

## **Informe de Plagas. Campaña 2018-2019:** Primera quincena de Diciembre de 2018



A partir del 13 de diciembre se completará el paso del frente de tormenta, produciendo lluvias y tormentas en el centroeste y el norte del área agrícola, mientras que el centro-oeste y el sur recibirán valores escasos. A medida que se produzca el paso del frente, los vientos rotarán al sector sur/sudeste, provocando un marcado descenso térmico tardío, aunque menos intenso que los registrados en las semanas precedentes. Hacia el día 19 del corriente mes los vientos del norte retornarán con vigor, causando un marcado ascenso térmico.

Se reproducen algunos fragmentos del Panorama Agrícola Semanal de la Bolsa de Cereales de Bs. As.

### **Oruga Bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*)**

*En el norte de Córdoba*, en los alrededores a Jesús María, 1 de cada 15 plantas presentan larvas menores a L2 siendo muy eficiente el control llevado a cabo por las hormigas predatoras. La trampa de luz mantiene las capturas por lo que continúa el alerta. *Más al noreste*, las poblaciones son mayores (1,5 orugas/10 plantas) desde larvas L1 a L3. Zonas como Cañada de Luque, Las Arrias, Santa Rosa de Río Primero, Marull, con huevos en brotes en la mayoría de las plantas y larvas indiferenciadas (1 a 2/m.). Las trampas de feromonas y luz próximas a Montecristo continúan con capturas de consideración. *Hacia el este*, alrededor a Freyre, está presente en la mayoría de los lotes, con recuentos que van desde 0,5 a 2 individuos/m., con defoliación leve pero con principios de daño en brotes. En sojas de segunda (desde emergencia a V1) hay larvas aunque sin necesidad de control. En la zona de Arroyito es importante la cantidad de huevos y orugas hasta L2. En torno a San Francisco esta especie complica la situación en los lotes ya afectados por Megascelis.

*En el centro de la provincia*, también continúa presente, destacando el control natural. Entre Luque y Calchín, los lotes se encuentran entre V1 y V4, la distribución de esta especie en los lotes es muy heterogénea. Se observan sectores con hasta 5 orugas/m. y saliendo de las ruedas hay sólo 1 cada 5 metros, pero se está pulverizando por las altas temperaturas y la incipiente sequía. También se observa un 3% de desbrotes (pérdida de hoja apical). Las trampas de luz y feromonas continúan con capturas importantes. *Hacia el suroeste y sureste*, las trampas de luz y feromonas han incrementado notablemente los valores (principalmente en la ubicada en La Carlota). En la zona de Adelia María, se han visto algunos brotes dañados, aunque no se encuentran larvas. La trampa de luz aquí situada registró aumento en sus capturas en los últimos días. En la zona de Corral de Bustos se observan larvas en brotes pero en bajas densidades.

*En el área central santafesina*, el avance de siembra es un 40% del cual la mitad va a resiembra, se observan algunas posturas en las sojas más adelantadas (V1). Las larvas que se encuentran en general están comiendo hojas y no brotes. En la zona de San Guillermo, en lotes de girasol ya en R6, la presencia es aislada consumiendo granos en los capítulos. *Más al sur*, los primeros lotes sembrados están en V2 en muy buen estado con presencia de esta isoca.

En el norte y noroeste de Bs. As. se visualizan orugas aunque por debajo de los umbrales de control. En sojas en V6- comienzo de R1 de la zona de Colón, se contabiliza 0.5 plantas afectadas/m. La trampa de feromonas ubicada en este sitio ha registrado capturas significativas para la región.

### ***Megascelis spp.***

En lotes próximos a Córdoba capital, se detectó en cabeceras abundante cantidad defoliando soja en V1 y generando un daño de consideración ya que por planta se llegaron a contar hasta 20 individuos. *En el este cordobés*, en la zona de Freyre, las sojas de primera están entre V2 y V5, con muy buen estado en general, aunque se evidencia el menor desarrollo debido a las temperaturas moderadas y a los herbicidas preemergentes, la presión de este coleóptero en cabeceras continúa, con bajas poblaciones en el interior de los lotes, y con menor densidad que semanas pasadas. En sojas de segunda se observan individuos aunque sin necesidad de control. En cercanías a San Francisco, la invasión es sostenida. *Hacia el centro provincial*, mantiene su presencia y daños. En la zona de Calchín en algunos lotes hay fuerte ataque en cabeceras lindantes de rastrojos de trigo. En casos puntuales fue necesario pulverizar. En torno a Villa María, en alfalfa y soja hubo gran ataque en cabeceras e interior de lotes la semana pasada. *En el sudeste cordobés*, el grueso de los lotes de primera están en V3-V4 con altísimos niveles poblacionales, causando defoliación en hojas ya desplegadas. En torno a Marcos Juárez el ataque sobre sojas de primera fue severo en muchos casos, principalmente en las cabeceras, si bien en los últimos días comenzaron a bajar las poblaciones de los mismos. *En el centro de Santa Fe* se los encuentra en lotes en V1-V2. En torno a El Trébol, en sojas de primera se observan poblaciones más importantes que la campaña pasada siendo más afectadas las sojas más atrasadas.

Es una plaga a tener en cuenta ya que, desde el área original de infestación, centro de Santa Fe, se ha expandido considerablemente a toda la región central especialmente hacia el norte y oeste.

### **Medidora**

A nivel general en lotes del *norte-centro de Córdoba* con soja entre V2 Y V4, se registran abundantes oviposturas en hojas unifoliadas en más del 50% de las plantas. Las capturas en trampas de luz continúan siendo más significativas en torno a Montecristo. En la zona de Luque-Calchín, se pulverizaron lotes con presencia en combinación con bolillera. *En el noreste*, en los alrededores a Santa Rosa de Río Primero, en sojas en V3-V4 ya se han hecho aplicaciones. *Hacia el este*, en Freyre se contabilizan 2 a 5 isocas/m., con defoliaciones moderadas. En sojas de segunda hay presencia aunque sin necesidad de control. En torno a Arroyito es importante la cantidad de oviposturas en sojas en VC-V2. *En el área central*, en soja y girasol se están evidenciando huevos. *En el suroeste* las trampas de luz han mermado las capturas respecto a la semana anterior. En torno a Río Cuarto, las sojas van desde VE a V5 en muy buenas condiciones y sin plagas, se observan larvas aisladas sin defoliación. En la zona de Adelia María, hay larvas de primeros estadios, aún en bajo número. *Hacia el sudeste*, en Marcos Juárez continuaron registrándose orugas en los lotes de soja de primera (V4-V5).

*En el centro de Santa Fe*, en torno a Galvez, los lotes de girasol están en floración e inicios de llenado, en buen estado en general, con algunos problemas de anclaje y poblaciones de medidora en aumento. En lotes de soja la situación es similar. En la zona de El Trébol, se observan algunas larvas causando muy baja defoliación. En girasol pese a los tratamientos efectuados, la población continúa en aumento, con larvas L2 y L3 y defoliación.

*En el norte y noroeste de Bs. As.* se encuentran orugas aunque por debajo de los umbrales de control en lotes de soja. En la zona de Trenque Lauquen se contabilizan 3-4 orugas > 1,5 cm/m. Se están aplicando estos lotes con niveles de defoliación de alrededor de 10-15 %. La trampa de luz ha incrementado sus capturas. *Hacia el sudeste* está defoliando girasol.

*En el área central entrerriana*, las sojas están en VE y V7 aunque aún resta un 20% por sembrar. En los lotes más avanzados se comenzaron a detectar en promedio 4-5 orugas L2/m. y algunos lotes con 1-2 larvas L5/m. sin necesitar hacer control aún ya que no avanza la defoliación.

## Oruga cogollera

*En el norte de Córdoba*, en los alrededores a Jesús María, en refugios en V4 la incidencia es menor al 10%, sin registrarse daños en materiales Leptra y PW. En la zona de Villa Fontana, en maíces sembrados en noviembre (en V3) se observa un 15% de daño en materiales Hx y sin daños en VT3pro. *En la región que abarca el límite entre las provincias de Córdoba, Santa Fe y Santiago del Estero* se han registrado capturas importantes en trampas de feromonas en la última semana. *Hacia el sudeste cordobés*, se localizan daños aunque de manera muy aislada, disminuyendo respecto a semanas anteriores.

*En el suroeste de Santa Fe*, los maíces están próximos a VT, en los refugios hay baja incidencia.

*En el noroeste de Bs. As.*, en la zona de Vedia-Arenales los maíces de primera están en V10, con algo de cogollera por sectores, cerca de montes, pero nada que justifique el control. *Hacia el centro-este* se están registrando los primeros ataques.

*En el sudoeste de Chaco*, en la zona de General Pinedo hay algunos lotes de maíz sembrados con daños de cogollera. También se observan lotes de sorgo afectados en torno a Gancedo.

## Otras observaciones:

*En el norte de Córdoba*, en los alrededores a Jesús María, se registra daño leve de **chinche de los cuernos** en maíces (2-3%). En muchos lotes de la zona de Santa Rosa del Río Primero, hay presencia de esta especie en rastros de lotes que van a maíz. También se observan posturas. En Villa Fontana, sí se observa daño del 10% y más según lotes. En lotes de garbanzo que se están cosechando en la región la presencia es abundante por lo que se deberá estar atentos en aquellos que posteriormente se destinen a la siembra del cereal. *Hacia la zona de Cañada de Luque y Los Mistoles* es importante la presión de **trips y arañuelas** en sojas en VC.

**Bichos bolita** permanecen en los lotes que ya fueron tratados con cebo, principalmente los de menor tamaño que estaban enterrados en los primeros centímetros del suelo, los que por ende no consumieron cebo y se los observa generando daño de importancia en tallos de la soja (zona de Río Primero hasta Arroyito). En la zona de Luque-Calchín, también se han aplicado lotes. *Hacia el sudoeste cordobés*, los daños por bicho bolita en implantación mermaron a causa de la baja humedad de los últimos días y el aumento de temperatura.

*Hacia el noreste-este-centro y sudeste cordobés* los maíces más adelantados ya están llenando granos con presencia de la **isoca de la espiga**. En lotes de producción de semilla de maíz de siembras de septiembre, se comenzaron a hacer las primeras aplicaciones para su control. Se observó alta presión, con entre un 75% y 100% de barbas con posturas, y un 25% a 40% de barbas con larvas expuestas. Son abundantes las poblaciones de **Achyra bifidalis** (la oruguita verde) en plantas de yuyo colorado. Cuando se detecte orugas en malezas es importante controlarlas junto con la aplicación del herbicida, ya que desaparecida la maleza pasarán al cultivo.

*En el suroeste*, se han aplicado lotes puntuales por presencia de **orugas cortadoras**. En la zona de Adelia María se registró un incipiente ataque de **achyra**, aunque fue leve y sin causar daños importantes. Situación similar *hacia el sudeste* en la zona de La Carlota.

*En el centro-oeste de Santa Fe*, la soja está en Ve-Vc con presencia de **arañuelas** sobre la rama negra que escapó de los controles químicos. *En el suroeste*, en los maíces refugios hay baja incidencia del **barrenador de la caña**. *Hacia el noreste*, algunos lotes de soja con presencia de malezas gramíneas como capín presentan larvas de **S. frugiperda** asociada a la maleza. *En el sector noroeste*, en las llamadas sojas de primavera continúa alta la presión de chinches, predominando la chinche de los cuernos y algo de **Euschistus heros**.

*En el noroeste de Bs. As.* se han incrementado las capturas de **Diatraea saccharalis** en trampa de luz.

*En el sudoeste de Chaco y noroeste santafesino*, el algodón ya está cercano a pimpollado en algunas zonas y en general con ataques de trips y se están efectuando tratamientos en borduras para picudo. *Hacia el centro chaqueño*, a la vera de la ruta

nacional 16, las capturas de picudo son aisladas, además hay presencia de **arañuelas rojas** en el estrato inferior.

Informe realizado con la colaboración de Halcón Monitoreos, Cecilia Aldrey (Cátedra de Zoología Agrícola UCC), Ernesto Ferrer, Martín Lábaque, Martín Cabido, Diego Cerutti, Carla Freije, Sofía Antich, José Carranza, Jeremías Brusa, Gonzalo Alvarez, Guillermo Marchini, Paula Moreno, Gisela Rosane, CIALP (Colegio de Ingenieros Agrónomos de La Pampa), [www.bcr.com.ar](http://www.bcr.com.ar), [www.bolsadecereales.com](http://www.bolsadecereales.com), Ricardo Renaudo, SMC Monitoreo de Cultivos-Martín Galli, Lucas Vetorello, Federico Sörenson y Escuela de Enseñanza Media N° 3099 Dante Alighieri Las Rosas, Agencia de Extensión Rural INTA de Las Rosas (Marianela De Emilio), Isabel Fontana, Juan Facundo Rodríguez (Gregorio, Numo, y Noel Werthein SA), Juan Cacciavilliani (Laboratorio Demeter), Julián García (Oro Verde Servicios Fitosanitarios), INTA Villa María, Facundo Menta, Pablo Chianalino (Gaviglio), Walter Zamer, Antonela Passone, Cristina Filippa, Axel Manjarín, Joaquín Orta, Sebastián Pizzi, Héctor Alcaráz, Mariano Beltrame-Daiana Marcantelli-Leonel Sole (CIGRA Gancedo), Franco Gallego (Marcamar Agropecuaria), Fernando Marchese, Macarena Casuso (INTA Las Breñas), Rocío Gómez, Analía Boris, Carolina Torri- Escuela Normal Superior Maestros Argentinos- Nivel Superior- Yanina Pierdomenico, Evangelina Ilieff, Marcos Mandrile, Diego Perez-Pilar Aramberri, Leonardo Castoldi, Regional Aapresid Villa María. Cecilia Crenna-Cátedra de Zoología agrícola UNRC, Pablo Ponzio, Gerardo Soldá, Walter Turina, Javier Vazquez-Luciano Fortuna y Mateo Servidio, iAgro (Francisco Cosci-Luis Colaneri-Sergio Fernandez), Carolina Gentili-Julio Piertantonio-Marcos Supertino, Amilcar Martel, Jorge Lorincz y Marcela Sagadín, Germán Gordyczyk, Ezequiel Marteddu.

**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.**