

Sudeste de Buenos Aires. 1 de septiembre de 2020

Clima

Durante el mes de agosto las precipitaciones fueron escasas, con valores promedio de 12 mm, con mínimos y máximos zonales entre 4 y 21 mm, respectivamente. El viento dificultó muchas de las tareas de aplicación de herbicidas y urea. La demanda de agua por los cultivos continúa siendo baja, pudiendo apreciar la superficie del suelo con escasa humedad. De cualquier modo, el agua útil se encuentra en valores del 90%.

En el transcurso del mes de agosto, se produjeron 12 eventos de heladas agrometeorológicas (<3°C), produciendo un mínimo daño en los cereales de invierno, sobre todo en los cultivos sembrados sobre rastrojos de gran cobertura, y en la zona baja de los lotes. La temperatura promedio del mes de agosto fue de 8,5°C, con máxima de 22°C y mínima de -2,3°C. En la mayor parte de la zona los potenciales de rendimiento están intactos, a pesar de las escasas precipitaciones.

Trigo y cebada

Los cereales de invierno sembrados temprano ya se encuentran a comienzo de encañazón, y en muy buenas condiciones (Figura 1). Los lotes sembrados más tarde, ya sea por menor longitud del ciclo de la variedad, o por retraso en la siembra, están en inicios de macollaje.

El estado sanitario es en general bueno. A inicio de mes, la incidencia de mancha en red (*Drechslera teres*) y escaldadura (*Rhynchosporium secalis*) en cebada comenzó a aumentar, llegando en casos muy puntuales a valores de 40% y 50% de incidencia, respectivamente. En la mayoría de los casos la incidencia no supera el umbral de aplicación. La falta de precipitaciones y bajas temperaturas frenaron el avance de la mismas (Figura 2).

Entre las medidas de manejo de enfermedades más importante se encuentran la rotación de cultivos y el uso eficiente de fungicidas. Por ejemplo, en dos lotes aleaños, uno con cebada hace 2 años y otro hace 4 años, encontramos valores de 50% de mancha en red y 40% de escaldadura, versus valores de 5% de mancha en red y 20% de escaldadura, por diferente presión de inóculo.

En el caso del trigo, la enfermedad más importante desde el 2017 es la mancha amarilla (*Drechslera tritici repens*) (Figura 3). Esta ha adquirido resistencia a ciertos triazoles, por lo cual es de suma importancia la acertada elección de fungicidas para obtener buenos resultados. Ya se pueden observar síntomas de la enfermedad, sobre todo en variedades más susceptibles, con valores cercanos al 10% de incidencia y severidad baja. Para el caso de las royas, ya hay reportes de aparición de roya estriada y roya de la hoja en la zona.



Figura 1. A) Cebada Overture en Z30.



B) Trigo Baguette 802 en Z23.

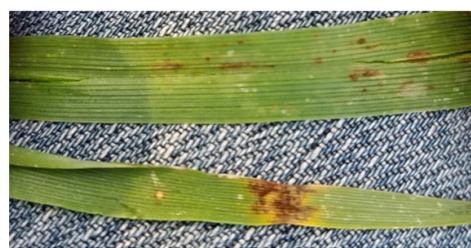


Figura 2. A) Cebada con síntomas de mancha en red en la hoja inferior, y manchas fisiológicas en la hoja superior. B) Síntoma de escaldadura.



Figura 3. Trigo con síntomas de mancha amarilla en las hojas basales. Mancha parda con un halo amarillo característico.

Los cultivos que se encuentren en Z31 deberían tener la segunda aplicación de nitrógeno. Esta aplicación es más importante en cebada con destino a maltería, ya que se busca tener valores de proteína por encima de 10,5%. Para el trigo lo ideal sería realizar la aplicación a fin de macollaje pensando en potenciar el rendimiento. Para hacer un buen manejo de proteína en cebada, es recomendable realizar franjas de suficiencia de nitrógeno (gráfico 1). La realización de éstas es muy sencilla, y de gran ayuda para aquellos lotes de alto rendimiento, donde puedo llegar a tener dilución de proteína.

En lotes sembrados tardíamente, no esperar a llegar a macollaje para realizar la primera aplicación de nitrógeno. Aplicaciones en Z11-12 pueden ayudar en el comienzo del cultivo.

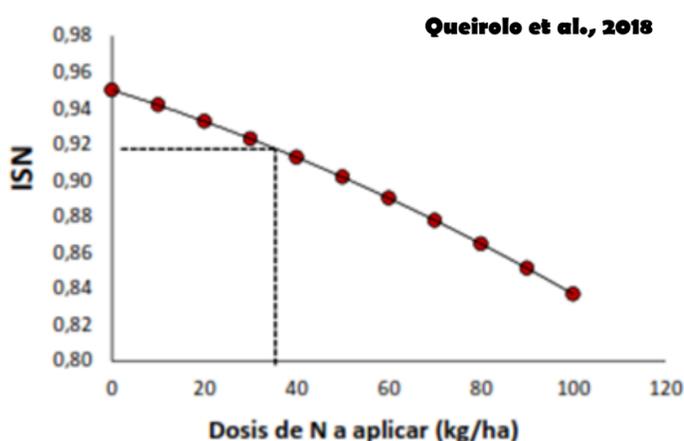


Gráfico 1. Índice de suficiencia de nitrógeno para ajuste de modelos locales. En el eje x la dosis a aplicar en base al valor de suficiencia de la franja.

Barbecho: y coberturas:

Pensando en los barbechos largos a cultivos de verano, debemos tener en cuenta la sensibilidad del girasol a ciertos herbicidas hormonales, triazinas, y PPO. Para las siembras tempranas a principio de octubre de maíz y girasol, es importante realizar los barbechos durante septiembre, mes límite para el uso de 2,4D éster. A partir del 1 de octubre está prohibido el uso de 2,4D butílico e isobutílico. Para equiparar dosis de distintas formulaciones de 2,4D debemos usar el equivalente ácido.

Para el caso de maíz, debemos tener en cuenta los días desde la aplicación de herbicidas ACCasa y auxínicos a la siembra.

Las coberturas se encuentran en activo crecimiento y en muy buenas condiciones generales. Los cultivos de vicia en general recibieron una aplicación de fungicida para detener el avance de *Ramularia (Ramularia sphaeroides)*. En nuestra zona es importante terminar con el cultivo de servicio unos 45 días antes de la siembra, en caso de que no queramos que la disponibilidad de agua pueda reducir los rendimientos. Cuando vamos acercándonos a la siembra, obtendremos mejores acumulaciones de materia seca y otros servicios que podamos buscar, pero, si el cultivo de cosecha es maíz o girasol, en los años con menores lluvias primaverales estaremos resignando rendimiento. Otro tema a evaluar es si terminaremos los cultivos de servicio con rolado y/o con herbicidas.

Cultivos de verano

Durante el mes hubo un gran avance de cosecha de maíz, sobre todo aquellos sembrados tardíamente. Los rendimientos promedios se mantienen en 10.000 kg/ha (entre 7.000 y 12.000 kg/ha), con valores de humedad entre 15 y 17%. También se comenzó con la cosecha de maíz de segunda, con rendimientos variables dependiendo del volumen de precipitaciones recibido y la tecnología invertida. Los primeros datos nos marcan un rendimiento entre 4.500 y 6.000 kg/ha (a humedad 14,5%).

Han comenzado a realizarse los monitoreos de presencia de babosa y bicho bolita en la zona. Como se observa en el gráfico 2, la superficie afectada con ambas plagas es marcadamente inferior a la totalidad de cada lote, con variaciones interanuales. Esto indica la importancia de monitorear, con el objetivo de hacer un manejo eficiente de cultivos e insumos.

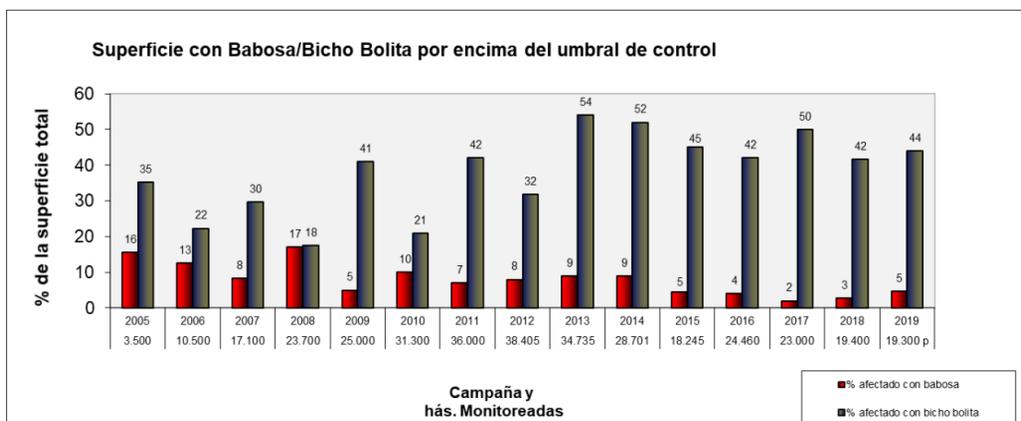


Gráfico 2. Porcentaje de la superficie afectada por babosas y bichos bolita. Datos de los monitoreos efectuados por Agroestudio Viento Sur.

Fuentes:

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

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

<https://vientosursrl.com.ar>

@VientoSurAgro

@vientosuragro

VIENTOSUR