

Informe de Plagas. Campaña 2023-2024: Segunda Quincena de Enero de 2024



TODA LA ZONA CENTRAL ARGENTINA LOS CULTIVOS EXTENSIVOS ESTÁ BAJO UNA ALERTA POR PLAGAS EN SOJA Y MAÍZ. EN SOJA LA ORUGA MEDIDORA YA INVADE LOS LOTES CON INFESTACIONES MEDIANAS, PERO CON TENDENCIA A INCREMENTARSE. AUMENTA TAMBIÉN FALSA MEDIDORA, PERO NO AFECTARÁ LOTES DE INTACTA. EN ENTRE RÍOS SE SUMA EL ATAQUE DE LA ORUGA MILITAR O COGOLLERA A LAS SOJAS DE SEGUNDA. LAS CHINCHES YA SON DETECTADAS EN MONITOREOS DE CAMPO EN NIVELES MUCHO MAS ALTOS QUE AÑOS ANTERIORES. EN MAÍZ CONTINÚA UNA ALERTA POR ATAQUE DE COGOLLERA EN MATERIALES SUSCEPTIBLES. PREOCUPA EL AUMENTO DE POBLACIÓN DE LA CHICHARRITA DALBULUS MAIDIS, TRANSMISORA DE LA ENFERMEDAD DEL ENANISMO DEL MAÍZ POR UN SPIROPLASMA.

Norte de Córdoba

Con buena ocurrencia de lluvias, a las que los pronósticos extendidos le dan continuidad la soja, ya sembrada en su totalidad, y atravesando distintos estados fenológicos, desde emergencia hasta floración, el estado general es bueno a muy bueno. Las orugas se reparten en importancia. Mientras la bolillera no está causando problemas en campo y las capturas en trampas, tanto de feromonas como de luz son muy bajas, otras como la medidora explotaron en el norte de Córdoba. Las trampas de feromonas acumulan polillas en todas las localidades, llegando a 30 por semana en Sebastián EL Cano, Sarmiento, La Para y Alta Gracia. También en trampas de luz, donde la cifra de capturas alcanzó en General Paz, en menos de una semana, la cifra de 1600 polillas. En monitoreos de campo ya se empieza a sentir, con situaciones que van desde muchas larvas recién nacidas, hasta 10 medianas a grandes por metro lineal. Pero también está volando la falsa medidora, por tanto, en los lotes de soja que no sean Intacta podrá haber poblaciones mezcladas. Porque si hay medidoras en soja Intacta, hasta el momento solo se ha demostrado que puede afectarla la medidora común, Rachiplusia nu. La oruguita verde Achyra, antes conocida como Loxostege, cae en trampas de luz en forma abundante y en campo se comporta como un muy buen control biológico de yuyo colorado.

Los caracoles siguen presentes en los primeros estadios de la soja sin causar daños y el cascarudito verde amenaza muchos lotes desde los bordes. Como todo año lluvioso, se empieza a observar chinches en etapas tempranas del cultivo. El maíz, desarrollándose en muy buenas condiciones, con lotes en emergencia hasta emergencia de panoja masculina. Continúa el ataque de cogollera. Todas localidades marcan capturas importantes de polillas con lo que se extiende el alerta roja por dos semanas más. Mas del 80% de los lotes con materiales susceptibles incluyendo refugios tienen cogollera, pero en algunos sitios como en La Para, los pisingallos están siendo severamente afectados.

En sorgo aumentan las infestaciones de pulgón amarillo. Se debe tener especial cuidado en proteger la hoja bandera y la bandera menos 1 para evitar mermas importantes en el rendimiento. Para el Norte de Córdoba se prevé que continúe la alta presión de cogollera en maíz y se suma una alerta roja por medidora en soja.

Centro de Córdoba y Santa Fe

En el centro de Córdoba y Santa Fe continuarán las lluvias de acuerdo a los pronósticos. La soja se desarrolla entre estados vegetativos iniciales hasta R4 en reproductivo. El estado es muy bueno a bueno en muchos casos por exceso de lluvia. La oruga bolillera, con poca presencia en campo registra pocas capturas en trampas de feromonas y de luz con una tendencia a mantenerse en baja. Con una excepción. La trampa de Calchín ha detectado un aumento importante en la zona limítrofe entre Córdoba y Santa Fe. La bolillera debe ser considerada en esta etapa como una defoliadora que habrá que sumar a la otra plaga importante que se viene, ni más ni menos que la medidora. Esta oruga se presenta en todas las localidades en trampas de feromonas, es decir, hay una distribución homogénea zonalmente. Pero las trampas de luz marcan una alerta roja para oruga medidora. En los últimos días de la quincena inicial de 2024 el aumento fue exponencial. En campo el 90 % de los lotes acusan la presencia con niveles entre 1 y 5 orugas por metro lineal. Pero hubo oviposiciones y las larvas pequeñas, aún indiferenciadas, crecerán rápidamente y producirán defoliación, incluyendo la soja Intacta, donde la alimentación es menor y deban considerarse umbrales menos estrictos en base a la defoliación y no al número tradicional de larvas.

Hay alerta roja para medidora en las próximas dos semanas. También otras plagas están amenazando el cultivo de soja. La que más avanza es el cascarudito verde Megascelis, detectado en casi todas las localidades e incrementando sus poblaciones. Ya hay chinches, más que otros años, por lo que, de decidir tratamiento para orugas también pensar en este blanco para evitar daños en estados reproductivos bajando la población. Achyra, la oruguita verde, (Antes Loxostege), detectada en altas poblaciones en trampas de luz, está haciendo un buen control biológico de yuyo colorado. Atención cuando se decidan aplicar herbicidas para esta maleza ya que las larvas más grandes tratarán de terminar el ciclo en la soja. El maíz, que se encuentra entre primeras etapas vegetativas hasta lotes espigados con granos, presenta un estado general muy bueno y un menor porcentaje bueno. La cogollera sigue firme. Todas las trampas acusan altos niveles y continúa la alerta en materiales susceptibles. En campo se observan larvas chicas y niveles de defoliación iniciales (ventanitas) bajos. La velocidad del daño es menor a años anteriores completando el ciclo en mayor cantidad de días. Esto da tiempo para efectuar los tratamientos antes que se introduzca al cogollo. En los maíces espigados se detecta gran cantidad de oviposición de Heliothis, la oruga del choclo, y en muchos casos ya consumiendo granos en punta de espiga. Hay también pulgones en esta zona, tanto en maíz como en sorgo. Para el centro de Santa Fe y Córdoba, continúa la alerta para cogollera en maíz y sorgo, y se suma una alerta temprana para oruga medidora en soja. A monitorear para evitar sorpresas.

NUCLEO SUR. Norte de La pampa, Oeste de Buenos Aires, sur de Santa Fe y Sur de Córdoba

No se esperan lluvias importantes para la región sur en la segunda quincena de enero de 2024. De todas maneras, el cultivo de soja, transcurriendo entre primeros estado vegetativos y primeros reproductivos presenta un estado general muy bueno con algunos lotes recuperándose, pero en buenas condiciones. Las plagas están muy tranquilas por el sur. La bolillera, con pocas capturas, tanto en trampas de luz como de feromonas no constituye ningún peligro actualmente. La medidora, con altos registros en el resto del país, por estos pagos viene lenta. Solo en San Basilio, al sur de Córdoba se produjo un pico en trampas de feromonas. Pero en campo apenas se acusa presencia en algunos lotes.

Otros insectos comienzan a verse en campo, pero sin causar alertas, como las chinches en estados vegetativos que, aunque no van influir en el rendimiento en esta etapa, van a ser quienes estén presentes cuando comiencen a desarrollarse las vainas. También la oruguita verde, Achyra, pero alimentándose de malezas como yuyo colorado. Hay lotes aislados donde se observa el cascarudito verde en las borduras. En el maíz, en muy buen estado general y ya con lotes espigados, continúa una alerta por cogollero. Las trampas de feromonas mantienen altas capturas en la mayoría de las localidades, con lo que, los materiales susceptibles están siendo dañados por esta plaga, observándose en campo síntomas de larvas pequeñas en distintas proporciones. Completan el panorama de plagas en maíz Heliothis, la oruga del choclo y algunos lotes con pulgones. Bastante tranquilo el panorama de plagas para la región núcleo sur hasta comienzos de febrero.

Entre Ríos

Ya es mucha la lluvia acumulada en gran parte de Entre Ríos, y los pronósticos anticipan más precipitaciones. Sin embargo, hay

zonas desde el centro hacia el río Uruguay, donde las lluvias no fueron importantes desde fin del año anterior hasta ahora. El cultivo de soja de primera, ya en floración en la mayor parte de la provincia, presenta un estado general bueno, con algunos lotes en muy buenas condiciones. Pero las sojas de segunda o las resemebradas no están del todo bien. Las plagas, que casi no influyeron hasta ahora en las sojas de primera, comienzan a aparecer. La bolillera con presencias aisladas no constituye un peligro y debe ser considerada por ahora como una defoliadora más. Las trampas de feromonas la detectan en algunas localidades sin constituir una alerta en esta etapa del cultivo. La medidora en cambio mostró su cara. Venía retrasada respecto al resto del país, posiblemente debido a las tormentas, pero ya está pisando fuerte en Entre Ríos. Las trampas de feromonas la detectan en la mayoría de las localidades, y en campo los monitoreos muestran entre 5 y 10 larvas por metro lineal. No hay que apresurarse con los tratamientos este año con sojas que tienen mucha foliosidad y admiten defoliaciones mayores que otros años. Pero desde el centro de Entre Ríos hacia la costa del Uruguay, las sojas resemebradas y de segunda están sufriendo por falta de lluvias y por el ataque de *Spodoptera frugiperda*, la misma cogollera del maíz, que actúa como cortadora y defoliadora en soja. También las chinches han aparecido en soja, donde distintas especies son observadas. Estas chinches o sus descendientes serán quienes influyan en la etapa de producción de granos influyendo fuertemente en el rendimiento.

En maíz, con todos los cultivos de primera en etapas de espiga y maduración de granos, muchos tienen una condición general muy buena, pero hay un 35% de maíz de segunda que se muestran con un estado general Regular y piden lluvia. Las plagas que pueden aparecer en estados reproductivos no tienen demasiadas posibilidades de ser bien controladas. La cogollera está presente en las trampas de feromonas de casi todas las localidades entrerrianas. Pero va a atacar las espigas introduciéndose en ellas, donde no hay método de control que sea eficiente. Los maíces de segunda deben ser muy bien monitoreados para detectar la plaga antes que se introduzca al cogollo.

Completan el panorama de plagas en maíz la detección de la chicharrita *Dalbulus maidis*. Ya con maíces en estado reproductivo avanzado, la influencia sobre el rinde será menor, pero los maíces de segunda deben ser revisados. También la oruga del choclo, *Heliothis*, y los pulgones, tanto el verde como el amarillo tienen presencia en toda la provincia. Para Entre Ríos la segunda quincena de enero de 2024 tendrá a la oruga medidora en soja como protagonista y se suma la militar o cogollera, *Spodoptera*, en las siembras de segunda tanto en maíz como en soja.

NEA – este de Santiago del estero, Chaco y norte de Santa Fe.

Con perfiles recargados y buenas lluvias ocurridas, los pronósticos anticipan que seguirá lloviendo. El cultivo de soja ya implantándose, se encuentra en muy buen estado general en las primeras etapas vegetativas. Las plagas vienen asomando lentamente. La bolillera, con pocas capturas, destacándose Las Breñas, pero con sojas creciendo rápidamente, los umbrales de años anteriores no influirán. Las trampas de luz no anuncian ninguna preocupación para las próximas semanas. La medidora en cambio con aumentos en las capturas en trampas de feromonas a nivel de alerta amarilla, con monitoreos de campo que arrojan valores de entre 1 y 10 por metro lineal. La que sigue creciendo, sobre todo en Santiago del Estero es la falsa medidora, que las trampas de Sachayoj, Bandera y Quimilí acumulan semanalmente hasta 30 polillas. Debe recordarse que falsa medidora no afecta, al menos hasta ahora, a la soja Intacta. De encontrar alguna medidora con seguridad es *Rachiplusia*, la medidora común. Continúa la preocupación por caracoles en emergencia y primeros estados fenológicos de la soja, pero con buena humedad, las plantas desarrollan rápido y escapan al daño que pudieran provocar.

En maíz, desde emergencia hasta sexta hoja desplegada, la situación del cultivo es muy buena. Pero atención porque hay alerta general para cogollera en maíz. Las trampas de feromonas así lo indican y los monitoreos de campo lo confirman, con alto porcentaje de larvas ya introduciéndose en cogollos. El monitoreo es imprescindible para evitar que las larvas lleguen a esta situación donde son mucho más difíciles de controlar. Se detecta además presencia de chicharrita en maíces en estadios iniciales, lo que puede ser un gran problema a futuro transmitiendo la enfermedad. También empiezan los pulgones a mostrarse en el cultivo, tanto el pulgón verde en maíz como el amarillo en sorgo. Lo más importante para la zona en la segunda quincena de enero es una alerta por cogollera en maíz y el aumento de falsa medidora en Santiago del Estero.

Informe elaborado por Laura Britos y Daniel Igarzábal en base a relevamientos de datos de Trampas de luz y feromonas y a comentarios zonales de los distintos colaboradores referidos. La información contenida en este informe es de referencia, no reemplaza al monitoreo ni tampoco implica recomendaciones para la toma de decisiones en cuanto a efectuar tratamientos para plagas.

Colaboradores para la realización del informe:

Zona 1-Córdoba Norte: Leandro Genesio; Federico Tochetto, Santiago Viel (Grupo Río Seco);, Celilia Aldrey; Leonardo Nobile; Martín Lábaque; María Celeste Gálvez; Tomás Pace; Mauro Rosso; Carla Freije; Sofia Antich; Franco Selle; Diego Cerutti; Marcelo Scarzello,; Marianela Colla; Federico Venier

Zona 2-Córdoba Centro: Walter Turina; Marcos Bressano; Leonardo Castoldi; Carolini Torri; Yanina Pierdomenico; Javier Pesaresi; Javier Vázquez; Facundo Menta; María Mendoza; Cristina Filippa; Pilar Aramberri, Cristina Millet, Susana Ramonda, Marianella De Emilio, Mauro Rosso

Zona 3- Zona núcleo Sur: Sebastián Arias; Martín Bigatti; Santiago Mallea Gil; Juan Facundo Rodriguez; Colegio de Ing. Agr. La Pampa: Paula Moreno; Franco Capellino; Evangelina Llieff; Ricardo Renaudo; UNRC Cecilia Crenna; Jorge Lorincz; Lucas Andreoni; Juani Ortolani; Ezequiel Marteddu; Julio Portilla; Gastón de Marco

Zona 4-Centro de Santa Fé y Entre Ríos: Francisco Chiapino; Gerardo Solda; Facundo Gangge; Juan Pablo Hernández; Eduardo Romani

Zona 5- NEA: Martín Galli; Mariano Beltrame; Macarena Casuso; Gustavo Beltrán; Germán Gordyckiz; Luis Colaneri; Nahuel Bernardi; Martín Reacalde; Denis Bramsen; Nicolas Nobile