
INFORME SEMANAL N° 918

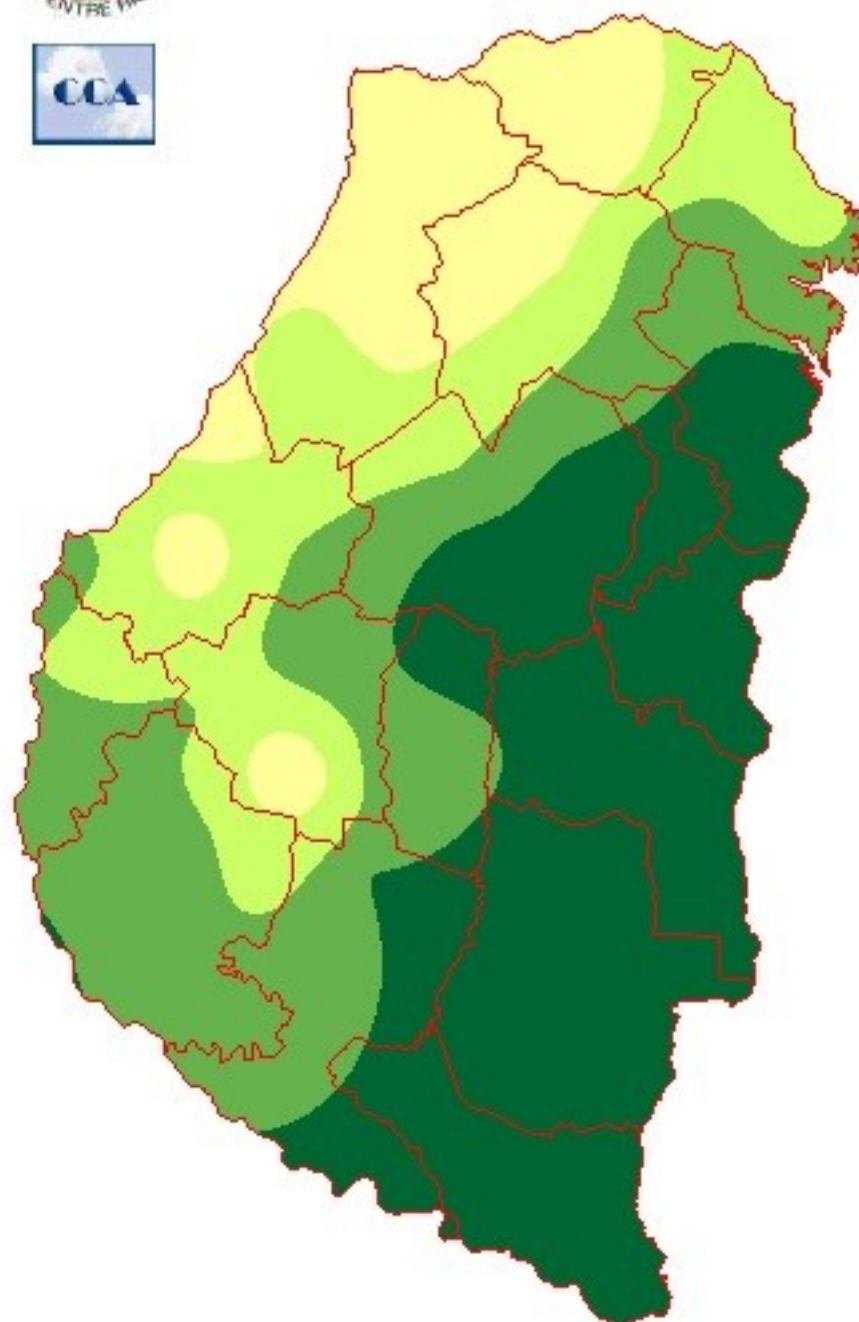
Fecha: 14 de mayo de 2020

Lluvias: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 13 DE MAYO DEL 2020

Detalles: <p style="text-align: justify;">Durante la última semana, las precipitaciones se han ausentado del territorio entrerriano. Este comportamiento redescubre la zona mas vulnerable en cuanto a la disponibilidad de reservas, la que desde febrero viene sufriendo los totales pluviales mas deficitarios.
En efecto, el balance hídrico, reposiciona reservas entre regulares y escasas sobre gran parte del corredor oeste de la provincia, moderándose hacia el sur de Diamante y parte de Victoria, donde el estado de sequía se ha afianzado hasta la última parte de abril.
En términos reales y apuntando al inicio de las siembras de la fina, es posible que lotes bien cuidados dispongan de buen nivel de humedad sobre el sur de Parana, norte de Diamante y las zonas cercanas de Victoria y Nogoyá, pero hay que reconocer que está con lo justo. Sería muy interesante que se concreten algunas precipitaciones en la segunda quincena de mayo, para definir un contexto de mayor suficiencia hídrica para las siembras que seguramente comenzarán dentro de este período. Hacia los departamentos del este la situación es más holgada.
El corto plazo no propone cambios en cuanto a la oferta de agua. El patrón seco que domina todo el litoral solo se ha interrumpido de manera temporaria, por cierto a finales de abril de forma generosa. Sin embargo no se dan las lluvias de mantenimiento que son tan importantes luego de la recuperación de un extendido período deficitario.
El retroceso en la disponibilidad de reservas es más lento por la época del año, las escasas exigencias atmosféricas y los lotes sin demandas. No obstante esto, hay que extremar las estrategias que permitan conservar la humedad en la cama de siembra. Entre miércoles y viernes de la semana próxima, puede aparecer un auxilio pluvial.</p>



ESTADO DE LAS RESERVAS al 13/05/20



METODO
FORTE LAY
AIFI I O

Reservas: PERSPECTIVAS DE RENDIMIENTO EN TRIGO

Detalles: **Análisis realizado en base a datos agroclimáticos para la provincia de Entre**

Ríos

En escasos días comenzará la siembra de trigo en la provincia

de Entre Ríos correspondiente al ciclo 2020/21.

Normalmente, la fecha de siembra se extiende desde mediados de mayo a mediados de julio. La intención de siembra será muy similar a lo acontecido en el ciclo 2019/20 que tuvo un área de 443.100

ha. Los datos agroclimáticos, como por ejemplo, la precipitación acumulada en los meses previos a la siembra, el tipo de cultivo antecesor y su rendimiento son una fuente de información que puede ayudar a estimar el rendimiento de trigo. Esta herramienta

puede ser empleada para cuantificar el riesgo para alcanzar el rendimiento de indiferencia, es decir la cantidad de kg/ha que se deben obtener para cubrir los costos o también para ajustar el nivel de fertilización en base al rendimiento esperado.

En base a datos agroclimáticos pertenecientes a la Bolsa de Cereales de Entre Ríos se analizarán las perspectivas de rendimiento para la provincia de Entre Ríos.

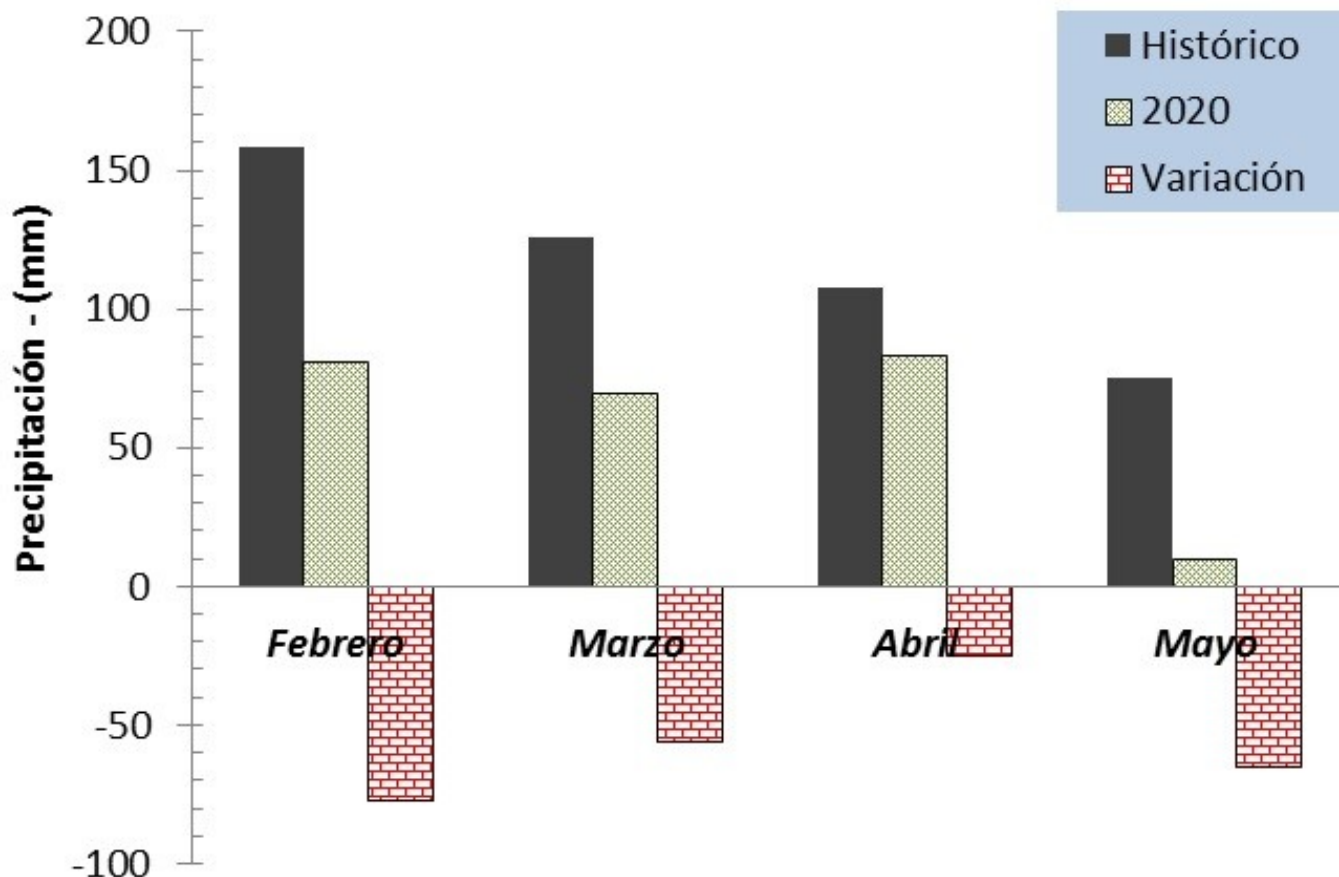
Sección:

Precipitación acumulada de febrero a marzo

En la Figura 1 se muestra la precipitación promedio para los meses de febrero a mayo y su variación en relación al año 2020 para la provincia de Entre Ríos. El valor histórico se calculó en base a una serie histórica de 16 años.

El promedio acumulado histórico del 01/febrero al 31/mayo se ubica en 460 mm.

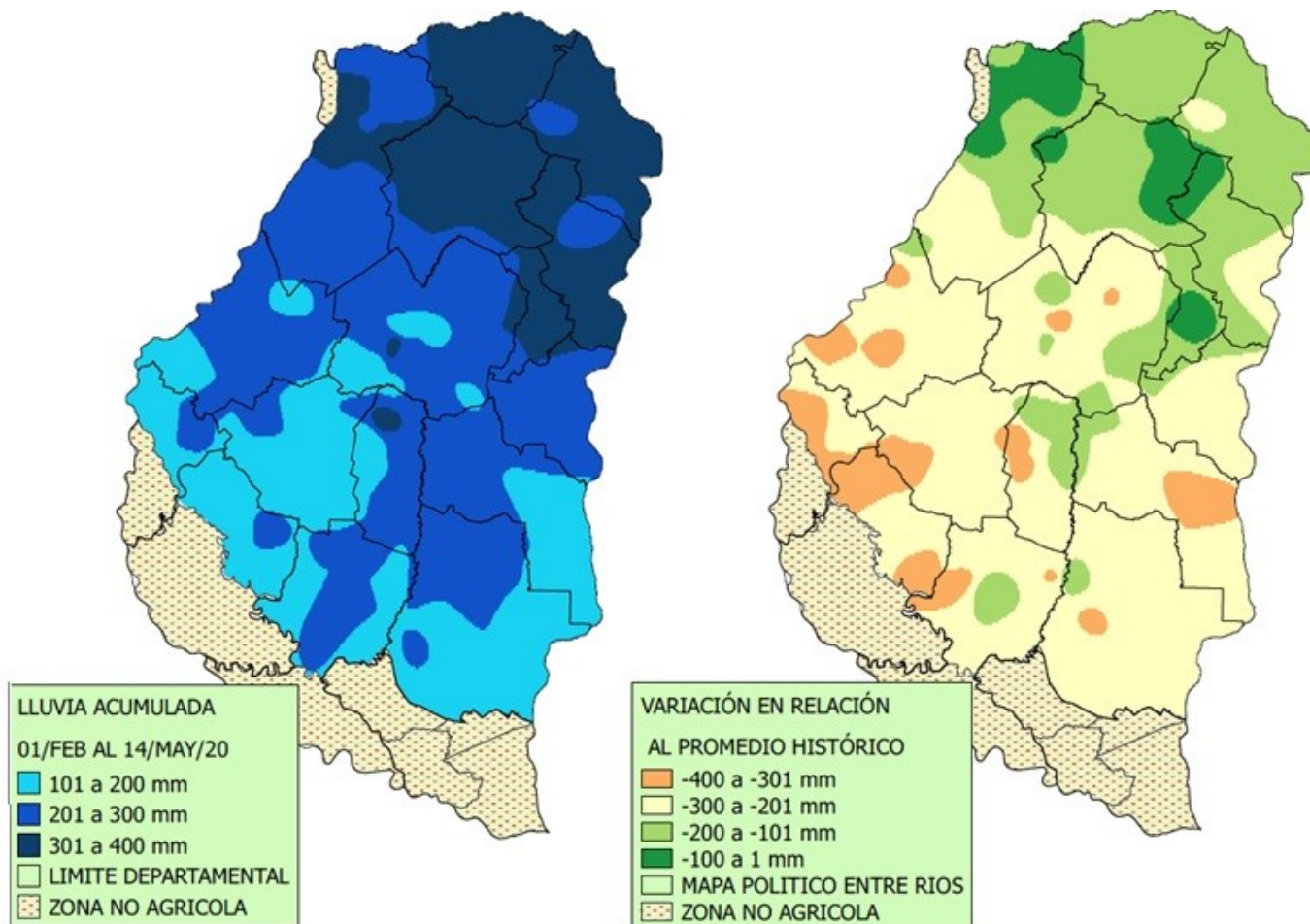
En relación a lo registrado en el año 2020 se observó una disminución en todos los meses (aunque cabe aclarar que la lluvia de mayo es el acumulado al día 14). Al día 14 de mayo, el promedio acumulado presenta una caída del 48 % (224 mm).



Sección:

Es importante aclarar, que si bien el promedio acumulado de febrero al 15 de mayo del 2020 obtenido de la red pluviométrica de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos da un valor 243 mm, no tuvo una distribución homogénea en el territorio.

En la Figura 2 se muestra la distribución de lluvia del periodo analizado en el 2020 y la variación geográfica con respecto al valor histórico.

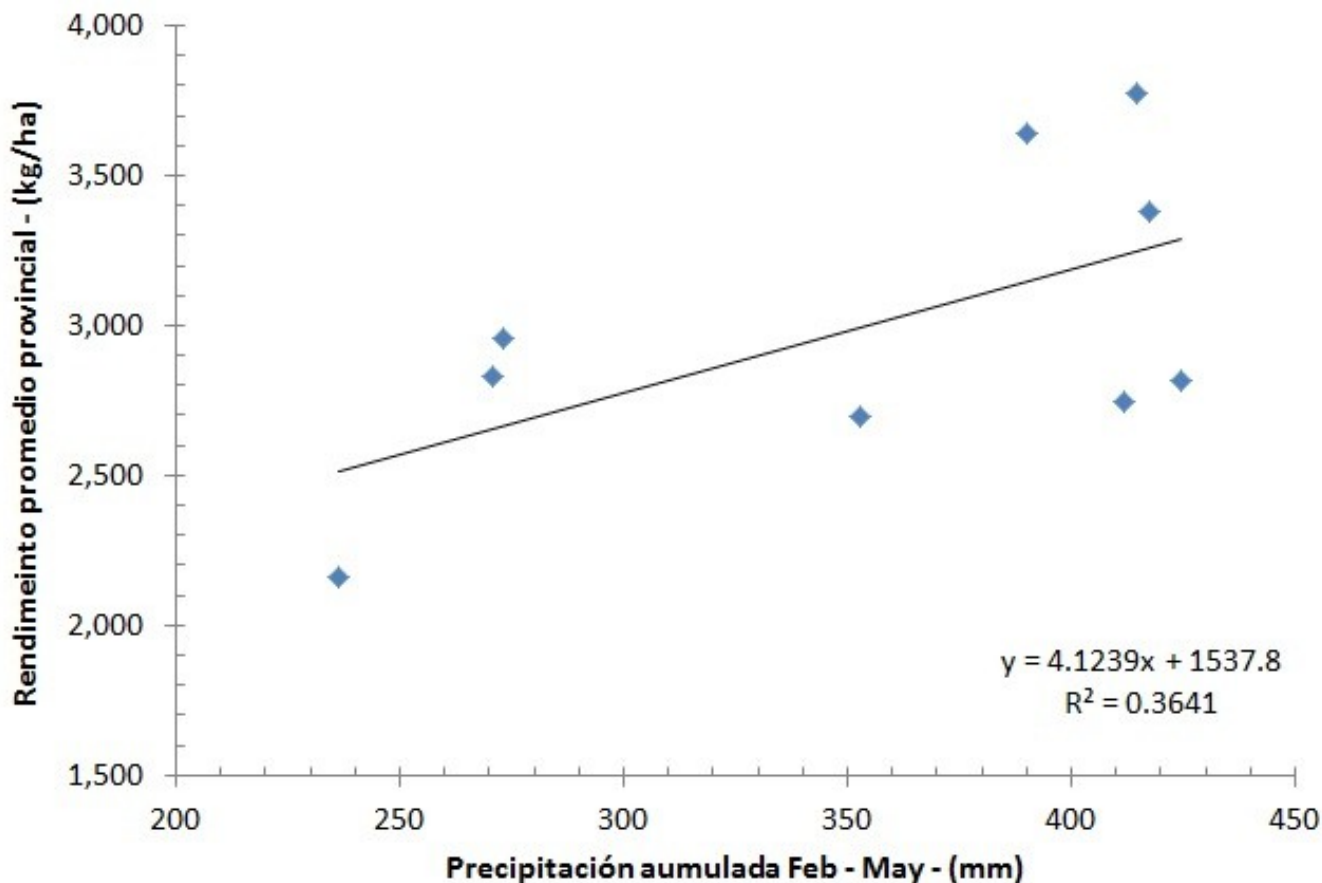


Sección:

Gran parte del centro – Sur de la provincia tuvo un acumulado de 170 mm. Este sector abarca el 30 % del territorio agrícola y en relación al ciclo 2019/20, en esta región se concentró el 42 % (184.000 ha) del área cultivada. El 45 % de la región tuvo un promedio acumulado de 250 mm, con respecto al año pasado, en este sector se concentró el 53 % (233.000 ha). Los mayores montos con un promedio acumulado de 350 mm abarcaron el 25 % del territorio posicionado en el centro – Norte. No obstante, en esta región solamente se implantó el 5 % (24.800 ha) del cereal en el ciclo 2019/20.

Con relación a la variación de la precipitación, el 65 % (431.330 ha) del territorio presenta un faltante de 265 mm.

Sección:



Precipitación acumulada de febrero a marzo

La variable con mayor peso en la definición del rendimiento es el agua útil en el perfil edáfico. Las reservas hídricas que utiliza el trigo provienen de las precipitaciones previas a la siembra, en su mayor parte, ya que los meses de junio, julio y agosto poseen normalmente montos escasos.

Milisch y col. (2006) publicaron que con adecuadas reservas hídricas en el suelo generadas en el otoño y precipitaciones normales en el periodo crítico de crecimiento de la espiga, son los mejores escenarios para obtener altos rendimientos de trigo en Entre Ríos.

Se seleccionaron las nueve últimas campañas en las cuales la precipitación acumulada de febrero a mayo fue inferior a 460 mm, es decir, del promedio histórico. Los datos se presentan en la Figura 3.

En base a la precipitación promedio acumulada al 15/May/2020, el modelo proyecta un rendimiento promedio de 2.540 kg/ha con un desvío de ± 407 kg/ha.

Sección:

Cultivo antecesor

El Nitrógeno es el nutriente que mayor predominio tiene en el análisis económico de la fertilización y cuenta, en general, con una relación costo/beneficio positiva.

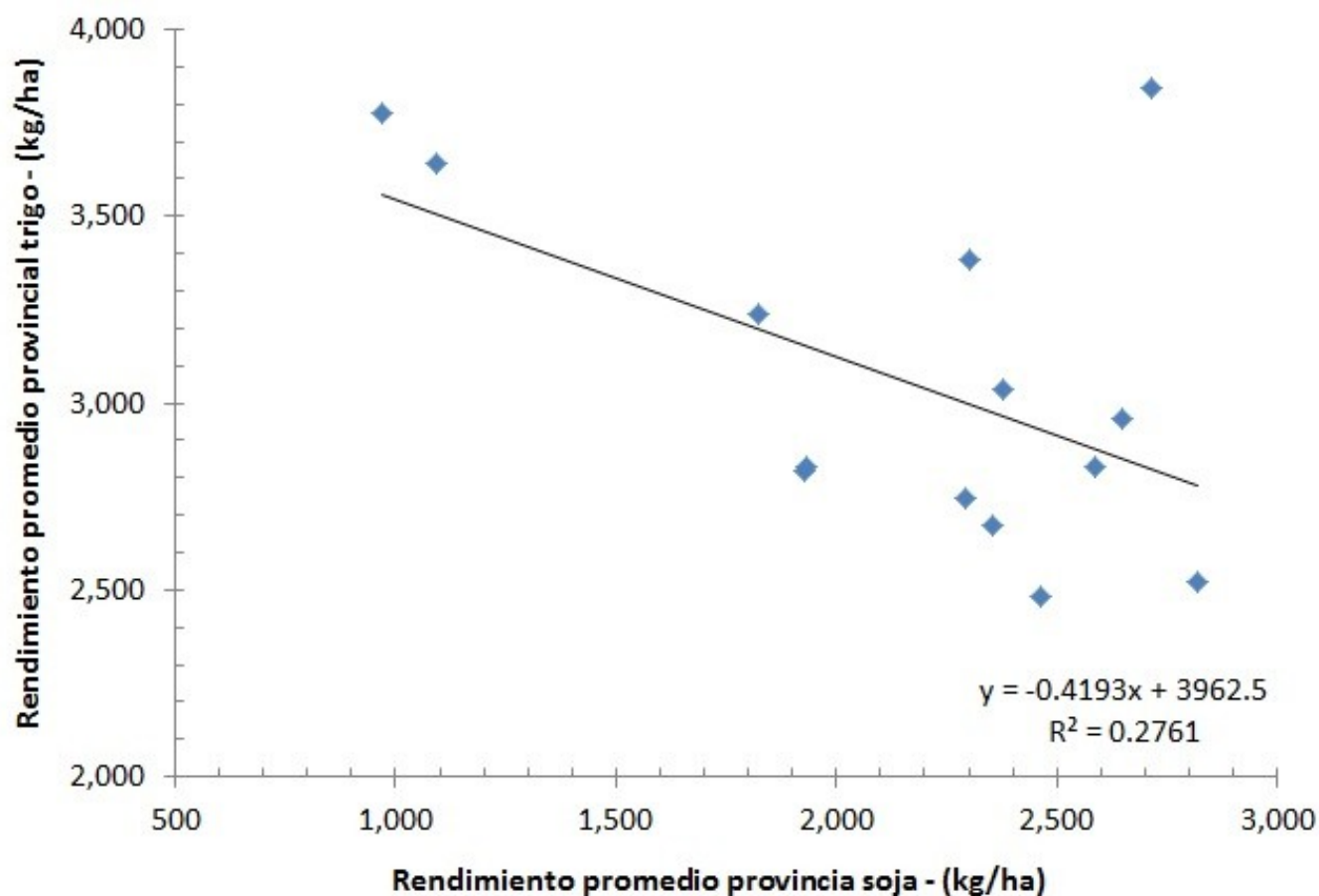
El maíz presenta una alta demanda de Nitrógeno, al igual que la soja, sin embargo la oleaginosa cubre gran parte de su consumo a través de la fijación biológica.

Cuando se presenta un escenario adverso, como puede ser un severo déficit hídrico, limita el consumo de Nitrógeno en el maíz o la soja y por lo tanto, se genera un aporte extra al siguiente cultivo (en este caso el trigo). Una situación inversa se puede presentar con condiciones óptimas de reservas hídricas en el período crítico del maíz y la soja, lo cual ocasiona un gran consumo de Nitrógeno y limita las reservas al cultivo sucesor.

Para el caso del efecto del rendimiento del cultivo antecesor se analizaron los datos de las últimas 18 campañas,

pero se descartaron los años donde en los meses de setiembre y octubre donde se registraron más de 10 días con precipitaciones, ya que existe un efecto negativo en el rendimiento por fusarium o mayor impacto de enfermedades foliares.

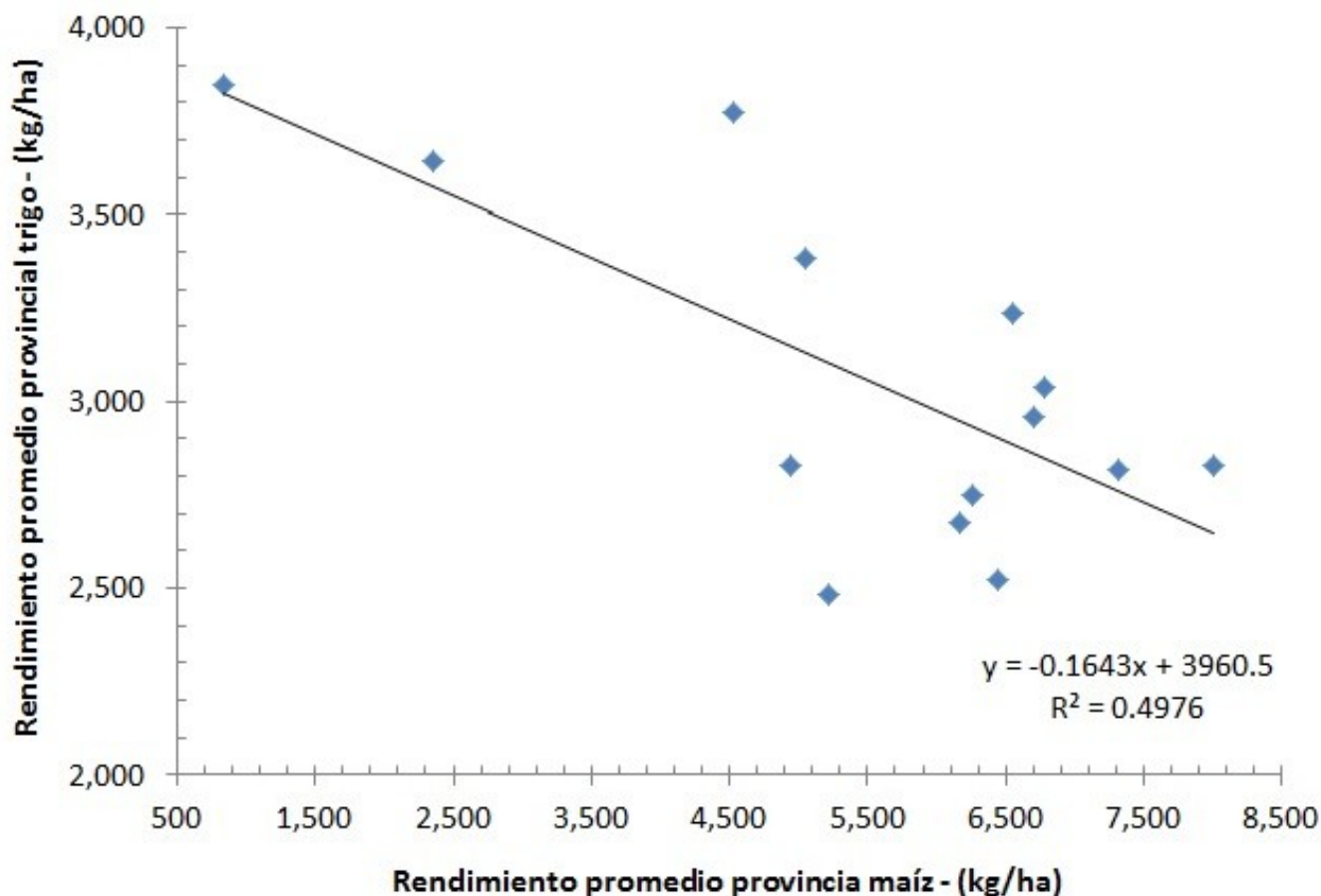
Sección:



Soja

El cultivo antecesor soja, si el rendimiento promedio provincial de soja se posicionara en 2.000 kg, se proyecta un rendimiento esperado de trigo de 3.124 kg/ha con un desvío de ± 384 kg/ha.

Sección:



Maíz

El cultivo antecesor maíz, si el rendimiento promedio provincial de maíz se posicionara en 6.600 kg/ha, se proyecta un rendimiento esperado de trigo de 2.876 kg/ha con un desvío de ± 320 kg/ha.

Sección:

Conclusiones:

A modo de conclusión, de registrarse precipitaciones normales en los meses de junio a agosto y de no presentarse lluvias excesivas en setiembre y octubre, existen buenas expectativas de que el productor logre un retorno por la inversión a efectuar en el trigo. Aunque, sería muy favorable una mejora en las reservas hídricas hacia el centro – Sur y específicamente en el sector Suroeste.

Por otra parte, cabe recordar que en publicaciones anteriores se había estimado el rendimiento de indiferencia para el cultivo de trigo en el ciclo 2020/21, donde a nivel zona los mínimos se ubicaban en 2.170 kg/ha (sector Oeste sin arrendamiento) y máximos de 2.620 kg/ha (sector Sur con arrendamiento). Todos los podemos concluir que existen altas probabilidades de que el productor logre un retorno por la inversión realizada.

Bibliografía de referencia:

MILISICH H., CAVIGLIA O. Y J. SALUSO 2006. Relaciones entre el rendimiento de trigo y variables sanitarias y meteorológicas. Actualización técnica. Trigo y lino. INTA EEA Paraná. Serie Extensión N° 39:13–15

MELCHIORI R. Y P. BARBAGELATA. 2001. Diagnóstico de Fertilización Nitrogenada para trigo en el Oeste de la provincia de Entre Ríos. En Resumen V congreso Nacional de Trigo. II Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño Invernal. Villa Carlos Paz. Córdoba. P. 19.

PAUTASSO, J. M.1 Y KUHN, J. 2014. Rendimiento y ajuste de la fertilización de nitrogenada del trigo según datos pluviométricos. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional «Materia Orgánica y

Sustancias Húmicas».

Sección: COSECHA DE SOJA DE PRIMERA

En la provincia de Entre Ríos se cosechó el 98 % (758.000 ha) de la soja de primera que tuvo un área implantada de 773.400 ha.

El rendimiento promedio provincial se sitúa en 2.270 kg/ha y se posiciona muy próximo al obtenido en el último (2.296 kg/ha), pero se registra una caída en relación al año pasado del 25 % (750 kg/ha).

Por lo tanto, se proyecta una producción de 1.755.600 toneladas (t), esto representaría una caída interanual del 19 % (422.970 t).

Sección: COSECHA DE SOJA DE SEGUNDA

El avance en la cosecha de soja de segunda en la provincia de Entre Ríos es del 77 % (293.000 ha), cabe recordar que el área sembrada en el ciclo 2019/20 fue de 380.100 ha. Las escasas precipitaciones han permitido lograr un progreso del 40 % en las últimas dos semanas.

El rendimiento promedio provincial se ubica en 1.750 kg/ha. En relación al promedio del último lustro se detecta una caída del 6 % (106 kg/ha) y del 23 % (537 kg/ha) con respecto al año pasado.

De mantenerse este valor, se estima una producción de 665.175 t, esto significaría una caída interanual del 22 % (185.960 t).