

# AQUI Y AHORA!

Sudeste de Buenos Aires. 1 de marzo de 2021

## Clima

Durante el mes de febrero se dieron 6 eventos de lluvias que superaron los 10 mm, con un promedio mensual para la zona de 84 mm. El período desde el 12-1 al 7-2, tuvo una escasez de precipitaciones muy marcada comprometiendo la fijación y llenado efectivo de granos en maíces y girasoles tempranos. Las temperaturas media fue de 21.8°C, con mínimas y máximas de 8.6°C y 36.5°C, respectivamente.

## Girasol

Se comenzaron a cosechar los primeros lotes sembrados a principio de octubre, con rendimientos por debajo de lo esperado. En ambientes costeros profundos, los rindes obtenidos promedio rondan los 2500 kg/ha, con un bajo peso de mil granos. Al estrés hídrico sufrido en período crítico, hay que sumarle una enfermedad que viene causando serios problemas en la zona, causada por *Phomopsis (Diaphorte helianthi)* "Cancro del tallo". Desde hace ya 4 campañas, Necochea y sus alrededores se convirtió en zona endémica de la enfermedad. Los síntomas que se habían observado hasta el momento eran solo en hoja y tallo (Foto 1), pero en esta campaña se comenzó a observar lesiones a nivel de capítulo con incidencia de hasta el 80% y altas severidades que comprometen la formación y peso de los granos, así como la calidad de cosecha (foto 2).

El momento de ingreso de la enfermedad se puede dar tanto en estado vegetativo (a partir de V8) como en reproductivo. Las condiciones climáticas predisponentes son altas precipitaciones y baja heliofanía. Si la infección se produce en estadio vegetativo, generalmente las lesiones se observan a nivel de hoja y tallo, pero si esta ocurre en floración los síntomas se manifiestan como pudriciones en el capítulo.



Foto 1. A) Lote en R6, manchones con alta severidad de cancro en hojas. El ciclo del cultivo se adelanta considerablemente en las zonas con mayor presión de enfermedad. B) Hojas con distintas severidades de cancro en hoja. Fecha: 26-2-2021.



Foto 2. A) Lesión característica en forma de V en la parte dorsal del capítulo. B) Pudrición del receptáculo. C) Distintos grados de daño en capítulo. Fecha 27-2-2021.

El manejo de la enfermedad no es sencillo. Hasta el comienzo de esta campaña, el manejo se basaba en rotación de cultivos y en la elección de aquellos híbridos con mejor comportamiento a cancro en tallo, pero la aparición de lesiones en capítulo complica la situación y se debe estudiar el comportamiento a cancro en capítulo. Estamos trabajando junto a Juan Edwards, fitopatólogo del INTA Balcarce para poder estimar cuanto nos puede afectar el rendimiento una epidemia como la que estamos viviendo este año.

## Soja y Maíz

Los lotes de soja se encuentran en pleno período crítico (R4 a R5.5), con condiciones variables dependiendo la zona. La región en general se encuentra en buenas condiciones por las precipitaciones del mes de febrero. En cuanto a enfermedades, se destaca la presencia de mancha marrón causada por *Septaria glycines*, con incidencia de hasta el 40% en el 5% de la superficie con soja y tizón morado causada por *Cercospora kikuchii* con incidencias de 50% y severidades bajas en prácticamente todos los lotes de la zona.

En relación a plagas es un año bastante tranquilo, con un 10% de la superficie de soja aplicada con insecticidas. En la mayoría de los casos las aplicaciones fueron dirigidas al control de chinches (*Piezodorus guildinii*) y lepidópteros (sobre todo isoca bolillera). Lo más usado para el control de isocas fue metoxifenocida y diamidas y neonicotinoides para el control del complejo de chinches. En lotes muy puntuales se observan focos de *Tretanychus urticae* "arañuela roja", en general asociados a zonas más someras y más estresadas, en estos casos los controles se están basando en el uso de abamectina con aceite metilado.

El maíz sembrado en el mes de octubre ya se encuentra en mitad de grano dentado (R5), en buenas condiciones en general para la zona, y los maíces tardíos se encuentran alrededor de R3-R4 con alguna situación de estrés en zonas someras.

## Cultivos de segunda y de servicio

Las sojas más adelantadas se encuentran en R3, en buenas condiciones en general. El maíz se encuentra en inicio de estado reproductivo Vt a R2. Aquellas zonas con buenas reservas hídricas van a sobrellevar de buena manera las altas temperaturas pronosticadas para la primer semana de marzo, período crucial para la fijación y supervivencia de granos.

En relación a los cultivos de servicio, se destaca la importancia de sembrar la vicia a la brevedad, a fin de lograr una temprana cobertura del suelo. En lotes vírgenes, es fundamental emplear inoculantes con alto recuento de bacterias y/o hacer "doble inoculación". Se ha observado que la siembra de vicia consociada con gramíneas permite que esta última actúe como sostén, favoreciendo la circulación de aire por el canopeo y, de este modo, generar una estructura de cultivo que sea más desfavorable para los hongos.

## Malezas

Es de vital importancia realizar el seguimiento de yuyo colorado (*Amaranthus sp.*) y de nabolza (*Brassica rapa* resistente a glifosato y ALS) en los lotes de gruesa avanzados, para actualizar los mapas de malezas de los lotes y poder realizar los controles oportunos (químicos o manuales) y así evitar que semillen. También es muy importante utilizar los mapas de malezas de años anteriores para ir a buscar lo nacimientos de raigrás (*Lolium multiflorum* resistente a glifosato), los cuales se viene observando desde mediados de febrero.

Una vez cosechado el girasol se deben bajar las cañas para poder recorrer bien los lotes, realizar un buen monitoreo de malezas y comenzar los barbechos.

Fuentes:

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

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