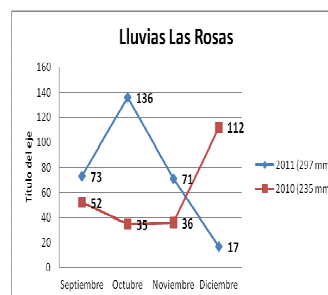
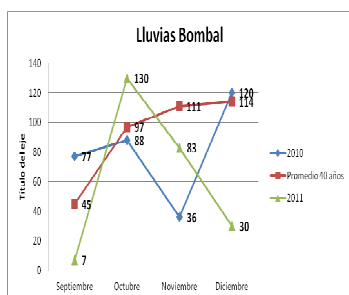
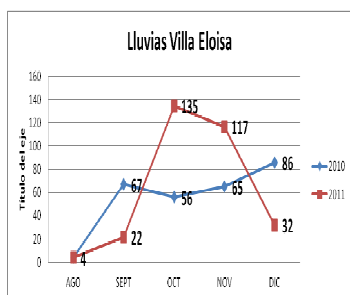


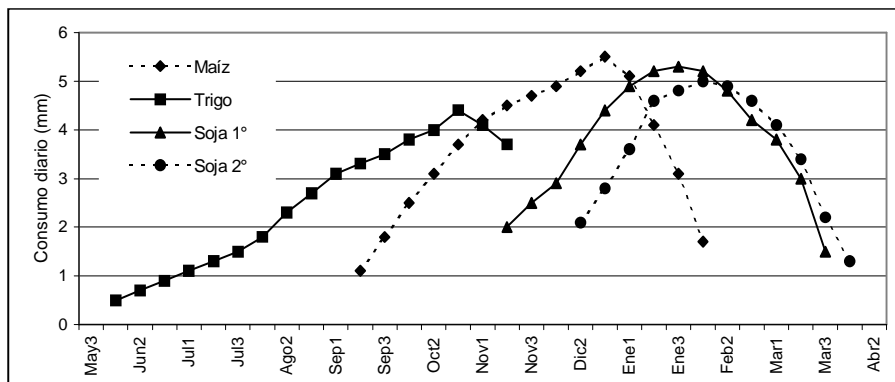
Informe de Cultivo Semana del 26 al 31 de Diciembre de 2011.

Resumen:

Las lluvias ocurridas el día 23 fueron muy heterogéneas con niveles de 0 a 60 mm. Esta situación sumada a la escasa cantidad de milímetros registrados durante el mes en curso, hace que se observen síntomas de estrés en los cultivos, en la mayor parte del área de influencia de AFA. A continuación se muestran algunos gráficos donde se comparan las lluvias registradas en las dos campañas 2010 y 2011 para el período Agosto-Diciembre, y donde se evidencia los menores registros de lluvias para el mes de Diciembre.



En el siguiente gráfico se muestra el consumo de agua promedio para los diferentes cultivos (Andriani 2000- Santa Isabel –Santa Fe). El consumo de agua diario promedio para esta época en el caso de la soja es de 4,5 mm de agua, y de 5,5 para el caso del maíz de primera.



En el caso de aquellos lotes de soja que han sido sembrados en el mes de Octubre entrarían en la etapa de máximo consumo que es de R3 (inicio de formación de vainas) a R5 (inicio de llenado de granos). Dicha etapa estaría coincidiendo con escasas reservas en el perfil, y sin pronóstico de lluvias en el mediano plazo. Si bien al momento no se verían afectados los rendimientos de soja en forma importante, de cumplirse con los pronósticos podemos encontrarnos con mermas de rendimiento de dimensión variable en función de lo prolongada que sea la sequía.

La situación con respecto a la presencia de plagas y enfermedades es bastante uniforme en todas las zonas. Se observan poblaciones de Bolillera, medidora, trips, y arañuela, pero en la mayoría de los casos, por debajo del umbral de acción. Desde el punto de vista sanitario, la incidencia de Septoria y MOR no ha alcanzado niveles que justifiquen el control químico.

La soja de segunda por su parte, muestra situaciones contrastantes que se corresponden con las lluvias recibidas. Es por esto que pueden encontrarse, lotes con implantaciones normales, otros con pérdida de plantas por humedad deficiente, que en algunos casos obliga a la resiembra, y zonas donde, aún no se ha podido sembrar. Esta demora en la siembra de soja de segunda, sobre todo en gran parte de la zona Norte de Bs AS, disminuye el rendimiento potencial al cual puede llegar este cultivo.

En el caso del maíz de primera que se encuentra en el período crítico de definición de rendimiento, se estima que el mismo presente disminuciones de producción de alrededor del 20 al 25%, hasta casos extremos donde el mismo ya está siendo destinado ha picado para forraje.

Informe por localidad

Zona Oeste

Marcos Juárez:

Lluvias: en los últimos 30 días se han registrado lluvias desde 20mm a 50 mm (5 a 10mm en la semana que pasó). Por lo tanto el perfil hídrico es bastante crítico, sobre todo hacia el Norte de Marcos Juárez. Soja 1º: se encuentra entre R1 /R2 en general, soportando bastante bien, por el momento, la falta de agua. No hay problemas importantes de plagas y con respecto a enfermedades hubo bastante *Phyllosticta* que se frenó en los últimos días. Se estima que todavía no se vio afectado el rendimiento potencial, pero si se cumple el pronóstico de 7/10 días más sin lluvias evidentemente se comenzará a perder rendimiento.

Soja 2º: en general se terminó la siembra, solo queda algo por sembrar hacia la zona de Las Varillas, Alicia. La mayoría de los lotes alcanzaron a emerger en buenas condiciones y por el momento se "bancan" la sequía.

Maíz: se encuentran entre floración y comenzando el llenado (algunos ya con choclo) los maíces en floración están muy afectados, se cree que con pérdidas de rendimientos importantes (Hacia el Norte de Marcos Juarez, no así la zona Sur donde hay maíces muy buenos todavía). Maíces Pisingallos con perdida importantes de rendimientos. Es difícil aún cuantificar las pérdidas de rendimiento, pero en promedio podemos estimar que se puede estar alrededor de 15 %, que se va agravando día a día.

Cañada de Gómez

Las últimas lluvias en la zona, fueron muy desuniformes, variaron de 65 mm a 10 mm, de todos modos el estado hídrico del perfil es deficiente.

Soja de primera: el estado fenológico de la soja de primera está entre R1 y R3, si bien hay presencia de plagas como isocas bolillera y medidoras puede decirse que el problema hasta el momento, no es serio. En cuanto a enfermedades no hay mayores inconvenientes. Con respecto a los rendimientos esperables todavía no se puede hablar de pérdidas en soja ya que de tener lluvias importantes en los próximos días la situación de estrés se revierte de inmediato, de todos modos de acuerdo a las perspectivas climáticas no hay muchos anuncios de lluvias en los próximos días y eso ya comienza a preocupar. Soja de segunda: ya se ha culminado la siembra de soja de segunda y los nacimientos fueron bastante buenos y después de las últimas lluvias se ve que vienen creciendo bien pero al límite con la humedad.

El maíz ya se encuentra casi todo en floración, en las zonas donde llovió algo más, puede decirse que el estado es aceptable, pero el grueso de la zona está atravesando un periodo de estrés hídrico que seguramente resentirá los rendimientos en forma significativa, hoy se debería estar hablando de un 20% menos de rendimiento.-

Chañar Ladeado

El estado hídrico del perfil es de bueno a regular, la última lluvia fue de 20 mm el 21/12/11.

La soja de primera está entre R2 y R3. Se observa algo de arañuela, Cercospora sojina y Septoria. El rendimiento esperable está afectado por la sequía, aunque es difícil cuantificarlo. Si siguen estas condiciones de sequía, la merma de rinde va a ser importante. La soja de segunda está implantada en un 100 %. Los nacimientos son buenos (están en v4 y con muy buen desarrollo)

La mayoría de los maíces se encuentran en grano casi lechoso, el resto en floración. En general el estado es bueno, pero hay zonas donde está complicado por la sequía.

Montes de Oca:

Las reservas de agua están al mínimo, las últimas y únicas lluvias de diciembre fueron de 3 mm el día 21. Los cultivos están resistiendo la sequía aunque se comienzan a ver los manchones sufridos.

La soja de primera está en estado R2 (V10) sin problemas de plagas ni enfermedades, siendo muy probable que ya se haya afectado el rendimiento aunque aún no puede predecirse. La soja de segunda esta toda sembrada, en estado V2-V3, pero quedan de sembrar los lotes de maíz de segunda.

La mayoría de los lotes de maíz de primera se encuentran en llenado de granos (siembra de septiembre); aquellos lotes sembrados más tarde se encuentran más complicados, en estado de Vt-R1 muy estresado. Se esperan mermas de rendimiento importantes.

Pilar

Estado hídrico del Perfil, se encuentra en déficit debido a que las últimas lluvias que se registraron ocurrieron hace ya más de 20 días, esto podría agravarse en el caso de que no ocurran precipitaciones dentro de las próximas semanas.

Soja de primera: Estado Fenológico es el de V4. Se observaron en algunos lotes aislados presencia de isocas defoliadoras, sin necesidad de control, por lo que corresponderá un monitoreo continuo sobre lotes en cuestión. En cuanto a enfermedades no se evidencia presencia de las mismas.

Soja de segunda: Se completó la siembra, los nacimientos son uniformes, el estado general es muy buenos, condicionados por el déficit hídrico que comienza a ser marcado.

Maíz: la implantación de maíz se ha realizado en un 70 %, se ha detenido la siembra del mismo por la falta de precipitaciones, se encuentran por lo general en cuatro hojas expandidas.

Sorgo: Estado Fenológico 3, en excelente estado general de cultivo, libre de plagas y enfermedades.

Villa Eloísa

Las lluvias de Diciembre totalizaron hasta el momento 31 mm, en noviembre llovieron 120 mm y bien distribuidos. El año se cerró con un total de 775 mm (Promedio histórico 1011 mm). Considerando estos datos puede verse que se está entrando en el período crítico de la soja con bajas reservas en el perfil y dependiendo de las lluvias que se vayan registrando.

La soja de primera se encuentra en general entre los estados fenológicos de V7 y R2. En cuanto a plagas se ven algunos lotes con bolillera en forma aislada y actuando principalmente como defoliadora. Con respecto a enfermedades se observa la presencia de Septoria y Phyllosticta sin ser necesario hasta ahora realizar controles. La Soja 2° está en el estado V4, tampoco presenta problemas de plagas ni enfermedades. Los nacimientos en general son buenos.

EL Maíz de primera está desde panojado a grano lechoso (choclo). El estado es bueno, sin plagas y con presencia de roya en materiales más susceptibles, en ellos se han realizado algunos controles químicos.

Es de esperarse una merma de rendimiento, pero el porcentaje aún no se puede definir, dependerá de las lluvias que puedan ocurrir en estos días.

Armstrong:

Las últimas lluvias fueron de 25 mm, pero éstas han sido muy variables dentro de la zona, ya que para el Sur llovió 7 mm, hay un pequeño sector para el Norte donde llovieron 30 mm, y del Norte para el lado de Montes de Oca, han llovido unos 10 mm, por lo que el perfil hídrico también es muy variable. Por lo que se puede apreciar, se ha humedecido algo en los primeros centímetros, pero en general el porcentaje de agua útil es muy bajo.

La Soja de primera se encuentra en R1, en cuanto a plagas ya se comienza a ver los primeros ataques de Arañuela Roja, persiste algo de isoca bolillera que están afectando algunos lotes de soja atrasados, en cuanto a enfermedades se sigue viendo lotes con *Phyllosticta sojicola*, algo de *Septoria glycines* (mancha marrón) y de *Cercospora Kikuchii* (Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla). Por el momento el rendimiento esperable no se ve afectado, siempre y cuando se den precipitaciones oportunas en los 7 - 10 días que nos siguen, dependiendo también de las temperaturas que se alcancen.

En cuanto a Soja de Segunda, la siembra se ha completado, con nacimientos buenos y por el momento desarrollándose normal.

Con respecto al maíz de primera, los más atrasados están en plena floración, y los más adelantados están en R3 (grano lechoso), observándose la espiga incompleta de granos, estando todos en general estresados, por lo que ya hay mermas de rendimiento muy variables por zonas y dependiendo también de las fechas de siembra, por el momento podemos hablar de mermas de entre 10 y 20% del rendimiento.

Arteaga

Las últimas lluvias variaron de 5 a 50 mm, con caída de granizo muy localizado, el estado de los cultivos se mantiene bueno, la parte más complicada es al oeste de Arteaga y de Camilo Aldao, donde fueron inferiores a los 10 mm.

La soja de 1º está en estado R2 Y R3, con buen control de malezas y pocas plagas y enfermedades (presencia de *Septoria*). La soja de 2º se encuentra en v2, v3, nacieron bien se están haciendo controles de malezas, pero hay muy poca humedad en superficie.

Maíz, en general el estado es de regular a bueno (R2-R3). De cualquier manera se estima una pérdida de rendimiento del 20 %, que podría aumentar si no se recupera la humedad del suelo. Como enfermedades puede citarse la presencia de roya, pero las condiciones ambientales no le son favorables y no se hacen aplicaciones de fungicidas.

Zona NBA

JB Molina

La última semana se registro un promedio de precipitaciones de 23 mm, en zonas menos y otras más. La Humedad de perfil hoy ya es escasa.

El estado fenológico de la soja de primera es R2 y algunos lotes en R3, se observa presencia ocasional de bolillera, y lotes puntuales con Arañuela (donde llovió menos). Por el momento no se ve afectado el rendimiento. Se está culminando la siembra de segunda, se espera que la misma se complete en esta semana. En algunos lotes se resembró, ya que por las condiciones climáticas antes de la lluvia se secaron, el resto mejoró mucho después de las precipitaciones ocurridas.



El maíz de primera está muy complicado ya que se encuentra en plena floración, y viendo en algunos lotes Protandria, estando en plena producción de polen y no aparece la mazorca. (Las anteras que alcanzaron la madurez antes que el gineceo.), en estos lotes hay mermas importantes de rinde.

Pergamino

La soja de primera se encuentra entre R2- R3 se observa como plaga la presencia de Bolillera, Trips y arañuela. La soja de segunda se sembró en un 25%.

Los lotes de maíz de primera están en plena floración con problemas importantes de estrés hídrico. Los lotes de maíz pisingallo están siendo picados como forraje.

Rojas

Sin lluvias en la última semana, el perfil hídrico está entre 0 y 10 % de agua útil.

La soja de primera se encuentra en R1, hay presencia de arañuela y oruga bolillera. El rendimiento se vería afectado porcentajes variables según a situación de cada zona.

Soja de segunda muy pocos lotes sembrados 5 al 10 %.

Maíz de primera se encuentra en plena floración y el rendimiento se vería seriamente comprometido.

Arrecifes

El estado hídrico del perfil es entre un 10-15% del agua útil, la última lluvia fue el 22 de diciembre que fue en promedio de 10 mm y que resulto más importante en los alrededores de Todd donde alcanzó los 38 mm.

Soja de primera: el estado fenológico es R2, las plagas que se están controlando son bolillera y Trips, también en algunos lotes se está observando la presencia de Arañuela.

Las enfermedades hasta el momento no se ven salvo en algunos lotes que hay hojas con Septoria. De no llover en los próximos días si se va a ver afectado parte del rendimiento esperado. Soja de Segunda, aún no se completo la siembra hay lotes complicados los cuales se tienen que resembrar y hasta el momento no se puede por la falta de humedad. El porcentaje que resta sembrar está alrededor del 20%.

En cuanto a los nacimientos la implantación del cultivo no es buena debido al estrés hídrico presente.

El maíz, tanto en la zona de Arrecifes como de San Pedro es el cultivo más afectado sobre todo, aquellos sembrados en Septiembre ya que hace varios días que están en plena floración y no poseen humedad en el perfil. Ya se esperan mermas importantes en el rendimiento y algunos productores ya están pensando en picarlo.

Ferre

La soja de primera se encuentra en R2. Presenta plagas como bolillera o arañuelas en rodeos, pero ninguna de las dos en los umbrales de control. También se puede observar presencia de chinche de los cuernos en baja densidad pero en forma constante en nuestra área. El cultivo presenta un menor crecimiento respecto a años de precipitaciones normales para la zona. Soja de segunda: falta sembrar la mayor parte y lo sembrado se encuentra comprometido.

Maíz, se encuentra entre floración (VT) y grano acuoso (R2). El maíz tardío y de segunda: no se ha sembrado. Por el momento se está atravesando un déficit hídrico que afecta en mayor medida al maíz, y a los cultivos de segunda, quedando la soja de primera a la expectativa de lo que suceda con las lluvias en las próximas semanas.

Zona Norte

San Martín de las Escobas.

La zona recibió una precipitación la semana anterior de 40 mm, en sectores la misma varía de 20 a 30 mm y en el caso la región de Rafaela no registró precipitaciones.

Soja 1º: se encuentra en plena floración, se observa Septoriosis y bolillera no realizando tratamientos de urgencia en la actualidad, por el momento no se vería afectado el rinde.

Soja 2º: se completó la siembra con buenas implantaciones.

Maíz 1º: existen dos situaciones una parte sembrada temprana que atravesó una situación de estrés hídrico en llenado y otra parte en floración, se considera una merma de aproximadamente 30 %

Gálvez – San Carlos

La lluvia llegó en momento oportuno la semana pasada, entre 40 y 65 mm se registraron en la zona.

La soja de primera en general se encuentra en muy buenas condiciones de crecimiento y desarrollo se puede observar la presencia de Medidora (*Rachiplusia nu*) y Bolillera *Helicoverpa gelotopaeon*, en general por debajo de los umbrales de daño económico. La soja de segunda se está terminando de sembrar en estos días dadas las precipitaciones mencionadas.

En cuanto al cultivo de maíz si bien se advirtieron síntomas de estrés antes de que llegue la lluvia, se encuentra en buenas condiciones en general entre R2 y R3; los maíces ultra-precoces ya han llegado a madurez fisiológica con muy buenas expectativas de rinde.

Las Rosas

El estado hídrico del perfil es regular, la última lluvia fue el 21/12: 14 mm, y además fue la única registrada durante el mes de Diciembre.

El estado fenológico de la soja de primera es de R1 a R3, como plagas presentes pueden citarse, arañuelas, tucuras, bolillera y medidora, todas, en bajas poblaciones. Es probable que el estrés hídrico esté afectando el rendimiento y esto se irá intensificando de seguir estas condiciones de falta de lluvias y altas temperaturas. Se completó la siembra de la soja de segunda, la implantación fue buena, pero hoy se está produciendo la muerte de esas plantas por estrés hídrico, en algunos casos va a ser necesario resembrar.

El maíz de primera se encuentra llenando granos. El estado general del cultivo es malo, se observan muerte de hojas del tercio medio y basales. Se esperan mermas en el rendimiento, que de continuar sin lluvia van a ser importantes.

Humboldt:

Las últimas lluvias fueron muy desparejas en la zona de influencia, variaron mucho de un lugar a otro, y en pocos kilómetros. En la zona de Humboldt entre los días 21 al 23 de diciembre llovieron 20 mm. Unos 15 Km al sur, en la zona de San Jerónimo Norte 30 mm en promedio. Hacia el este, en la zona de Esperanza unos 40 mm, hacia el norte zona de Progreso 40 mm y la zona con menos lluvia fue hacia el oeste de Humboldt, zona de Nuevo Torino en donde llovieron solo 10 mm. Esta situación de precipitaciones desuniformes fue una constante a partir de la última lluvia de importancia del 20 de Noviembre.

Soja de primera: se encuentra entre V8 a V10. Con respecto a plagas se observa *Loxostege* y lotes puntuales con barrenador del brote pero en poblaciones por debajo del umbral de control. El estado sanitario es bueno. Estos lotes tienen buenas reservas de humedad por lo tanto no manifestaron estrés hídrico, por lo cual hasta el momento, no se afectó el rendimiento potencial de los mismos. Soja de segunda: esta semana se reinició la siembra con la lluvia caída, quedando aún por sembrar un 20 % de la superficie. Los nacimientos fueron buenos en general. Con respecto al desarrollo de los lotes ya implantados, esta lluvia

los ayudo muchísimo, ya que empezaban a manifestar signos de estrés hídrico, debido a que estos lotes venían con un perfil muy seco, por los altos rendimientos de los trigos antecesores que habían consumido todo el agua. Estos lotes con escasas reservas dependerán exclusivamente de las lluvias que se vayan registrando.

Maíz de primera: fueron muy afectados entre los días 17 al 20 de diciembre, con temperaturas entre 38 y 40 °C y poca reserva de humedad. Los menos afectados fueron los sembrados entre el 25 de agosto y principios de setiembre, los cuales ya se encuentran en grano lechoso (se espera un 30 % de merma de rendimiento). Los más afectados son los sembrados entre el 15 de setiembre y fines de setiembre que se encuentran en este momento en llenado de grano con mermas esperables de rendimiento de un 50 a 60 %.

Maíz de segunda: recién se inicia la siembra en los lugares en donde la humedad lo permite.

María Juana:

En el mes de diciembre se lleva acumulado entre 9 y 20 mm, según zonas, por consiguiente los cultivos ya evidencian notables síntomas de estrés hídrico.

Sojas de primera, se encuentran entre R1 a R2, algunos lotes presentan ataques de bolillera, pero no es generalizado. El rendimiento esperable está afectado, dependiendo de muchos factores cultivo antecesor, manejo, grupo de madurez de la soja, etc. Es difícil saber en qué nivel estaría la merma de rendimiento. Soja de segunda, se completó la siembra, los nacimientos fueron buenos, aunque en los lotes sembrados más tardíamente, la rápida pérdida de humedad en los primeros centímetros de suelo afectó la germinación, y redujo el stand de plantas de los mismos.

Maíz de primera, están en estados reproductivos, manifiestan notables síntomas de estrés hídrico, se esperan importantes mermas de rendimientos, en algunos casos se evalúa la posibilidad de picado para forraje.

Los Cardos

Hasta el jueves 22 llovieron entre 10 y 40 mm, incluyendo la lluvia del día martes 20; tomando las localidades de Los Cardos, Piamonte, San Jorge, El Trébol. El día viernes llovió unos 5 mm en El Trébol, y en el resto de las localidades nada. EL día miércoles se registró caída de Granizo en la Zona de Saira (Córdoba) provocando mucho daño en lotes de soja de primera y de maíz. El estado de recarga del perfil es regular, escasas lluvias, altas temperaturas y vientos del norte el día 21, afectaron mucho a los maíces que indudablemente les quitara rendimiento.

En general las sojas de 1era, están con desarrollo normal, algunas de ciclo más corto empezando a florecer. No se nota presencia de plagas ni enfermedades, no obstante, aquellos lotes que están pronto a cerrar el surco juntamente con el glifosato se le agrega carbendazin. No se puede estimar a este momento un rendimiento esperable. Se completó la siembra de soja de 2da, la mayor parte totalmente nacida.

Maíz: afectado por las altas temperaturas y viento del sector norte, con escasa humedad en el perfil, hace que muchas hojas inferiores estén secas, se estima que el rendimiento estaría afectado, la merma de rendimiento sería menor, si llueve bastante en los próximos días.

En la zona de Córdoba (Piquillín) el estado de los cultivos es regular, tanto maíz como soja, no se han registrado lluvias en los días pasados y están soportando altas temperaturas.-

Cañada Rosquin

El perfil se encuentra con reservas escasas, se necesitan lluvias para afrontar Enero. La última lluvia fue de 25 mm entre 22 y 23 de Diciembre. La soja de primera esta en R1 sin haber cerrado surco. Se observa algo de bolillera, medidora y Loxostege sin alcanzar por ahora niveles de ataque alarmantes. Se cree que el



potencial de rendimiento se mantiene todavía con peligro de afectarse en los próximos días. Se completó la siembra de soja de segunda. En algunos lotes hay sectores donde el stand de plantas es el mínimo aceptable.

Maíz de primera en grano lechoso/pastoso. Hay diversidad de situaciones desde lotes poco barbechados o de poco potencial maicero que se encuentran afectados severamente hasta lotes con un grado de afectación mediano. Se esperan mermas en el rendimiento en porcentajes difíciles de estimar pero que estarían entre 30 y 50 %. Esta semana se completaría la siembra de maíz de segunda.

Zona Litoral

Totoras

Durante Diciembre no hubo precipitaciones. En Noviembre se acumularon 117 mm. (Últimas tres precipitaciones de éste mes 19/11 43 ml - 28/11 16 ml y 30/11 8 ml.) En Octubre 156 mm. Setiembre solo 9 mm. La primavera se inicio con buenas precipitaciones que permitió una recarga de los perfiles hídricos y que los cultivos tanto de soja como de maíz se pudieran sembrar en fecha óptima y con muy buenas condiciones de humedad. Como se puede ver en este detalle se complico durante Diciembre que todavía no se recibieron precipitaciones. Los perfiles de humedad son buenos para el cultivo de soja por que debido a su estado todavía no realizan un consumo grande de milímetros de agua por día y para maíz algunos lotes comienzan a sufrir estrés durante las horas de mayor demanda atmosférica. Como es lógico está relacionado con el manejo del agua en el suelo. Se podría decir que el 30% de los lotes de maíz está empezando a sufrir algún tipo de estrés hídrico.

Soja de primera: Se concentró toda la siembra en pocos días, del 20/10 10/11. Las sembradas al principio de este rango están en R1 – R2 y las del final del mismo en V6 – V8. Toda la soja de primera esta con buen desarrollo, sin problemas de enfermedades, tampoco hay problemas importantes de insectos, solo algunos lotes con algo de bolillera. Soja de segunda: Está casi terminada la siembra y los lotes emergieron bien y están en VC – V1-V2.

Maíz de primera: Estado general de cultivo es bueno a muy bueno. Un 10% del mismo se encuentra en Floración y el resto en estado vegetativo V12 – V14, en 10 días vamos a tener un porcentaje muy alto en floración. Maíz de segunda: En algunos lotes comenzó la siembra y en otros todavía no por falta de humedad.

Serodino

La última lluvia del 22-12-11 fue de 15 mm y bastante desuniforme pudiéndose sembrar solo una parte del maíz y soja de segunda que estaban pendientes. La soja de primera está en R2, en plena floración, con poco desarrollo, sin cubrir el entresurco y obviamente afectándose el rendimiento potencial del cultivo. La de segunda no se ha podido sembrar en su totalidad ya que las lluvias no fueron suficientes y bastantes desperejas. De todas maneras faltan muy pocos lotes. Los nacimientos no son tan buenos quedando rodeos sin nacer o que se han secado. El maíz está en su mayoría en llenado de granos y algo en floración, con un desarrollo bastante heterogéneo, propio del estrés hídrico, con una merma en el rendimiento en un % variable entre un 20 y 30 %.

Salto Grande

Estado hídrico: en general hay una deficiencia hídrica marcada en toda la región provocando un estrés sobre todo en los cultivos de maíz. La última lluvia fue el día 22-23/12 muy despereja con un promedio de 22 mm.

Soja de primera: El grueso de la soja de primera, se encuentran entre R2 Y R3, hay presencia de bolillera y medidora (ambas en casi todos los lotes pero con niveles por debajo del umbral), también por estos días se empezó a ver arañuela y trips (también en bajos niveles). Al día de hoy se estima que los rendimientos no fueron afectados, pero si los pronósticos se confirman, lo estarán. Soja de segunda: la siembra se completó con la última lluvia, las que fueron realizadas antes de esta no han sido del todo buenas y en algunos casos se realizaron re-siembras. El desarrollo de las mismas es muy lento.

Maíz: Los pocos lotes sembrados tempranos se encuentra en R1 a R3 y los más tardíos se encuentran en VT a R1 dependiendo de los ciclos. En general este cultivo es el más afectado por la falta de agua, las pérdidas pueden decirse que ya son de un 25% en los lotes sembrados temprano y se incrementarán si se confirman los pronósticos. Los lotes sembrados más tarde pueden llegar a tener pérdidas muy superiores.

Zona G6

Maggiolo

El perfil en estos momentos se encuentra en un 10-15% de la CC, teniendo en cuenta que en la última semana la lluvia caída fue de 3 mm.

Soja de Primera: se encuentra en R1-R3, para los lotes más atrasados y más adelantados respectivamente. Plagas, por el momento se observan en bajas poblaciones sin necesidades de control Loxostege, Megascelis, bolillera, y en algunos casos arañuela.

Enfermedades: se observa algo de MOR y Septoria, en baja incidencia. Las mermas de rindes son variables según cada caso, vale la pena aclarar que hay lotes que de llover en estos días van a tener una importante recuperación y las mermas van a ser de poca importancia.

Soja de Segunda: en este caso esta situación es la más crítica; ya que las sembradas y nacidas están sufriendo la falta de precipitaciones, algunos lotes ya van a la resiembra después de que se registren lluvias.

Maíz; los lotes sembrados en fecha óptima, hoy están en plena floración con un estado de estrés pleno, en este caso la pérdida de rendimiento puede ser importante.

Para el caso de los sembrados a fines de octubre, y de ciclo completo, estos todavía no florecieron, por lo que por el momento todavía no se estiman demasiadas mermas de rinde, esto es, de llover en la próxima semana, de lo contrario, siguen el mismo camino que los primeros.

Godeken:

La última lluvia registrada fue el día 21/12 siendo la misma de 34 mm. Esto lleva a un acumulado anual de 702 mm y entre los períodos de setiembre a diciembre de 321 mm. El estado hídrico de los perfiles es de regular a bueno debido a la heterogeneidad de las precipitaciones ocurridas en las distintas áreas.

Soja de primera se encuentra en plena floración, los lotes sembrados tempranos cerrando surco con chauchas de 3-5 mm en nudos basales, y algunos lotes más tardíos se encuentran aún en etapa vegetativa. En general el estado de los lotes es bueno a excepción de aquellos que presentan alguna limitante edáfica o problemas con malezas como rama negra. Es en estos casos puntuales donde podemos inferir ya una pérdida de rendimiento. En cuanto a plagas se mantienen los niveles de bolillera, Epinotia, trips, están apareciendo tucuras, pero sin causar daños significativos, y en lo que respecta a enfermedades,

se mantienen los niveles de septoria, MOR en sojas muy susceptibles, *Phyllosticta*, *Cercospora Kikuchii* y *Macrophomina*, también en niveles que hasta ahora, no causan mermas de rendimiento. Resulta comprensible que estas condiciones están sujetas a lo que ocurra con la evolución de las lluvias y temperaturas en el corto plazo. Soja de 2da: la siembra está finalizada. En algunos lotes se está observando problemas de nacimiento que después de la última lluvia permitirá realizar una resiembra correspondiente donde se justifique. En general el nacimiento es bueno, y ya se hicieron controles de malezas (trigo guacho y cebada guacha), los lotes se encuentran en v2 - v3

Maíz de primera: las siembras tempranas se encuentran en estadios reproductivos, registrándose mermas de rendimientos en aquellos lotes con limitantes edáficas, en los cuales se observa un menor desarrollo del cultivo en altura y reabsorción de hojas inferiores. En lotes de buena aptitud agrícola, con un buen manejo tecnológico se es optimista de lograr buenos rendimientos, obviamente dependiendo de la evolución de las lluvias en los próximos días. Las siembras tardías todavía se encuentran en estados vegetativos (v14 - v15 - VT) con síntomas de estrés hídrico, pero con posibilidades de recuperación.

Firmat

En Firmat las últimas precipitaciones fueron el 22/12, de 14 mm aumentando hacia el norte de Firmat (Villada) a 20-25 mm y disminuyendo hacia el sur (Labordeboy 5 mm).- Así el perfil se encuentra con humedad variable, pero permitió terminar de sembrar las sojas de 2da.- Se observan síntomas de estrés en los cultivos de soja y maíz, los cuales desaparecieron al momento de las lluvias, favorecido por baja de temperatura y algo nublado. La soja de primera se encuentra entre V3-V4 y R1 avanzado.- Se siguen observando *Isoca Bolillera*, *Megascelis*, trips, Barrenador del brote, pero en pocas cantidades.- Solo en casos aislados y donde hubo que controlar malezas se agregó IGR en las aplicaciones. Por enfermedades, *Septoria* en hojas basales, *Phyllosticta*, bacteriosis, todavía no se están realizando aplicaciones. El maíz se encuentra entre V8 y panojado, en general están buenos, con presencia de roya en algunos híbridos. Maíz de segunda ya se sembró excepto algunos lotes que lo harán esta semana.

Bigand

El perfil en general está deficitario, salvo en el subcentro Sanford, donde la última lluvia estuvo en los 70 mm. Bigand 15 mm. Maizales 20 mm. Carmen del Sauce 25 mm.

Soja de primera: estado fenológico en general está entre V5 y R2. Se sigue observando en algunos lotes *isoca bolillera*, trips y arañuelas. En cuanto a enfermedades se observa muy leve presencia de MOR y mancha marrón. En algunas áreas consideramos que el máximo rendimiento esperable en cada lote no se alcanzará, por ejemplo en la zona de Alcorta, algunos lotes en Carreras, y en Bigand, se estima entre un 10 y un 20 %. Soja de Segunda: en la zona de Bigand, Sanford, Chabás, Maizales, Villa Mugueta, está prácticamente toda sembrada, quedaban muy pocos lotes en la zona de Carmen del Sauce y Álvarez. Los nacimientos son regulares, ya que depende de la humedad al momento de la siembra y los milímetros posteriores para afirmar ese nacimiento, en otros se notan rodeos sin plantas por muerte ante la falta de humedad y sin lluvias posteriores.

Maíz: empiezan a panojar, algunos están en V10 y otros en R1. Se encuentran muy pocos lotes con plena polinización. La grado de estrés que presentan los cultivos, está asociado a la calidad del lote, si no ocurren lluvias pronto (esta semana o principio de la siguiente) se tendrán pérdidas.

Justo Daract

Estado hídrico del Perfil: Lluvias la situación es crítica, con un estrés importantísimo, en los cultivos. No se tienen lluvias registradas en las dos últimas semanas y altas temperaturas.

Soja de primera: El estado fenológico es variado en los distintos lotes tenemos desde V6 a R1. Plagas, se está viendo algo de arañuela). En las sojas más avanzadas, el rendimiento de seguro se verá afectado, en las de menos desarrollo, con buenas lluvias pueden tener recuperación. Esta Completa la soja de segunda. El desarrollo de los lotes ya implantados es escaso debido a la falta de lluvias.

Maíz de primera: Estado Fenológico esta en V9. El estado general del cultivo no es bueno, los lotes son desperejados debido a la falta de agua. Se esperan mermas en el rendimiento de 1500 kg por ha, las cuales pueden incrementarse si continúa la escasez de lluvias.

Casilda

El estado hídrico del Perfil es bueno, en Casilda la última lluvia fue de 60 mm, esta no fue uniforme, hacia el lado de Carcarañá se registró alrededor de 30mm, en Fuentes 50 mm, Pujato 40 mm y Arequito 30 mm.

Soja de primera: Se encuentran entre R1 y R3, la presencia de plagas a disminuido, solo algunos lotes con bolillera y en cuanto a enfermedades se observa algo de septoria y Phyllosticta principalmente en DM4250 donde se hicieron tratamientos con carbendazim + difenoconazole. En la zona no se ve afectado el rendimiento por ahora. Ya se completó la siembra de soja de segunda, los nacimientos son buenos y se encuentran en V2 con buen stand de plantas, sin presencia de plagas por el momento.

Maíz de primera: Estado Fenológico depende de la fecha de siembra, los de septiembre están en R2 y los sembrados a mediados de octubre están entre V10 a V12. El estado general del cultivo es bueno, se esperan mermas en el rendimiento del 10-15% en los más adelantados, donde la lluvia llegó tarde.

Bombal

El estado hídrico del perfil, ha pasado de una condición buena a regular, se observa un marcado estrés en los cultivos en horas de alta demanda. La última lluvia que se dio el 21/12 dejó registros de 5 a 25 mm. Las sojas de primera se encuentran en estados desde V5 a R2, se registran plagas como bolillera, medidoras (en bajos niveles), arañuelas en rodeos. En cuanto a enfermedades por el momento no se observa presencia de las mismas. Es posible que en algunos lotes se haya afectado el rinde potencial, no obstante por el momento, en un porcentaje bajo. En esta semana se ha completado la siembra de la soja de segunda, eran pocos lotes los que quedaban. Los nacimientos son aceptables, sin embargo, algunos lotes ya implantados en los cuales la última lluvia fue escasa, se observan pérdidas de plantas, afectando el stand de plantas óptimo.

Maíces en estados fenológicos desde plena floración a V10. El estado general del cultivo es regular, se esperan mermas en el rinde sobre todos en aquellos lotes que se encuentran transitando plena floración.