

## Informe de cultivo 23 al 28/1/2012

Resumen:

Después de las lluvias de los días 9, 10, 11, que presentaron registros muy heterogéneos en las diferentes localidades, se repitió un período de más de 10 días de alta demanda atmosférica, que volvió a someter a los cultivos a una situación de estrés.

El día 24 de enero de 2012, se registraron precipitaciones en forma generalizada en la zona de influencia de AFA, con rangos de 25 a 70 mm que dieron un significativo alivio a la situación.

En el siguiente mapa se grafican las lluvias registradas en cada localidad:



### Situación de los cultivos

El cultivo de **soja de primera** se encuentra fenológicamente en las etapas reproductivas desde R2 (plena floración) a R5 (llenado de granos), el primer caso corresponde a los materiales de ciclo más largo,

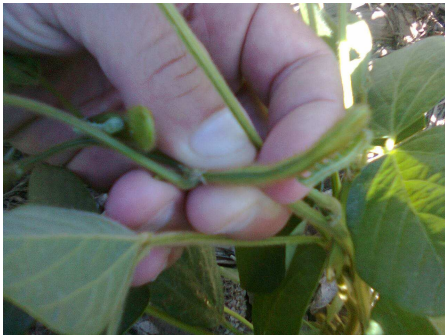
sembrados en gran parte en la región Norte del área, mientras que los otros corresponden a los grupos cortos sembrados a mediados o fines de Octubre. En el primer caso las posibilidades de recuperación ante la normalización de las lluvias son mayores que en el segundo donde el escaso crecimiento del cultivo, a esta altura de desarrollo del mismo, hace inferir niveles de pérdida de rendimiento más importantes.

Se ha generalizado en gran parte del área ataques intensos de arañuela y trips, en concordancia con las condiciones de sequia imperantes en la zona.



Ataque Arañuela Las Rosas (foto Ing Agr Omar Lombardo)

Otra de las plagas que está haciendo aparición es Bolillera, en algunas zonas llegando a poblaciones de más de 10 orugas por metro, haciendo daño sobre vainas. También la oruga medidora ha comenzado a tener presencia en estos días la cual puede observarse mayormente en sus estadios iniciales.



Bolillera dañando vainas Bigand (Foto Ing Agr Gustavo Tettamanti)

En cuanto al perfil sanitario se cita la presencia de Septoria y Cercospora pero en niveles bajos. También sigue vigente los síntomas de Phyllosticta, con daños importantes en algunos cultivares como por ejemplo DM 4250. En muchos casos y con las últimas lluvias recibidas, se han realizado funguicidas en forma conjunta con aplicaciones de insecticidas. Se observa una tendencia por parte de los productores a utilizar durante esta campaña productos funguicidas de menor costo, tales como carbendazim, o mezclas de este con triazoles.

La **soja de segunda** presenta una variedad de situaciones, desde estados reproductivos y próximas a cerrar el surco en las zonas donde se logró una siembra oportuna, a lotes como es el caso de la zona de

Rojas donde se está completando la siembra en estos días. Es de esperar que, este retraso en la fecha de siembra acote en forma significativa el rendimiento potencial alcanzable.

Para el caso del **maíz**, el estado fenológico es el de llenado de granos. Los niveles de pérdida de productividad a partir de las estimaciones de los ingenieros agrónomos de AFA consultados, arroja un promedio de 41% de merma con respecto a una media de rendimiento de las últimas dos campañas. Algunos datos de maíces precoces cosechados en estos días en la zona Norte y en Entre Ríos muestran valores de hasta 6000 kg/ha.

Los lotes de **maíz de segunda** cuentan con niveles de humedad que permiten esperar un desarrollo normal, si las condiciones agroclimáticas les son favorables durante el resto del ciclo. No obstante lo dicho, este cultivo no ha sido ajeno a las condiciones de estrés y se observan en algunos lotes menor crecimiento y desarrollo que el esperable, para esta época del año.

El cultivo de **sorgo granífero** está en la etapa de panojado, presentando un aspecto de cultivo asociado principalmente a la calidad del ambiente en la que se ha implantado. Hay desuniformidad en la emergencia de la panoja, mostrando el típico manchoneo. Los rendimientos esperables están en torno a los 6000 kg/ha.

Comenzó la cosecha de algunos lotes de **Girasol** en la zona norte con rendimiento que oscilan entre los 2800 y los 3200 kg/ha.

## Informe por Localidad

CCP	% Disminución rendimiento Maíz	% Disminución rendimiento Soja	Situación Soja 2da	Observaciones
<u>Arrecifes</u>	60-70	20-30 (Estado Fenológico R3 R4 )	Se dejaron lotes sin sembrar. Se venían perdiendo plantas de los lotes implantados. Estado Fenológico V2-V3	Soja 1ra: Presencia de Trips y Arañuelas. Sin problemas de Enfermedades.  Sorgo granífero en buen estado y panojando
<u>Arteaga</u>	Maíz: está en período de llenado de granos. Las pérdidas se mantienen, salvo los pocos lotes de	Estado Fenológico R4-R5	La soja de segunda está en R1 –R2, no cerró los surcos, pero las últimas lluvias lo favorecieron.	Intensa presencia de trips y arañuela, coincidiendo con la sequia y alta temperatura. Se hicieron controles de estas plagas. Se continuó con la aplicación de fungicidas. Sorgos. Estado de panojado a

	segunda o sembrados en diciembre.			llenado de granos, en general el estado es regular, rendimiento esperado 4-5000 kg.
<u>Chañar Ladeado</u>	20 a 40%  Grano dentado	30 %  R3 a R5 algunos lotes cerraron el surco y otros no según las lluvias	Estado Fenológico R1  Algunas con buen stand de plantas, según zona, otras se resembraron.	Plagas arañuela, medidora, bolillera, chinches, y trips. Enfermedades: Septoria, Cercospora Kikuchi y algo de Cercospora Sojina. Se están haciendo controles. Sorgo panojando, aspecto del cultivo bueno, rendimientos esperable 70 qq/ha.
<u>Bigand Carmen del Sauce</u>	20-30  Carmen del Sauce	20-30  Soja de 1º está en estado R3 - R4, no cerraron el surco	Soja de 2º sobre lenteja y arveja se encuentran R1 - R2 - R3 con buen stand de plantas pero afectadas por la bolillera. Soja de 2º sobre trigo es muy variable de V2 a R2 desuniformes en el stand de plantas (hay lotes resembrados). En todos los casos se realizaron controles de plagas, repitiéndose los controles.	Plagas, trips, arañuela y en algunos lotes chinches de los cuernito). Enfermedades, presencia de mancha marrón  Los maíces de 2º sembrados temprano (mediados de noviembre) están comprometidos, algunos están en inicio de floración. Los maíces de 2º sembrados del 15 al 20/12 en estado de V2 - V8)  El sorgo se encuentra en estado de panojado pero por manchones muy desuniformes. Rinde esperado alrededor de 50 qq/ha.
Chovet	40%	30% Esta en R3 y R4	Pérdidas de rendimiento de un 50%, no retoman el crecimiento.	Plagas en soja arañuela y trips, se debió controlar. Baja incidencia de bolillera Cercospora,
Cañada de Gomez	35-40% Grano pastoso	10% Soja en R5 con surco cerrado	R1 con un muy buen desarrollo de planta y crecimiento después de la última lluvia.	Orugas desfoliadoras (medidoras) y además con un fuerte ataque de arañuela roja y trips. Se hicieron controles. Sorgo: ya están

				panojados y el aspecto general del cultivo es bueno con un rendimiento esperable de 70 qq/ha
<u>Armstrong</u>	50%	15-20% Estado Fenológico de R3 a R5. Cierran el surco muy ajustadamente	R1 - Buena implantación y desarrollo logrado después de la lluvia del día 11.- Presencia de Bolillera en algunos lotes	Plagas en soja: Arañuela roja, trips, medidoras, bolillera. Se están haciendo tratamientos para EFC Septoria, Cercospora Kikuchi Sorgo: Prepanojado 50 % - A 100 % Panojado. El aspecto es bueno. El maíz de 2da mejoró con las últimas lluvias.
<u>Cañada Rosquin</u>	50%  Los maíces de primera se encuentran entre fin de llenado de grano y madurez fisiológica. Se mantienen las disminuciones de rendimiento.	10 %  Las sojas de primera se encuentran entre R2 y R4 correspondientes a los grupos de madurez VI y IV respectivamente. La mayoría de los lotes se encuentran cerrando el surco	Estado Fenológico.:V6  Las sojas de segunda se encuentran entre V2-V6 (40% lotes) y R1 (60% lotes) El stand de plantas es óptimo en su gran mayoría y un porcentaje bajo de los lotes están con las plantas justas (el mínimo esperable), hubo resiembras de otros lotes que se retrasaron para pulverizar y la demora de lluvias le jugó una mala pasada secando la soja en esos manchones de malezas	Arañuela, trips. Se están aplicando insecticidas. En esta semana comenzaron los nacimientos de isocas, predominan medidora y loxostege y en baja cantidad bolillera. En algunos lotes que en estadios vegetativos se manifestó phyllosticta y al entrar en reproductivo se aplicaron funguicidas  Los maíces de segunda están entre V3 y V6 en la gran mayoría con presencia de cogollera. Los sorgos se encuentran entre V12 y panoja embucha la gran mayoría, con disminución en altura pero se esperan buenos rindes para la zona y el año entre 45 y 70 qq.
<u>Bombal</u>	30%	10 -15%  La soja de 1° se encuentra entre R3 y R5 según fecha de siembra y ciclo elegido. Han cerrado el surco aquellos lotes sembrados a menor distanciamiento. Algunos ciclo cortos ya	Los lotes de segunda se encuentran de V3 a R1 todos con poco crecimiento(bajo porte), según las fecha en que se ha podido lograr la siembra por las condiciones de Humedad. Algunos lotes han quedado con stand de plantas bajos	Se están registrando altas poblaciones de arañuelas, bolilleras, trips, medidoras, motivo por los cuales se están realizando controles. En cuanto a enfermedades se observa rodeos de Phyllosticta, y también pero en baja incidencia Septoria y mancha purpura. Se están haciendo algunos tratamientos combinados

		no lo podrán hacer		con insecticidas.
<u>María Juana</u>	40 a 50 %. Se incrementarían las pérdidas de Rendimiento	15 a 30 % R2 a R4. Apenas cerrando el surco		Presencia de Trips, no hay presencia importante de Enfermedades
<u>Casilda</u>	20%. Se encuentran entre R3 yR5	No habría disminución importante. Se encuentran en R3-R5. Ya cerraron el surco	Soja 2da se encuentran entre V5 y R1, con buen stand de plantas y muy buen desarrollo	Hay presencia de bolillera (en vainas), trips, arañuela. Se sigue observando mancha marrón y Mancha ojo de rana. Se están haciendo aplicaciones de insecticidas y fungicida. Maíz de 2º se encuentran en V7-8, se están haciendo controles por presencia cogollero. -Sorgo se encuentran entre panojado y grano lechoso, según híbridos y fecha de siembra. Aspecto del cultivo es bueno con un rendimiento esperable de 70-80 qq/ha.
<u>Firmat</u>	25%	30% Podrían mantenerse los mismos pronósticos de mermas de rendimientos previstas pero con islas de recuperación del cultivo muy importantes que ya empiezan a notarse. Grupos cortos en R4-R5 , y para los grupo IV largo el rango de fenología es de R3 a R4. Muy pocos lotes cerraron el surco	Soja 2ª, De emergencia a R2 o inicio R3; stand de plantas muy dispar	Plagas: se observa un estancamiento de arañuelas (menor proliferación), aumento bolillera en cantidad y actividad (incluso en alfalfas) y medidora, presencia de chinches.- Se hacen controles con insecticidas únicamente y también combinados con funguicidas y/o herbicidas
<u>Godeken</u>	30% lechoso (R3) y grano pastoso (R4)  Rendimiento Probable  75-80 qq, con máximos de 100 qq	10%	Los lotes que se pudieron sembrar antes del 1 de diciembre de 2011 ya se encuentran en R1 con un buen desarrollo vegetativo, casi cerrando surco, mientras que los lotes que se sembraron en	Se están haciendo en el 90 % de los lotes controles para arañuela y defoliadoras, y en algunas situaciones se complementan con aplicación de fungicidas para enfermedades de fin de ciclo



	y mínimos de 50 qq		diciembre se encuentran entre v4-v6 con escaso desarrollo vegetativo con ataque de arañuela, muy baja expectativa de rendimiento, y una pérdida de 25-30% de plantas por falta de humedad	
<u>Humboldt</u>	50%	No habría mermas de Rendimiento con las últimas lluvias.  Estado fenológico R2, cerrando surcos.	Las sojas de segunda se encuentran en estado vegetativo.  Las siembras tardías sobre lotes picados habían sido sembradas con escasa humedad.	Se realizaron algunos controles de arañuela y trips pero puntuales. Se terminaron de picar los lotes de maíz de 1ra.  Sorgos en panojado y en buen estado.  Se está cosechando girasol con rendimientos de 28 a 32 qq/ha
<u>JB Molina</u>	Se han picado algunos lotes, el resto está en grano pastoso. La mayoría es de 2da no hay desarrollo.	No habría mermas en el rendimiento.  Se encuentra en R4-R5. Ha cerrado el surco	Se encuentra entre Vc a V6; en algunos lotes se resembró.	Plagas bolillera, anticarsia, medidora, trips arañuela, se están haciendo controles.  Sorgo Estado fenológico. panoja expandida, buen aspecto con rendimientos esperables 70 qq si llega a llover
<u>Los Cardos</u>	30	20%.  En R2- R4	Stand de plantas normales pero de escaso crecimiento	Plagas en soja: comienza ataque de arañuelas, no generalizado, el resto complejo de isocas. Sorgo comienza panojado, no tienen un buen desarrollo
<u>Calchin (Cordoba)</u>	R4 a R5 Rendimientos esperables de 20 a 30 qq/ha. Se están picando lotes.	R3-R5  El cultivo no cerró el surco	Todos los lotes de soja venían fuertemente estresados por la sequía y las altas temperaturas.	Presencia de Defoliadoras.  Sorgo: hay una gran variedad de estados fenológicos, los tempranos se encuentran mayoritariamente en estado 6.
<u>Maciel</u>	50%  Se mantienen las pérdidas estimadas	Las estimaciones de merma de rendimiento aumentaron en los últimos días a un 20	Las sembradas en diciembre están en R2, sin cerrar surco y las sembradas en enero están V4 (mucha mortandad de plantas 10%).	Soja 1ª : Están muy afectados con trips y arañuelas, está empezando a ver algo de isocas y se están haciendo controles. Los maíces de 2º con la últimas

		%.  Estado fenológico R4 - R4.5. Dependiendo del ciclo han cerrado o no el surco		lluvias van mejorando (V5 - V6), en estos últimos hay pérdida de plantas (10%). Sorgo: Están comenzando a panojar, aspecto del cultivo bueno, con respecto a rendimiento esperado aproximadamente 50qq/ha.
<u>Ferre</u>	En este cultivo los daños son irreversibles.	Estadio fenológico: entre R3,5 y R5. Los cultivos no han cerrado el surco hasta la fecha.	Soja de 2º:  Se han sembrado la semana pasada luego de una lluvia de 20 mm.	Plagas presentes: Arañuela, presente en el 95 % de los lotes visitados, con ataques de diferente intensidad y severidad. Se están realizando controles según el caso.  Mancha marrón, se presenta en todos los lotes como todos los años.
<u>Cuatro Bocas (Santiago del Estero)</u>				4 Bocas y Bandera está lloviendo desde el fin de semana van aproximadamente dependiendo de las zonas 70 mm( mejorando mucho el panorama.)
<u>Las Rosas</u>	50	15	Las de segunda han crecido, satisfactoriamente, Se encuentran en Estado V6, R2	La semana pasada presencia importante de Arañuela, medidora , muy poco bolillera y trips en soja de segunda
<u>Marcos Juárez</u>	35-40 %  desde grano lechoso a grano pastoso	15- 20 %  Soja en R2 a R5. EL cultivo cerró el surco en un 70 % de los casos	V4 a R1, con muy buen stand de plantas	Arañuela (en incremento), trips, isoca medidora, se está comenzando con los controles. Enfermedades: se encuentra un muy bajo nivel de Septoria en hojas basales
<u>Pilar</u>	V6-V7	Soja de 1º en R2  Buen desarrollo cerrando el surco aunque con menor altura.	V6-V7  Stand de plantas, muy afectado por las condiciones climáticas	Plagas Presencia de Oruga de Yuyo Colorado. No se aplicaron funguicidas. En maíz presencia de cogollero



<u>Montes de Oca</u>	40%  En llenado de granos y algunos en madurez fisiológica	20 %  Estado Fenológico R2-R4. Aún no cerró el surco.	Soja en V4- V6. Con stand de plantas por debajo de lo ideal.	Presencia de Bolillera, Medidora, como enfermedad Cercospora.  Los lotes de sorgo están panojando, algunos se recuperaron bien y otros están panojando de forma desuniforme. De mantenerse las lluvias se podrían esperar rendimientos de entre 40 y 60 qq/ha.
<u>Pergamino</u>	40%  Estado grano pastoso	20 %  Estado fenológico R3-R5. En algunos casos cerro el surco	El estado fenológico de la Soja 2da, es de emergencia a -V2, con un stand de plantas de regular a bueno.	Plagas Presentes: Arañuela, Trips. Enfermedades Mancha Marrón. En algunos lotes se observa Phyllostycta. Se están haciendo controles.  Sorgo Estado fenológico, Vegetativo. Algunos lotes puntuales están en panojado, el aspecto del cultivo es de regular a bueno y el rendimiento esperable. 40-50 qq/ha aproximadamente.
<u>Rojas</u>	50 %	20-30%  Estado fenológico de R2 a R3	La soja se sembró a partir del 9 de enero. Se está terminando de sembrar. Tendría un techo de 20 qq	Generalizado Arañuela, trips
<u>Salto Grande</u>	35-40%	10%  R3 a R5, estando la mayoría de los lotes en R4. En general no cerraron el surco	Se sembró toda. Se resembraron algunos lotes a mediados Diciembre.	Sojas de primera están R3-R4. El 90% no cerró el surco
<u>San Martín de las Escobas</u>	50%  Las siembras de primera continua con las disminuciones estimadas ya que la lluvia llegó tarde	20%  (soja cerrando el surco en R1 a R3)	En estado V5 a V7, con buen Stand de plantas	Maíz se cosecharon lotes precoces con rindes de alrededor de 60 qq/ha. Los de segunda se encuentran en V5 con buen estado.  El cultivo de Sorgo los graníferos están panojando y en comienzo de floración y los doble propósito

				siguen en vegetativo, todos en buen estado.
<u>Totoras</u>	<p>En promedio tendríamos una disminución de rendimiento de maíz del 40 %.</p> <p>Los rendimientos para las siembras de Setiembre y Octubre ya están definidos y todos los lotes están en llenado de grano los peores lotes van a estar entre los 20 a 30 qq/ha. , muchos lotes 40 a 60 qq/ha. y los mejores lotes están entre 50 a 70 qq/ha,</p>	<p>15% respecto a un año sin problemas climáticos.</p> <p>Las fechas de siembra de 15 a 25 de Octubre están todas en R5, esta fecha de siembra es la más afectada por el estrés hídrico de Diciembre. Las fechas de siembra de noviembre se encuentran en R4 y respondieron mejor a las precipitaciones del 11 a 12 de Enero.</p>	<p>Soja de Segunda: Los más adelantados se encuentran en V6 A V8, algunos hubo que resembrarlos por pérdidas de plantas por estrés hídrico. El estado general de este cultivo es bueno pero con un desarrollo menor al que debería tener para esta fecha.</p>	<p>Plagas: Hay un importante ataque de Arañuelas y Trips en estos cultivos</p> <p>En soja de 2da se están terminando de hacer aplicaciones de herbicidas y no hay problemas de plagas.</p> <p>Maíz: Va a ver una gran variabilidad en los rendimientos, Los maíces de segunda están muy buenos y por ahora con todo el potencial para esta fecha de siembra.</p>
<u>Serodino</u>	<p>40-50%</p> <p>Están en llenado de granos</p>	<p>20%</p> <p>Estado Fenológico R4-R5. Con surco cerrando en el 90% de los lotes</p>	<p>La soja de segunda está en Estado Vegetativo V6. Después de la última lluvia mejoraron su estado, y no hay pérdidas de plantas</p>	<p>Las plagas presentes en soja son principalmente trips y arañuelas en casi el 100 % de los lotes, también isocas medidoras, anticarsia y chinches con diferentes niveles. El sorgo está entre floración y llenado de granos, y la pérdida de rendimiento es algo menor que la de maíz, aproximadamente un 30 %.</p>
<u>Crespo</u>	<p>En forma muy lenta se ha dado inicio a la cosecha de los híbridos precoces de maíz con rendimientos hasta 6.000 Kg/ha.</p>	<p>R1 a R4. Con un estado de bueno a regular</p>	<p>La soja de 2da, se encuentra en distintos estados vegetativos, desde los últimos sembrados que están en Ve (Emergencia) hasta V9 (Nueve hojas desplegadas) y algunas excepciones que han comenzado la floración (R1).</p>	<p>En lo que respecta a insectos plagas en soja, se observan fundamentalmente trips y arañuelas, además, tucuras, orugas defoliadoras y chinches; aunque se han realizado escasos controles ya que en la generalidad de los sitios las poblaciones no son</p>

				importantes. Las hectáreas implantadas con sorgo de 1ra se encuentran desde fin de panojado a grano lechoso, ubicándose la mayoría del área implantada en floración o próximas a florecer. En cuanto a los maíces de segunda el estado fenológico varía desde 2 hojas desplegadas hasta inicios de Floración.
<u>Cerrito</u>	Se espera un rendimiento de 7a 8 tt/ha para los maíces sembrados temprano y que fueron acompañados con buenas precipitaciones. Mientras que los que se sembraron algo mas tarde y que les falto humedad sobre todo en el proceso de llenado de granos tendrían una base de rendimiento de entre 4 a 5 tn	Soja de Primera: el estado fenológico es R2 a R3, en general cerraron muy bien el surco, el estado general es bueno. Por el momento no se prevé reducción de rendimiento, ya que las sojas más avanzadas están en plena floración. El estado es bueno, no presentan síntomas de estrés hídrico, las raices han profundizado muy bien y en el perfil de suelo hay todavía humedad.	Soja de segunda: desde V3 a V6, los stand de plantas de las más avanzadas son buenos, en las mas tardías la densidad de plantas logradas es menor por baja humedad al momento de la siembra	Con respecto a plagas en soja hay presentes trips, se comenzó a ver arañuelas y muy escasas orugas. Se están realizando controles fundamentalmente por trips y arañuela. Después de esta lluvia se generalizan los últimos controles de malezas Con respecto a los maíces , un alto porcentaje de lo sembrado se utiliza para la confección de silo planta entera para alimentación de ganado lechero. Estas labores se han generalizado en las últimas dos semanas. Con respecto al sorgo de primera está en pleno panojado y llenado de granos. Algunos lotes manifiestan síntomas de estrés hídrico. Pero se espera un mínimo de 4000 Kg /ha. Los sorgos de segunda tienen de 4 a 6 hojas. Han sufrido ataques de orugas y han necesitado realizar controles.
<u>Tortugas</u>	40%	15% Estado Fenológico R4	Retraso en el desarrollo V7 -V8	Trips y arañuela algo de medidora y bolillera. Se están haciendo funguicida de acuerdo a las expectativas de rendimiento

<p><u>Villa Eloisa</u></p>	<p>45-55%</p> <p>Maíz: Se encuentra en llenado, la mayoría de los lotes están muy desparejos con sectores que han cortado el llenado y se encuentran con la espiga volcada mientras el resto sigue llenando normalmente.</p>	<p>20 %</p> <p>Estado entre R3 y R5, mostrando muy buena recuperación desde las lluvias del día 10/01 y en su mayoría cerrando el surco aunque con una altura menor a lo normal</p>	<p>Soja de 2ª: estado V6 a R1 con muy buena recuperación, stand de plantas normal y presencia también de arañuela con controles</p>	<p>Plagas en soja: Se están realizando controles en la mayoría de los lotes para arañuela (asociado a la presencia de trips) con el agregado de carbendazim para fin de ciclo. También se encuentran ataques aislados de medidora y bolillera.</p> <p>Los lotes de segunda o sembrados muy tarde están en muy buenas condiciones.</p> <p>Sorgo: hay muy poca superficie, se encuentra en floración y el rendimiento estimado va de 50 a 80 qq/ha.</p>
----------------------------	--	---	---	---