roja en soja. En maíz, la oruga cogollera presenta poblaciones medias, pero aún se detectan adultos volando. Se espera un aumento de la presencia de la oruga de la espiga en lotes que se encuentran en floración. En sorgo, el pulgón amarillo mantiene un crecimiento exponencial. En girasol, la población de oruga medidora es variable entre lotes, y se debe monitorear la presencia

de la chinche *Nysius*. En trampas de luz se registran polillas de defoliadoras y bolilleras del género *Helicoverpa*. La especie *Achyra bifidalis* continúa provocando defoliaciones de variada intensidad en lotes de soja. No se registró un aumento significativo de poblaciones de la chicharra del maíz en diciembre y en lo que transcurrió de enero para la región central del país, pero sí aumentaron las poblaciones de esta plaga en regiones endémicas (NEA Y NOA).

Monitoreo de adultos en trampas de luz



H. zea en trampa de luz

La captura de adultos de medidora (*Rachiplusia nu*) en trampas de luz continúa en niveles medios, sin detectarse aún picos de vuelo. Comenzó el registro de individuos de las especies *Anticarsia gemmatalis*, *Spodoptera cosmioides* y *Spilosoma virginica*. Las polillas de *Achyra bifidalis* se registran en forma constante. La semana del 19 de enero se produjo un pico de vuelo de adultos de la oruga de la espiga (*Helicoverpa zea*), que está dando lugar a infestaciones de consideración en maíz sembrados durante la primera quincena de diciembre.

Orugas defoliadoras en soja

La defoliación en soja actualmente es baja, excepto por aquellos lotes en los que la oruga de la verdolaga que estaba consumiendo yuyo colorado se pasó al cultivo, luego de que la maleza se controló con herbicidas. A futuro, se debe monitorear el complejo de orugas defoliadoras compuesto actualmente por las especies *Rachiplusia nu*, *Spodoptera frugiperda*, *Achyra bifidalis*, *Anticarsia gemmatalis*, *Helicoverpa gelatopoeon* y *Spodoptera cosmioides*, que, dependiendo el paisaje en el que esté inserto el lote pueden, en su conjunto, alcanzar umbrales de control a futuro. Se recomienda el seguimiento de los lotes y el monitoreo con paño vertical a fines de determinar la población *in situ*.

Arañuela y trips en soja



Arañuela en soja



Trips en soja

La población de arañuela se encuentra en crecimiento impulsada por las condiciones de sequía en la que transcurren los cultivos en varias localidades, principalmente en aquellos lotes con suelos overos. Cabe recordar que la infestación comienza por la zona basal de los folíolos, y que la formación de tela impide la llegada de los insecticidas a las hojas, dificultando el control. Asimismo, la población de trips es abundante en la región central. Se debe monitorear la presencia de adultos y ninfas, recordando que un adulto por folíolo es capaz de desarrollar una población de importancia agronómica cuando las condiciones son favorables (alta insolación, ausencia de precipitaciones).

Medidora y chinche diminuta en girasol



Oruga medidora en girasol

La presencia de oruga medidora en girasol debe monitorearse principalmente en aquellos lotes cuya fenología se encuentre retrasada respecto a la media de la región. Las orugas se ubican en el envés de las hojas. Defoliaciones mayores a 15% con presencia de orugas activas menores a 1,5 cm indican potencial pérdida de rendimiento. También deben monitorearse los capítulos ya que la población de chinche diminuta es elevada. Esta chinche tiene la capacidad de dañar los capítulos al consumir los granos en formación.

Pulgón amarillo del sorgo



Colonias de pulgón amarillo del sorgo

La población del pulgón amarillo del sorgo es la más elevada de los últimos tres años, con gran ingreso de alados en los lotes que se encuentran en estado vegetativo. Esta situación está produciendo reinfestaciones y aplicaciones reiteradas en la región. Se recomienda hacer hincapié en la calidad de las aplicaciones y chequear las condiciones en las que las mismas se realizan para obtener el mayor tiempo de acción de los activos utilizados.

Oruga cogollera, de la espiga y chicharrita en maíz



Huevos de H. zea en espiga de maíz

Como ocurre todos los años, la población de la oruga cogollera crece en los lotes en que se retrasó la siembra de cultivo. Actualmente los lotes que alcanzan el umbral de control del 20% de plantas con daño y presencia de la oruga son los No Bt sembrados a partir de la última semana de diciembre. El día 20 de enero ocurrió un pico de vuelo de adultos de la oruga de la espiga, por lo que se espera que los maíces que estén en floración femenina (antes del secado de las barbas) reciban huevos de esta plaga. La chicharrita del maíz continúa con muy bajas poblaciones en la región central del país (sin registro en la mayor parte de las localidades).

