

Informe de Plagas Campaña 2017-2018: Segunda quincena de diciembre de 2017



Las lluvias registradas los primeros días de diciembre mejoraron la condición hídrica en superficie y con ello las siembras en algunas zonas de lotes tardíos de soja y maíz. En la región núcleo, seguramente avanzará la siembra de maíces tardíos. En cuanto a los maíces tempranos, en un estadio próximo a la floración, estas lluvias en muchos casos de la región, han sido más que oportunas.

En la zona **norte y este de Córdoba** las precipitaciones importantes no llegaron aun, generando inconvenientes en los maíces de primera ya que se encuentran en floración y retraso en la siembra de maíces tardíos. Hacia el **centro** de la provincia los maíces se encuentran en estado V10, y también se está haciendo notar la falta de agua. En cuanto a soja, los estadios están entre V2 y V3. En lo que respecta al **sur de Córdoba**, desde Río Cuarto y hacia el oeste se presentaron algo más de precipitaciones, dándole un respiro a los cultivos en pie y permitiendo avanzar con la siembra de soja de segunda y maíces.

En **Entre Ríos**, por las precipitaciones de la primera semana de diciembre se está terminando la siembra de soja de primera y se avanza la soja de segunda quedando un 30% por sembrar. El maíz se encuentra en estadios reproductivos (R2) necesitando agua, evidenciándose acartuchamiento de hojas en lugares más pobres del lote o contra montes. Al **norte de Buenos Aires**, culminó la siembra de soja de segunda, encontrando los lotes más avanzados de V3-V5 y los más retrasados en VE. Los maíces transitan estadios vegetativos (V6-V8). En **La Pampa**, los retrasos de las siembras siguen siendo un inconveniente debido a los estragos ocurridos por las inundaciones debido al exceso de precipitaciones ocurridas a principio de año. Los maíces tardíos están en etapa de implantación y en siembra como también lo está la soja. El girasol se encuentra más avanzado presentándose lotes desde V4 hasta V10.

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



Foto gentileza Martín Cabido

Oruga bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*)

En la provincia de Córdoba, continúa siendo la principal especie presente en los lotes en la zona centro y sur de la provincia, con sojas entre V2 y V3, contabilizándose hasta 1 oruga/m. sin llegar a controles en la mayoría de los casos, aunque se encuentran nuevas oviposturas y eclosiones de nuevas larvas. **Hacia el noreste**, las trampas de luz continúan registrando capturas importantes permanentes desde inicios de noviembre manteniéndose durante este mes (**Chalacea**). En sojas que no tienen tecnología intacta, en estadios VC se observan una gran presencia de oviposturas. En sojas entre V4 y V5 se evidencia la presencia y el daño, si bien está actuando como defoliadora y sin requerir aplicaciones por el momento. Sin embargo, bien al norte provincial, las oviposiciones mencionadas en el informe anterior significaron nuevas orugas estas semanas, contabilizándose 1,5/m. lineal en sojas en V3-V4, presentando el 50% de las larvas un tamaño de 1 cm. (el resto son recién nacidas) responsables de 1 brote cortado/m. lineal. Las zonas donde se registraron más ataques fueron Colonia Caroya, Jesús María y Totoral. **En el**

área central, las trampas de luz también continúan evidenciando poblaciones en aumento (**Calchín**), aun así a campo no se llegaron a necesitar aplicaciones. **Hacia el sureste**, en Bell Ville y alrededores, en sojas más avanzadas en R1, las poblaciones son bajas sin generar daño. En la zona de La Carlota, las poblaciones también son bajas, en etapa inicial de invasión de lotes en sojas V3 a V6, en tanto en la trampa de luz continúan las capturas de esta especie.

En la provincia de Santa Fe, hacia el centro, a los alrededores de la localidad El Trébol, las densidades son de 2 a 3 orugas/m. defoliando hojas, observándose de manera aislada un brote dañado por metro. El control biológico se observa mediante la presencia de hormigas. Al **sureste**, se observan algunas bolilleras aisladas pero no generan problema aún. La situación es similar en el **centro este de Buenos Aires**.

Megascelis spp

En el centro de Córdoba, se detectan importantes poblaciones de **Megascelis** en cabeceras generando defoliación incluso en el interior de los lotes. Al **sur** se observan individuos de manera aislada, no causando daños de magnitudes importantes.

Hacia el centro de Santa Fe, en torno a Las Rosas y El Trébol, también se presenta este coleóptero aunque sin dañar considerablemente al cultivo.



Foto gentileza Facundo Menta

Oruga cogollera

En la **región centro norte de Córdoba**, en maíces en V9-V10, la **oruga cogollera** se manifiesta en pequeñas ruedas dentro del cultivo, sin necesidad de tratamientos químicos. Es destacable que la distribución de la misma se está dando del mismo modo tanto en refugios como en materiales con evento PW, presentando el mismo nivel de daño. Hacia el sureste, en la zona de Bell Ville hay presencia pero sin causar daños. Descendiendo aún más en el territorio los maíces de primera se encuentran en V6-V7 con algunos reportes de daños aislados.

En el **centro-este de Santa Fe**, sumado al estrés hídrico que los cultivos están sufriendo, *S. frugiperda* aparece tanto en lotes de maíz de segunda como en sorgo. En la zona de El Trébol, los maíces con tecnología no presentan daño salvo algunos que tienen defoliación y daño en espiga, en aquellos maíces sembrados temprano en estados reproductivos.

Hacia el norte de Buenos Aires, los maíces se encuentran en V9-V10. Se observan larvas, alimentándose de hojas y dejando visible el aserrín, aunque en baja densidades.

Medidora

Al **norte de Córdoba** comienzan a observarse nacimientos de **medidoras** pero sin ser de gran magnitud como para generar daños. Del mismo modo ocurre al **centro de la provincia**, observándose oviposuras en sojas en estadios de hoja unifoliada. **Ubicándonos un poco más al sur de la provincia**, se encuentra también algo de esta isoca en sojas en estados reproductivos (R1), pero sin necesidad de aplicarse ningún producto. Las trampas de luz comenzaron a registrar leves aumentos de esta especie.

En la provincia de Santa Fe, en el área central, hacia la zona de El Trébol, en girasol se encuentran orugas de manera aislada sin constituir un problema. En sojas de primera, también se contabilizan individuos en baja intensidad aunque avanzando en el cultivo. **Hacia el sur**, tampoco son un problema por el momento, si bien ya se presentan los primeros estadios larvales. En las trampas de luz comienza a incrementarse la actividad de esta especie.

En el área central de Entre Ríos, se observan orugas en estadios iniciales, sin embargo aún no en densidades de importancia, además la actividad de los controladores biológicos es notoria.

Comienza a aparecer en el **norte-noreste de Buenos Aires**, haciéndose notar en sojas recién emergidas.

En la provincia de La Pampa, las trampas de luz muestran en sus capturas caídas de poca importancia, sin embargo se registran algunas subas no alarmantes por el momento.



Foto gentileza Martín Cabido

Otras observaciones

Lotes en el **norte cordobés** con cultivo de soja en pie, presentan ninfas de **tucuras** las cuales por sectores se agrupan ocasionando defoliación leve. Es necesario prestar atención ante posibles ataques de importancia. En el **centro provincial**, también se observó la presencia de este Ortóptero, llegando en ocasiones a necesitar de aplicaciones en lotes de de soja recién emergidos, por registrarse daños en el cultivo. Al **norte de Buenos Aires**, también empiezan a encontrarse tucuras en lotes de sojas en V4.

En el **centro de Córdoba**, en lotes con maíz de primera colorados (Flint) se observan orificios en la base del tallo por **Diatraea saccharalis**, la larva se encontraba dentro de la tallo comenzando a barrenar, la presencia es muy aislada. **Hacia el centro de Santa Fe** la trampa de luz ubicada en Las Rosas registró un pico de 60 individuos de esta especie. En la zona de Galvez, desde los primeros días de diciembre se observan aumentos en las poblaciones en

trampa de luz. Al **norte y noroeste de Buenos Aires**, también se registran capturas interesantes de esta especie. Se deberá estar atentos en aquellos lotes sembrados con materiales no Bt.

Se observan arañuelas en hojas unifoliadas del cultivo formando leve moteado, lo que se deberá tener en cuenta si los pronósticos siguen siendo inciertos en lo que respecta a precipitaciones en el **norte, centro y sureste de Córdoba**. Al **sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires** también se encuentran lotes con presencia de **arañuelas** y **trips**, aunque nada que justifique un control.

Informe realizado con la colaboración de Halcón Monitoreos, Ernesto Ferrer, Martín Lábaque, Cecilia Aldrey (UCC, FCA), Carla Freije, José Carranza, Jeremías Brusa, Diego Cerutti, Guillermo Marchini, Fabián Pagnoni, Vanina Fantino, Matías Badaraco, Lucas Vetorello, Gerardo Pérez, Gisela Rosanne, Paula Moreno y CIALP (Colegio de Ingenieros Agrónomos de La Pampa), www.bcr.com.ar, www.bolsadecereales.com, Jorge Lorincz-Marcela Sagadín, Ricardo Renaudo, Evangelina Ilieff, Carolina Gentili, SMC Monitoreo de Cultivos-Martín Galli, Pablo Ponzio, Isabel Fontana, Federico Sörenson y Escuela de Enseñanza Media N° 3099 Dante Alighieri, Las Rosas, Agencia de Extensión Rural INTA de Las Rosas (Marianela De Emilio), Marcos Mandrile, Ezequiel Marteddu, Juan Facundo Rodríguez (Gregorio, Numo, y Noel Werthein SA), Diego Pérez y Pilar Aramberri, Juan Cacciavilliani (Laboratorio Demeter), Leonardo Castoldi, Walter Turina, Axel Manjarin- Sebastián Pizzi-Joaquín Orta-Santiago Gomez, Fabián Pagnoni, Cristina Filippa, Julián García (Oro Verde Servicios Fitosanitarios), Martín Cabido, Diego Cerutti, Facundo Menta, Nicolás Iannone (INTA Pergamino), Fernando Marchese, Walter Zamer. Iagro Bandera (Francisco Cosci, Luis Colaneri, Sergio Fernández), Javier Vázquez, Luciano Fortuna, Mateo Servidio, Rocío Gomez, Héctor Alcaraz, Pablo Chianalino (Gaviglio), Franco Gallego (Marcamar Agropecuaria), Cátedra de Zoología Agrícola UNRC, Amilcar Martel, Gerardo Soldá, INTA Río Cuarto- Asociación de Ingenieros Agrónomos del Sur de Córdoba (Alejandra Canale- Matías Salustio).

Informe elaborado por María Celeste Galvez, María Cecilia Aldrey 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.**