

Informe de Plagas Campaña 2017-2018:

Fin de diciembre - Primera semana de enero de 2018



Las lluvias registradas durante la segunda quincena de diciembre permitieron en algunas zonas finalizar con la siembra de soja de segunda y con los maíces. Si bien en algunos casos las mismas no han sido de gran magnitud.

En el centro-este Córdoba, las precipitaciones estuvieron acompañadas por caída de granizo, dañando levemente los cultivos. La siembra de maíz se da a buen ritmo en el sur provincial, mientras que el norte mantiene una demora en comparación a la campaña anterior.

En el noreste de Santa Fe, las precipitaciones han sido mínimas (7 a 15 mm) y junto a las altas temperaturas intensifican el stress aunque los cultivos están en estados iniciales y su demanda hídrica es relativamente baja. Hacia el noroeste la situación es similar; la siembra de soja no finalizó y la superficie sembrada con maíz es casi nula hasta el momento debido a la falta de precipitaciones.

En Entre Ríos, hacia el centro-este se registraron precipitaciones, sin embargo, no alcanzan para cubrir la demanda principalmente en lo que es maíz en la etapa de llenado. En algunas zonas la caída de granizo también se hizo visible. Diferente es lo que sucede al norte de Buenos Aires, donde las precipitaciones alcanzaron valores superiores a los 150 mm en lo que va en el mes, con más de 50 mm en la última semana. Aquí también el granizo generó leves daños en algunos lotes pero sin ser alarmantes.

La cosecha de girasol continúa avanzando en las regiones NEA y centro-norte de Santa Fe, con rendimientos levemente superiores al promedio zonal de los últimos años. Las precipitaciones acumuladas también favorecieron a los lotes implantados en Buenos Aires y La Pampa que comenzaron a diferenciar el botón floral.

La perspectiva agroclimática del Ing. Eduardo Sierra hace mención a la presencia de vientos del sector norte reactivando la ola de calor y aportando abundante humedad atmosférica y nubosidad, en la mayor parte del área agrícola. Paralelamente, se producirán precipitaciones de frente caliente, sin que baje la temperatura, produciendo un ambiente caluroso y húmedo, que provocará lluvias de muy variada intensidad sobre la mencionada área, a excepción del sudoeste de la Región Pampeana, que recibirá valores escasos. Luego se producirá el paso de un frente de Pampero, que limpiará la atmósfera y causará un marcado descenso de la temperatura. Las mismas serán moderadas, con mínimas algo por debajo de lo normal en el norte y el sur del área agrícola, mientras que el centro seguirá experimentando tiempo cálido. Los vientos del sector norte retornarán rápidamente, haciendo sentir su influencia, aportando abundante humedad atmosférica y nubosidad y reactivando la ola de calor. Posteriormente el paso de un frente de tormenta causará precipitaciones sobre el oeste del NOA, el oeste de Córdoba y la mayor parte de Buenos Aires, mientras que la mayor parte del resto del área agrícola experimentará valores escasos.

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

Oruga bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*)

En la provincia de Córdoba, bolillera continúa siendo la plaga más recurrente, hacia el noreste, las trampas de luz registran caída de adultos con valores que ponen a la región en atención respecto a esta plaga. Deberán intensificarse los monitoreos. En el centro-norte continúa la presión encontrando lotes con 2 orugas/m. lineal, llegando a cortar 2 brotes en el mismo metro. Además, a campo se observa abundante presencia de adultos y oviposturas. **En soja intacta también se registró daño en brotes por bolillera**, en menor medida aunque la plaga probablemente actuó debido al estrés del cultivo. En la zona de

Las Arrias, en lotes de poroto se evidenció aunque sin generar daño en brotes. Más al centro, en la localidad de Calchín, se llegaron a contar 1 a 3 orugas/m., sin embargo, no se han aplicado en la mayoría de los casos ya que están actuando como defoliadoras sin afectar brotes. **La trampa de luz de esta localidad muestra capturas de adultos en aumento.** En la zona comprendida entre la ruta 13 y la RN 158, en sojas de primera, se realizan aplicaciones por esta oruga con una densidad de 2 larvas/m. Más al sur, en los alrededores a La Carlota, se pueden observar a campo el inicio de las poblaciones en sojas de estadios V3-V6, sin ser problemas aún. En trampa de luz se registran capturas, no de alerta máxima pero sí para considerar durante la revisión de lotes. En la zona de Marcos Juárez también se observan adultos de este Lepidóptero, en aumento. Hacia el oeste, en torno a Río Cuarto, la trampa incrementó notablemente sus capturas, aun así a campo no se observan daños por el momento.

En la provincia de Santa Fe, hacia el centro-este, se observan bolilleras aún en algunos lotes que demandaron aplicaciones para su control. En trampas de luz se observa actividad, no en altas poblaciones pero presencia moderada. Al centro-oeste, en la zona de El Trébol, también se destaca esta plaga, 2 a 3 orugas/m. comiendo hoja y de manera aislada se observa algún brote cortado, como los lotes están por cerrar surco se están realizando aplicaciones para el control de malezas y en conjunto se aplica algún insecticida. En trampa de luz, las capturas de adultos son similares a las registradas en la zona este, presencia pero sin ser preocupante. En Piamonte en lotes aislados se contabilizaron 6 orugas/m. con un 50% de brotes dañados.

En el norte de la provincia de Buenos Aires, las aplicaciones destinadas a malezas se complementan con insecticidas para bajar la población de bolillera que no es alarmante aún.

Megascelis spp

Continúan observándose a campo, en el centro de Córdoba, importantes poblaciones de Megascelis en cabeceras generando defoliación, incluso en el interior de los lotes. En la zona de Las Varillas, la presencia ya es menor, no generando mayores inconvenientes.

Hacia el centro de Santa Fe, en los alrededores a El Trébol, en aquellos lotes donde no fueron “curadas” las semillas, se detectó daño leve a moderado; en aquellos lotes que se observa más daño se efectuaron tratamientos con piretroides microencapsulados junto a la aplicación de herbicidas con controles parciales. En la zona de Piamonte, se encuentra este coleóptero tanto en soja de primera como segunda.

Oruga cogollera

En el norte de la provincia de Córdoba, comienzan a incrementarse las capturas de polillas en trampas de feromonas. A campo se registra entre 10-15% de daño en refugios. Hacia el centro-sur hay presencia de **cogollera** pero sin causar daños en gran medida.

En el centro-este de Santa Fe, tanto lotes de maíz como de sorgo presentan daños variando en intensidad según el evento tecnológico que presentan los materiales, observándose diferencia a favor de la tecnología.

En la región centro de Entre Ríos, las capturas en trampas de feromonas van en aumento.

Medidora

Al norte de Córdoba se observan lotes con sojas en hoja unifoliada con huevos no llegando a superar el 20% de plantas con presencia. Ya en la zona centro sur, en torno a Bell Ville, comenzaron a observarse orugas **medidoras**, 2 a 3 isocas/m. lineal, sin generar daños. Comienzan a incrementarse las capturas en trampas de luz.

En la provincia de Santa Fe, en el área central se efectuaron las primeras aplicaciones para defoliadoras en soja. Sin embargo, en las trampas de luz las capturas estas semanas no fueron significativas. Hacia el oeste, se registran daños en girasol, aunque sin necesidad de control hasta el momento.

Del mismo modo, en el área central de Entre Ríos, en lotes de soja en V5 en promedio, se detectan 1 a 2 orugas L1-L2/m.

lineal. Al norte-noroeste de la provincia de Buenos Aires se están efectuando aplicaciones de insecticidas junto a las destinadas al control de malezas.



Otras observaciones

Continúan observándose daños de **tucuras** en lotes de soja en el norte cordobés en siembras tardías principalmente, en donde el cultivo está en VC-V1. Se están efectuando aplicaciones en algunos casos. Hacia el centro de la provincia, también se encuentran lotes de soja con antecesor de alfalfa con presencia de esta plaga, así como lotes sin la perenne mencionada, en los cuales en varios casos se realizaron también aplicaciones. En la zona de Carrilobo, Pozo del Molle, Calchín oeste, y alrededores, también se encuentran lotes defoliados por estos ortópteros. Al sur provincial, no se llegó a necesitar de aplicaciones, pero la presencia es notoria. En Buenos Aires también se observan tucuras y se realizan aplicaciones pero solo por ser necesario el control de malezas. Al norte de Santa Fe, su presencia es constante en lotes de soja, aunque sin requerir tratamientos.



La falta de agua en el norte de Córdoba favorece el desarrollo de plagas relacionadas con plantas estresadas, como **arañuelas rojas** y **trips**. Ya se las observa en los estratos inferiores, las poblaciones son iniciales pero no hay que descuidarse. En el norte de Santa Fe, también aparecieron los trips, en casos puntuales se realizaron aplicaciones por daños severos.

En el centro de Córdoba, continúa la presencia de **bicho bolita** en sojas en V1-V3, afectando la implantación de los cultivos. Los daños alcanzan el 10% de plántulas perdidas por roído.

En el suroeste cordobés, se incrementan las capturas en trampas de luz de **Diatraea saccharalis**, anunciando el inicio de la segunda generación.



Sternechus, plaga típica en el noroeste argentino fue encontrada al noreste de Santa Fe, en torno a Villa Ocampo, afectando el cultivo de soja, en donde en casos muy puntuales requirió de una aplicación. Aquí también en lotes de soja enmalezados con capín, se visualizaron larvas de militar tardía (*Spodoptera frugiperda*) al igual que en el noroeste de esta provincia, en donde se la observó actuando como cortadora en lotes emergiendo.

Foto gentileza:
Héctor Alcaráz (Viila Ocampo)

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.**