

Sudeste de Buenos Aires. 1 de Octubre de 2020

Clima

Durante el mes de septiembre las precipitaciones continuaron siendo escasas, comprometiendo las reservas de agua en el suelo en un momento donde los cereales de invierno comienzan a aumentar la demanda y es de gran importancia la recarga del perfil para la siembra de cultivos estivales. El promedio de precipitaciones en la zona fue de 47mm, con máximos de 65mm y mínimos de 28mm. En el gráfico 1, se puede observar que hasta el día 25-9 las reservas estaban llegando al mínimo del intervalo normal. Las precipitaciones de la última semana de septiembre revirtieron la situación, encontrándose hoy los cultivos invernales en muy buen estado.

En el transcurso del mes de septiembre se produjeron 13 eventos de heladas agrometeorológicas (<3°C), produciendo un mínimo daño en los cereales de invierno, sobre todo en los cultivos sembrados en rastrojos de gran cobertura. La temperatura promedio del mes de septiembre fue de 9,8°C, con máxima de 25,3°C y mínima de -3,6°C.

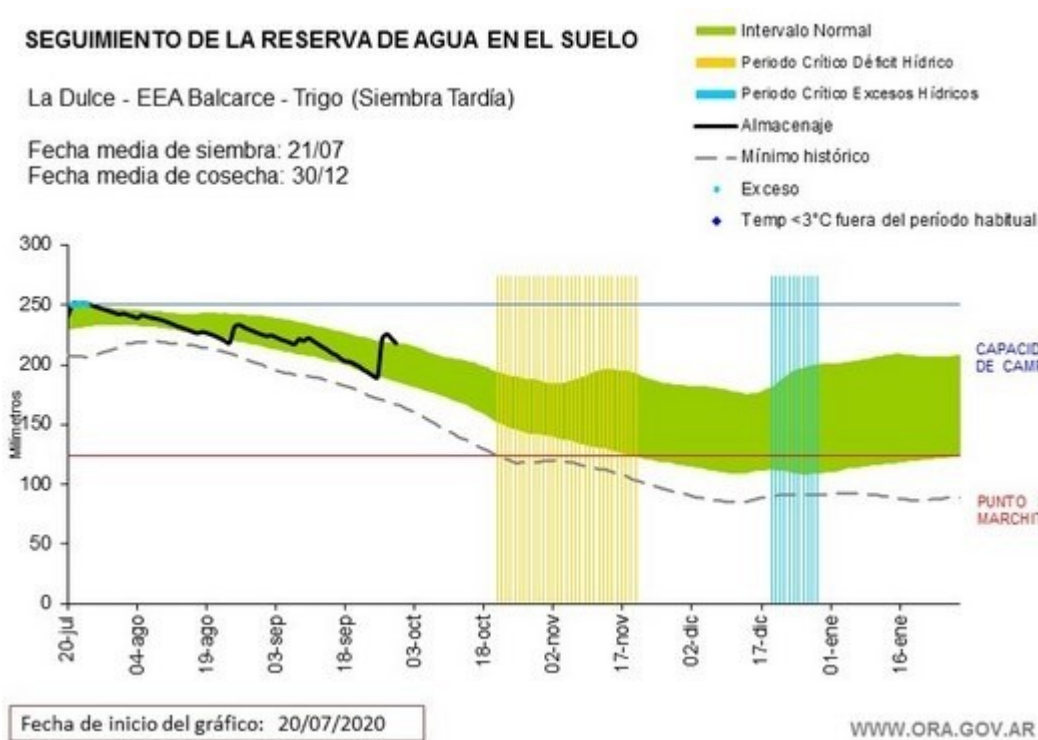


Gráfico 1. Seguimiento del agua en el perfil del suelo en la localidad de La Dulce.

Trigo y cebada

Los cereales de invierno sembrados temprano ya se encuentran en plena encañazón, y en condición buena a muy buena. Aproximadamente en el 60% de la cebada y 60% del trigo ya se realizó una primera aplicación de fungicida.

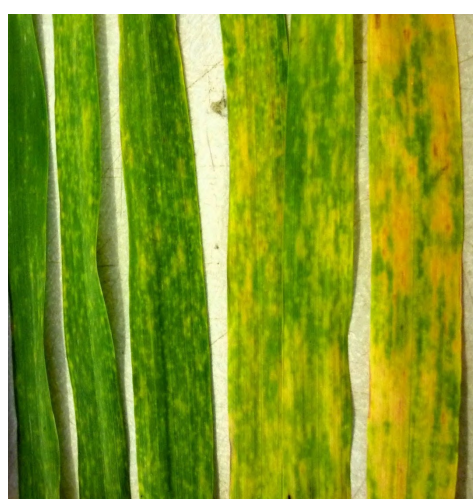
En las cebadas más adelantadas (Z39, hoja bandera desplegada), ya estamos planificando la aplicación de un fungicida que incluya una carboxamida para disminuir el inóculo de *Ramularia (Ramularia collo-cygni)*, además de controlar escaldadura y mancha en red, que son las enfermedades presentes con incidencias, en general, entre 3 y 30%. El uso de la dosis más alta de marbete en Z37 nos brinda mayor período de residualidad y la ventaja de proteger la hoja bandera -1, que es la más importante en el caso de la cebada. Esta aplicación de triples mezclas las realizamos, a más tardar, en Z49 (aparición de aristas) ya que, al emerger la espiga, las aristas de la cebada dificultan la llegada del fungicida a las hojas. Y eso, para las cebadas sembradas a principios de junio, está ocurriendo a principios de octubre.

En trigos el panorama es similar, la mayoría de las variedades sembradas en el sudeste tienen cierta susceptibilidad a mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*). Estas variedades en su gran mayoría se aplicaron entre Z23-Z32 por encontrarse cerca del umbral de aplicación de esta enfermedad y, en menor medida, por roya amarilla (*Puccinia striiformis*). En algunos casos, sobre todo en lotes de antecesor soja o soja de segunda, observamos síntomas de daños de helada o moteado fisiológicos que pudimos confundir con el inicio de mancha amarilla o con hipersensibilidad a royas. Con este nuevo panorama climático y con los buenos precios de los cereales, la protección eficaz mediante el uso de fungicidas tiene un retorno económico elevado. Recordemos que, en el caso de los trigos, la hoja más importante es la hoja bandera.

En el caso de herbicidas postemergentes, durante el macollaje, al clásico 2,4D + Dicamba + Metsulfurón se les sumaron herbicidas con distintos modos de acción como PPO e inhibidores de carotenoides para el control de crucíferas, y graminicidas Fop y Als para el caso de raigrás y avena. En lotes en estadios avanzados, las aplicaciones de herbicidas ya deberían ser historia. Pero en aquellos lotes donde pudo haber algún escape, sobre todo de crucíferas, tendríamos que considerar la aplicación de herbicidas con tolerancia durante encañazón. Dentro de los mismos, podemos mencionar la mezcla de MCPA + Bromoxinil como una buena alternativa para el control de la maleza y con menor riesgo de fitotoxicidad.



Escaldadura 50% DE INCIDENCIA severidad alta, Andreia en Z32.



Moteado fisiológico en trigo (3)

Barbecho y coberturas

En los ambientes de mayor potencial, nos encontramos próximos a la siembra de girasol y maíz, por lo cual debemos tener en cuenta la restricción en días desde la aplicación de herbicidas hormonales y la siembra de los mismos. Como en el informe anterior remarcamos que a partir del 1 de octubre se prohíbe el uso de 2,4D butílico e isobutílico. Para equiparar dosis de distintas formulaciones de 2,4D, debemos igualar por equivalente ácido.

Para el caso de los cultivos de servicio (Avena + Vicia), en algunos casos se realizó un control previo de la avena, con la intención de generar mayor biomasa de la leguminosa y una mayor fijación de nitrógeno por la misma. Como ya sabemos estos cultivos entran mejor en ambientes someros, donde la siembra de cultivos de 2da son más erráticos y donde el secado de las mismas se realiza más entrada la primavera, inicio del mes de octubre, momento en donde la vicia aumenta su tasa de crecimiento y fijación de nitrógeno. El momento ideal para realizar el secado es unos 45 días antes de la siembra del cultivo de cosecha ya que, durante el período posterior al quemado, es de gran importancia la recarga del perfil del suelo. Este concepto es válido cualquiera sea la profundidad del suelo, pero cobra mayor importancia en suelos profundos, donde la recarga de un perfil de más de 2 m sin limitaciones químicas/físicas nos puede garantizar un excelente crecimiento durante gran parte del ciclo del cultivo. Y este mismo concepto es el que manejamos en los lotes que vienen de verdeo de invierno (en general avena o raigrás) y se destinarán a cultivo de gruesa sembrado durante noviembre.

Cultivos de verano

Durante el mes de septiembre en una gran parte de la zona se totalizó la cosecha de maíz. Los rendimientos promedios de aquellos lotes sembrados durante el mes de noviembre 2019 rondaron los 8.000 kg/ha (10.000 a 7.000 kg/ha) con valores de humedad de 13,5 a 15%. Los rendimientos de maíz de 2da fueron de entre 4.000 a 5.300 kg/ha. La relación de rendimiento versus la soja se segunda se mantuvo en 2,5:1 favor del maíz.

Se comenzó con la siembra de maíz y girasol en los ambientes costeros, con una temperatura de suelo de 13,5°C (al mediodía) y con buena humedad. La toma de decisión del híbrido a sembrar, la densidad de siembra y la fertilización nitrogenada deben estar asociadas. En girasol debemos prestar atención a las estrategias para disminuir los ataques de cancro (*Diaporthe helianthi*), una de las enfermedades más peligrosas a nivel mundial, y que ha aumentado su incidencia en el sudeste de Bs. As. durante 2018 y 2019. Dentro de estas estrategias, las principales son sembrar híbridos con tolerancia genética y evitar los canopeos densos de los cultivos. Es de suma importancia que las densidades óptimas de girasol son 40 a 45.000 pl/ha logradas, en la mayoría de los ambientes y fechas de siembra.

Por otro lado, para lograr una buena implantación es de gran importancia el monitoreo y posterior control de las plagas de suelo. Las dos de mayor relevancia en nuestra zona son el bicho bolita (*Armadillidium vulgare*) y la babosa (*Milax gagates* y *Deroceras sp.*). El manejo de estas plagas se basa en el monitoreo y aplicación de cebos tóxicos, la efectividad del uso de curasemillas no es suficiente. Agroestudio Viento sur lleva monitoreadas durante el mes de septiembre de este año unas 10.000 hectáreas, con un 27% y 6% de la superficie por encima del umbral de bicho bolita y babosa, respectivamente.



Fuentes:

- (1) Cooperativa General Necochea
- (2) Siga2 (Sistema de información y gestión agrometeorológica)
- (3) Diagnosing physiological leaf damage in wheat Gov. Western Australia, tomado de Juan Edwards.

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

VIENTOSUR

<https://vientosursrl.com.ar>
@VientoSurAgro
@vientosuragro