



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

PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN CÓRDOBA- USOS DE MAÍZ HÚMEDO 2010/2011

Permitida su reproducción total o parcial citando la fuente.

Como antípico de cosecha, se presenta en el siguiente cuadro datos propios estimados de siembra, rendimiento y producción de la presente campaña en la Pcia. de Córdoba, como así también la comparación con las dos campañas anteriores.

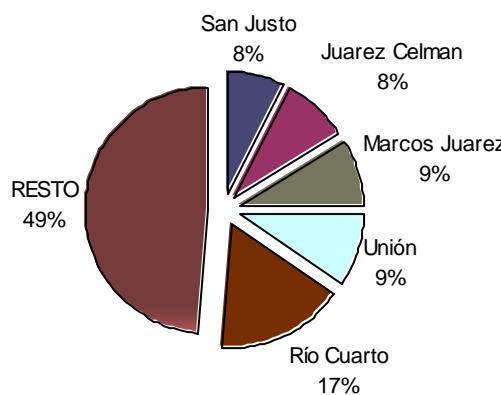
La producción total en Córdoba y su regionalización

Maíz en Córdoba	2008/2009	2009/2010	2010/2011*
Has Sembradas	1.493.334	1.353.084	1.400.000
Tns. Cosechadas	8.296.255	8.225.190	8.250.000
Rto en qq/ha	65	73,6	71

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba. Campaña 2010/2011 datos preliminares

* datos provisorios.

Total Area Sembrada con maíz 2009/2010 1.353.084 Has.
Detalle de los cinco primeros departamentos.



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

Informe Especial PRODUCCIÓN DE MAÍZ, SU USO COMO MAÍZ HÚMEDO 2010/2011.

Sistema de Información Agroeconómica. Febrero 2011.

Bolsa de Cereales de Córdoba. Institución certificada bajo ISO 9001: 2008.

Por las condiciones ambientales de esta campaña 2010/2011 se espera que buena parte de los lotes no puedan alcanzar la producción ni calidad deseada. No obstante, los valores de esta campaña, no parecen superar a los de la anterior, aunque aún resta más de un mes para la cosecha y definición de rendimientos finales.

Al 14 de febrero de 2011 ya se evidencian disminuciones de los rendimientos previstos en la estimación de enero. A modo recordatorio presentamos en la siguiente tabla los datos comparativos de rendimiento de las tres últimas campañas en la provincia de Córdoba.

RENDIMIENTOS COMPARADOS MAÍZ EN QQ/ HA. Córdoba

Departamento	MAIZ 2008/2009	MAIZ 2009/2010	1º Estimac MAÍZ 12/01/2011
Colon	56	73	73
General Roca	50	66	58
Gral. S. Martín	72	83	86
Juárez Celman	68	68	70
Marcos Juárez	84	110	110
Pte. Roque S. Peña	53	79	60
Río Cuarto	69	64	60
Río Primero	68	73	43
Río Seco	33	57	S/D
Río Segundo	53	68	50
San Javier	s/d	s/d	90***
San Justo	54	82	58
Santa María	51	43	46
Tercero Arriba	67	60	70
Totoral	47	80	65
Tulumba	48	45	S/D
Unión	85	103	98

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba
*** producción bajo riego

USO DE MAÍZ HÚMEDO ORIGEN CÓRDOBA

Se entiende genéricamente por grano de maíz húmedo, al grano cosechado con 22 a 30 % de humedad, molido o no y conservado en condiciones de anaerobiosis (sin disponibilidad de oxígeno para respiración de los granos) para su posterior utilización en la alimentación de animales de carne o leche. También puede realizarse cosecha de maíz húmedo con otros fines, como lo son la provisión de materia prima para plantas de procesamiento de glucosa y/o almidón.

En la provincia de Córdoba:

Si el destino de la cosecha húmeda es la elaboración de silos para consumo forrajero, la cuenca lechera del noreste provincial tiene implementada como práctica de rutina la reserva de forrajes para consumo diferido en el tiempo, y entre estos forrajes se encuentra el maíz húmedo que se pica para la elaboración de silajes. Esta es una práctica habitual realizada por los tambores quienes dominan todo el circuito de la elaboración tranqueras adentro de sus establecimientos.

La cosecha de maíz húmedo para uso industrial no es de volúmenes importantes de acuerdo con los datos del Sistema de Información Agropecuaria de la Bolsa de Cereales de Córdoba. En este sentido, la zona de la provincia que podría tener alguna importancia en la cosecha de maíz húmedo con destino industrial es la que se encuentra geográficamente más cerca de las plantas de procesamiento, es decir la zona central y sur **oeste** de la provincia.

Según la fundación FADA, con foco en el estudio productivo del Dpto. Río Cuarto y zona, la demanda de maíz para uso industrial de molienda húmeda en el año 2010 fue el 3% (cerca de 800.000 toneladas) de la producción nacional estimada en **26.72 millones de toneladas**. En la provincia de Córdoba se produjeron en dicho ciclo 8.225.190 toneladas según estudios propios. Datos de fuentes confiables señalan que Córdoba aporta no menos de 265.000 toneladas (el 33%) del maíz húmedo demandado a nivel nacional, y el mismo proviene de la zona sur **oeste** y parte del centro de la provincia.

De mantenerse igual demanda de maíz húmedo que la estimada en la anterior campaña, Córdoba utilizaría un 3,2% de su área sembrada 2010/2011 para abastecer al circuito industrial suponiendo un rendimiento promedio de 60 qq/ha. En otros términos, de las 1.400.000 has. sembradas, aproximadamente, unas 45.000 has. se cosecharían con destino a maíz Húmedo en Córdoba en la presente campaña. Comparando con el anterior ciclo en que se cosecharon 42.000 has., se explica que el aumento en esta campaña obedece al menor rendimiento esperado 2010/2011 en el dpto. Río Cuarto.

Si bien los lotes destinados a cosecha húmeda podrían levantarse del campo a partir de la segunda quincena de febrero con humedades entre 20-24%, no existe aún la infraestructura necesaria para el tratamiento, conservación y posterior transporte de materiales con estas características. La cosecha húmeda requiere la disponibilidad inmediata de secadoras apenas el material ha sido levantado en el campo, programas especiales de secado según cada situación, silos de enfriamiento/ almacenamiento, los que a veces no están disponibles a nivel de predio y que representan particularidades en fletes y logísticas si debiera trasladarse para su tratamiento a una planta de secado.

La utilización de la práctica de cosecha húmeda sin los cuidados necesarios conlleva a la inmediata pérdida de calidad de los granos recogidos.

Ante una posible caída también de la calidad del grano de maíz de la corriente campaña para la provincia de Córdoba (ya se reportan espigas con llenado incompleto, granos chuzos, etc), podría ser afectada la calidad de los maíces que demandan las industrias.

Consecuencia de una cosecha anticipada y húmeda con valores superiores a los recomendados para la industrialización (18%), un secado incorrecto en términos de tiempos y temperaturas óptimos para cada situación, puede provocar daños como el fisurado (grano casi partido en su interior que no se disgrega por estar sostenido solo por su pericarpio). En la industrialización, los granos fisurados terminan en partidos durante el movimiento normal del granel. Este tipo de daños en la Molienda Húmeda produce dificultades para separar los componentes del mismo, origina bajos rendimientos de aceite, baja viscosidad del almidón y pérdidas en la pigmentación del gluten entre otros.

Por otro lado, los problemas de aflatoxinas que se podrían generar bajo condiciones ambientales de almacenamiento húmedo se constituyen en un potencial factor de disminución de calidad en la poscosecha de la presente campaña.

Ing. Agr. Silvina E. Fiant
Bolsa de Cereales de Córdoba