



Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

TIEMPO DE DEFINICIÓN PARA EL TRIGO **23/10/09**

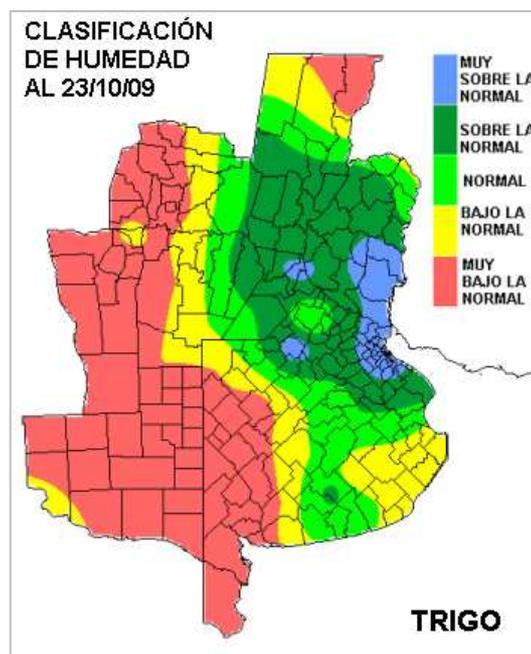
La mayor parte del trigo implantado sobre el este se encuentra en buen estado. Progresivamente de norte a sur entramos en semanas críticas para definir los rendimientos.

LOS RIESGOS QUE SE AFRONTAN

Como consecuencia de que la franja oeste de la región pampeana no logró recuperarse a tiempo de la sequía, la superficie implantada de trigo durante esta campaña alcanzó el mínimo histórico a nivel nacional. A pesar de ello, la mayor parte de las sementeras de ER, centro sur de SF, este y centro de BA se encuentran en muy buen estado, ajustándose la situación hacia el oeste.

En esta etapa del cultivo aparecen tres amenazas que pueden producir mermas en los rendimientos. Dependiendo del estado fenológico en el que se encuentra el cultivar, se define la vulnerabilidad que el cultivo presenta frente a la amenaza y consecuentemente puede establecerse el riesgo. Básicamente, a la entrada del período crítico tres amenazas son las principales: excesos hídricos, déficit hídrico y heladas tardías. Obviamente el granizo es una amenaza constante que a esta altura del desarrollo de los cultivos de invierno aumenta su potencial de daño.

Antes de discriminar estos riesgos observemos el mapa de clasificación de humedad considerando al trigo como cobertura. Este mapa permite establecer condiciones iniciales a partir de las cuales podemos posicionar los diferentes riesgos.



EXCESOS HÍDRICOS

Teniendo en cuenta la clasificación de humedad y de acuerdo a cómo vienen comportándose los sistemas precipitantes más importantes, surge el centro sur entrerriano y el noreste de BA como las zonas donde este riesgo tendría mayor facilidad para desplegarse. Obsérvese que la humedad para el trigo se ha recuperado notablemente en todo el centro sur de SF y las vecindades de CB. Lamentablemente en momentos de siembra la situación para la implantación era de riesgo elevado y esto impactó sobre la superficie sembrada.

Como atenuante respecto de este riesgo y el eventual desarrollo de enfermedades que el mismo implica, puede decirse que el viento ha sido una variable que en general favoreció un oreado rápido de los lotes, mitigando en consecuencia el daño potencial. Puede decirse que los trigales entrerrianos y del noreste de BA, no tienen limitantes hídricas y en los lotes que se ha aplicado tecnología el rendimiento debería ser superior al normal. También es bueno el estado del trigo en gran parte del sur de SF. Dentro de este núcleo triguero, posiblemente las inmediaciones de Pergamino sea una zona que presenta condiciones hídricas más ajustadas.

DÉFICIT HÍDRICO

Las zonas del oeste de BA y sur de CB son las que exhiben un riesgo alto de entrar a floración con falta de agua. Esta zona ya mostró fuertes mermas para la siembra, quedando los lotes sembrados a merced de lo que suceda con las precipitaciones en los próximos 15 días. Las necesidades de agua son perentorias luego de que octubre mostrara un retroceso pluvial importante en el sector. De no registrarse precipitaciones de importancia en las próximas dos semanas, la presión hacia rindes magros será evidente.

En menor medida, el sector del sudeste de BA conocido como Mar y Sierras está cayendo por debajo de los valores normales de humedad con que cuenta en esta época del año. Este sector, normalmente debe recibir en octubre unos 100 milímetros, sin embargo la oferta de agua ha sido por el momento muy modesta (de 20 a 25 mm). A diferencia de lo que sucede hacia el oeste, la zona cuenta con reservas profundas que permiten mantenerse en forma satisfactoria, teniendo entonces más margen antes de perder rendimiento. Claramente la situación se presenta más holgada hacia Benito Juárez y Tres Arroyos

HELADAS TARDÍAS

Este fenómeno solo podría presentarse sobre el núcleo triguero del sur, eventualmente llegando hasta la cuenca del Salado, con muy bajas probabilidades de afectar el núcleo triguero tributario de Rosario.

El comienzo del mes de octubre marcó una continuidad del patrón térmico de septiembre, sin embargo en estos últimos quince días las heladas han perdido presencia en el sur de la región pampeana. Principalmente este fenómeno se ha moderado en el sudeste de BA, que estadísticamente es el sector que se mantiene más frío hasta el afianzamiento de la primavera y consecuentemente sufre el mayor riesgo de recibir heladas fuera de término.

Considerando los registros de temperatura mínima desde el año 1973, la probabilidad estadística de que se observen heladas en la primera quincena de noviembre es muy

baja en el sudeste de BA. Sin embargo los números marcan un aumento de la aparición de este fenómeno en los últimos años. Entre 1974 y 2004 no se observaron heladas en noviembre en el centro sudeste de BA. Sin embargo, desde 2005 se han producido tres eventos en la zona (2005, 2007,2008), con pérdidas muy destacadas con la helada del 15/11/07.

Como hemos dicho anteriormente, las masas de aire frío están perdiendo presencia en el sur de la región pampeana. Si bien el frío vuelve a la zona durante este fin de semana, no se perfilan descensos térmicos capaces de dejar heladas. En los mares del sur las anomalías térmicas negativas se están desdibujando. La Patagonia ya no puede considerarse una fuente importante de masas de aire frío con potencia de producir daños. El riesgo subyace solo ante la posibilidad del ingreso de una masa de aire de origen polar. La circulación de la época no la favorece, aunque aún no es posible descartarla. En principio el riesgo de heladas tardías parece menor al de años anteriores en el núcleo triguero del sur. Si no llueve en las próximas dos semanas en la zona de Mar y Sierras, posiblemente el riesgo de falta de agua en floración sea más destacado que el de heladas tardías.

GRANIZO

Este riesgo no puede discriminarse espacialmente con claridad considerando un período de tiempo extendido. Se han reportado granizadas ligeras que no han provocado daño, en CB, sur de BA y en menor medida en SF y ER. En principio la concentración de los principales sistemas precipitantes sobre el centro este de la región pampeana, posicionaría a este sector como el de mayor riesgo, sin embargo una mejora en el régimen pluvial durante el mes de noviembre sobre el oeste promovería una distribución más homogénea de este riesgo potencial.

Por lo pronto, el actual sistema de mal tiempo que se desplaza hacia la franja central del país, plantea un escenario de alto riesgo para que este fenómeno se concrete, siempre respetando su principal característica, es decir su gran irregularidad en la distribución espacial.