

Sudeste de Buenos Aires. 1 de marzo de 2020

## Clima

Durante febrero se produjeron lluvias que acumularon, en promedio, cerca de 130 mm en la región (con valores entre 70 y 160 mm)<sup>(1)</sup>. Esto es un factor muy positivo si lo comparamos con el promedio histórico, que es 70 mm. La temperatura media durante el mes de febrero fue de 20.1 °C, siendo tan 0,4°C por debajo de la media histórica. Las temperaturas máxima y mínima rondaron los 34°C y 8,5°C, respectivamente<sup>(2)</sup>.

## Maíz

Los lotes de maíz sembrados a comienzos de octubre se encuentran entre los estadios R4 a R5 (grano pastoso a dentado). Los "tardíos" (sembrados entre el 20 y 30 de noviembre), se encuentran en R2 a R3 (cuaje a grano lechoso). Todos están con buena expectativa de rinde, inclusive los sembrados en suelos someros.

Sanitariamente se pudo observar una explosión de roya común (*Puccinia sorghi*), sobre todo en las fechas de siembra tardía, y con mayor acentuación en los maíces de segunda. Según especialistas, el momento óptimo para realizar controles químicos es en Vt (aparición de la panoja), una vez superado este estadio la eficiencia de control disminuye. En el momento que la enfermedad se frena (pústulas negras), ya sea porque finalizó el ciclo de la roya o por controles químicos, debemos tomar nota de la severidad de la enfermedad en las 3 hojas principales, que son aquellas que definen una gran parte del rendimiento en grano. Una buena manera de contabilizar la severidad en hoja, es promediar la pérdida de área fotosintéticamente activa en estas 3 hojas.

## Girasol

Los lotes de girasol más adelantados se encuentran en el estadio R9 (madurez fisiológica), con una muy buena condición general. En lotes puntuales se puede observar una gran presión de isoca medidora con hasta 30 isocas/planta y valores de defoliación de hasta un 50%. En suelos someros tenemos girasoles sembrados a mediados de noviembre, hoy en R7, con hasta 12 larvas de isoca medidora por planta. Recién ahora está empezando a hacer daño y, en general, no justifica un tratamiento de control debido al estadio avanzado del girasol.

Es el mejor momento para evaluar qué podemos mejorar en cuanto a manejo para el próximo año. Tanto en manejo de malezas, como también evaluar la incidencia y severidad de *Alternaria*, *Cancro* y *Phoma*.

## Soja

Los cultivos de soja se encuentran en R5, en general con un buen estado sanitario. La situación sanitaria hasta el día de la fecha es moderada, con incidencia baja para mancha marrón (*Septoria glycines*), y media para tizón morado (*Cercospora kikuchii*).

En cuanto a las plagas, ya se aplicaron la mayor parte de los lotes con insecticidas debido a la presencia de isocas, prevaleciendo medidora (*Rachiplusia nu*), en poblaciones de hasta 15 isocas por metro lineal en sojas a 40 cm. Para isocas siempre tenemos los mejores controles con insecticidas residuales y selectivos, así obtenemos mayor persistencia del producto en la planta, cubriéndonos en el corto plazo de futuras camadas. A su vez, la selectividad de estos productos contra insectos benéficos nos brindan un control biológico de isocas que no tiene costo económico alguno.

Una curiosidad es lotes con alta presencia de arañuela roja (*Tetranychus urticae*), a pesar de ser un año con precipitaciones elevadas. Es por eso que se recomienda intensificar los monitoreos, inclusive de los lotes ya tratados, debido a que un descuido puede generar grandes pérdidas de rendimiento. Recordemos que la arañuela comienza su ataque en focos, por lo cual es muy importante recorrer los lotes. A veces comienza en los bordes de los montes.

Se debe continuar monitoreando los cultivos por chinche, que si bien la presión poblacional se mantiene baja, esta plaga puede dañar las vainas y granos, produciendo daños irreversibles. Se recomienda utilizar la umbrales acumulativos para tomar la decisión de control.



**Figura 1.** Foto de arañuela roja en soja de primera. Zona Necochea.

## Cultivos de segunda

Las sojas de segunda se encuentran entre V5 las más tardías y R4 V8 las sembradas más temprano. Vienen con buen nivel hídrico, pero su resultado dependerá de las temperaturas desde ahora hasta principios de mayo.

En la mayoría de los lotes ya se están realizando controles por isoca medidora. Además, hay lotes con focos de arañuela roja, y presencia de isoca militar tardía (*Spodoptera frugiperda*) comiendo la cebada y trigo "guachos", que pasan a la soja al controlar las malezas.



**Figura 2.** Isoca militar tardía en soja y atacando gramíneas.

## Verdeos, pasturas y cultivos de servicio

Se están sembrando, con buenos niveles de humedad. En muchos campos es alta la presencia de isoca militar tardía, lo cual significa un riesgo altísimo para la implantación de estos cultivos. Se recomienda monitorear, y aplicar en presiembra o preemergencia, en caso de ser necesario. Recordar que prefiere comer gramíneas, pero ataca todo tipo de plantas, y hasta práctica el canibalismo!

En cuanto a los barbechos, se recomienda revisar posibles focos de hongos de suelo, como *Rizoctonia* o *Fusarium*, y determinar manejos en las rotaciones y barbechos tendientes a bajar los problemas.



**Figura 3.** Rastrojo de cebada sobre cebada, con "parches" de hongos de suelo

## Malezas

Momento ideal para arrancar las malezas que escaparon a los herbicidas!!! Y actualizar los mapas de malezas. Siguen los nacimientos de yuyo colorado (*Amaranthus* sp.) y de nabolza (*Brassica rapa* resistente a glifosato y ALS). Y desde principios de febrero empezaron los nacimientos de raigrás.



**Figura 4.** Lote de soja con escapes de *Amaranthus palmeri*. Los herbicidas preemergentes son necesarios, pero no suficientes!



**Figura 5.** Lote de girasol con nacimientos de *Lolium multiflorum*. Fecha: 12-2-2020

Fuentes:

(1) Cooperativa General Necochea

(2) Siga2 (Sistema de información y gestión agrometeorológica)

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

<https://vientosursrl.com.ar>

@VientoSurAgro  
@vientosuragro