

Informe de Plagas. Campaña 2019 - 2020

Primera quincena de Noviembre de 2019



A partir del próximo informe, con los primeros resultados de las capturas en trampas de luz y feromonas, se observará un nuevo formato. Se han dividido, de acuerdo a la ocurrencia histórica de plagas, 4 zonas donde se cuenta con trampas de luz y feromonas que han comenzado sus registros en esta semana.

RESUMEN

Santiago del Estero, sur de Chaco y norte de Santa Fe

En el inicio de la siembra de soja no hay alarmas por plagas en el primer período. El girasol presenta algunas plagas como medidoras observándose baja defoliación. Se han efectuado a la fecha muy pocos tratamientos. Otras plagas como la mosquita del capítulo y pulgones se presentan en forma aislada sin causar preocupación. *En la zona del norte* hay un ataque incipiente de cogollera, aunque en baja densidad. Además hay presencia de chinche de los cuernos y se han efectuado algunas aplicaciones en forma preventiva. El algodón tampoco presenta problemas de plagas, aunque las trampas de feromonas ya detectaron presencia del picudo.

Norte de Córdoba

Con un avance importante en la superficie sembrada de soja hay dos plagas que han registrado capturas sostenidas en las últimas semanas: **la Oruguita verde** y **la oruga bolillera**. De cumplirse los pronósticos de lluvias las densidades actuales no configuran una situación de riesgo, aunque hay casos puntuales en algunos lotes próximos a garbanzo en caso de bolillera y con alta presencia de yuyo colorado para Achyra. En lotes por implantar o recién implantados hay casos de daños por bicho bolita. En maíz ya hay larvas grandes en refugios aunque con baja densidad. Los maíces con tecnología Bt no VIP presentan ataques de entre 3 y 10% de grado inicial de "raspado". La población se irá incrementando en función de las altas temperaturas previstas para los próximos días. *Hacia el este de esta zona* se registran lotes con presencia de cortadoras. El monitoreo es necesario ya que la densidad depende del rastrojo y las malezas que estuvieron desde el otoño. Hay chinches de los cuernos dispersas en la zona pero no hay alerta generalizado. Las trampas marcan un gran aumento en las capturas de Diatraea, lo que puede ser peligroso para trigos ya encañados.

Centro de Santa Fe y Entre Ríos

En soja la bolillera registra altas capturas en trampas de luz. La gravedad de la infestación dependerá del estado hídrico del cultivo. Si bien se han efectuado algunos tratamientos, no hay aún un alerta generalizado. Otra plaga presente con distinta intensidad es la Oruguita verde cuya densidad depende de las malezas solanáceas que haya en los lotes. En maíz, gracias al buen desarrollo de las plantas la cogollera no se está manifestando mas allá del raspado inicial. Se presentaron algunos casos de orugas cortadoras sin ser generalizado en la región.

Zona núcleo sur: La Pampa, norte y oeste de Bs. As., sur de Santa Fe y sur de Córdoba.

En soja es muy dispar la situación por heterogeneidad en las precipitaciones ocurridas. En las zonas mas “secas” se observan oviposturas de bolillera y Trips en etapas tempranas. La oruga bolillera es capturada en forma constante y creciente, aunque aún no preocupante. Por esta razón los daños dependerán de las situaciones de estrés que se registren. En tanto *hacia el norte de esta zona* hay Megascelis, el cascarudito verde produciendo defoliación. En maíz toda la *zona sur* está amenazada por la presencia de orugas cortadoras. Ya hubo tratamientos y van a continuar. Las polillas capturadas en otoño marcan una alta posibilidad de presión alta en lotes enmalezados y con alta proporción de suelo cubierto con rastrojo. La cogollera se presenta muy lentamente con “raspados” y no hay alerta para los próximos días.

Santiago del Estero, sur de Chaco y norte de Santa Fe

En los próximos días en la mayor parte de la *Región del Chaco y el noroeste de Santa Fe* se registrarán temperaturas mínimas superiores a 15°C, con focos de valores mayores. En el sector más sur de la región rondarán entre 10 y 15 °C. *Hacia el oeste* posteriormente se producirá un incremento en las temperaturas con máximas superiores a 35°C, con focos con valores inferiores. Paralelamente se registrarán precipitaciones moderadas a escasas (menos de 10 mm) *en el sur de la región del Chaco*. A partir del 21 de noviembre vientos del trópico elevarán la temperatura por encima de lo normal, las precipitaciones serán abundantes a muy abundantes (25 a más de 100 mm) con focos de tormentas severas (con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales) y algunos focos de registros moderados (10 a 25 mm). Hacia fin de mes la irrupción de vientos polares provocará un leve descenso de temperatura.

Soja y girasol

En el noreste santafesino, comenzó la siembra de soja de primera lentamente la semana pasada. El avance está cercano al 5%, sin presencia de plagas por el momento. Los lotes de girasol están transitando la etapa de floración e inicio del llenado de grano. Durante las dos últimas semanas se registraron ataques de **orugas medidoras** en algunos focos en zonas puntuales (entre 4 a 7 orugas/planta) que requirieron tratamientos, mientras que en zonas no muy alejadas las poblaciones fueron muy bajas o casi nulas. *En la Santiago del Estero, en la zona de Bandera*, tanto en soja (R1) como girasol (R5-R6), se están observando ataques de *Rachiplusia nu* y *Chrysodeixis includens* sin daños importantes en los cultivos. *En el sudoeste chaqueño*, en girasol se registró una baja densidad de mosquita del capítulo en la zona del departamento 9 de julio, si hubo casos de ataque de pulgones en hoja en la zona de Hermoso Campo. *En la parte noroeste* los lotes de soja de van desde V1 hasta V7 y hay algunos casos de aplicación preventiva para chinches. Variedades no intacta ya se trataron por falsa medidora y achyra. Lotes de girasol en floración también se han tratado por *Chrysodeixis includens*.

Maíz y sorgo

En el noreste santafesino, en la zona alrededor de Villa Ocampo no es mucho el sorgo de primera que se sembró, pero lo que hay esta con 8 a 10 hojas. Esta semana comenzó un ataque de **cogollera** en toda la región con poblaciones medias y ya se están realizando tratamientos en algunos lotes. En cuanto al maíz de primera, la mayoría es Vip. transitando la etapa de floración comienzo de llenado. Los maíces VT3 pro tienen ataques de orugas aunque no se están realizando aplicaciones

por el momento. *Hacia el noroeste de la misma provincia*, los maíces de primera se encuentran entre V5 y VT, realizándose aplicaciones para cogollera solo en materiales VT3pro;

Otros cultivos

En el noreste santafesino, casi está sembrado el 90% del algodón, en plena etapa vegetativas, hasta el momento sin problemas de plagas. Algunas trampas están capturando picudos en determinados lotes. *En el sudoeste chaqueño*, también comenzó la siembra de este cultivo registrándose en general en todas las zonas (Villa Ángela, San Bernardo, Hermoso Campo, Las Breñas) capturas de picudo. A la vera de la ruta nacional 16 se están realizando aplicaciones perimetrales a partir de los recuentos en las trampas de feromonas.

Norte de Córdoba

En los próximos días *el norte de Córdoba* se registrarán temperaturas mínimas superiores a 15°C, con focos de valores mayores, mientras que las máximas rondarán los 30-35°C. A partir del 21 de noviembre vientos del trópico elevarán la temperatura por encima de lo normal, las precipitaciones serán abundantes a muy abundantes (25 a más de 100 mm) con focos de tormentas severas (con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales) y algunos focos de registros moderados (10 a 25 mm). Hacia fin de mes la irrupción de vientos polares provocará un leve descenso de temperatura.

Soja

Se inició la siembra en la región. En torno a San Francisco el avance en la siembra de soja de primera es de alrededor del 40%, con presencia de *Achyra bifidalis* en plantas de yuyo colorado.

En los alrededores a Santa Rosa de Río Primero, en los rastrojos de maíz se encuentran **bicho bolita** entre 8 a 30/m², según lotes.

En las trampas de luz ubicadas *en las proximidades a Jesús María y Luque* a partir de la segunda quincena de octubre han comenzado las capturas de **bolillera**, en ambos casos son continuas pero más importantes en la localidad más al sur. Allí también aumentan los registros de polillas de **Achyra bifidalis**, tenerlo en cuenta durante los monitoreos en aquellos lotes enmalezados próximos a tratar.

Maíz

En maíces en V3-V4 ya comenzaron los ataques de **cogollera**, alcanzando el 20% grado 1 (escala de 5) en lotes Vt3pro y PW de *la zona de Pilar y Las Arrias*. *Hacia el noreste, entre Cañada de Luque y Las Astillas*, maíces de producción de semilla entre V3 y V6, con 3 a 8% de ataque grados 3 a 6 (escala de Davis). En torno a La Para, los maíces más tempranos en V5 presentan 5-6% de ataque de cogollera en grado 1 en lotes PW. *En Santa Rosa de Río Primero* en maíces VT3pro en V4 ya se encuentra un 5 a 10% de cogollera.

Más al este, en la zona de Freyre, los maíces de primera están entre V4-V5 y V8-V9, los materiales con eventos genéticos no presentan problemas por cogollera mientras que en los RR la incidencia es menor al 10%. *En los alrededores a Arroyito* en maíces en V2-V3 se alcanza un 5-7% de daño por esta especie.

Hacia la ruta provincial 13, entre Luque y Calchín, el maíz se encuentra en V2, en los refugios comienzan a aparecer las primeras larvas de Spodoptera frugiperda. Al momento de la siembra se contabilizaban 2-4 **orugas cortadoras**/m² en algunos rodales con mucho rastrojo. En monitoreos en Ve- V1 se contaron entre 0,5 % a 2% de plantas cortadas por esta plaga por lo cual por el momento no se repitieron tratamientos.

En lotes de rastrojos de soja, (los cuales en su mayoría van a maíz), donde hay algunas malezas sin controlar se encuentran debajo de éstas muchas **chinches de los cuernos** al igual que en aquellos lotes que salen de garbanzo.

La trampa de luz ubicada entre Luque y Calchín registra importantes capturas de **Diatraea saccharalis**.

Otros cultivos

En la zona de Cañada de Luque en lotes de trigo en grano lechoso-pastoso se han detectado lotes con entre 7-10 orugas desgranadoras y algunas larvas de *S. frugiperda*.

Centro de Santa Fe y Entre Ríos

En los próximos días las temperaturas mínimas estarán entre 10 y 15 °C. Posteriormente, se producirá una moderada entrada de vientos del trópico, que incrementarán la temperatura, con máximas entre 30 y 35°C. Paralelamente se registrarán precipitaciones con valores escasos (menos de 10 mm.) *en el norte de Entre Ríos*. A partir del 21 de noviembre vientos del trópico elevarán la temperatura por encima de lo normal, las precipitaciones serán abundantes a muy abundantes (25 a más de 100 mm) con focos de tormentas severas (con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales) y algunos focos de registros moderados (10 a 25 mm). Hacia fin de mes la irrupción de vientos polares provocará un leve descenso de temperatura.

Soja

En la provincia de Entre Ríos, en soja, se evidencia un avance rápido de siembra hacia el sur, no así hacia el norte. Todos los esfuerzos puestos en la aplicación de preemergentes para yuyo colorado y gramíneas anuales. Crece año a año la cantidad de aplicaciones previas a la emergencia del cultivo.

Hacia el centro-oeste de Santa Fe, en la zona de El Trébol, la soja está entre Ve-V3 observándose de manera aislada en todos los lotes algunas **cortadoras**, también por rodeos en algunos casos se encuentran bichos bolitas.

Estar atentos en los lotes de soja ya emergidos dado que en la última semana se mantienen en trampas de luz las capturas de **bolillera** y de **oruguita verde**, ésta última especie no descuidarla principalmente en aquellos lotes más enmalezados con yuyo colorado.

Maíz

Sobre la zona centro de la provincia de Santa Fe el maíz de primera está en V5-V9, con niveles de **cogollera** muy por debajo del umbral (5%). En la zona de El Trébol se registra de manera aislada algún daño en todos los lotes VT3Pro.

En la provincia de Entre Ríos, en el sur del Dpto Tala, el norte Dpto Gualeguay y centro sur Dpto. Nogoyá los maíces están entre V5 y V8 con muy buen estado de crecimiento. Ha llovido bastante bien en la región y las temperaturas altas aceleran el desarrollo con buenas implantaciones en general. *De Villaguay hacia el norte*, están más atrasados precisamente por el exceso hídrico desde su siembra. Se observa mucho raspado por cogollera pero los eventos lo terminan controlando.

Otros cultivos

En las zonas girasoleras del área central santafesina, el cultivo está en R1-R4, las isocas defoliadoras están por debajo del umbral 1-1.2/planta.

Zona núcleo sur: La Pampa, norte y oeste de Bs. As., sur de Santa Fe y sur de Córdoba.

En el este de la región Pampeana estarán entre 5 y 10°C, con riesgo de heladas localizadas; *en las serranías de Buenos Aires* tendrán valores temperaturas inferiores a 5°C. Posteriormente se producirá un incremento en las temperaturas con máximas entre 30 y 35°C. Paralelamente se registrarán precipitaciones con valores moderados a escasos (menos de 10 mm) en el sudoeste de la Región Pampeana. A partir del 21 de noviembre vientos del trópico elevarán la temperatura por encima de lo normal, las precipitaciones serán abundantes a muy abundantes (25 a más de 100 mm) con focos de tormentas severas (con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales) y algunos focos de registros moderados (10 a 25 mm). Hacia fin de mes la irrupción de vientos polares provocará un leve descenso de temperatura.

Maíz

Hacia el sureste de Córdoba y sudoeste de Santa Fe, se sembró la totalidad del maíz de primera, encontrándose ya de V2 a V7.

Al norte bonaerense, los lotes de maíz se encuentran entre V3 y V5, en el extremo noroeste, en torno a Vedia, están entre V1 y V2. En la zona de General Villegas el maíz de primera está sembrado en su totalidad (V3-V4-V5).

Se observa algo de **cogollera** en maíces MG o RR, sin alcanzar aún el umbral para su control en el sureste cordobés. *Más al oeste, en la zona de La Carlota* el maíz se encuentra en V6, presentándose cogollera (3-4%) en lotes sin evento genético. Hacia Río Cuarto, el maíz temprano que se pudo sembrar es muy poco por falta de humedad, los lotes más adelantados están alrededor de V3.

En lotes puntuales del sur de Córdoba y de Santa Fe y oeste de Bs. As. hubo ataque de **cortadoras** ocasionando daños de 1 a 8 %, tratándose aquellos lotes con daño superior al 3 %. Es muy baja la presencia de **chinche de los cuernos**.

En la trampa de luz ubicada en *La Carlota (Córdoba)* son importantes las capturas de *Diatraea saccharalis*.

Soja

En el sureste cordobés se sembró aproximadamente el 80 % de la superficie, el estado oscila de VE hasta V2. A medida que se avanza hacia el oeste, las últimas precipitaciones han sido dispares reactivando la siembra en aquellos lotes de mejor agronómico. *En los alrededores a Río Cuarto*, sojas con un avance de siembra del 40 al 50% de los lotes en estado Ve a V1, además en algunas zonas la caída de granizo obliga a resiembras. *En el sudoeste santafesino* la soja de primera terminamos está entre recién sembrada y V2. *En el noroeste bonaerense, en General Villegas* se está sembrando en este momento, aún quedan lotes por sembrar que se han frenado por falta de humedad.

Se encuentran algunos lotes con daños de **cortadoras** (sin superar el 3 %) y **gusanos blancos** *en el sur de Córdoba y desde Bell Ville hacia el sureste* se empezaron a ver las primeras posturas de **bolillera** (0,5/m. lineal aproximadamente). Se visualizan larvas de **medidora** de primeros estadíos y adultos de **megascelis**. En las zonas más afectadas por la falta de lluvias se observa un roído incipiente de **trips** en las sojas recién emergidas.

Hay casos puntuales de daño por **bichos bolitas**.

No descuidar el monitoreo de bolillera ya que las trampas de luz del sur de Córdoba (Marcos Juárez, Río Cuarto, Adelia María) registran capturas medias. En la zona de La Carlota, dichas capturas son muy importantes.

Otros cultivos

En el sur de Córdoba hay presencia de desgranadora en trigo y se evidencia la aparición de chinches.

Hacia Marcos Juárez, en los próximos 20 días se iniciaría la cosecha con mermas por la sequía.

Informe realizado con la colaboración de Halcón Monitoreos, Ernesto Ferrer, Martín Lábaque, Carla Freije, Jeremías Brusa, Gonzalo Alvarez, Guillermo Marchini, Paula Moreno, Gisela Rosane, CIALP (Colegio de Ingenieros Agrónomos de La Pampa), www.bcr.com.ar, www.bolsadecereales.com, Ricardo Renaudo, Federico Sörenson, Escuela de Enseñanza Media N° 3099 Dante Alighieri, Escuela Domingo Faustino Sarmiento N° 9217 Las Rosas, Agencia de Extensión Rural INTA de Las Rosas (Marianela De Emilio), Juan Facundo Rodríguez (Gregorio, Numo, y Noel Werthein SA), Juan Cacciavilliani (Laboratorio Demeter), Julián García (Oro Verde Servicios Fitosanitarios), Facundo Menta, Pablo Chianalino (Gaviglio), Walter Zamer, Cristina Filippa, IDEAR Galvez, Gustavo Beltrán, Joaquín Orta, Héctor Alcaráz, Ezequiel Marteddú, Axel Manjarín, Carolina Torri-Yanina Pierdoménico-Escuela Normal Maestros Argentinos, Iagro (Luis Colaneri- Pablo Nazar), Marcos Supertino, Diego Cerutti, Pablo Ponzio, Walter Turina, Jorge Lorincz-Marcela Sagadín, Leonardo Castoldi, Amilcar Martel, Evangelina Ilieff, Gerardo Soldá, Zoología Agrícola-UNRC, Franco Gallego (Marcamar Agropecuaria), Violeta Macarena Casuso-INTA Las Breñas, Carolina Gentili-Valor Exacto Servicios de Laboratorio, José Carranza, Germán Goryczyck, Fernando Marchese, Rocío Gómez.

Informe elaborado por María Celeste Galvez 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.