

Informe de Plagas. Campaña 2018-2019: Fin de Diciembre-Primera semana de Enero de 2019



Desde el 27 de diciembre continuarán soplando los vientos del norte, prolongando la ola de calor sobre la mayor parte del área agrícola, causando un incremento en la temperatura y aportando abundante humedad atmosférica y nubosidad, en la mayor parte del área agrícola. El incremento térmico será acompañado por precipitaciones de frente caliente, con valores abundantes a muy abundantes sobre el norte y el centro del área agrícola, mientras que el sur recibirá registros moderados a escasos.

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 las proximidades a San José de la Dormida, la soja se encuentra en V2-V3 con presencia de gran cantidad de huevos, pero con larvas por debajo de los umbrales de control, en muy pocos casos se realizaron aplicaciones donde ya se las vio desbrotando. Tanto la trampa de luz como la de feromonas mantiene las poblaciones en alerta. De Santa Rosa de Río Primero hacia el norte, la presión parece haber disminuido en general, aunque hay algunos lotes en V4-V5 que tienen entre 2 y 3 orugas L2-L3/m. En general se observan menos posturas aunque en la trampa de feromonas también persisten las caídas de polillas. En torno a Jesús María, lotes en promedio en V8 presentan larvas aisladas y de primeros estadios. La trampa de luz registra caídas en valores de alerta, en tanto en la ubicada cerca de Montecristo las capturas de polillas han sido muy significativa durante la última semana.

Hacia el este cordobés, en la zona de Freyre, las sojas de primera están entre V4 y R1, en muy buen estado en general, con fuerte presencia en la mayoría de los lotes, con recuentos que van desde 0,5 a más de 2 orugas/m., con defoliación leve y daño en brotes. La trampa de feromonas registra capturas importantes. En la zona de Arroyito las poblaciones disminuyeron. En torno a San Francisco, se están efectuando aplicaciones ya que bolillera estaba desbrotando con intensidad.

En el área central de la provincia, en la zona de Luque-Calchín actualmente bajó su población con 0,2 orugas/m. pero es de esperar que se incremente nuevamente dado que se mantienen en valores importantes las capturas en trampas de luz y de feromonas. Hacia Villa María la situación es similar.

En el sudeste cordobés, es intensa la actividad de esta oruga. En la zona de Bell Ville, se encuentran lotes puntuales con larvas en primeros estadios, aunque el control biológico frena su avance. En Marcos Juárez (sojas en V8-V9) hay orugas, pero en número reducido. La trampa de luz ha mermado sus capturas respecto a semanas anteriores. Entre Bucharcho y Serrano los ataques persisten, ya se realizaron controles y aún se detectan oviposturas aunque en menor cantidad a la primera quincena de diciembre. Las sojas se encuentran entre R1 y V4. En la trampa de luz ubicada en Corral de Bustos las capturas de polillas han aumentado durante las últimas semanas, a campo se observan orugas en casi todos los lotes (V2-R2) sin causar daños considerables. En la trampa de La Carlota continúan siendo importantes los registros, aunque inferiores a las de comienzos del

mes que llevaron a aplicaciones en las sojas de primera (V5-R1). Hacia el suroeste, en los alrededores a Río Cuarto, se observa en lotes puntuales algunas larvas actuando como defoliadora sin atacar el brote central. Prácticamente en la zona no se han realizado pulverizaciones. En trampa de luz y feromonas las capturas persisten en valores medios. En la zona de Adelia María, puede observarse presencia en bajo número en la mayoría de los lotes, requiriendo control en algunos casos debido a que la defoliación lenta y persistente agravada por la pobre emisión de nuevas hojas debido a la sequía reinante. La trampa de luz registra poblaciones importantes.

En el centro-oeste de Santa Fe no abandona los lotes. En la zona de El Trébol, se encuentran en promedio 2 orugas/m. L2-L4 actuando como defoliadora en sojas de primera en R1-R3.

En Santiago del Estero, en la zona de Bandera, las sojas ya implantadas (hoy en V2 aproximadamente) cuyo antecesor es maíz, presentaron ataques de oruga bolillera. En el sudoeste de Chaco aumentan las poblaciones en trampa de luz (zona Las Breñas).

En el noroeste de Bs. As. también se encuentran larvas y las capturas de polillas en trampas de luz se han incrementado en la última semana.

Megascelis spp.

En el este de Córdoba, en la zona de Freyre, los lotes de segunda están totalmente implantados, desde VC a V3 con presencia de este coleóptero. *Hacia el sudeste de la provincia*, en torno a Bell Ville, se observa de manera generalizada, en lotes en V6-R1 en altos niveles, causando defoliación en hojas ya desplegadas; incluso se los encuentra en lotes de maíz sin causar mayores daños al cultivo. En Marcos Juárez el ataque sobre sojas de primera fue severo en muchos casos, principalmente en las cabeceras, a la fecha no se registran lotes que estén siendo dañados significativamente. Entre Buchardo y Serrano, las sojas sobre trigo están emergiendo, detectándose manchones aislados con ataques. En la zona de La Carlota está presente pero ya no causa preocupación.

En el centro-oeste de Santa Fe, avanza desde las cabeceras hacia adentro, con una gran incidencia. Las poblaciones son altísimas. En la zona de El Trébol las borduras lindantes a lotes de maíz están totalmente consumidas.

Oruga defoliadora

En el norte de Córdoba, en algunos lotes en V1 hay huevos de **medidora** en el envés de las hojas en el 60% de las plántulas. En algunos casos se encuentran entre 3-5 orugas/m. *En torno a Jesús María* se contabiliza en promedio 1 medidora chica/m. *Al este de esta localidad*, la población es ligeramente superior 1-2 orugas de 1.5 cm./m. con presencia de **anticarsia** (menos de 1 larva de 1.5 cm./m.)

Hacia el este, se encuentran **medidoras** y larvas de **Achyra bifidalis** defoliando, los lotes están siendo tratados dada la presencia conjunta de bolillera. En la zona de Freyre, se contabilizan 2 a 5 medidoras/m., con defoliaciones moderadas. Aparición en algunos lotes de anticarsia en bajas densidades. En los alrededores a Arroyito las poblaciones de medidora disminuyeron.

En el área central de la provincia, se mantienen en valores medios las capturas de medidoras en trampas de luz. En la zona de Luque-Calchín las sojas de primera van de V3 a V6, con 3 a 5 isocas/m. Hacia Villa María, también hay presencia siendo más abundantes en lotes de girasol.

Continúan las **medidoras** en los lotes de soja de primera de la *zona de Marcos Juárez* aunque en número reducido. La trampa de luz ha mermado sus capturas respecto a semanas anteriores. En la ubicada en Corral de Bustos, es creciente la población. En la zona de La Carlota la situación también es en aumento siendo más significativo, ya se han efectuado tratamientos por su presencia junto a bolillera. *Hacia el suroeste*, en torno a Adelia María, se observan medidoras en bajo número en la mayoría de los lotes.

En el noroeste santafesino, las sojas van desde emergencia a V4, comenzando a observarse manchones con algunas **anticarsias** (1 a 3 orugas/m.). *Hacia el centro-oeste*, se encuentran medidoras y achyras aisladas. En trampas de feromonas aumentan las capturas de *S. cosmiodes*, a campo se las encuentra aisladas pero ya se están en sojas IPRO.

En el centro entrerriano, se siguen encontrando larvas L1 y L2 de medidora y esta semana se empezaron a encontrar larvas de anticarsia.

Se han registrado capturas **muy importantes de polillas de medidora en la trampa ubicada en la zona de Trenque Lauquen**. Actualmente se contabilizan 5 orugas L2/m. con 5-10 % de defoliación.

Oruga cogollera

En el norte de Córdoba, en la zona de San José de la Dormida, el maíz está en general en V1-V2 con ataques pero que fueron controlados por los eventos. Hacia Santa Rosa de Río Primero, se ha comenzado a observar daño grado 1 y 2 en maíces entre V4 y V6. En materiales Vt3pro y Pw, en un 20 a 25% de las plantas y en refugios cercano al 40% y algunas plantas con daño más avanzado. Eventos Vip3 y PwUltra sin daños. Cerca de Jesús la incidencia en refugios es entre 15-20%. *Hacia el este*, en torno a Freyre, lotes de siembras tardías o de segunda se han implantado, quedando muy pocos lotes por sembrar. Los emergidos se encuentran entre VE y V2, en los cuales materiales PW tienen fuerte presencia y daño de cogollera. En las últimas semanas han crecido las caídas en trampas de feromonas. En la zona de Arroyito, es baja la incidencia en maíces en V1-V2, menor al 19% en lotes sin eventos o refugios.

En el sudeste de Córdoba, se han incrementado las capturas en trampa de feromonas en las últimas semanas. En la zona de Bell Ville, se pueden localizar daños aunque de manera muy aislada.

Hacia el centro-oeste santafesino, en los alrededores a San Guillermo, los maíces tardíos están en V5, buen estado general, con un 20% daño grado 3 en la escala de Davis en las tecnologías PW o Vt3pro. Continúan siendo importantes las capturas en las trampas de feromonas ubicadas en el área limítrofe Córdoba-Santa Fe-Santiago del Estero.

En el sur de esta provincia, zona Christophersen los maíces van desde R2 a V11, con muy buen desarrollo, aunque lo más retrasado corresponde a sectores de lomas. Se ve mucha postura de crisopa, no así de diatraea ni cogollera, solo algún rodal de esta última en proximidades a áreas de monte.

En el norte de Bs. As. los maíces están en floración, en algunos híbridos y en situaciones de estrés hay presencia.

Otras observaciones:

En el norte de Córdoba, en torno a Santa Rosa de Río Primero, en algunos lotes hay alta presencia de **hormigas podadoras**, más que otros años. En lotes de maíz es importante el daño de **Dichelops furcatus** con presencia en los lotes. *Hacia el este*, la presencia de **trips y arañuelas** es puntual en algunos lotes.

En el área central, zona de Luque-Calchín, se está sembrando los maíces tardíos con presencia de **chinches de los cuernos** en los rastrojos de soja.

En el sur de Córdoba, en los alrededores a Villa Huidobro, se están observando lotes con daños por barrenador menor **Elasmopalpus lignosellus**. *Hacia el sureste* se encuentran posturas y larvas de **H. zea** a nivel de espiga así como **chinche de los cuernos** en los maíces retrasados. Se localizan de manera aislada, infestaciones de **arañuela roja**, principalmente en cabeceras de soja. En la zona de La Carlota hay daños leves en algunos lotes por **tucuras**.

En el noreste santafesino continúa la presión de **chinches**. En Santiago del Estero, en la zona de Bandera, la situación es similar, las sojas tempranas (grupo IV – V) se encuentran en inicio de formación de granos, con presencia muy importante de *Dichelops furcatus*; en algunos lugares se han realizado hasta 5 aplicaciones. También se encuentran trips en sojas de reciente

implantación. *Hacia el centro-oeste de la provincia* comienzan a aumentar las poblaciones de chinches en sojas de primera, principalmente *Dichelops furcatus*.

En el noroeste de Buenos Aires, en la zona de Vedia-Arenales las sojas van desde V5 a Vc, incluso se está terminando de sembrar lotes de segunda; por rodales, hay mucha presencia de crisolina (otro coleóptero defoliador) aunque no se justifica su control. Hacia General Villegas, se encuentran **larvas de *Achyra bifidalis*** en los yuyos colorados de las cabeceras sin pasarse a soja por el momento.

En el norte de La Pampa, en lotes de alfalfa se visualizan **orugas cortadoras** aunque ya se las observa prontas a empupar.

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, 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 Illieff, 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, Javier Ventura-Don Pío SRL,

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.