



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

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

INFORME ESPECIAL DE TRIGO. CONDICION AL 18 DE JULIO DE 2011

Permitida su reproducción total o parcial citando la fuente

CULTIVO DE TRIGO 2011/2012

La siembra prácticamente ha concluido en la provincia de Córdoba.

De acuerdo a la red de Colaboradores del Sistema de Información Agroeconómico, las lluvias caídas en las últimas semanas, podría hacer incrementar en algunas zonas de la provincia el área sembrada. Hasta el momento de este informe las estimaciones propias indican una superficie de 684.813 has., valor provisorio que será ajustado con el avance del ciclo del cultivo.

CUADRO SÍNTESIS DE ESTIMACIÓN DE SIEMBRA DE TRIGO POR DEPARTAMENTO

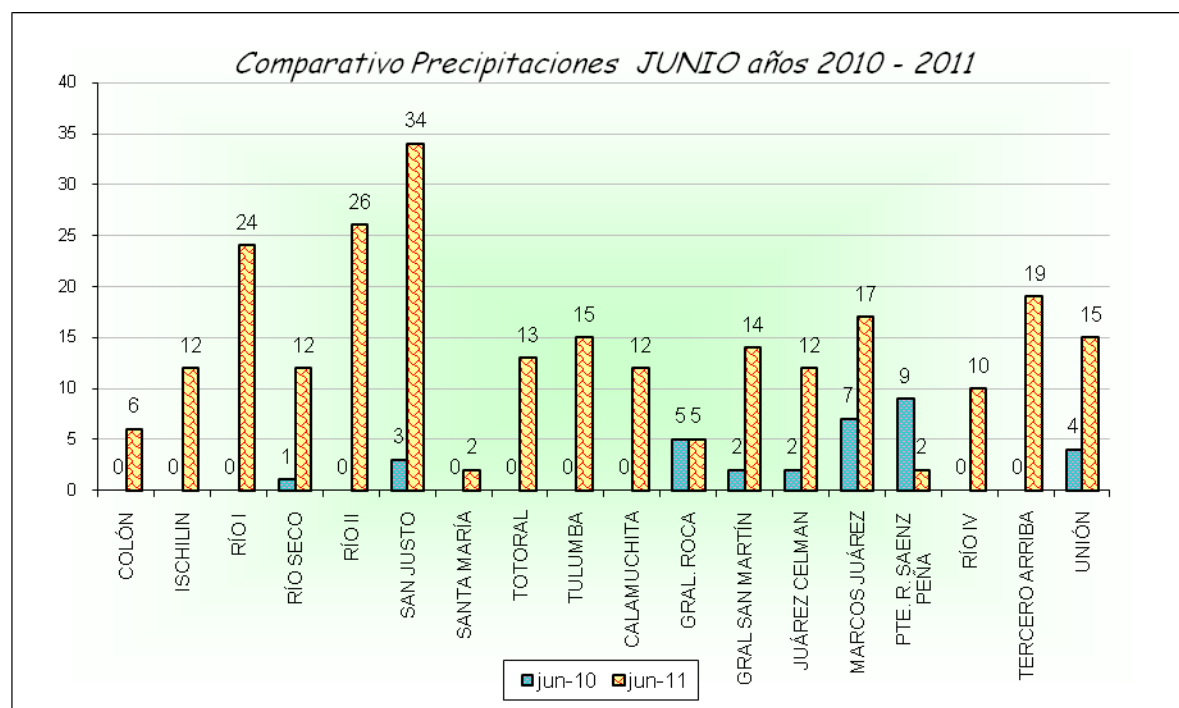
	ÁREA SEMBRADA 2011 EXPRESADA EN	
	HECTÁREAS	% respecto a 2010
Estimación marzo 2011	665.651	17 % Inferior
Estimación abril 2011	442.911	45 % Inferior
Estimación mayo 2011	684.813	15 % Inferior

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008

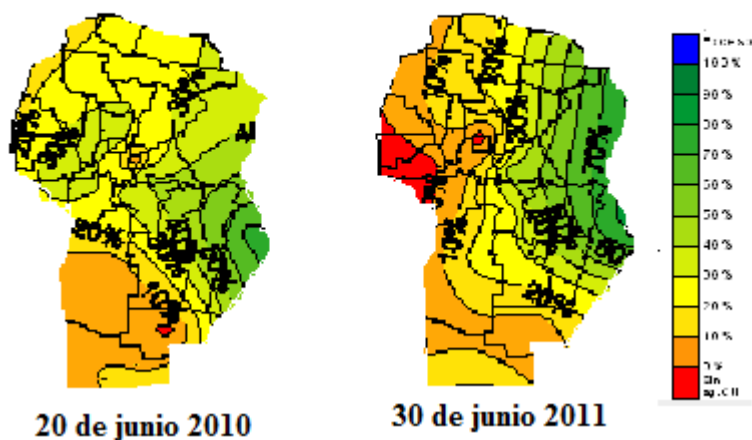
En el gráfico inferior podemos comparar la ocurrencia de lluvias respecto junio del 2010, destacando que solo para el departamento Pte. R.S. Peña se reportan menos lluvias en el corriente año.



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

En el resto de los departamentos, si bien las lluvias 2011 superan o igualan, como es el caso de Gral. Roca, a la de años anteriores, debe recordarse la escasa reserva de agua en los suelos al final de la estación estival. Esto diluye el beneficio de las mencionadas lluvias invernales, con excepción de la margen centro y noreste provincial.

RESERVA DE AGUA ÚTIL EN EL SUELO



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Sistema Meteorológico Nacional.

Al referirnos a estado fenológico, la mayoría de los trigos en la provincia están entre Emergencia (E) a inicio de macollaje (2.0). En relación al estado general del cultivo, se reportan en su mayoría de Bueno a Muy Bueno, dependiendo del nivel de humedad del suelo que contiene, excepto departamento Río Seco donde el cultivo se encuentra más comprometido por ocurrencia de fuertes heladas (-6°C). (Ver foto 1 y 2).



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Foto 1: Lote de Trigo de la zona de Villa de María de Río Seco, Dpto. Río Seco a mediados de julio de 2011. Estado fenológico: macollaje.

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Foto 2: Lote de Trigo de la zona de Villa de María de Río Seco, Dpto. Río Seco a mediados de julio de 2011.
Estado fenológico: macollaje.

En la Foto 1: Detalle de un sector del lote con plantas de hojas amarillentas y escaso desarrollo.

La principal causa es el estado hídrico, lo que hace a plantas más susceptibles frente a condiciones climáticas adversas.

En la foto 2 se observa una importante desuniformidad espacial y fenológica dentro del lote, causada por problemas de implantación debido a escasa agua edáfica y ocurrencia de fuertes heladas.

Sector A: adecuado desarrollo del cultivo. Hojas turgentes, surco cubierto, escaso efecto heladas, mejor estado hídrico de planta.

Sector B: probables fallas en la implantación, causando desuniformidad espacial de plantas en el lote, afectando densidad, etc.

Sector C: Podemos observar surco sin cerrar, plantas de menor desarrollo, importante efecto heladas con hojas de puntas amarillentas y plantas pequeñas o achaparradas.

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008

Con respecto a plagas, podemos nombrar presencia de Pulgón, de esporádica y escasa influencia, atenuada por algunas lluvias recibidas. En cuanto a heladas, aquellos cultivos más susceptibles se han visto afectadas, pero con daños (amarillamiento de hojas por ejemplo) recuperables para la planta.

En Río Seco, Río Cuarto, Gral. Roca el objetivo de siembra se hace con DOBLE PROPÓSITO; es decir, si la implantación y primeras etapas de desarrollo es favorable se planifica una fertilización en macollaje y se destina a GRANO, caso contrario se utiliza para forraje en Río Seco y como cobertura para lotes que venían de Maní (Dpto. Gral. Roca y Río Cuarto).

CUADRO SINTESIS DEL CULTIVO DE TRIGO EN CORDOBA, JUNIO 2011.

DEPARTAMENTO	% Avance siembra	Estado Fenológico / General
Calamuchita	100	Inicio 2 // B
Colón	100	E a 2 // B
Gral. Roca	85	E a 2 // B a MB
Gral. San Martín	94	E a 2 // B a MB
Juárez Celman	91	E a 2 // B a MB
Marcos Juárez	94	E a 2 // B a MB
Pte. R. Sáenz Peña	100	1 a 2 // B
Río Cuarto	86	1 a 2 // B
Río Primero	96	1 a 2 // B a MB
Río Seco	100	1 // R
Río Segundo	100	1 a 2 // B a MB
San Javier + San Alberto (*)	85	1 a Inicio 2 // B
San Justo	96	E a 2 // B a MB
Santa María	100	1 a 2 // B a MB
Tercero Arriba	96	2 // B a MB
Totoral	100	Inicio 2 // B
Tulumba	95	1 a 2 // B
Unión	92	E a Inicio 2 // B a MB

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Estados Fenológicos: (E) Emergencia / (1) Desarrollo de hojas/ (2) Macollaje

Estado General: (R) Regular / (B) Bueno / (MB) Muy Bueno

(*)Bajo Riego

Niveles tecnológicos de fertilización 2011

La decisión de fertilizar 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.

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

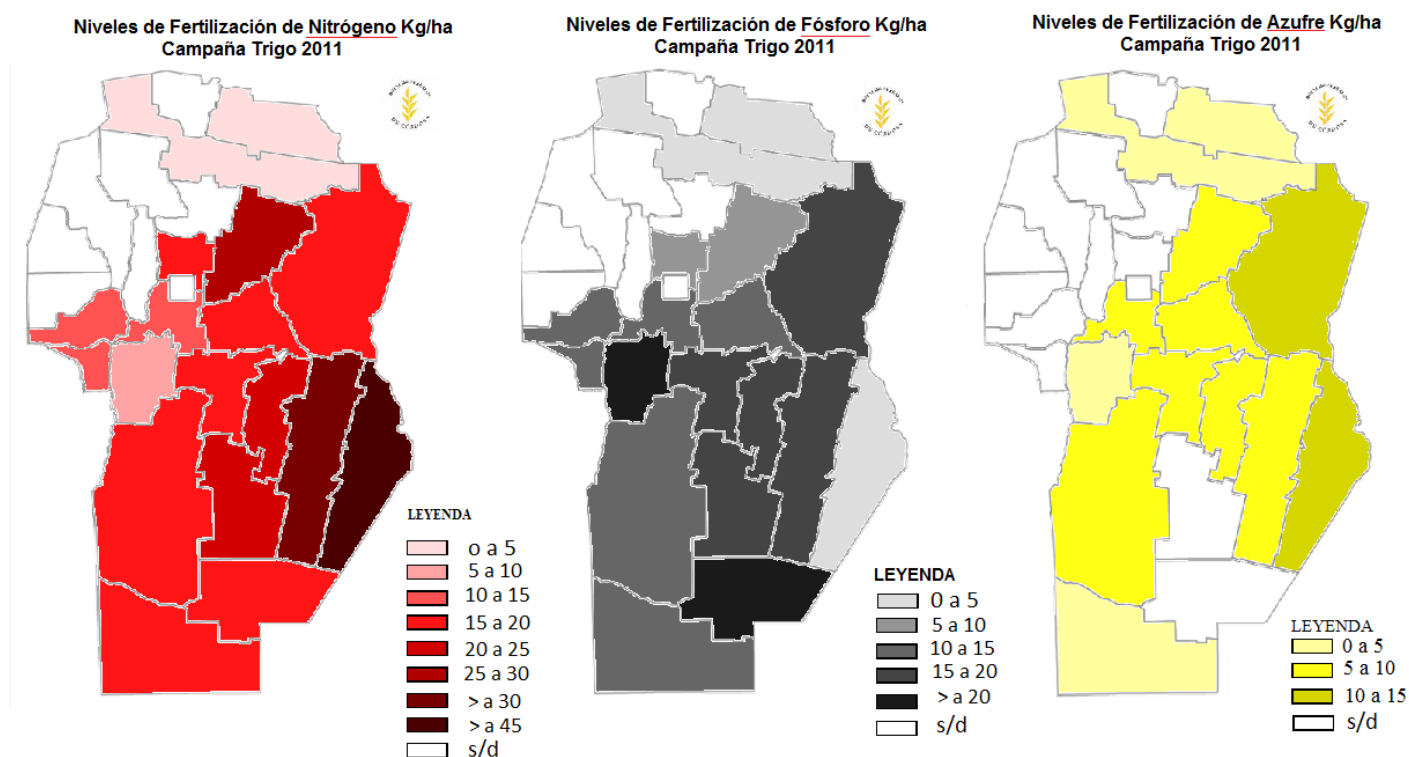
Institución certificada ISO 9001 2008

En la generalidad de los casos dicha decisión depende de humedad edáfica que permita aprovechar al máximo la aplicación del fertilizante. De acuerdo a los datos relevados por la Bolsa de Cereales de Córdoba, se utilizó una fertilización de base como arrancadora, donde los elementos principales que se incorporaron fueron en orden de importancia **Nitrógeno, Fósforo y Azufre**.

En cuanto a refertilizar el cultivo de Trigo, las probabilidades dependerán de ocurrencias de precipitaciones que permita realizar dicha aplicación con respuestas favorables en el rendimiento.

Según cálculos de requerimiento nutricional, un trigo de 35 qq/ha de rendimiento necesita 30Kg Nitrógeno /Tn de grano y de 5Kg Fósforo/Tn de grano. Este nivel de producción representa una demanda de 105 Kg de Nitrógeno/ha y 17.5 Kg de Fósforo/ ha. En estos valores debería estar incluido lo aportado por el suelo y por fertilización, aunque lamentablemente lo aportado por el suelo es deficientemente cuantificado o conocido.

En los mapas inferiores se presentan por departamento los niveles promedio de fertilización aplicados a la siembra para esta campaña 2011/2012 de trigo.



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008

A continuación se presenta cuadro con comparativos interanuales de Nitrógeno y Fósforo aplicado en las últimas dos campañas.

Comparación de la aplicación de fertilizantes campañas 2010 y 2011 en Córdoba

Departamento	N (Kg/ha) 2010	N (Kg/ha) 2011	P (Kg/ha) 2010	P (Kg/ha) 2011
Gral. San Martín	14	23	17	18
Marcos Juárez	31	50	20	23
Pte. R. Saenz Peña	15	19	17	25
Río Cuarto	9	17	10	13
Río Primero	19	26	13	10
Río Seco	s/d	NO SE FERTILIZA	s/d	NO SE FERTILIZA
Río Segundo	24	20	10	12
San Justo	17	19	10	17
Santa María	10	12	22	14
Tercero Arriba	22	15	16	17
Tulumba	s/d	NO SE FERTILIZA	s/d	NO SE FERTILIZA
Unión	12	37	24	19

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico - Bolsa de Cereales de Córdoba

Los departamentos que no figuran en el cuadro tuvieron comportamiento 2010 similar al mostrado en los mapas 2011.

Se resaltan como planteos de alta tecnología entre estos promedios, aplicaciones de Nitrógeno de 90 kg/ha en la zona de Inrville (dpto. Marcos Juárez), mientras que Monte Maíz reporta 80 kg/ha.

Los productos más utilizados en 2011 fueron Urea, Fosfato mono y diamónico y mezclas con participaciones diferentes en cada zona.

Queda abierta aún la posibilidad de realizar aportes por refertilización en macollaje, aunque la misma está condicionada por la presencia de lluvias que favorezcan la utilización de los productos.

Ing. Agr. Silvina E. Fiant

Bolsa de Cereales de Córdoba

Sistema de Información Agroeconómica. Informe Especial Trigo. Julio 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008