



TRIGO rendimientos, Poscosecha.

CULTIVOS DE VERANO, avance de siembra, estado de los cultivos 2007.

Relevamiento del 01 al 15 de Noviembre de 2007.

**Departamentos Tulumba, Totoral, Colón, Río Primero, San Justo, Río Segundo y Santa María
Provincia de Santiago del Estero**

CÓRDOBA- GENERALIDADES DEL PERÍODO

TRIGO: Los primeros lotes del norte cordobés comenzaron a cosecharse el 1° de noviembre. El inicio a toda marcha se registró en la semana del 5 de noviembre en los departamentos Tulumba, Totoral y Colón. Se reportaron plagas de último momento como Pulgón de la espiga y orugas, a pesar de lo cual, el estado general del cultivo a cosechar era bueno.

Los rendimientos estimados ahora consideran el acortamiento del período de llenado causado por las altas temperaturas de fines de octubre. No se descarta la incidencia de fusarium en algunos sectores.

Una buena parte de los productores desconoce aún la valoración de la mercadería según el estándar de comercialización vigente.

Ver www.bccba.com.ar Laboratorio/ Normas de Calidad/ Trigo Pan Resolución 1262/04



Trigo bajo riego Villa Dolores Noviembre 2007. Fuente Bolsa de Cereales de Córdoba.

ESPECIALES: En este mes se relevaron dos aspectos particulares en cada departamento: La ocurrencia de intersiembras (la mayoría de las veces a manera de experimentación) y los contenidos de materia orgánica de los suelos.

El MAÍZ terminó acusando a campo los problemas originados por calibre desuniforme de la semilla de este año. Sumado a esto, las heladas tardías, el estrés hídrico y el ataque de orugas ponen en riesgo la productividad debido a inadecuada “arquitectura” de cultivos.



Maíz afectado por heladas. Fuente Bolsa de Cereales de Córdoba. Nov. 2007



La siembra del maíz según nuestros colaboradores.

METEOROLOGÍA: Además de lo informado en cada departamento debe mencionarse la necesidad de precipitaciones que pesa sobre la agricultura y pasturas de toda la provincia. Los aportes son escasos, y en no pocas oportunidades complicados por caída de granizo con daño variable a los cultivos. El último suceso de importancia que aún no ha cuantificado los daños es la aparición de heladas tardías.

La SOJA acusa problemas puntuales de germinación, debido a veces a la escasez de precipitaciones que agravan la calidad inferior de la semilla de este año.



Soja en germinación. Bolsa de Cereales de Córdoba noviembre 2007.



Soja recién implantada. Bolsa de Cereales de Córdoba noviembre 2007.



Soja sobre rastrojo de maíz. Bolsa de Cereales de Córdoba noviembre 2007.

RUTAS Y CAMINOS

Lamentablemente se reportaron muy pocos casos de mejora en el estado de Rutas nacionales o provinciales y caminos internos en todo este sector de la provincia

INSUMOS

Continúa latente la escasez de urea, herbicidas y combustibles, más acentuada en algunas zonas pero presentes en casi todas.

DEPARTAMENTO TULUMBA

En todo el mes de octubre se acumularon alrededor de 76 mm. de precipitaciones y en los primeros quince días de noviembre se sumaron otros 92-125 mm. dentro del departamento (www.bccbba.com.ar / Precipitaciones). Las temperaturas de principios de noviembre eran muy variables, con algunos días de temperaturas bajas para la época.

Un indicador de la productividad de los suelos es el contenido de Materia Orgánica de los mismos. En este departamento se reportaron contenidos cercanos a 3%, aunque una buena parte de los encuestados no conoce este dato.

El relevamiento sobre utilización de intersembras realizado en todos los departamentos indica aquí la existencia de prácticas aisladas con Girasol- Soja y Maíz- Soja.

TRIGO

El ciclo finalizaba con cultivos en buen estado, aunque aparecieron plagas de último momento como pulgón de la espiga. La cosecha comenzaba en los primeros días de noviembre. Se reportaban rendimientos promedios de 25 qq/ha, 5 qq/ha más que los reportados como estimados hace dos meses. En cuanto a poscosecha, son pocos los que se arriesgan a una conservación en silo bolsa en los campos, optando la mayoría por la entrega a acopios y/o molinos. Sea cual fuere el lugar de almacenamiento, se llevan a cabo las prácticas necesarias para guardar el material lo más limpio y seco posible, existiendo en la zona una conciencia sobre controles de humedad e insectos durante el almacenamiento.

MAÍZ

La siembra comenzó el 12 de octubre, pero no hay un avance parejo en el departamento. Debido a esto, se encontraban lotes con 15 días de nacido y otros con 3-4 hojas a principios de noviembre. No se reportaron fertilizaciones a la siembra en este informe, aunque en el anterior se mencionó el uso de cerca de 100 Kg. /ha de urea.

SOJA

La siembra avanza lentamente desde el 12 de octubre sin mayores inconvenientes. Unos pocos productores fertilizarían aplicando azufre.

SORGO

La siembra aún no ha comenzado. Las expectativas no son muy altas debido a los problemas que ocasiona la presencia de palomas.

DEPARTAMENTO TOTORAL

Las temperaturas eran de normales a bajas a inicios de mes. Al menos una granizada de tamaño mediano ocurrió durante los primeros 7 días de noviembre, aunque no se cuantificaron los daños. Las precipitaciones acumulan desde el 1-15 de noviembre entre 60-120 mm. en los primeros quince días de noviembre. El total de octubre del departamento fue de 30-51 mm. (www.bccbba.com.ar / Precipitaciones)

Una característica importante para comprender el comportamiento de la producción del departamento es el contenido de Materia Orgánica de los suelos. Se reportaron valores disímiles entre 1,5 y 4%. Esto permite suponer posible respuesta a la fertilización de los cultivos.

Aunque de modo experimental, se reportó en el departamento la realización de intersembras de Girasol con Maíz y de Soja con Maíz.

TRIGO

No se reportaron problemas mayores en cuanto a plagas y enfermedades en la última etapa del ciclo 2007. Los rendimientos promedios superan levemente lo estimado en setiembre, con promedios ahora de 22 qq/ha. y valores individuales concentrados en torno a esta media.

En la poscosecha, la zona reporta el almacenamiento en acopio mayormente, aunque también algo se guarda almacenado en silo bolsa dentro de los campos. En general el cereal se guarda limpio y se realizan controles de humedad e insectos durante el almacenamiento en la medida de las posibilidades de la infraestructura.

El conocimiento del grado y factor de la mercadería (una de las maneras de la valoración de la calidad) es heterogéneo. Quienes optan por vender la producción a los molinos harineros en general lo conocen, pero el resto aún no maneja estos aspectos de la comercialización.

MAIZ

Sólo se había sembrado un 20% del área prevista a principios de noviembre para maíces de primera, y los mismos tenían 4 hojas a principios de noviembre. Se informaron ataques de orugas cortadoras controladas químicamente. No había mayores problemas respecto a malezas o enfermedades.

SOJA

Lentamente, la siembra se desarrollaba desde principios de noviembre y no se manifestaron mayores problemas para implantación. Episodios posteriores de granizadas requerirán una evaluación sobre la evolución y/o recuperación de los lotes recién sembrados.

GIRASOL

En la zona se sembraron unos pocos lotes. Ya se ha completado la expectativa de siembra de esta oleaginosa.

SORGO

Aún no iniciaron las tareas de siembra en el departamento. Una pequeña proporción de los productores fertilizaría este año aportando unos 18 Kg./ha. de nitrógeno.

DEPARTAMENTO COLÓN

En todo octubre se acumularon de 28 a 52 mm. de precipitaciones, y del 1 al 15 de noviembre llovieron entre 52 y 97 mm. (www.bccbba.com.ar / Precipitaciones). Dentro de este último período se registraron al menos 3 granizadas en diferentes localidades del departamento. Aún no se cuantificaron las consecuencias y/o daños en maíz y soja. El trigo no reporta mayores problemas.

Los niveles de materia orgánica reportada en este departamento oscilan entre 1,8-3,5%, indicando amplia variabilidad y posibilidad de respuesta a fertilizaciones.

Muy pocos están experimentando con intersembras y lo hacen combinando cultivos de Soja y Maíz.

TRIGO

El ciclo finaliza con cultivos en muy buen estado, con cosecha a partir del 8 de noviembre y con rendimientos promedios de 25 qq/ha, tal lo estimado hace dos meses atrás.

La poscosecha más común es la entrega de la producción a acopios, y unos pocos que entregan a molinos. Aún es importante la proporción de productores que desconoce la valoración de la mercadería según el estándar de comercialización vigente. No se reporta por ahora el uso de silo bolsa para el almacenamiento en campo de este cereal.

MAÍZ

Continúa avanzando la siembra, con lotes que ya contaban con hasta 20 días de implantados a principios de noviembre (de 2 a 4 hojas desarrolladas). Se informa aparición de orugas cortadoras que fue necesario controlar con insecticidas. No hay otros problemas sanitarios hasta el momento.

SOJA

En plena siembra y con algunos lotes con problemas de emergencia, se podría acumular un 20% de la intención de siembra cubierta. La fertilización del este cultivo es aún una práctica incipiente, y se reporta uso de superfosfato de calcio.

GIRASOL

Se ha completado la siembra prevista sobre unos pocos lotes, y se destaca que el principal uso de este cultivo es para la actividad palomera.

SORGO

A principios de noviembre se había sembrado un 10% de la superficie prevista para este cereal. Algunos lotes podrían recibir aporte de fertilizaciones nitrogenada.

DEPARTAMENTO RÍO PRIMERO

En todo octubre se acumularon entre 16-62 mm. de precipitaciones (www.bccba.com.ar / Precipitaciones), y en noviembre, hasta mediados de mes se sumaron otros 23-82 mm. según diferentes aportes locales. Altas temperaturas afectaron la tasa de llenado de granos del trigo. Algunas granizadas afectaron al maíz ya implantado.

El nivel de materia orgánica reportado en los suelos del departamento va de 1,5 a 3%, aunque hay mayor cantidad de datos cercanos al 2,5%. Con estos niveles la respuesta a la aplicación de fertilizantes está prácticamente asegurada.

En cuanto a intersembras, muy pocos lotes, en carácter experimental combinan maíz con soja ó maíz con girasol.

TRIGO

La mayor parte del departamento informaba fecha estimada de cosecha para mediados a fines de noviembre. Los rendimientos estimados días previos a la cosecha oscilan los 20-25 qq/ha., algo menos que lo calculado en Setiembre, explicado posiblemente por la interrupción del transporte de foto asimilados a causa de los intensos calores.

El ciclo finaliza con lotes en buen estado sanitario, con pocos casos de enfermedades pero algo más de plagas como isocas y chinches, las cuales demandaron control químico.

En la poscosecha, parte de la producción podría guardarse en el campo en silo bolsa y también en silo de alambre y en galpón. Todavía hay quienes guardan solo con control de insectos, aunque no necesariamente limpio. Se reporta una baja proporción de entrega directa a molino, en contraposición con entregas a acopios. Aún muchos desconocen y/o pasan por alto la comercialización según el estándar de comercialización vigente.

MAÍZ

En los primeros diez días de noviembre, el maíz ya tenía entre dos y cuatro hojas. Había algunos casos de orugas cortadoras y chinches. A principio de noviembre solo restaba completar la siembra en Monte Cristo, mientras que el resto del departamento ya había cubierto la expectativa de siembra de maíz de primera.

Algunos productores de este departamento resaltaron la problemática de mala calidad de la semilla de esta campaña. Si bien el poder germinativo era óptimo, se informaban calibres desperejados dentro de la bolsa, complicando la elección de la placa de siembra adecuada, lo que se traduce en distancia entre

plantas heterogéneas, con posteriores complicaciones en acumulación de luz, agua, nutrientes y expresión de rendimientos.

SOJA

A principios de noviembre solo se había sembrado entre 20-40% del total previsto para la soja de primera 2007. Zonas de características ambientales más riesgosas como La Puerta mencionan que es una práctica normal la no siembra de soja temprana. En general la mayor actividad se daba a mediados de noviembre, según la disponibilidad de humedad para la siembra. La práctica de fertilización en este cultivo esta cobrando popularidad año tras año, para lo que se emplean mezclas, superfosfato simple, ó sulfatos de calcio.

GIRASOL

En la zona de Villa Santa Rosa y La Puerta se completó la siembra de los pocos lotes previstos para este año. Algunos fertilizarían con urea o mezclas aportando cerca de 20-30 Kg./ha. de nitrógeno elemento.

SORGO

El cereal aún esperaba disponibilidad de sembradoras y de precipitaciones hacia principios de noviembre. Hay una tendencia a mayor aplicación de tecnología a través de fertilizaciones para los cultivos de este año en el departamento (se aplicarían entre 30-50 Kg./ha. de nitrógeno elemento).

DEPARTAMENTO SAN JUSTO

Durante todo octubre se acumularon entre 53-63 mm de precipitaciones en el departamento, mientras que del 1° al 15 de noviembre se sumaron según zonas otros 4-31 mm (precipitaciones www.bccbba.com.ar). Las altas temperaturas de fines de octubre aceleraron el fin de ciclo del trigo.

En el departamento el contenido de materia orgánica va de 1,7 a 3,5%, aunque estos son valores extremos. Como valor más frecuente se mencionan 2,3 y 2,5%. Por la actividad mayormente ganadera, este departamento realiza menores aportes de fertilizantes en comparación con otros, aunque son esperables buenas respuestas a la adición.

Intersiembras es una materia aún pendiente de experimentación en este departamento. Solo se mencionan algunos lotes con Soja- Maíz y Soja- Sorgo. Otros hablan de asociación entre cultivos de maíz con soja.

TRIGO

El ciclo finalizó con cultivos en estado bueno a muy bueno con ataques de orugas desgranadoras y/o defoliadoras y pulgones de la espiga, con bajos porcentajes de control químico. Pocos reportaron alguna merma en rendimiento debido a fusarium (particularmente la zona de Saturnino M. Laspiur), otras enfermedades presentes fueron mancha amarilla y roya para las cuales algunos hicieron aplicaciones de fungicidas preventivas. La cosecha inició en la primera quincena de noviembre, y se confirmaban entonces los rendimientos promedios estimados antes de 28 qq/ha.

El destino de la producción se reparte entre entrega a copio, a molino y reserva en el campo. Entre 20-40% de la producción de este departamento permanece en el campo, en general en silo bolsa. Se reporta esta modalidad como reserva de dinero para asumir gastos de la campaña estival y/o debido a la saturada capacidad de acopio de la zona. Hay conciencia sobre la necesidad de guardar el material limpio y realizar controles de humedad e insectos durante el almacenamiento.

Aún muchos desconocen y/o pasan por alto la comercialización según el estándar de comercialización vigente, pero también hay quienes dominan la materia hasta con entregas a molinos.

MAÍZ

El estado general es bueno y ya se contaban entre 4 y 8 hojas a principio de noviembre con el 100% de la superficie sembrada. El estrés hídrico comienza a hacerse notar en horas de alta insolación, con una recuperación nocturna. Entre plagas se mencionaron orugas cogolleras con poca incidencia y muy pocos controles realizados.

SOJA

A principios de noviembre el avance de siembra era irregular en el departamento con zonas de 100% de avance y otras de apenas 5%. En general se esperaban oportunas precipitaciones para asegurar la implantación de lo restante. En pocos casos se realizan fertilizaciones. Se utiliza yeso y mezclas específicas.

GIRASOL

Estaría completa la siembra de todo lo previsto en el departamento, aunque es escasa la superficie destinada a la oleaginosa e este departamento. Pocos fertilizarían el cultivo y aplicarían principalmente nitrógeno (de 10 a 25 Kg./ha) y además fósforo, azufre y calcio.

SORGO

Con avances variados, la siembra promedia el 50% del área prevista para este año. Algunos indicaron que los problemas de calidad de semillas se están traduciendo en problemas de emergencia a campo. La gran mayoría aplica fertilizantes en esta campaña, aunque con aportes muy variados en cantidad (nitrógeno de 9-80 Kg./ ha).

DEPARTAMENTO RIO SEGUNDO

En octubre se acumularon entre 11-45 mm. de precipitaciones y hasta mediados de noviembre entre 5-28 mm. (precipitaciones www.bccba.com.ar). Las temperaturas fueron extremas en algunas oportunidades, limitando el llenado de granos en algunos trigos.

Dentro de las particularidades relevadas en este informe, el contenido de materia orgánica en el departamento varía entre 1,5-2,5%, indicando con esto posibilidad de respuesta a fertilizaciones.

Otro dato relevado, las intersembras, indican que en el departamento se realizan muy contadas experiencias usando soja y maíz.

TRIGO

El ciclo finalizó con cultivos en buen estado, aunque con presencia de isoca en baja incidencia. Entre enfermedades se mencionaron mancha amarilla, septoria y fusarium, que podrían tener algún impacto en el rendimiento y/o calidad.

La cosecha comenzaba en el departamento a partir del 20 de noviembre, y se estimaban ahora rendimientos promedios de 25 qq/ha con valores individuales cercanos a esta media.

En cuanto a la poscosecha, muy pocos entregan directo a molino, y el resto se reparte con entrega a acopio y reservas a campo. La mayoría manifiesta que la conservación se hará con control de humedad e insectos y sobre mercadería limpia. Aún es importante la proporción de productores que desconoce la valoración de la mercadería según el estándar de comercialización vigente.

MAÍZ

El maíz de primera está sembrado en su totalidad. A principios de noviembre ya contaba con 2 a 6 hojas, y se estaban practicando las refertilizaciones nitrogenadas. Algunos lotes habían sufrido ataque de orugas cortadoras, a veces con importantes pérdidas de plantas por metro cuadrado debido a la dificultad de control. No se reportaron enfermedades hasta el momento.

GIRASOL

La escasa siembra del departamento está completa. Hubo aplicaciones de fertilizantes a la siembra que incorporaron nitrógeno y fósforo y se estimaban algunas refertilizaciones durante en estado vegetativo.

SOJA

El departamento informaba variable avance de siembra, esperando la ocurrencia de precipitaciones oportunas. Se promediaba al 10 de noviembre un 20-40% de avance. Las aplicaciones de fertilizantes no se realizan en el 100% de la siembra, y quienes la practican aplican yeso, superfosfato simple o mezclas. (aporte de fósforo, azufre y calcio).

SORGO

La siembra estaba en 40-60% de avance en promedio en el departamento al 10 de noviembre. Este año algunos aportarían fertilizantes a este cultivo incorporando entre 15-40 Kg./ha de nitrógeno.

MANÍ

Al 10 de noviembre la siembra en el departamento promediaba el 50% de superficie prevista sin mayores inconvenientes en este período.

SANTIAGO DEL ESTERO

INSUMOS

La mayoría de los insumos readquieren fuera de la zona de producción, debido a lo escaso o inestable de la oferta. El aprovisionamiento se realiza en Córdoba (Jesús María y otras zonas) o Tucumán.

RUTAS Y CAMINOS

Las rutas en general están en buen estado. Los caminos internos tienen estados variables, desde regulares a intransitables por falta de mantenimiento crónico.

TRIGO

La producción de trigo se da en pequeñas áreas a costos de grandes riesgos por escasas precipitaciones. Se encuentran zonas productoras en la margen centro-este y sur-este de la provincia.

La cosecha 2007 está completa, y se obtuvieron rendimientos variables entre 10-18 qq/ha.

PASTURAS Y VERDEOS

Gran extensión de la provincia está cubierta con estos cultivos por la predominante actividad ganadera que condicionan las características agroecológicas. Esta provincia es la única del norte del país que sin déficit en la producción de carne bovina.

Hacia el Oeste, al límite con la provincia de Catamarca, y en el valle formado por las Sierras de Guasayan y las de Ancasti hay importante actividad ganadera. Frías es la localidad de referencia de esta región en la que se siembra sorgo y poco maíz para consumo animal. Se informan en esta zona una 3000 has por año que ingresan a producción previo desmonte.

Hacia el sur provincial, el departamento Quebrachos, reporta 90% de actividad ganadera y la alimentación se hace en base a pasturas megatérmicas, pasturas naturales y monte. Es crítica la condición de sequía por la que está atravesando esta zona desde los últimos cuatro años.

En todas las regiones ganaderas ya se han sembrado las pasturas megatérmicas previstas para este año. Se esperan lluvias para comenzar las tareas sobre los pastizales (control de renovales), mientras tanto se atienden las pariciones de la época.

SORGO

La siembra tendría lugar del 15 de diciembre al 15 de enero una vez que se hayan recibido suficientes aportes de precipitaciones. Lo que ya se encuentra sembrado, o en plena siembra es el sorgo destinado a consumo animal, que en la zona de Frías abarca una importante superficie. En Quimilí el sorgo forrajero ya tiene entre 2-4 hojas y se ha sembrado el 30% de lo previsto para este año.

En sorgo granífero se señalan valores de rendimientos históricos de 30 qq/ha en Frías y de 25 a 45 qq/ha en Quimilí (según antigüedad de ingreso a producción de los lotes).

MAÍZ

Es muy escasa la superficie destinada a este cereal, cuya modalidad de producción no incorpora demasiada tecnología. El objetivo básico de su cultivo es la alimentación animal. La siembra, usa igual período que sorgo. Los rendimientos oscilan los 35-45 qq/ha.

SOJA

La siembra tendría lugar en idéntico período a sorgo y maíz. En la zona de Quimilí se están realizando los barbechos previos a la siembra aprovechando las buenas precipitaciones de este año esta zona reporta posibles problemas de hormigas sobre los cultivos estivales, para lo cual se están aplicando insecticidas.

POROTO NEGRO

Las zonas de Frías (oeste provincial) y zonas de los departamentos Quebrachos, Mitre, Aguirre y Belgrano sembrarían a partir del 15 de enero, momento en el cual se acumularían suficientes precipitaciones para lograr aceptable producción.

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