

Sudeste de Buenos Aires. 1 de febrero de 2020

## Clima

Durante enero se produjeron lluvias que acumularon, en promedio, cerca de 75 mm en la región (con valores entre 50 y 95 mm)<sup>(1)</sup>. En general, se produjeron varios eventos entre los días 2 y 14, coincidente con la floración de los cultivos de maíz y girasol sembrados en octubre. El último registro de lluvias se produjo entre el 28 y 29 de enero (20 mm, en promedio).

La temperatura media diaria fue 19.9°C, habiéndose registrado 10 días con valores máximos diarios superiores a 30°C<sup>(2)</sup>

## Maíz

Los lotes de maíz sembrados a comienzos de octubre se encuentran entre los estadios R2 a R3, con una muy buena condición general como consecuencia de las lluvias ocurridas entre fines de diciembre y comienzos de enero, coincidentes con el período crítico para la definición del rendimiento. Los "tardíos" (sembrados entre el 20 y 30 de noviembre), se encuentran próximos a V15 y también muestran un buen estado.

En ambientes de suelo somero, fue evidente el estrés hídrico del cultivo durante días de altas temperaturas y en especial previo a la lluvia del 28 de enero.

Se destaca la presencia de roya común del maíz (*Puccinia sorghi*), con niveles de incidencia y severidad superiores a lo observado en campañas pasadas en la región (Figura 1).

**Figura 1.** Planta de maíz con elevada presencia de roya común. Foto 25 de enero.



## Girasol

Los lotes de girasol más adelantados se encuentran en el estadio R6, con una muy buena condición general. En suelos profundos, el cultivo no presenta síntomas de deficiencia hídrica, aunque en suelos con presencia de tosca cerca de la superficie esta condición fue evidente antes de la lluvia del día 28. En general la presencia de plagas, principalmente isoca medidora, es muy baja y, dado el estadio de desarrollo de los cultivos y la presencia de insectos benéficos, se estima que la mayoría de los lotes no requerirán control de la misma.

De modo similar, la incidencia de enfermedades en los cultivos es baja, observándose casos puntuales con presencia de *Alternaria helianthi* y *Phoma macdonaldii*.

## Soja

Los cultivos de soja se encuentran entre los estadios R1 y R3, con un buen estado general. Se observa presencia de mancha marrón (causada por *Septoria glycines*) y tizón de la hoja (causado por *Cercospora kikuchii*) con niveles bajos de incidencia y severidad (Figura 2).

Se ha detectado presencia de isoca bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*) (Figura 1) con niveles poblacionales que ascienden hasta 3 larvas por metro lineal. También se ha detectado presencia de isoca medidora (*Rachiplusia nu*) con valores próximos al umbral de control. Es preciso entonces incrementar la frecuencia de monitoreo a fin de establecer la necesidad de control. Por el contrario, la población del complejo de chinches es muy baja en la zona.



**Figura 1.** Hojas de soja con síntomas de mancha marrón (*Septoria glycines*) (izq.) tizón de la hoja (*Cercospora kikuchii*) (centro) e isoca bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*) parasitada (der.). Fotos 20 de enero.

## Cultivos de segunda

En general los cultivos de maíz de segunda se encuentran entre los estadios V5 y V8 con una muy buena condición. Los cultivos de soja se encuentran entre V2 y V5, con disparidad en el desarrollo debido a las demoras en la cosecha de trigo y cebada y, por ende, en la implantación del cultivo. Su estado general es muy bueno. En lotes puntuales se ha detectado daño por presencia de gusano arroz (Figura 3). Además, al igual que lo mencionado para soja de primera, también se observa presencia de isoca bolillera y medidora.



**Figura 2.** Planta de soja con daño de gusano arroz *Pantomorus sp.* En raíz y parte de lote con baja población de plantas producto de dicho daño. Foto 27 de enero.

### Fuentes:

(1) Cooperativa General Necochea

(2) Observatorio Agrometeorológico Chacra Experimental de Miramar