

Sudeste de Buenos Aires. 1 de abril de 2020

## Clima

Durante marzo se produjeron lluvias que acumularon, en promedio, cerca de 65 mm en la región (con valores entre 50 y 110 mm)<sup>(1)</sup>. Las temperaturas medias rondaron los 21°C. Las temperaturas máxima y mínima fueron de 33,6°C y 9,3°C, respectivamente. Durante la primer y tercer semana del mes tuvimos varios días con temperaturas máximas que superaron los 30°C, y sumado a que hubo zonas donde las precipitaciones fueron escasas, se pudo evidenciar un marcado estrés hídrico sobre todo en el cultivo de soja.

## Maíz

Los lotes de maíz sembrados a comienzo de octubre, como aquellos "tardíos" sembrados a mediados de noviembre se encuentran entre el estadio R6 (grano maduro) y R5 (grano dentado), respectivamente. La expectativa de rinde es muy alentadora. (imagen 1).

Los maíces de 2da sembrados sobre los primeros lotes cosechados de cebada, tanto híbridos templados (MR 116 a 120), como aquellos precoces (MR 96 a 111) se encuentran en muy buenas condiciones, con espigas bien granadas. La ausencia de heladas durante el mes de abril y mayo serán claves para terminar con un buen llenado de granos. (imagen 2).



Imagen 1: Maíz tardío 1er y 2da espiga. 20-3-2020.



Imagen 2: A) Espigas de maíz de 2da. Híbridos con distinta madurez relativa. B) Corte transversal de espigas de 2da. (Jorge Jensen) 18-3-2020.

## Girasol

El avance de cosecha es de aproximadamente 60%, con rendimientos que rondan los 2300 kg/ha en la zona continental y 3200 kg/ha en la costa y Pieres. En aquellos lotes donde las lluvias fueron escasas durante el llenado, se vio una merma de rendimiento por tener un grano mas liviano. Las bonificaciones por materia grasa (2% al 20%) y % de aceite oleico fueron muy dispares, con una marcada diferencia entre híbridos.

Como es habitual el girasol termina su ciclo con presencia de enfermedades. En aquellos híbridos mas susceptibles a cancro (*Phomopsis helianthii*) se puede notar una mayor inestabilidad de caña, pudiendo generar quebrado a la hora de la cosecha. (Imagen 3).



Imagen 3: Planta de la izquierda con síntomas de cancro (rojo), planta de la derecha sin síntomas de cancro (verde).

## Soja

Los cultivos de soja se encuentran en R7 (inicio de maduración), próximos a terminar su ciclo. Las condiciones del cultivo varían mucho entre zonas, dependiendo básicamente de las precipitaciones registradas durante el mes de febrero. Las sojas de 2da sembradas tempranas están en excelentes condiciones, a la espera de buenos rendimientos. Los lotes sembrados ya avanzado el mes de enero se encuentran en condiciones buenas a regulares.

En cuanto a las plagas, los días de altas temperatura, y sobre todo en ambientes mas someros y propicios a la deficiencia de humedad, se pudieron observar ataques de arañuela roja (*Tetranychus urticae*). Esto llevo a realizar aplicaciones químicas para poder controlar estos focos, y que la plaga no se siga diseminando en el lote. La presión de lepidópteros disminuyo drásticamente durante el mes de marzo.

Sanitariamente se encuentran en buenas condiciones, presentando enfermedades de fin de ciclo. Es para destacar la presencia, en lotes aislados, de mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), con incidencias que no superaron el 20% y severidades bajas (imagen 3). El tizón morado (*Cercospora kikuchii*) presente, con incidencias entre el 40% y 70% en sojas de primera y severidades del 25% a 50%. También se observaron en lotes puntuales rodales de cancro del tallo de la soja (*Diaporthe spp*) y podredumbre húmeda del tallo (*Sclerotinia sclerotiorum*). (imagen 4).



Imagen 4: A) Mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*): Pequeñas manchas circulares con el centro color gris, sin halo clorótico. B) Podredumbre húmeda del tallo (*Sclerotinia sclerotiorum*): Se pueden ver los esclerocios en la medula de tallo. C) Cancro del tallo de la soja (*Diaporthe spp*): lesión necrótica en el tallo.

## Verdeos, pasturas y cultivos de servicio

Las coberturas, verdeos y pasturas sembradas a fin de enero y principio de febrero, se encuentran en muy buenas condiciones y con altas tasas de producción de biomasa. Los cultivos de servicio son fundamentales para generar suelos siempre vivos y campos siempre verdes, con mas diversidad de especies y menor presencia de malezas. Actualmente las gramíneas se encuentran en inicio de macollaje, y se observa inicio de floración en vicias sembradas a final de enero. (imagen 5).



Imagen 5: Consociación de vicia con avena (15kg + 15kg), sembrada el 29-1-2020. Agustín Torres (27-3-2020)

## Malezas

Momento ideal para monitorear aquellos lotes que salen de girasol y soja, para detectar y registrar la presencia y estadio de raigrás anual (*Lolium multiflorum*). En caso de contar con mapas de malezas, podemos acudir a los sectores en donde tenemos marcados los focos de infestación de años anteriores. En caso de no contar con ellos, es el momento oportuno para marcarlos a confeccionarlos. Otra maleza que esta terminando su ciclo es el yuyo colorado (*Amatanthus hybridus y palmeri*), por lo que se aconseja realizar una limpieza exhaustiva de las maquinas, con el fin de no diseminar esa semilla entre lotes, ni dentro de los mismos.

Fuentes:

- (1) Cooperativa General Necochea
- (2) Siga2 (Sistema de información y gestión agrometeorologica)

**VIENTOSUR**

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