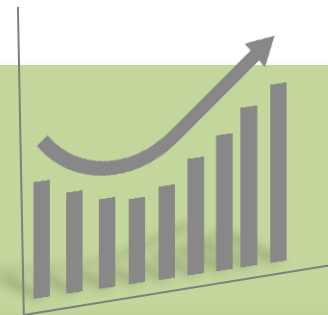




**BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA Y
CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA
TRIBUNAL ARBITRAL**



Informe Número 74

Estimación de Siembra Invernales 2015/16

Junio de 2015



D.I.A.

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

Cultivo de trigo

El relevamiento por encuesta realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba, a sus más de 200 colaboradores durante la primera quincena de junio, indica que la superficie de trigo a sembrarse en Córdoba podría llegar a 1,04 mill. de hectáreas, un 20% inferior respecto al ciclo 2014/15.

Superficie sembrada de Trigo en la Provincia de Córdoba

TRIGO CÓRDOBA	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Campaña 2012/2013	Campaña 2013/2014	Campaña 2014/2015	Campaña 2015/2016		Variación interanual (%)
						1° Estimación	2° Estimación (*)	
Has sembradas	806.500	824.000	483.100	802.000	1.301.300	1.117.800	1.041.100	-20

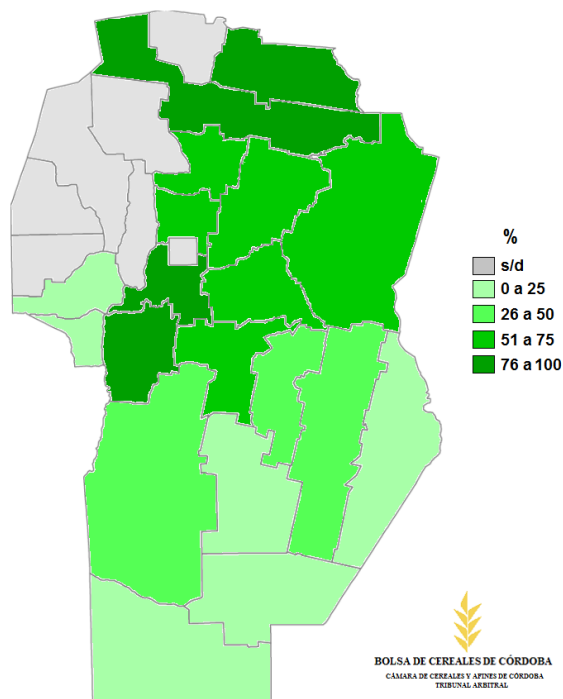
(*) Valor estimado a junio 2015

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Si bien serán necesarios ajustes a esta estimación hacia el final de la ventana de siembra, la decisión se atribuye a aquellos productores que apuntan a una estrategia agronómica de control de malezas, reducción de la cantidad de agua almacenada en suelos inundados, cultivo de cobertura y rotaciones, ya que bajo las condiciones actuales el cultivo de trigo no es económicamente viable en campo propio ni en campo arrendado en la provincia de Córdoba. Para lograr una rentabilidad positiva en campo propio, el productor necesitaría un rendimiento igual o superior a los 26 quintales por hectárea, un rinde elevado para muchos departamentos de la provincia (promedio provincial de las últimas ocho campañas de 24 qq/ha).

El avance de siembra promedio provincial es del 50% de la superficie estimada, con amplia variabilidad en los extremos provinciales. Fenológicamente, el cultivo se encuentra entre emergencia a inicio de macollaje.

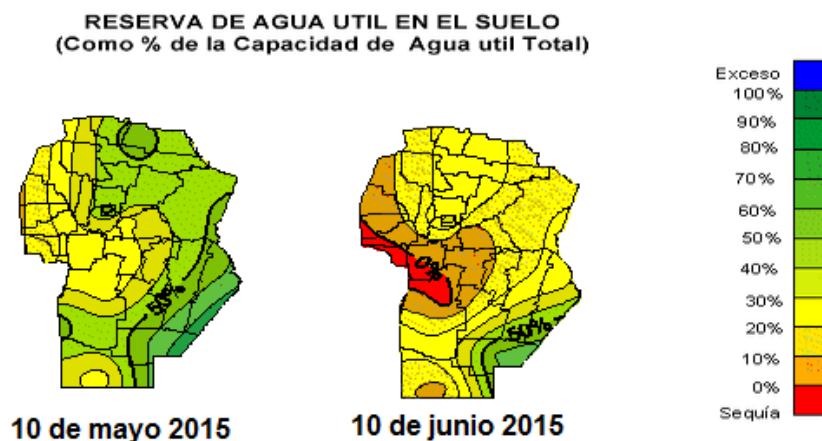
Porcentaje de siembra por departamento al 13 de junio 2015



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba



En el gráfico inferior, se observa una merma en la disponibilidad hídrica del perfil del suelo durante el período de mayor concentración de siembra en esta campaña, dificultando la concreción de siembra en zonas puntuales de los departamentos de San Justo, Río Segundo, Gral. San Martín, Río Cuarto y Unión por falta de humedad superficial.

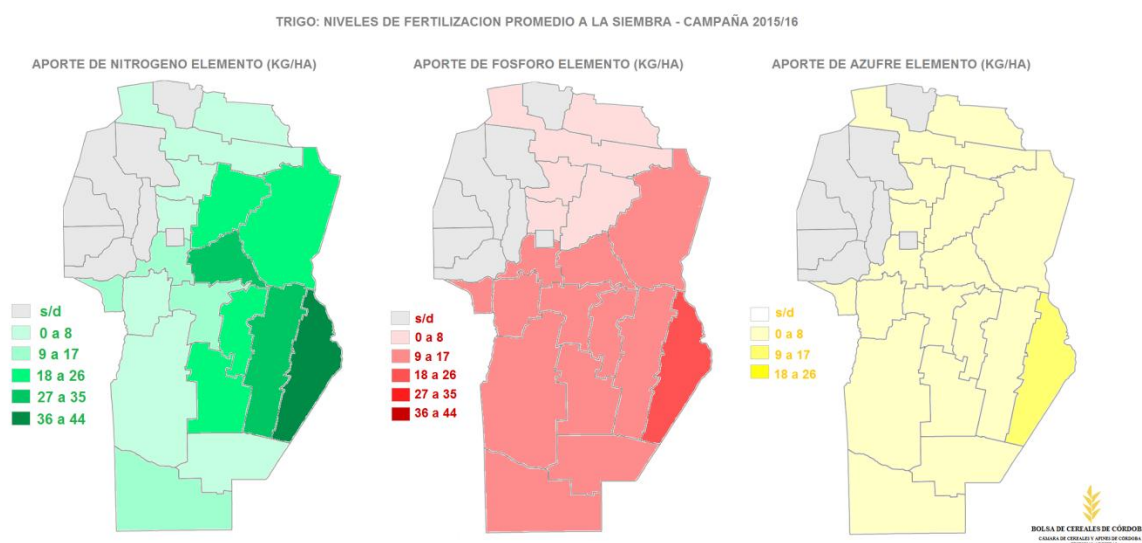


Fuente: Elaborado en base a datos el Servicio Meteorológico Nacional.

NIVELES TECNOLÓGICOS DE FERTILIZACIÓN A LA SIEMBRA

El 46% de la superficie de trigo de la provincia (478.900 Has) se fertilizaría a la siembra. Los menores márgenes proyectados para la campaña 2015/16, reducen no sólo el área sembrada sino también el nivel de tecnología aplicado.

En general, el esquema planteado busca la incorporación de Nitrógeno, Fósforo y Azufre como muestra el siguiente mapa.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba



La decisión de aplicar fertilizantes y los niveles a utilizar, pocas veces se basaron en resultados de análisis de suelos, tasas de mineralización neta del Nitrógeno, relaciones C/N existentes y demás variables del sistema suelo-planta, que permitan llegar a un correcto diagnóstico de fertilización.

Según **cálculos de requerimiento nutricional**, un trigo necesita 30 Kg nitrógeno y 6 Kg fósforo para producir una tonelada de grano. Un rendimiento de 25qq/ha requiere 75 Kg de nitrógeno/ha y 14 Kg de fósforo/ha.

El siguiente cuadro presenta el aporte de nitrógeno y el costo insumido durante esta campaña para tres niveles de fertilización, que van de 130 a 195 kg de urea/ha, lo cual nos aseguraría cubrir la demanda de los rendimientos que se vienen logrando en los distintos departamentos de Córdoba.

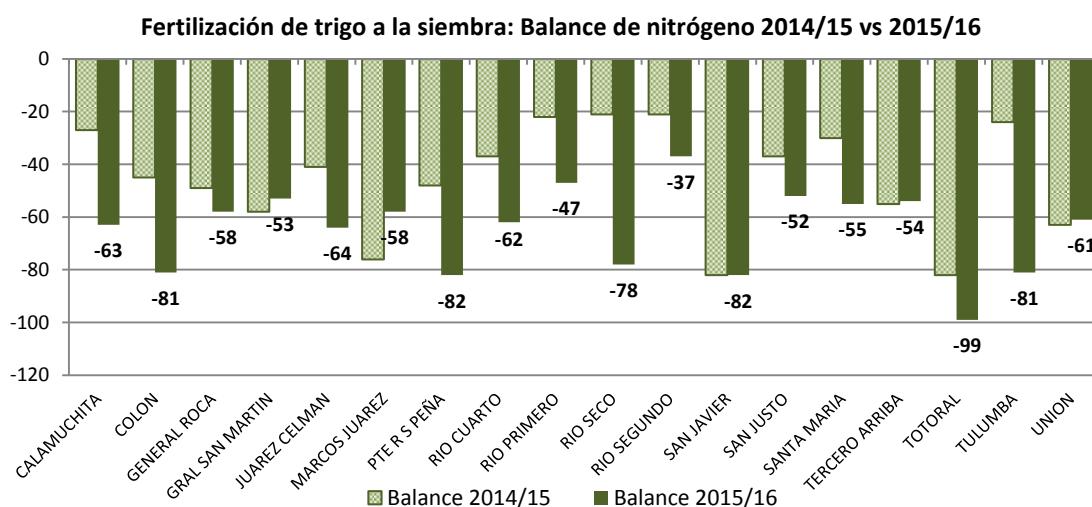
	Kg/ha	U\$S/ha	Nitrógeno aportado (Kg/ha)	Rendimiento objetivo (qq/ha)
UREA a la siembra (100 kg Urea=46 kg de N elemento)	195	96	90	30
	163	80	75	25
	130	64	60	20

(*) Precio de la UREA a la siembra: 490 U\$S/Tn (Sin iva incluido)

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

En la provincia, la inversión promedio de fertilización a la siembra 2015/16 fue de U\$S 18/ha (36 kg de UREA). Si el productor aplicara el nitrógeno necesario para satisfacer la demanda del cultivo debería haber invertido U\$S 83/ha.

Con los datos de la red de Colaboradores calificados del Departamento de Información Agroeconómica, se realizaron los cálculos para estimar **BALANCE** de Nitrógeno en la producción de trigo considerando lo incorporado por fertilizaciones a la siembra, aunque sin contabilizar lo aportado por el suelo.



Cálculo en base al rendimiento campaña 2014/2015 (qq/Ha) por el requerimiento nutricional de trigo (30Kg Nitrógeno /Tn de grano)

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Esta reducción en los niveles de fertilizantes aplicados al cultivo, tal como muestra el balance superior, es el resultado de los menores márgenes proyectados para la campaña 2015/16, donde una de las principales variables de ajuste corresponde al uso de paquetes con un bajo nivel tecnológico.



Cultivo de garbanzo

La superficie a sembrarse en la provincia de Córdoba para la campaña 15/16 sería de 14.100 Has., un 9% superior a la campaña 14/15.

Superficie sembrada de Garbanzo en la Provincia de Córdoba

Garbanzo Córdoba	Campaña 2010-2011	Campaña 2011-2012	Campaña 2012-2013	Campaña 2013-2014	Campaña 2014-2015	1° Estimación(*) campaña 2015/2016	variación interanual (%)
Has. Sembradas	13.700	21.400	38.500	15.400	12.900	14.100	9

(*) Valor estimado a junio 2015

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Según reportes de nuestra red de colaboradores, el aumento en la superficie de garbanzo con respecto al ciclo anterior, puede deberse a la caída en los precios del trigo lo cual reduciría el área sembrada del mismo; expectativas de precios favorables para Garbanzo, mayor eficiencia en el uso del agua respecto al cereal y buenos perfiles de humedad al inicio del ciclo incentivan su siembra como alternativa invernal.

No se han reportado problemas en la implantación del cultivo.

El avance de siembra a nivel provincial en la primera quincena del mes de junio es del **70 %**. Los departamentos Tulumba, Totoral, Río Seco, Río Primero y Calamuchita son aquellos que evidencian un mayor porcentaje de área sembrada.

En cuanto a su fenología, el cultivo se encuentra entre VE (emergencia de las plántulas) y V3 (tercera hoja multifoliada desarrollada).

El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en toda la provincia, que aportaron sus datos zonales durante el relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba en el mes de junio de 2015.

Departamento de Información Agroeconómica
Bolsa de Cereales de Córdoba

