



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

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA



INFORME NRO. 44 - SITUACIÓN DE CULTIVOS ESTIVALES

ABRIL 2012

I n s t i t u c i ó n c e r t i f i c a d a I S O 9 0 0 1 2 0 0 8



GENERALIDADES

El milimetraje de agua recibido en marzo permite seguir recuperando hectáreas de situación comprometida durante enero.

Las mejoras reportadas son de distintas magnitudes, dependiendo de la zona a considerar y fecha de siembra. Aquellas con fecha de siembra diciembre y enero son las más favorecidas.

Superficie sembrada de soja y maíz que no llegaría a cosecha de grano debido a sequía campaña 2011/12 Córdoba

Superficie que no llegaría a cosecha de grano	SOJA	MAIZ
1° estimación Enero	285.114	657.729
3° estimación Marzo	166.613	434.173
% Variación	-42	-34

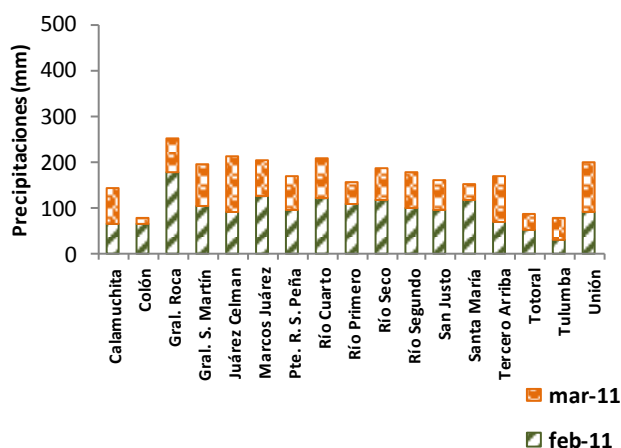
Fuente: Sistema de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba

“Aquellas zonas con fecha de siembra Diciembre y Enero son las más favorecidas”

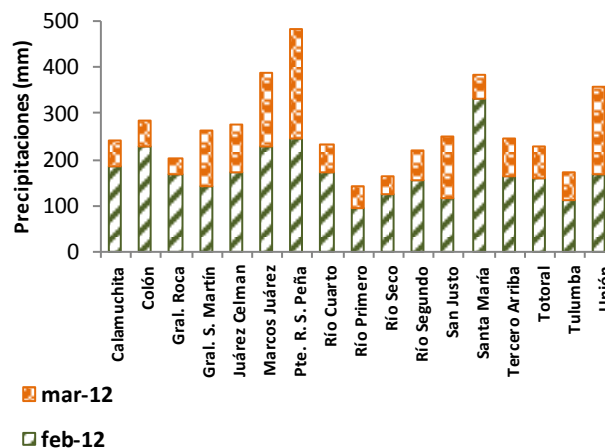
Actualmente se calcula que la superficie perdida será inferior a la calculada en enero, siendo la soja la que presenta una mejor situación, relacionada a mayor superficie sembrada en diciembre – enero y la plasticidad del cultivo que permite mayor recuperación.

Los gráficos muestran el acumulado febrero-marzo 2011 vs 2012 por departamento de la provincia de Córdoba

Precipitaciones acumuladas Febrero-Marzo 2011



Precipitaciones acumuladas Febrero-Marzo 2012

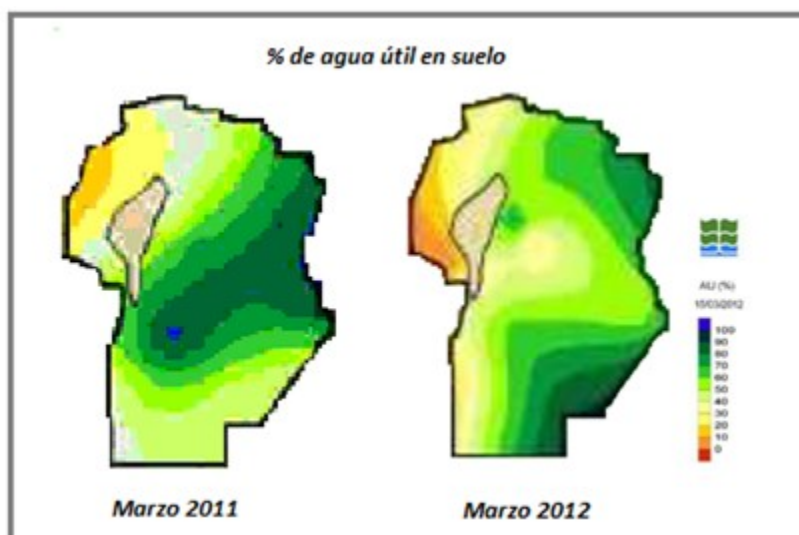


Fuente: Sistema de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba

Las lluvias han sido generosas en febrero- marzo de este año, excepto en el Dpto. Gral. Roca, que acumuló 50 mm menos que el mismo periodo del 2011.



El siguiente gráfico muestra la reserva de agua útil (perfil del suelo hasta 1 metro) marzo 2011 vs 2012.



Fuente: INTA Castelar. Instituto de clima y agua

Actualmente la zona centro tiene una reserva de agua útil inferior respecto al noreste y sudeste provincial. Si la comparamos con marzo 2011, la situación fue contraria, las lluvias estuvieron concentradas en la zona centro de Córdoba.

Cultivo de Maíz

Con un 17% de Avance de cosecha de los maíces sembrados temprano (antes del 1 de Noviembre de 2011), se realizó una tercera estimación provisoria de producción para la presente campaña 2011/2012 calculándose 6.484.423 Tns., un 25% menos que la campaña pasada 2010/2011, valor que se sigue ajustando durante el transcurso del ciclo del cultivo y el avance de cosecha.

Campaña 2011/2012				
Maíz Córdoba	Campaña 2010/2011	2° Estimación	3° Estimación	Variación Inter-anual (%)
Intención de siembra (has.)	1.445.643	1.722.458	1.722.458	19
Estimación Superficie Sembrada (has.)	1.637.137	1.640.367	1.640.367	0,20
Superficie No Cosechable (has.)*	279.345	371.845	434.173	55
Superficie Cosechable (has.)	1.357.792	1.268.522	1.206.194	-11
Rendimiento (qq/ha)	65	47	53,76	-17
Producción (Tns.)	8.657.543	5.962.053	6.484.423	-25

*Suma de superficie forrajera por planificación, forrajera por cambio de destino por causa de la sequía y superficie sin ninguna utilización.

Fuente: Sistema de Información Agroeconómica. Bolsa de Cereales de Córdoba



A continuación, la tercera estimación del **rendimiento ponderado departamental del MAÍZ en la Provincia de Córdoba** arroja los siguientes valores:

		1° Estimación. Enero	2° Estimación. Febrero	3° Estimación. Marzo
Departamentos	Rendimiento promedio ponderado (qq/ha) Final 2010/2011	Rendimiento promedio ponderado. Maíz (qq/ha) Campaña 2011/2012		
Calamuchita	46	46	46	46
Colón	59	60	60	62
Gral. Roca	50	46	43	48
Gral. S. Martín	60	39	49	46
Juárez Celman	55	44	42	51
Marcos Juárez	91	66	64	65
Pte. R. S. Peña	68	40	35	40
Río Cuarto	62	44	34	49
Río Primero	52	42	56	59
Río Seco	63	54	53	66
Río Segundo	50	46	40	47
San Javier + San Alberto	97	97	82	95
San Justo	66	47	50	50
Santa María	50	42	53	58
Tercero Arriba	54	37	41	50
Totoral	55	69	67	64
Tulumba	54	75	75	64
Unión	78	45	49	53

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

El rendimiento ponderado provincial es mayor en ésta estimación con respecto a la anterior, debido a una mejora en los reportes de rendimientos de los maíces de segunda a causa de las oportunas precipitaciones acumuladas de Febrero-Marzo.



Foto 1 - Tomada el 28-03-2012 entre las localidades de Las Junturas y Calchín Oeste Dpto. Río Segundo

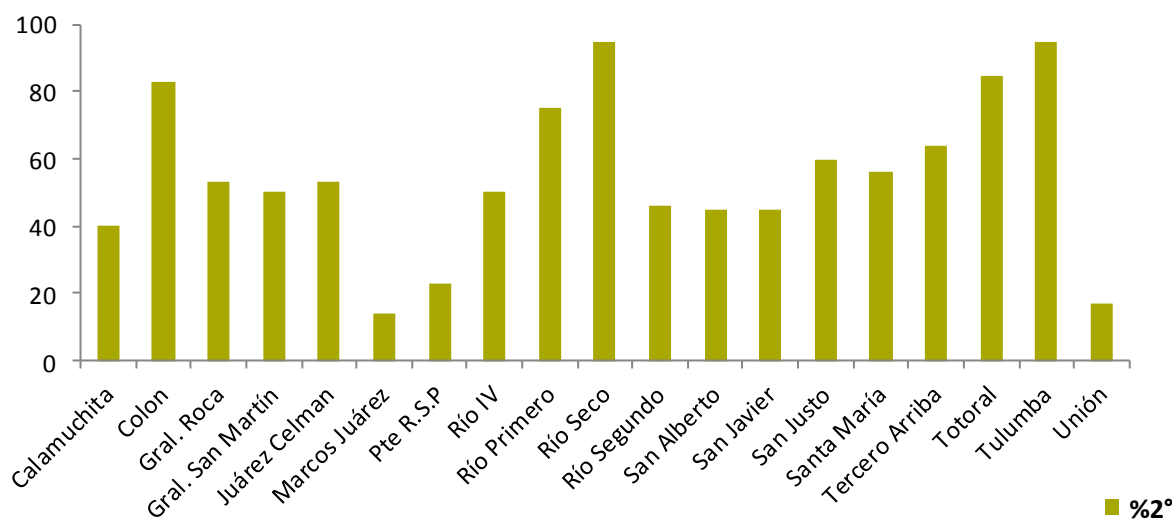
Fuente: Sistema de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba



Estado del Cultivo

Los maíces tardíos se encuentran atravesando la etapa fenológica desde **Vt** (Panojamiento), los sembrados en Enero, hasta **R5** (Grano Dentado) los de fecha de siembra Diciembre.

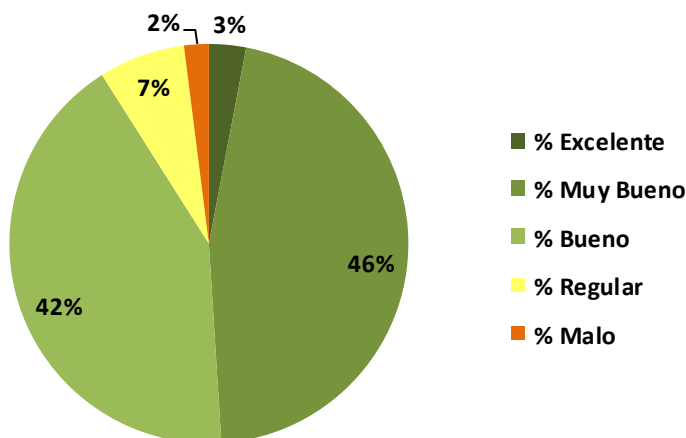
Porcentaje (%) de Superficie de Maíz sembrada después del 01 de Noviembre de 2011



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

En cuanto al estado general del cultivo en la Provincia de Córdoba, el 88% de lo sembrado tarde se encuentra entre Bueno y Muy Bueno, mientras que sólo el 9 % de lo sembrado después del 1 de noviembre se encuentra entre Regular y Malo.

Estado general de los maíces tardíos a nivel provincial. Marzo de 2012



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



Los Dptos. Gral. Roca, Gral. San Martín, Río Cuarto, Río Primero y Río Segundo son los que presentan mayor variabilidad en cuanto al estado general de los maíces tardíos.

Referido a plagas, se reportaron presencia de isoca de la espiga (*Heliothis zea*), isoca bolillera o cogollera (*Helicoverpa gelotopoeon*) realizando cuando justificaba sus respectivos controles.

Las enfermedades presentes son: Carbón (*Ustilago maydis*), Fusariosis y Tizón del maíz (*Helminthosporium turcicum*) de incidencia Media a Baja para el cultivo.

Las fechas de cosecha para los de segunda o tardíos se prevén que serán desde Mayo en adelante, sujetas a cambios debido a la cosecha de soja, donde se prioriza la misma. También por condiciones climáticas, ya sea temperaturas o heladas que pudiesen modificar el ritmo de pérdida de humedad de los granos en planta.

Cultivo de Soja

La campaña de soja 2011/2012 en Córdoba también apunta a mejorar los valores de producción estimados en febrero gracias a las lluvias de marzo.

Una tercera estimación realizada en marzo por la Bolsa de Cereales de Córdoba arroja valores de 9.179.453 Tns. de soja a cosecharse en la actual campaña, 86.262 Tns. más que las estimadas en febrero aunque un 21,4% inferior al año pasado.

A mediados de marzo el avance de cosecha llega a 149.457 has. (3,18% respecto al total soja), las cuales corresponden a sojas sembradas antes del 15 de noviembre. Los Dptos. de mayor superficie trillada son Marcos Juárez, Unión y San Justo.

Estado general de los maíces tardíos a nivel provincial. Marzo de 2012

	2° estimación		3° estimación	
	2010/2011	2011/2012	2011/2012	Variación % interanual
Has Sembradas	4.863.339	4.864.580	4.864.580	0,02
Has Perdidas	27.833	285.114	166.613	499
Has Cosechables	4.835.506	4.579.466	4.697.967	-2,8
Producción (Tns)	11.682.562	9.093.188	9.179.453	-21,4
Rto (qq/ha)	24,2	19,9	19,54	-19,3

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

La recuperación hídrica de los suelos ha reducido el área sojera que no llegaría a cosecha por bajo rendimiento, pasando de 285.114 has estimadas en febrero a **166.613 has** actualmente. Dicho número correspondería a un 3,4% del total de la superficie de soja en Córdoba.



Rendimiento promedio por Departamento (qq/ha) SOJA CÓRDOBA 2011/12

		2° estimación Febrero	3° estimación Marzo	
DEPARTAMENTO	Rendimiento promedio ponderado (qq/ha) Final 2010/2011	Rendimiento promedio ponderado Soja Campaña 2011/2012		% Variación Interanual
Calamuchita	21	20	19	-9,5
Colón	17	22	21	23,5
Gral. Roca	21	19	22	4,8
Gral. San Martín	22	17	16	-27,3
Juárez Celman	24	15	16	-33,3
Marcos Juárez	32	28	27	-15,6
Pte. R. Sáenz Peña	24	16	19	-20,8
Río Cuarto	26	16	15	-42,3
Río Primero	20	24	22	10,0
Río Seco	21	22	22	4,8
Río Segundo	18	15	16	-11,1
San Javier + San Alberto (*)	36	31	31	-13,9
San Justo	24	19	17	-29,2
Santa María	21	23	21	0,0
Tercero Arriba	23	17	21	-8,7
Totoral	21	26	25	19,0
Tulumba	14	20	21	50,0
Unión	27	21	19	-29,6

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

Los Dptos. Gral. Roca, Pte. R S Peña y Tercero Arriba han recuperado entre 3 y 4 qq/ha el rendimiento respecto a la estimación anterior, lo cual se atribuye a sojas de segunda que han mejorado su condición luego de las lluvias.

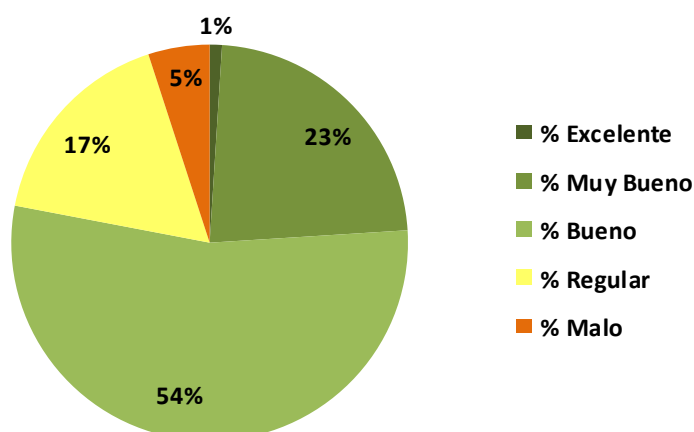
Foto 2 - Tomada el día 27-03-2012, en un lote de soja con presencia de maíz guacho como maleza en la localidad de Maquinista Gallini Dpto. Río Primero.



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



Rendimiento promedio por Departamento (qq/ha) SOJA CÓRDOBA 2011/12

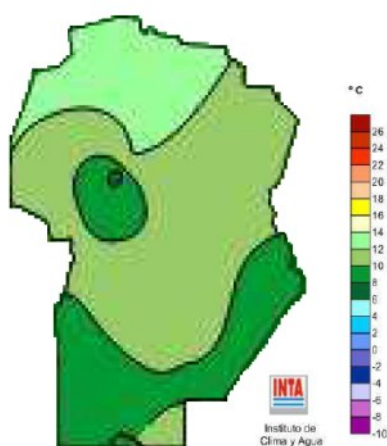


Fuente: Sistema de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba

El 87% se encuentra entre B a MB (bueno a muy bueno).

En los Dptos. Río Seco, Tulumba, Totoral, Río Primero y Colón es donde se observa las mayores respuestas en aumento de rendimiento respecto al año pasado, ya que el 85% de la soja se sembró después del 15 de noviembre. El riesgo que corren estas es la presencia de heladas tempranas que podrían afectar negativamente el rendimiento.

Análisis de la temperatura mínima semanal



Temperatura mínima media observada entre el 25 y el 31 de marzo de 2012.

La fijación de vainas se retrasa con temperaturas menores a 22°C y cesa con temperaturas menores a 14°C (Vega, 2006). Por lo cual, las bajas temperaturas registradas podrían afectar la tasa de llenado de grano.

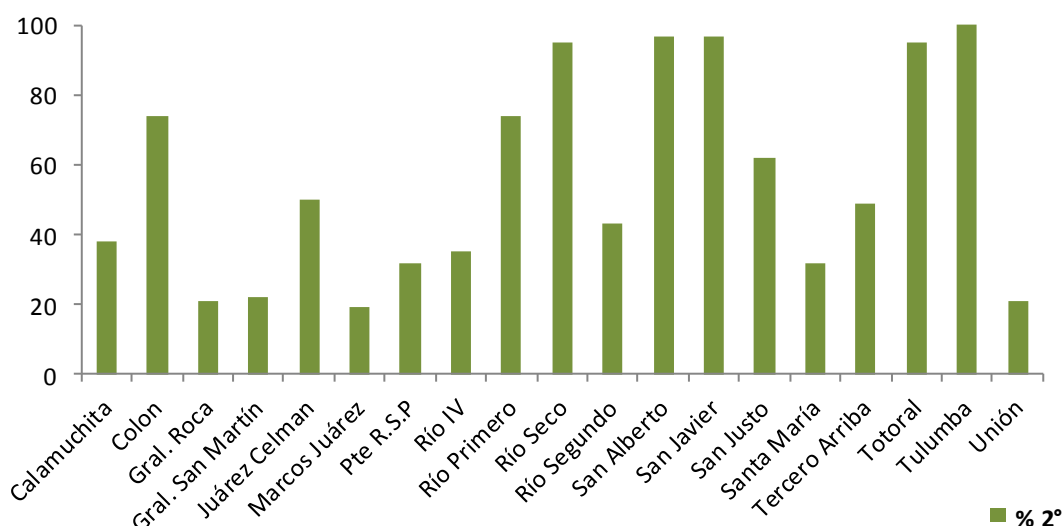
La temperatura regula el desarrollo durante todo el ciclo. En cuanto al fotoperiodo: Las plantas que florecen muy rápido debido a la existencia de días cortos, generalmente no desarrollan altura ni área foliar normales. La maduración de estas plantas también se adelanta y entonces el rendimiento en grano es inferior al normal (Hicks, 1983).



Con casi 150.000 has cosechadas de sojas tempranas las últimas lluvias las han reverdecido, frenando el fuerte de la labor de cosecha de las mismas. También se reportaron problemas de calidad: grano verde, chuzo, vaina verde con grano seco, tallos verdes y grano seco, síntomas característicos de plantas que han sufrido stress hídrico.

Las sembradas tarde, fenológicamente se encuentran desde R4 (formación de vaina) a R6 (llenado de grano) transitando período crítico para definición de rendimiento. La estimación de inicio de cosecha es hacia mediados de abril-mayo.

Porcentaje (%) de Superficie de Maíz sembrada después del 01 de Noviembre de 2011



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

Sanitariamente:

Plagas de baja incidencia: complejo de isocas defoliadoras y chinche.

Enfermedades de baja incidencia: condiciones de humedad han limitado proliferaciones importantes de las mismas, con casos aislados de presencia de mancha marrón (*Septoria glycine*)



Cultivo de Girasol

La cosecha se ha completado, con lo cual se ajustan los valores de producción campaña 2011/2012.

Girasol Córdoba	Campaña 2010/2011	feb-12	mar-12	Variación interanual (%)
		2° Estimación Campaña 2011/2012	3° Estimación Campaña 2011/2012	
Estimación Superficie sembrada (has.)	27.314	27.120	27.120	-0,7
Rendimiento (qq/ha)	23,7	18,02	16,71	-29
Producción (Tns.)	64.688	48.884	45.308	-30

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

Los cálculos indican una producción de girasol de 45.308 Tns en Córdoba, un 30% inferior respecto al año pasado. Siendo la superficie un 0,7% menos este año, el recorte de toneladas se atribuye a los rendimientos.

Las mermas relevadas en el actual ciclo se le atribuyen a las condiciones de sequía e importantes ataques de palo-ma.

Cultivo de Sorgo

Cálculos preliminares de producción de sorgo 2011/2012 en Córdoba realizado por el Sistema de Información Agroeconómica indica una producción de 628.580 Tns., que sería un 7,4% superior a la campaña pasada.

No obstante, los valores de rendimiento relevados actualmente reportan una caída del 4,4% respecto al año pasado, pasando de 50,6 qq/ha a 48,35 qq/ha.

Producción de Sorgo Córdoba, campaña 2010/2011 vs 2011/2012

Sorgo Córdoba	Campaña 2010/2011	1° Estimación Campaña 2011/2012	Variación interanual (%)
Estimación Superficie sembrada (has.)	115.722	129.993	12,3
Rendimiento (qq/ha)	50,6	48,35	-4,4
Producción (Tns.)	585.139	628.580	7,4

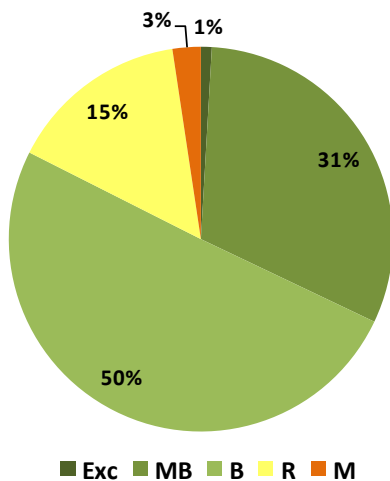
Fuente: Sistema de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba



Los lotes presentan un grado de recuperación variable dependiendo de la zona y fecha de siembra.

Fenológicamente se encuentra entre llenado de grano a madurez fisiológica. Debido al stress hídrico soportado los lotes aún pueden verse muy desparejos en su ciclo.

Estado gral. del cultivo de sorgo al 15/03/2012



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

El 81% del área de sorgo (105.294 has.) presenta un estado entre B a MB.

Las plagas que pueden encontrarse son cogollero, mosquita del sorgo y principalmente palomas con un nivel de daño difícil de medir.



Foto 3 - Tomada el día 27-03-2012 en La Posta, al norte del Dpto. Río Primero



Foto 4 - Tomada el día 14-03-12 en El Tío Dpto. San Justo

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



Rendimiento (qq/ha) de SORGO Córdoba 2011/12.

Departamento	CAMPAÑA 2010/2011	Rto Estimado (qq/ha) CAMPAÑA 2011/2012
Calamuchita	50	45
Colón	59	56
Gral. Roca	50	47
Gral. S. Martín	48	47
Juárez Celman	50	51
Marcos Juárez	65	53
Pte. R. S. Peña	40	57
Río Cuarto	52	48
Río Primero	47	43
Río Seco	50	50
Río Segundo	47	45
San Javier + San Alberto	S/D	S/D
San Justo	51	44
Santa María	53	64
Tercero Arriba	47	50
Totoral	S/D	62

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

Marcos Juárez y San Justo son provisoriamente los dptos. que presentan caídas más importantes en rendimiento de sorgo al compararlos con los valores obtenidos en el ciclo anterior.

Ing. Agr. Silvina E. Fiant y Equipo
Sistema de Información Agroeconómica
Bolsa de Cereales de Córdoba

