

AQUI Y AHORA!

Sudeste de Buenos Aires. 1 de febrero de 2021

Clima

Terminamos el 2020 con un diciembre seco, con bajas precipitaciones en toda la zona en general. El comienzo del nuevo año fue más alentador. Durante los primeros días del mes de enero se acumularon entre 60 y 140 mm, con un promedio zonal de 102 mm. Estas lluvias fueron de gran utilidad para los cultivos de maíz y girasol sembrados a principio de octubre, que se encontraban en plena floración. A mediados de mes tuvimos lluvias aisladas no mayores a 10 mm. La temperatura, entre el 18 y 26 de enero, se mantuvo durante gran parte del día con valores superiores a los 30°C. Luego las temperaturas descendieron pero, al 1° de febrero, los cultivos están mostrando síntomas de deficiencia hídrica.

Cultivos de segunda

Se encuentran en buenas condiciones, con muy buen stand de plantas debido a las lluvias de principios de enero. Las sojas más adelantadas están en R1 V5 y las más tardías en V2. La presencia de huevos e isocas es muy baja. En varios lotes se ve fitotoxicidad por herbicidas hormonales, en general asociada a aplicaciones de picloram y a las precipitaciones de la campaña. Se ve mayor daño en cabeceras y en las zonas de peor calidad de suelo. En general no esperamos pérdidas de rendimiento por este daño.

El maíz de segunda se encuentra en V8, en muy buen estado. La mayoría con el nitrógeno aplicado en estadios tempranos, con urea incorporada a razón de 140 a 170 kg/ha, o su equivalente en UAN chorreado. En ambos cultivos el manejo de malezas se realiza en base a glifosato y, en algún caso, se suman herbicidas específicos para malezas problema como yuyo colorado y nabolza. La sequía actual provoca que no estén naciendo cebada y trigo guachos.



Imagen: Maíz de 2° en V8, con urea incorporada a la siembra 140 kg/ha. Soja en V3, con fito de picloram.

Cultivos de gruesa

Están afectados por sequía, en mayor o menor medida según el estadio, el manejo y la calidad del suelo. Los lotes de girasol más adelantados se encuentran en llenado de grano avanzado (R8) y, los más tardíos, en plena floración (R5). Las plagas se mantienen en niveles muy bajos, en particular para isoca medidora y gata peluda, con abundante presencia de insectos benéficos (vaquitas, crisopa, arañas, casinaria, y otros). Los cultivos estuvieron más sanos que el promedio de los años. A pesar de esto, se observan síntomas de Phomopsis (cancro) en la mayoría de los lotes, con incidencias entre 4 y 25% y, en general, con severidades bajas. Es muy importante registrar estos casos para tenerlo en cuenta en futuros manejos de lote y elección de híbridos, ya que es una enfermedad que no se controla eficazmente con fungicidas foliares y puede generar grandes pérdidas de rinde.

Los maíces sembrados a principio de octubre están en grano lechoso (R3), y aquellos sembrados en noviembre están en panojamiento (VT). Sanitariamente se encuentran en buen estado, con presencia de roya común del maíz (*Puccinia sorghi*) por debajo del umbral de aplicación. En los lotes cercanos al mar vemos que la roya frenó su ataque durante el llenado de granos, al igual que otros años. Podemos ver un excelente estado de maíces con tecnologías que cuidan al medio ambiente, como cultivos de servicio y aplicaciones dirigidas.

La soja de primera se encuentra en R3 V12 y, solo lotes muy puntuales, se están aplicando con fungicida por sectoria o insecticida por isoca bolillera. Es muy importante monitorear los lotes.



Imagen: Girasol en R6 a R7 en campo profundo. Y girasol en R5 en campo con tosca, mostrando el déficit hídrico en las zonas de menor productividad



Imagen: Maíz en R3, en campo profundo con hojas basales secas, evidenciando stress por déficit hídrico, lo cual está afectando el llenado de granos.

Imagen: Maíz en V15 en campo con tosca, recién empezando a sufrir la sequía. Este lote tiene antecesor Vicia villosa y no necesitó que se apliquen fertilizantes nitrogenados. Además, el barbecho presiembra se realizó con Aplicaciones Dirigidas (Weed it), aplicando solo el 20% del herbicida. Tecnologías que cuidan al medio ambiente.

Cultivos de servicio y Verdeos de invierno

En este momento estamos esperando que llueva para sembrarlos. Los cultivos de servicio en general son vicia villosa + avena (se siembran aprox. 20 kg/ha de vicia + 12 de avena, buscando 40 y 25 plantas/m², respectivamente). En presiembra es posible que haya que controlar bicho bolita con cebos, si tenemos poblaciones mayores a 50 por m², ya que es muy dañino en la implantación de vicia. En los rastros de cebada estamos viendo poblaciones de isoca militar verdadera (*Pseudaletia adultera*) entre 4 y 25 por m², con la necesidad de aplicar un insecticida selectivo (que no mate insectos benéficos) junto al barbecho presiembra. También hay que controlar estas isocas en los lotes que van a verdeo de invierno, ya que son muy dañinas para avena y raigrás.



Imagen: Isoca militar verdadera en lote a verdeo. Bicho bolita en lote a vicia.

Fuentes:

- (1) Cooperativa Agropecuaria Gral. Necochea Ltda
- (2) SIGA2. Sistema de Información y Gestión INTA. Estación La Dulce.

Ing. Agrónomo Isabel Koenekamp
Ing. Agrónomo Julián Portugal
Ing. Agrónomo Manuel Aued
Ing. Agrónomo Esteban Bilbao
Ing. Agrónomo Agustín Bilbao