



Informe de cultivo semana del 12 al 17 de Diciembre de 2011

Resumen

La primera quincena de Diciembre no ha presentado aportes de lluvias importantes. Las últimas precipitaciones registradas días pasados han sido muy escasas y heterogéneas alrededor de los 10 mm, y con valores de milimetraje que van de 0 a 20.

El perfil hídrico ha tenido una recarga durante el comienzo de la primavera que le permite en la actualidad soportar el consumo de agua de los cultivos aunque evidenciando algunos síntomas de estrés. Esta situación estaría afectando mayormente en la productividad del cultivo de maíz, el cual está atravesando su período crítico. A su vez, la falta de humedad en las capas superficiales de suelo está demorando la siembra de los cultivos de segunda en algunas zonas, donde aún resta por sembrar una importante superficie.

La soja de Primera se encuentra en su mayoría en la etapa de inicio de floración (R1), con un crecimiento normal, no evidenciando hasta el momento síntomas de estrés. Las plagas presentes son Bolillera, Megascelis, Tucuras, Loxostege y Epinotia. Las poblaciones relevadas de las mismas aún son bajas, a excepción de zonas donde los ataques de Oruga Bolillera alcanzan una presencia masiva que obliga a realizar controles químicos.

En el aspecto sanitario es bastante generalizada la presencia de mancha foliar por *Phyllosticta*, aunque también se observa MOR y *Septoria*. Hasta el momento no se están haciendo tratamientos funguicidas más de los que se aplican en forma conjunta con los herbicidas. Se registran además algunos problemas de enfermedades vasculares tales como *Macrophomina* y Muerte súbita.

La siembra del cultivo de soja de segunda se ha completado, a excepción de localidades como las del NBA, G6 y algunas del Norte donde se esperan precipitaciones que posibiliten contar con humedad en superficie. Como caso extremo puede citarse el de la zona de Rojas donde solo se ha sembrado un 10% de la superficie destinada a este cultivo.

A su vez se observan lotes que han sido sembrados con condiciones críticas y que es probable deban ser resembrados.

El cultivo de Maíz presenta mayor diversidad de estados fenológicos, desde la etapa de cuajado de granos, para el caso de aquellos de siembras de principios de Septiembre, a vegetativo V8 en el caso de aquellos sembrados en la segunda mitad del mes de Octubre. En general puede decirse que el grueso de los lotes se hallan alrededor de la etapa de panojado. El estado general del cultivo es de bueno a regular, sobre todo en aquellos casos donde se encuentra transitando las etapas reproductivas con la actual situación de estrés hídrico. Sanitariamente se observa la

presencia de roya, especialmente en aquellos materiales de mayor susceptibilidad. Se están haciendo en algunas zonas tratamientos aéreos con funguicidas.

Maíz de segunda en general se ha completado la siembra de este cultivo, aunque al igual que en el caso de la soja de segunda, aún restan lotes por sembrar por falta de humedad. Se puede inferir una disminución del área de siembra, con respecto a lo que estaba previsto, atribuible principalmente, a la caída en los márgenes brutos de dicha actividad.

Informe por localidad

Zona NBA

Arrecifes

La última lluvia caída en la zona de Arrecifes fue el 9 de noviembre de 34 mm y en San Pedro de 12 mm, el perfil hídrico se encuentra muy seco presentando los cultivos síntomas de estrés.

Soja 1º: el estado fenológico en que se encuentran las que fueron sembrada fines de octubre principio de noviembre se encuentran en V5-V6, hasta el momento no se observan plagas pero si se ven enfermedades como *Macrophomina phaseolina* (podredumbre carbonosa) y en algunos casos en menor medida de *Phyllosticta* spp, hasta hace una semana atrás se observaban en plantas pequeña pero ya estos días se ven en plantas con mayor desarrollo. No se están realizando aplicaciones ni de fungicida ni insecticida.

Soja 2º: hasta el momento no se completo la siembra por falta de humedad, la implantación de algunos lotes fue muy mala por la cual se van a tener que resembrar por los malos nacimientos que presentan.

Maíz 1º : los lotes sembrados temprano están en el estado fenológico de plena floración, estos, están sufriendo mucho el estrés hídrico observándose plantas con 3 a 4 hojas inferiores secas y de muy baja altura, el resto de los maíces se encuentran en mejores condiciones pero de no llover también se van a ver afectados.

Maíz 2º: Se completo la siembra de los lotes sobre arvejas.

Rojas

No se registraron lluvias en la última semana. Se observan síntomas de estrés en maíz y soja.

El estado fenológico de la soja de primera va desde vegetativo a R2, se siguen aplicando herbicidas para control de cuarema y escapes o rebrotes de rama negra. Plagas: se están haciendo algunas aplicaciones para arañuela y bolillera.



Soja de segunda: se sembró solamente un 10 % de la superficie.

Maíz de primera se encuentra en floración atravesando un período de estrés hídrico.

JB Molina

La soja de primera está entre V4 y R1, ya se encuecan ataques de bolillera y se están realizando aplicaciones, con respecto a fungicidas por el momento no han realizado aplicaciones. En lotes puntuales principalmente NA 5009 hay muerte súbita.

Aun resta por sembrar el 50% de la soja de segunda, a causa de la falta de humedad de perfil.

El Maíz de primera se encuentra en V7 con buen estado sanitario.

Tampoco se completó la siembra del maíz de segunda y hay productores que cancelarían la siembra de este cultivo yéndose a soja de segunda

Ferre

La zona está atravesando por un déficit hídrico, por lo que los cultivos de segunda o tardíos no concluyeron su siembra.

El cultivo de soja de primera presenta estadios fenológicos que van desde V6 a R1 / R2.

Mientras que los maíces de primera época se encuentran en V10.

Zona G6

Godeken

La última precipitación se produjo el día domingo 11/12, siendo la misma de 8 mm. Hasta esa fecha la región tiene un acumulado anual de 668 mm, muy por debajo de los 900-1000 mm, que sería el régimen pluviométrico normal. Estamos dentro de los registros más bajos de los últimos 12 años, comparables con la situación de sequía sufrida en la campaña 2005/06. A pesar de esto como entre los meses de octubre y noviembre se produjeron lluvias por casi 300 mm (mitad de lo llovido en el año) el perfil y los cultivos en general se encuentran en una buena situación, pero se está frente a una escasa reserva hídrica y el éxito de los cultivos va a depender fundamentalmente de lo que llueva en lo que queda del año, enero y febrero.

Soja 1°: muchos lotes en R1, los sembrados a 42 cm o menos cerrando surco, se están haciendo aplicaciones de insecticidas y algo de carbendazim, junto con el control de malezas. Por el momento la incidencia de plagas y enfermedades se mantiene en umbrales por debajo del daño económico.

Soja 2°: finalizada la siembra los lotes cosechados tempranos se sembraron en buenas condiciones con soja ya en V1, mientras que los lotes que se cosecharon últimos, después de la última lluvia, van a emparejar su emergencia.

Maíz: los maíces de acuerdo a su ciclo y fecha de siembra se encuentran en v10-v14, vegetativo terminado, panojamiento y algunos casos por ciclo del híbrido o fecha de siembra muy temprana, en R1. El estado es bueno a muy bueno, debido al período en que se encuentran

(período crítico) una lluvia en estos momentos sería de mucha importancia para lograr buenos rendimientos. En cuanto a roya y otras enfermedades el estado es bueno a muy bueno, con baja incidencia de la misma, a pesar de la susceptibilidad que presentan algunos híbridos sembrados.

Casilda:

La última lluvia fue de 20 mm el día 11/12. El perfil hídrico se encuentra en buenas condiciones.

Soja de primera: El estado fenológico de las tempraneras es R1, las sembradas a mediados de noviembre se encuentran en V4-5, se observa presencia de isoca bolillera y algo de Phyllosticta principalmente en DM 4250. Se están haciendo aplicaciones para el control de bolillera.

Soja de segunda: Culminó la siembra. La humedad para la siembra fue muy buena y hay muy buen stand de plantas nacidas.

Maíz de primera: El estado fenológico del maíz va desde V10 a R1 los más tempraneros. El estado Sanitario es bueno.

Maíz de segunda: Se está completando la siembra, aprox. el 90% de lo destinado a segunda se sembró.

Bigand

Ultima Lluvia: 5 mm el 10/12/11. En general la humedad en el perfil, en profundidad es buena, pero en los primeros centímetros es deficiente. En algunos lotes mal manejados encontramos rodeos con síntomas de estrés, también observamos lento crecimiento de las sojas de primera. En maíz en horario de alta insolación se produce acartuchamiento de las hojas.

Soja de primera. Fenológicamente algunos lotes están en R1, pero la mayoría están en V5-V6. Plagas: es fuerte la presión de isoca bolillera, sobre todo en la zona legumbrera. En algunos lotes se observa presencia de Phyllosticta, como también mancha ojo de rana. Lógicamente se están haciendo aplicaciones de insecticidas, con algo de fungicidas.

Soja de Segunda: No se completó la siembra. No hay humedad para sembrar. Lo que se sembró viene emergiendo bien, aunque existe riesgo de problemas de implantación si no llueve.

Maíz de Primera: la mayoría está en V8-V9. No se observa demasiada presión de enfermedades.

Maíz de Segunda: algo se está sembrando, pero la mayoría se sembró, menos de la intención que se preveía.

Maggiolo

La última lluvia en la localidad de Maggiolo vario de 7-8 mm a 14-16 mm. En cuanto al perfil hídrico, se necesitaría alguna precipitación para recargar el mismo, aunque por el momento no se observan síntomas de estrés.

Soja de 1ª, el estado fenológico es de R1, en cuanto a plagas, se observa algo de bolillera, Loxostege, y Megascelis, pero en umbrales que no llegan a hacer necesario el control. Enfermedades; por el momento se observa algo de MOR, y Septoria. Con respecto a la aplicación

de fungicida se está esperando una precipitación mayor para hacer la primera aplicación. Soja de 2º, se sembró en un 80%, el 20% restante queda a la espera de una próxima lluvia. Los nacimientos de las sojas ya sembradas no están siendo demasiado uniformes.

Maíz; se encuentra en R1 los más adelantados, y en V10 los sembrados un poco más tarde, ya se observa presencia de roya en algunos materiales.

Bombal

En la última lluvia de 11/12 los mm registrados fueron pocos, 5 mm sobre la localidad y hubo algunas zonas en las cuales no llovió nada y otras que recibieron hasta 15 mm. El perfil hídrico por el momento se mantiene con una reserva adecuada, no obstante en situaciones y lotes puntuales en horas de alta demanda se observan síntomas de estrés.

Soja de primera con estados fenológicos que van desde V3 A R1 (este último en el caso de sojas sembradas en octubre). En cuanto a plagas se observan lotes con presencia de bolillera y Loxostege, que en algunos casos han requerido aplicaciones de insecticidas. Se observa también presencia de Phyllosticta en baja incidencia.

La soja de segunda se ha sembrado en un 90 %, no se ha culminado con las labores ya que algunos lotes no presentan la humedad necesaria en los primeros centímetros para lograr una buena emergencia. Por el momento en los lotes implantados se han logrado buenos nacimientos.

Hay maíces de primera con estados fenológicos que van desde V8 hasta antesis, estos últimos en pocos lotes sembrados a mediados de septiembre. Hay presencia de pústulas de royas en baja incidencia en materiales susceptibles.

La siembra de maíz de segunda todavía no se ha completado.

Firmat

Las últimas precipitaciones fueron muy escasas, no superando los 12 mm, el perfil se encuentra con poca humedad, observándose síntomas de estrés en los cultivos de soja y maíz.

La soja de primera se encuentra entre V3 y R1, las plagas que se observan son Isoca Bolillera, Megascelis, trips, Barrenador del brote, se están empezando a realizar aplicaciones. En algunos lotes se observa Septoria en hojas basales, Phyllosticta, bacteriosis, todavía no se están realizando controles químicos para estas enfermedades.

Con respecto a la soja de segunda se están sembrando algunos lotes donde las últimas lluvias fueron un poco superiores, restando todavía sembrar los lotes donde la humedad es insuficiente. Los nacimientos son de regular a bueno.

El maíz se encuentra entre V8 y panojado, en general están con buen estado, con presencia de roya en algunos híbridos. El maíz de segunda ya se sembró.

Chovet

El perfil hídrico se encuentra en algunos lotes puntuales cercanos al punto de marchitez en particular, aquellos lotes que fueron a maíz en los que se le paso un escarificador. La soja de 1ra se encuentra en R1 en la mayor parte de los lotes, en casos puntuales se ha detectado la presencia de Bolillera y se han hecho los controles correspondientes, en cuanto a enfermedades se han encontrado en varios lotes problemas por Podredumbre Carbonosa a causa de la baja humedad edáfica y ambiental.

La siembra de soja de 2da no ha finalizado debido a la falta de humedad, restando sembrar aún, un 30% de área del cultivo. Los nacimientos han sido de manera aceptable, aunque hay lotes en los que de no mediar una lluvia será necesaria su resiembra.

El cultivo de maíz, presenta síntomas de estrés con acartuchamiento de hojas, estos se encuentran la mayor parte en VT o R1 los sembrados en setiembre y los de octubre en V10. Con respecto al estado sanitario algunos híbridos susceptibles presentan síntomas de roya.

Maíz de 2da no se ha sembrado nada

Zona Oeste

Tortugas

No se registran en Tortugas-Gral. Roca precipitaciones de importancia desde fines de Noviembre cuando entre el 28 y el 30 llovieron 30 mm. En líneas generales no se observan todavía síntomas importantes de estrés en los cultivos, sólo en cabeceras compactadas de algunos lotes.

Las sojas de primera se encuentran en R1. En cuanto a plagas y enfermedades encontramos Megascelis, en las interfaces con cultivos de Sorgo o Maíz, tucuras, Phyllosticta y Mancha Ojo de Rana en variedades susceptibles. Aún no se están haciendo aplicaciones de fungicidas, sí de insecticidas en algunos lotes con tucuras o Megascelis que están próximos a cerrar el entresurco.

Con respecto a maíz los lotes se encuentran en plena floración o próximos a ella. Se observan síntomas de Roya y Tizón, y se vienen realizando las aplicaciones de fungicidas correspondientes.

En cuanto a las siembras de segunda ha concluido la siembra de Soja con una buena emergencia y aún restan sembrar algunos lotes de maíz en los cuáles la humedad ha resultado insuficiente.

Arteaga

Las lluvias de noviembre (168 mm) más los 17 mm del último 12 de diciembre, determinan buen nivel de humedad edáfica.

La soja presenta buen aspecto sanitario hasta la fecha, fenológicamente está en floración. Sin problemas importantes de plagas. Se están realizando aplicaciones de herbicidas y fungicidas.



La soja de segunda está sembrada en su totalidad, se logró una buena emergencia.
El maíz está en V8-V10, algunos floreciendo .El estado sanitario es muy bueno.
Se sembraron pocos lotes maíz de segunda.

Villa Eloisa

Las últimas lluvias de Diciembre variaron de 18 mm a 5 mm., según zona. El perfil hídrico es adecuado, en general sin problemas de estrés.

La soja de primera está en V3 a V 7. Como plagas se encuentran lotes puntuales con presencia de bolillera. Se están realizando algunas aplicaciones de insecticidas piretroides. También se observa la presencia de Phyllosticta.

Ha culminado la siembra de soja de segunda, con nacimientos normales, y sin plagas. Siguen los problemas para el control de rama negra.

EL maíz de primera se encuentra desde prefloración a floración. Sanitariamente se observa presencia de roya, en forma leve con muy pocos controles químicos. El estado general es muy bueno.

Termino también la siembra de maíz de segunda con buenos nacimientos. Se observa un aumento de la superficie destinada a este cultivo, respecto a lo que fue el año anterior.

Montes de Oca:

El perfil hídrico se encuentra con pocas reservas debido a las escasas precipitaciones registradas en la última quincena (12 mm el 28 de noviembre), pudiendo observarse en los lotes de maíz síntomas de estrés, mientras que los lotes de soja aún soportan dichas condiciones.

La Soja de primera se encuentra en estado V4-R1, todavía no se observan ataques de plagas importantes aunque se mantiene la pequeña población de bolillera.

La siembra de la soja de segunda ya finalizó con nacimientos muy buenos.

El maíz de primera se encuentra en Vt - R1 con buen estado sanitario. Se realizaron aplicaciones puntuales de funguicidas por roya. La siembra del maíz de segunda aún no comenzó por falta de humedad.

Cañada de Gómez

Las últimas lluvias ocurridas en la zona fueron muy escasas y variables de 3 hasta 20 mm en un lugar muy puntual, los perfiles van perdiendo humedad y ya se empiezan a manifestar algunos síntomas de estrés en soja y maíz pero todavía no son muy marcados.

Soja de Primera: la soja de primera se encuentran entre V5 y V7, con buenos nacimientos y desarrollo pero ya comienza a manifestarse la falta de humedad en algunos lotes sobre todo en la zona donde las últimas lluvias fueron escasas, en cuanto a plagas empiezan a encontrarse varios lotes con isocas bolilleras pero hasta el momento no es generalizado el ataque. En cuanto a enfermedades no hay mayores problemas. Soja de segunda: ya está casi toda sembrada con buenos nacimientos generales.

El estado fenológico del maíz de primera se encuentra en mayor parte entre V7 y V10. Son los que se sembraron más tarde en octubre y el menor porcentaje sembrado temprano principio de septiembre ya están en floración y son los que están más complicados con la falta de lluvias. Hay lotes que tienen presencia de roya de la hoja esto está muy relacionado con los diferentes híbridos y susceptibilidades. Maíz de Segunda: si bien no es tan importante la superficie de maíz de segunda ya se han sembrado la mayoría de los lotes con buenos nacimientos en general.-

Armstrong

La última lluvia fue el día domingo que en general hizo 2 mm, y en algunas zonas específicas hasta 8 mm, por lo que el perfil hídrico no se recupera, habiendo un déficit hídrico que comienza a tomar importancia si no se dan lluvias en los próximos días, por lo que se comienza a verse síntomas de estrés en lotes que vienen con un manejo inadecuado, sin cobertura, etc., pero que se puede generalizar si no se revierte la situación.

La soja de primera se encuentra en el estado R1 (comienzo de floración), no habiendo demasiados inconvenientes en cuanto a plagas, pudiendo observarse algo de presencia de isoca bolillera, con mayor importancia en lotes de soja de primera tardíos y algo de isoca medidora, no en cantidades elevadas, en cuanto a enfermedades, lo que se puede ver en varios lotes es la presencia de Mancha foliar por *Phyllosticta*. En general no se están haciendo insecticidas en las sojas de primera, salvo algunos lotes en particular, y nada de fungicidas todavía.

En cuanto a soja de segunda ya se ha culminado con la siembra, con buenas implantaciones y nacimientos.

Los maíces de primera se encuentran en floración, con algo de presencia variable según híbrido de Roya común del maíz. También se ha completado la siembra del maíz de segunda.

Marcos Juárez:

No se han registrado lluvias importantes en los últimos días (de 0 a 9 mm en la zona, muy heterogéneo), en el acumulado de Diciembre se registraron solo de 0 a 15 mm en todo

Todavía no se observan síntomas de estrés en los cultivos, pero en algunos lotes de maíz comienza a insinuarse un leve estrés hídrico que se va a agravar si se cumple el pronóstico sin lluvias durante una semana más, por lo menos.

La mayoría de los lotes de soja de 1º está en R1, sin muchos problemas de plagas, con poblaciones bajas de bolillera y *Loxostege*, que por el momento no requieren tratamientos químicos (excepto lotes aislados). En algunas variedades de soja (DM 4250 sobre todo, DM 4210 DM 3810 en menor medida) se observa presencia de *Phyllosticta*, en algún lote en forma importante, que está siendo evaluada su evolución e incidencia. En algún caso aislado se hicieron tratamiento con fungicidas. Soja 2º: terminó la siembra con buenas implantaciones en general y sin mayores problemas por el momento.

Maíz: la mayoría de los lotes están en floración. Algunos híbridos tienen importantes problemas de Roya, en algunos casos se realizaron tratamientos químicos para su control (sobre todo DK 670 MGRR). Se necesitarían lluvias pronto para no comenzar a resentir los rendimientos probables.

Maíz 2º: sólo 3 o 4 lotes que se están sembrando en ésta semana. Hubo algunos productores que cambiaron la intención de siembra de maíz de 2º a soja dado los Márgenes brutos de cada cultivo y los problemas comerciales del maíz.

Pilar (Córdoba)

En la última semana en la región se registraron precipitaciones muy variadas, que oscilan entre los 10 y los 40 mm. Junto con estas se registraron zonas muy afectadas con granizo, produciendo daños de gran importancia sobre los cultivos que estaban implantados.

El perfil hídrico se encuentra bien provisto, con una buena carga en todo el perfil y distribuido homogéneamente. No mostrando ningún signo de estrés por parte de los cultivos.

Soja de primera: EF: V2-V3 no se observan presencia de plagas hasta el momento ni enfermedades. Existe un gran desarrollo de malezas gramíneas en distintos lotes, siendo necesario reiterar aplicaciones para contrarrestar el efecto competitivo de dicha maleza.

Soja de segunda: Se completo la siembra, con buenas condiciones hídricas en la implantación, se observan nacimientos uniformes de gran velocidad.

Maíz: La siembra de maíz tardío avanza en un 50%, encontrándose muy pocos lotes de siembras tempranas que están en un estadio V8-V9 con óptimas condiciones hídricas buen desarrollo del cultivo y excelente estado sanitario.

Sorgo: se completó la siembra de dicho cultivo, los lotes sembrados más temprano se encuentran en estadio 3, se han presentado ataque de hormigas cortadoras y podadoras, y tucuras, para lo cual fueron necesarios realizar controles y conservar un stand deseable de plantas.

Zona Norte

San Martín de las Escobas.

La zona se ve afectada por un déficit hídrico ya que en lo que va de diciembre no se recibieron precipitaciones, y esto, se evidencia en los cultivos.

Las sojas de primera están en comienzo de floración (grupo IV) sin problemas de enfermedades y con bajas poblaciones de bolillera y barrenador, no en umbrales de alarma.

Con respecto a la soja de segunda no se completo la siembra por problemas de humedad quedando por sembrar alrededor de 30% lo mismo ocurre con maíz de segunda siendo un 10% del total de maíz en la zona.

El maíz de primera se encuentra, fenológicamente, en R1 – R2 manifestando estrés hídrico, respecto al estado sanitario se realizaron aplicaciones no generalizadas para roya.

Humboldt:

La última lluvia de importancia (48 mm) fue el 20 de Noviembre, luego llovió solo 5 mm el 30 de noviembre. En lo que va del mes de diciembre todavía no llovió nada. Los perfiles más secos

son los de los rastrojos de trigo en donde los rendimientos fueron en general altos con el consiguiente consumo de humedad. Los lotes de soja de primera tienen el perfil seco arriba, pero buena acumulación de humedad en profundidad sobre todo en los que se realizaron un barbecho largo. El único cultivo que manifiesta algún signo de estrés hasta el momento son los maíces que están justo en el momento de comienzo de llenado de grano donde la demanda de agua es alta, mostrando un secado progresivo de hojas basales.

Las sojas de primera se encuentran en V6-V7. En cuanto a plagas algunos lotes puntuales con Megascelis sobre todo en las borduras de los lotes y cercano a un rastrojo de trigo. Lotes en donde había una alta presencia de yuyo colorado y/o verdolaga se notó la presencia de Loxostege, que aprovechando el control de estas malezas se realizó el control de esta plaga. Se están notando los primeros ataques de barrenador del brote, pero todavía debajo del umbral, no requiriendo hasta el momento control químico. El estado sanitario de la soja es bueno.

Soja de segunda: falta de sembrar todavía un 20 %, la cual se vio interrumpida por falta de humedad en el perfil. La siembra se vio dificultada en aquellos lotes donde la altura de corte del trigo fue alta y donde se usó desparramador de granza y no triturador, ya que por lo voluminoso del rastrojo complicó esta tarea.

Maíz de primera: en general el estado fenológico es de grano cuajado y empezando su llenado. La sanidad en general es buena. Hay algunas hectáreas de maíces ultra precoces que ya están en grano lechoso y que tuvieron roya en floración hace unos 25 días a los cuales en algunos casos se les hizo fungicida con avión.

Maíz de segunda: todavía no se sembró nada por falta de humedad en el perfil. La época óptima para la zona es entre mediados de diciembre y mediados de enero.

Los girasoles están en floración, con muy buen estado sanitario, libre de plagas y en un estado general muy bueno.

Los sorgos están en estado vegetativo, con buen estado sanitario, libre de plagas y todavía no manifiestan estrés por falta de agua. Este año se incrementó el área sembrada.

Los Cardos:

Las lluvias en la localidad fueron nulas, en algunos sectores al oeste 10 - 15 mm, el perfil se está secando sobre todo en maíz y soja de segunda, las de primera resisten bien pero no terminan de cerrar el surco. La soja de 1º, la mayoría está en vegetativo con aparición de las primeras flores, con respecto a plagas por el momento hay bolillera en pocos lotes pero de seguir estas condiciones es probable que aparezca el complejo de isocas, se observa en la mayoría de los lotes, importantes cantidades de chinches de los cuernitos, que probablemente sea un problema más adelante. En cuanto a enfermedades hay Phyllosticta sp. en la mayoría de los lotes pero no se están aplicando fungicidas. Soja 2º: se completó la siembra con buenos nacimientos pero se están secando los perfiles.

Maíz 1º: están en plena floración y hasta hoy soportan bien la falta de agua, se aplicaron fungicidas en maíces susceptibles a roya como DK 670.



Maíz 2º: falta completar la siembra, con la próxima lluvia

Cañada Rosquin

No ha llovido en lo que va de Diciembre. Por ahora, se observan síntomas de estrés en los cultivos solo en las horas de mayor demanda atmosférica.

La soja primera, en su mayoría, está en R1. Se observan plagas como grillo, Megascelis y bolillera. Se están aplicando insecticidas. Hay presencia de mancha foliar por *Phyllosticta* en varios lotes. Se completó la siembra de soja de segunda, con buenos nacimientos, la humedad alcanzó para lograr buenas implantaciones.

El maíz de primera se encuentra en floración, con algo de roya en hojas superiores pero con baja incidencia.

Comienza la siembra del maíz segunda esta semana, la disponibilidad de humedad puede ser limitante en algunos lotes.

María Juana

El agua superficial en el suelo disminuyó mucho después de estos días de altas temperaturas, aunque la mayoría de los cultivos, aún no presentan síntomas de estrés hídrico, a excepción de algunos lotes puntuales de maíz que presentan una necrosis acelerada en hojas basales.

Soja de primera, se encuentra en distintas etapas del período vegetativo, dependiendo de la fecha de siembra, no hay presencia de plagas ni enfermedades de importancia. No se están haciendo tratamientos de fungicidas ni insecticidas, salvo en aquellos casos en que el productor los agrega en tratamientos de herbicidas. Soja de segunda, se completó la siembra, la mayoría de los nacimientos son buenos.

Maíz de primera, están en distintos estados reproductivos según fecha de siembra, el estado sanitario es bueno. Maíz de segunda se completó la siembra, aunque en la zona representa poca superficie

Las Rosas

En lo que va del mes de diciembre no se han registrado precipitaciones, la última lluvia importante se registró el 21 de noviembre. Si a esto le adicionamos que la semana pasada se registraron temperaturas elevadas (llegando a los 36º c de máx.), con humedad relativa del 50%, dio como resultado un empobrecimiento de la humedad del perfil hídrico del suelo, que se intensificó en aquellos lotes que venían caracterizados por un alto enmalezamiento. Esta semana arrancó con temperaturas algo más frescas, pero se estaría necesitando una lluvia ya que los maíces se hallan en plena floración y alguna soja sembradas temprano también.

La soja de primera se halla en los estadios fenológicos que van desde V4 a R2. Al igual que la semana pasada en los lotes se observan plagas como *Megascelis*, alguna bolillera y algunas medidoras, ninguna en cantidades alarmantes. Como enfermedades se puede citar a *Septoria*, *Cercospora kikuchii* y *Phyllosticta*. No se están haciendo aplicaciones exclusivas de insecticidas y/o fungicidas, hasta la semana pasada se han usado como complemento en aplicación realizadas principalmente para controlar malezas. La siembra de soja de segunda ha finalizado, y la implantación ha sido muy buena, ya que había humedad y hubo temperaturas elevadas que hicieron que en 5 días los cotiledones ya se vieran emergiendo por sobre la superficie del suelo.

Los maíces de primera se hallan en estadios que van de VT a R2. El estado sanitario es bueno, se ve algo de roya (más en materiales susceptibles), tizón y *Phaeosphaeria*, pero no alcanzan los niveles del año pasado. No se completó la siembra de maíces de segunda y tardíos.

Zona Litoral

Serodino

La última lluvia fue de 20 mm el 21 de Noviembre. El perfil se está secando y los cultivos mostrando síntomas de estrés hídrico principalmente en los horarios de mayor temperatura.

La soja de primera está en R1, comienzos de floración. Con respecto a plagas hay algo de tucuras, *Megascelis* y aumentando la cantidad de bolillera. Se están haciendo algunas aplicaciones para esta última.

La siembra de soja de segunda se ha completado en un 95%. Se está implantado de manera regular, la humedad es escasa.

El maíz de primera está en su mayoría en floración. El de segunda no se ha sembrado todavía por falta de humedad.

Salto Grande

Con respecto a las últimas lluvias fueron en general muy escasas y desuniformes con registros máximos de 15 mm. y mínimos de 4 mm. Los síntomas de estrés son más marcados en los lotes de maíz con estado fenológico más avanzados, en lugares donde llovió menos, en soja se ven síntomas solo en los lotes de inferior calidad.

El estado fenológico de la soja de primera va de V4 a R2. En general casi todos los lotes tienen presencia de bolillera pero solamente se están tratando los lotes de los estados fenológicos más avanzados donde la presencia de las mismas es mayor. Con respecto a enfermedades se encuentra mancha marrón y mancha púrpura sin realizar tratamientos.

La soja de segunda no se ha terminado de implantar por falta de humedad en algunos lotes (pocos lotes por sembrar). Los nacimientos fueron en general buenos, con algunos problemas en los últimos lotes sembrados.

El estado fenológico del maíz de primera va de V7 a R2, con presencia de roya en algunos materiales.

El maíz de segunda se sembró un solo lote, para el resto se esperan las lluvias.

Maciel

La última lluvia fue de solo 8 mm, por lo que sigue sin recargarse el perfil del suelo en lo que va del mes. Igualmente podríamos considerar un perfil hídrico en general bueno y en algunas situaciones más puntuales regular. Todavía no hay síntomas de estrés hídrico en los cultivos, pero deben ocurrir pronto precipitaciones para que no comiencen a observarse.

Soja de 1ª Muchos lotes se encuentran en R2, los últimos lotes sembrados en V2 - V3. En cuanto a plagas, hay presencia de Megascelis, sin importancia y algo de bolillera pero en bajas poblaciones que no requieren de aplicaciones químicas. Como enfermedades se cita Septoria en hojas basales en el 100% de los lotes. Tampoco hay aplicaciones de funguicidas.

Soja de 2ª Prácticamente se ha completado la siembra, faltaría sembrar un 5% aproximadamente que necesita una lluvia mediante ya que no hay buena humedad en los primeros cm. Los nacimientos de los lotes sembrados 15 días atrás son muy buenos ya que contaron en su momento con buena disponibilidad hídrica.

El Maíz de primera fue sembrado entre los primeros días de septiembre y mediados de octubre. Los primeros se encuentran en estados reproductivos R1 - R2 y los últimos todavía en vegetativo V7 - V8. Maíz de segunda falta sembrar un 50% de los lotes aproximadamente.

Totoras

Durante Diciembre no se registraron precipitaciones. En Noviembre se acumularon 117 mm. (Últimas tres precipitaciones de éste mes 19/11 43 mm- 28/11 16 mm 30/11 8 mm.) En Octubre 156 mm. Setiembre solo 9 mm.

La primavera se inició 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 complicó 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 al 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 se va 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.