

Informe de Plagas. Campaña 2017-2018: Informe final de campaña.



En una campaña donde las condiciones climáticas fueron muy cambiantes, las plagas copiaron este comportamiento. Con muchas tormentas convectivas, hubo lotes donde la sequía hizo estragos en los cultivos, y a pocos kilómetros lotes no fueron afectados ya que hubo lluvias suficientes. Este mosaico se inclinó más hacia el lado de los lotes de soja que sufrieron sequía y allí hubo dos plagas que se destacaron: los trips y las arañuelas. Muchos productores y técnicos, en función del bajo rinde esperado por situaciones de sequía en sus lotes decidieron no efectuar más tratamientos químicos. Sin embargo se observó que los lotes defendidos contra trips especialmente, devolvieron con creces los costos del tratamiento. Se midieron diferencias de hasta 12 quintales en zonas tratadas y no tratadas de un mismo campo. Esto refuerza la cuestión técnica de que “una cosa es la sequía y otra muy distinta la sequía más una plaga como trips”. Las arañuelas también tuvieron un gran protagonismo en las primeras etapas, pero se quedaron a mitad de camino. Los trips continuaron hasta estados reproductivos del cultivo de soja.

Las orugas defoliadoras tuvieron un año muy tranquilo. Varios factores hicieron que las poblaciones de adultos registradas en trampas de luz fueran muy bajas respecto a otros años. Posiblemente dos campañas anteriores con lotes anagados donde invernan las pupas, la adopción de Intacta y el uso masivo de insecticidas selectivos que permiten la proliferación de predadores (especialmente arañas), hayan contribuido a este fenómeno de depresión de las poblaciones de orugas defoliadoras. En la soja Intacta siguió creciendo sin embargo la presencia de Spodoptera cosmíodes, sobre todo en la región NOA y NEA. Las chinches tampoco tuvieron protagonismo en esta campaña. Si bien se efectuaron tratamientos, se hicieron con bajas poblaciones. Algunas zonas como parte de la provincia de Entre Ríos y alguna franja de Santa Fe tuvo más poblaciones que el resto del país, sin ser tampoco alarmante las poblaciones presentes.

En maíz, los lotes de primera en la zona central prácticamente no tuvieron problemas de plagas, salvo orugas cortadoras en las zonas endémicas de oeste Buenos Aires y norte de La Pampa. La oruga cogollera apareció en los maíces más tardíos (la mayoría) que además fueron severamente castigados por la sequía. Los ataques fueron persistentes y en muchos casos se efectuó más de un tratamiento. Siguió incluso en etapas reproductivas, donde se sumó la oruga de la espiga.

Trips y arañuelas

Las altas temperaturas registradas y la ausencia de lluvias generalizadas acentuaron el déficit hídrico en gran parte de la región central del país y, con ello provocaron modificaciones en el comportamiento, tanto de los cultivos como de los insectos. Es sabido que las arañuelas y trips son organismos directamente relacionados con la sequía. La superficie foliar fotosintética de las hojas es afectada por estas plagas que encuentran las condiciones óptimas para su desarrollo.

Se ha comprobado que sojas que no sufren stress por sequía, tampoco son influidas en el rendimiento por estas plagas. Sin embargo, con sojas que sufren stress, el daño puede ser muy considerable. La planta trata de “sobrellevar” la sequía alterando algunas funciones fisiológicas tendientes a minimizar la pérdida de agua. Justamente el daño de estos organismos se centra en romper estos mecanismos de defensa, por lo que los daños pueden ser de suma consideración. Los ataques empiezan en

las zonas bajas de la planta. Por esta causa es conveniente esperar a que empiecen a ser afectadas las hojas del tercio medio para tomar decisiones de control. No es posible contar organismos tan pequeños en forma sistemática y eficiente. Hay que manejarlos como si fueran enfermedades. Incidencia: Que % del lote está afectado? y severidad: Qué parte de la planta presenta síntomas de bronceado y nervaduras marrones o rojizas?. Cuando más del 50% del lote presenta estos síntomas en el tercio medio de las plantas es momento de decidir un tratamiento con sojas que han pasado R4. Los insecticidas sistémicos no tienen buena actividad en plantas estresadas y se comportan como de penetración y leve movimiento mesostémico al igual que los típicos de penetración. Pero cualquiera sea el insecticida usado, en la última campaña se demostró que se recupera mucho más rendimiento que la parte no tratada. Una cosa es el daño producido por sequía y otra mucho más grave la sequía más los Trips. Los tratamientos químicos han demostrado diferencias de entre 4 y 12 quintales respecto a los lotes no tratados en iguales circunstancias. En el caso de arañuelas no se recomienda el uso de piretroides, ya que está demostrado que producen un desbalance muy grande en poblaciones, habiendo una rápida re-infestación, más grave a la que dio origen a la decisión de tratar. Las altas temperaturas y la baja humedad obligan a esmerarse en la aplicación que debe ser complementada por coadyuvantes de tipo tensioactivos que permitan la llegada de la dosis prevista al blanco evitando la deshidratación de la gota (aceites y otros productos específicos).

En el norte de la provincia de Córdoba, el año se caracterizó por la fuerte presencia de trips, registrándose lotes con dos aplicaciones. Se observaron daños que acentuaron aún más el estrés de las plantas por la sequía de febrero y marzo. Hacia el noreste, prácticamente todos los lotes tuvieron una y hasta dos aplicaciones para arañuela principalmente. Más al este, también estuvieron presentes los trips durante casi todo el ciclo del cultivo. El área central de la provincia no fue la excepción, en sojas de primera se tuvieron que aplicar el 100% de los lotes contra trips y arañuelas en estadíos R4-R5, mientras que en sojas de segunda, el 70% de los lotes. Se observó que aquellos lotes no tratados continuaban teniendo arañuelas hasta el fin del ciclo (la plaga apareció en febrero y no desapareció hasta fin de abril).

En el suroeste de Córdoba, ambas plagas estuvieron presentes tanto en lotes de soja como de alfalfa y fueron quienes requirieron mayor número de aplicaciones. En el sureste, en la zona de Bell Ville, en sojas de primera durante estadíos reproductivos y a raíz de las bajas precipitaciones registradas la presencia de ambas plagas fue generalizada. Fue necesario llevar a cabo una aplicación para bajar densidad poblacional. En lotes de segunda sobre ambientes de mayor calidad la situación fue similar, mientras que en aquellos casos en los cuales la sequía comprometió seriamente el desarrollo de los cultivos se abandonó el monitoreo en estados reproductivos tempranos. Entre Buchardo y Serrano, en promedio se realizaron dos tratamientos para control de defoliadoras y trips. Se detectaron manchones pequeños con arañuelas los cuales no progresaron por lo que no fue necesario su control.

En el centro-oeste santafesino, el prolongado estrés hídrico favoreció el avance importante de trips y en menor medida de arañuelas, efectuándose en general dos aplicaciones para su control. Se observó que en los lotes en donde el tratamiento fue eficiente una expresión favorable en el rendimiento.

En el norte de la provincia de Bs. As., los ataques fueron de moderados a severos en zonas donde la sequía fue más grave, llegándose a efectuar dos tratamientos para su control. Hacia el oeste, en torno a Trenque Lauquen, en algunas cabeceras de lotes se aplicó para arañuelas aunque fue mínima la superficie afectada.

En la provincia de Entre Ríos, en la zona Sur Dpto. Tala y Norte Dpto. Galeguay, se aplicaron el 100 % de los lotes. Se registraron algunas fallas en los tratamientos contra arañuelas. Un poco por dosis (productos comerciales que no tienen la dosis de abamectina adecuada para la plaga) y otro poco por el horario de aplicación (durante el día en lugar de noche).

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, Gisela Rosanne, Paula Moreno y CIALP (Colegio de Ingenieros Agrónomos de La Pampa), Fabián Pagnoni, Vanina Fantino, Matías Badaraco, Lucas Vetorello, Gerardo Pérez, www.bcr.com.ar, www.bolsadecereales.com, Jorge Lorincz-Marcela Sagadín, Ricardo Renaudo, Evangelina Ilieff, Carolina Gentili-Piertantonio Julio-Supertino Marcos, SMC Monitoreo de Cultivos-Martín Galli, Carolina Torri- Escuela Normal Superior Maestros Argentinos- Nivel Superior- Yanina Pierdomenico, Pablo Ponzio, Isabel Fontana, Federico Sörenson y Escuela de Enseñanza Media N° 3099 Dante Alighieri Las Rosas, Marianela De Emilio (INTA Las Rosas), 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, Cristina Filippa, Julián García (Oro Verde Servicios Fitosanitarios), Infoplagas INTA Villa María, Martín Cabido, 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), Gonzalo Alvarez, Joaquín Molina-Pablo Solfanelli-Grupo Río Seco, Gustavo Beltrán (La Brava), Macarena Casuso (INTA Las Breñas), Guillermo Larramendy, Germán Goryczyk, Estanislao García, Mariano Beltrame-Daiana Marcantelli (Cigra), Javier Ventura (Don Pío), Ignacio Boschetti

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.