



“Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”

INFORME

Situación 06/03/2013 al 12/03/2013



***“Se consolidan los buenos rendimientos
en maíz de primera y sorgo granífero”***

Semana con condiciones climáticas muy cambiantes, días con temperaturas medias a medias altas, baja presión atmosférica, condiciones de inestabilidad, frentes de tormentas que generaron precipitaciones en toda el área centro norte santafesino. Posteriormente descenso de temperatura, días soleados y perspectivas de buen clima, con retornos a las actividades de cosecha y seguimiento de los cultivos.

El acumulado de milímetros caídos, fluctúa según los departamentos y se detalla a continuación:

<i>Departamento</i>	<i>Milímetros mínimos y máximos</i>
<i>Nueva de Julio</i>	20 mm a 85 mm
<i>Vera</i>	15 mm a 98 mm
<i>General Obligado</i>	40 mm a <u>202</u> mm
<i>San Cristóbal</i>	05 mm a 72 mm
<i>San Justo</i>	04 mm a 60 mm
<i>San Javier</i>	02 mm a 75 mm
<i>Garay</i>	10 mm a 18 mm
<i>Castellanos</i>	02 mm a 60 mm
<i>Las Colonias</i>	35 mm a <u>145</u> mm
<i>La Capital</i>	05 mm a 25 mm

Las lluvias, de montos pluviométricos variados, fueron de importancia en los departamentos General Obligado y Las Colonias. Los eventos climáticos que se registraron los últimos veinticinco días, generaron condiciones que limitan y condicionan las actividades a un cierto ritmo de trabajo en gran parte del área. El proceso de cosecha de maíz de primera y sorgo granífero, se ve interrumpido, constantemente en estas fechas, por la falta de piso y de la humedad de grano presente en cada lote.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 11,3°C y 27,9°C y las máximas entre 18,7°C y 37,7°C.



Cuadro N° 1: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	6-mar	7-mar	8-mar	9-mar	10-mar	11-mar	12-mar
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	12,1	14,8	21,1	18,4	14,6	12,4	11,3
	Max	31,8	37,7	30,1	25,9	22,2	28,5	32,2
Emilia (La Capital)	Min	12,8	14,1	20,1	22,1	19,3	16,4	17,9
	Max	29,3	30,1	32,8	32,5	28,7	30,6	25,8
Helvecia (Garay)	Min	15,1	24,8	27,8	27,9	27,3	27,3	24,3
	Max	18,1	28,8	31,2	30,1	28,8	28,9	24,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	14,2	15,5	21,7	21,8	19,6	17,5	18,6
	Max	31,7	31,0	31,1	33,4	28,9	32,7	26,0
San Justo (San Justo)	Min	15,8	16,7	21,2	21,8	20,7	17,4	18,4
	Max	30,8	30,6	33,8	34,3	29,8	33,7	25,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	14,7	17,7	22,4	21,5	20,1	19,2	20,2
	Max	32,9	34,8	28,2	36,2	30,3	33,0	25,9
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	13,4	18,2	20,6	21,8	20,4	20,1	21,8
	Max	29,5	32,6	25,7	29,0	30,3	30,7	25,3

La humedad relativa ambiente fue de media a levemente alta en el centro del área, 63 a 81 %, con poca variación durante toda la semana; con mayor variación ocurrió en el sector norte que fue media, de 57 a 88 %. A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire – suelo, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de San Justo, del departamento San Justo (Gráfico N° 1), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 2), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.-

Gráfico N° 1

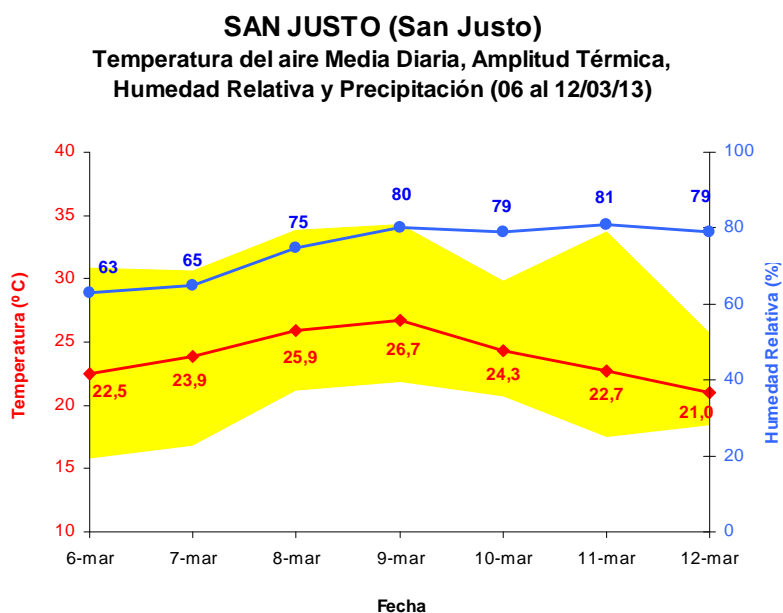
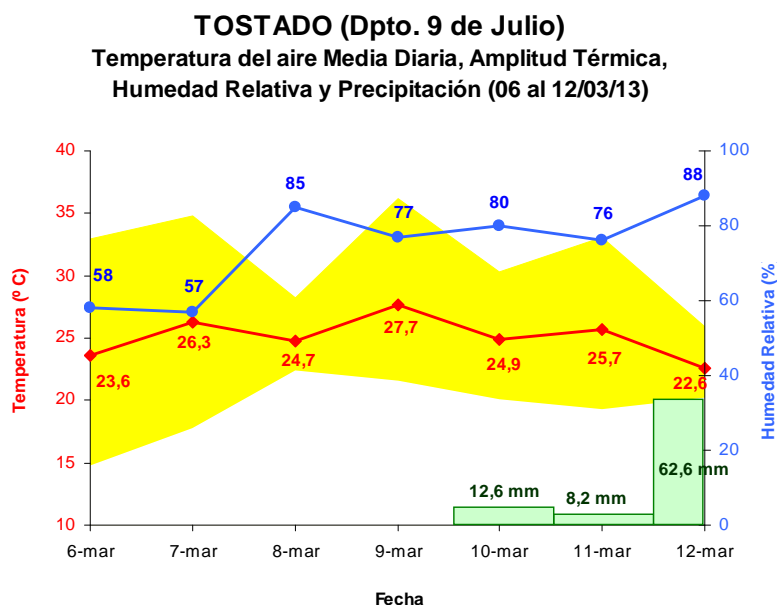


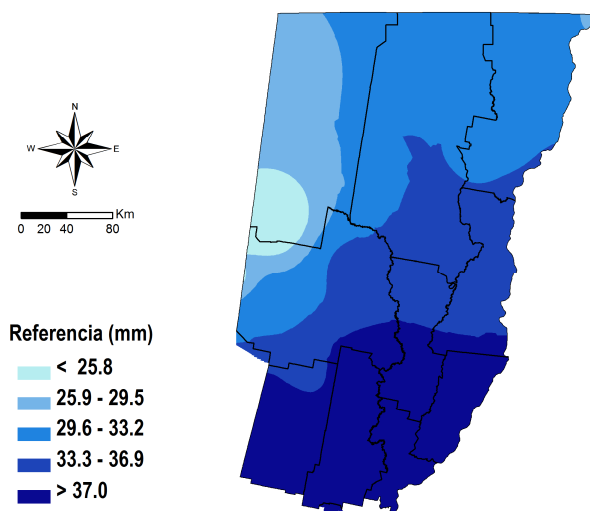


Gráfico N° 2



La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a buena, con valores que fluctúan entre los 95 a 335 milímetros. Nuevos eventos climáticos ocurridos en la semana permiten que la recarga de los perfiles de suelos continúe y se refuerce en el área con menor disponibilidad. En los departamentos del sur es muy buena; en el centro y este es de buena a muy buena; y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)





En los departamentos del sur, centro y centro este del área, la disponibilidad de agua útil es muy buena (valores superiores a 33,3), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el suroeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es de regular a buena (valores inferiores a 25,8), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con mínimas dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (valores entre 25,9 y 33,2), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Maíz (de primera)

Nuevamente las precipitaciones registradas, frenan el avance del proceso de cosecha, que se reanuda según las condiciones de piso y los porcentajes de humedad de grano presentes en cada lote. Los rendimientos se mantienen y se consolida la estimación realizada que es de 88,5 qq/ha, con óptima calidad de grano. La totalidad de los cultivares se encuentra en estado fenológico R₆ madurez fisiológica, secado de grano - pérdida de humedad. Los lotes que faltan cosechar, en su mayoría, se encuentran en el oeste del departamento Las Colonias, Castellanos y suroeste de San Cristóbal.

Un 37 % de la superficie sembrada fue destinada para autoconsumo (picado - embolsado), lo que representa 19.980 ha; el 62 %, que constituyen 33.939 ha, se destina a cosecha de grano y un 1 % (540 ha) superficie no cosechable o pérdida por consecuencia de los eventos climáticos registrados durante el ciclo del cultivo.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 85 % de la superficie destinada a grano.-

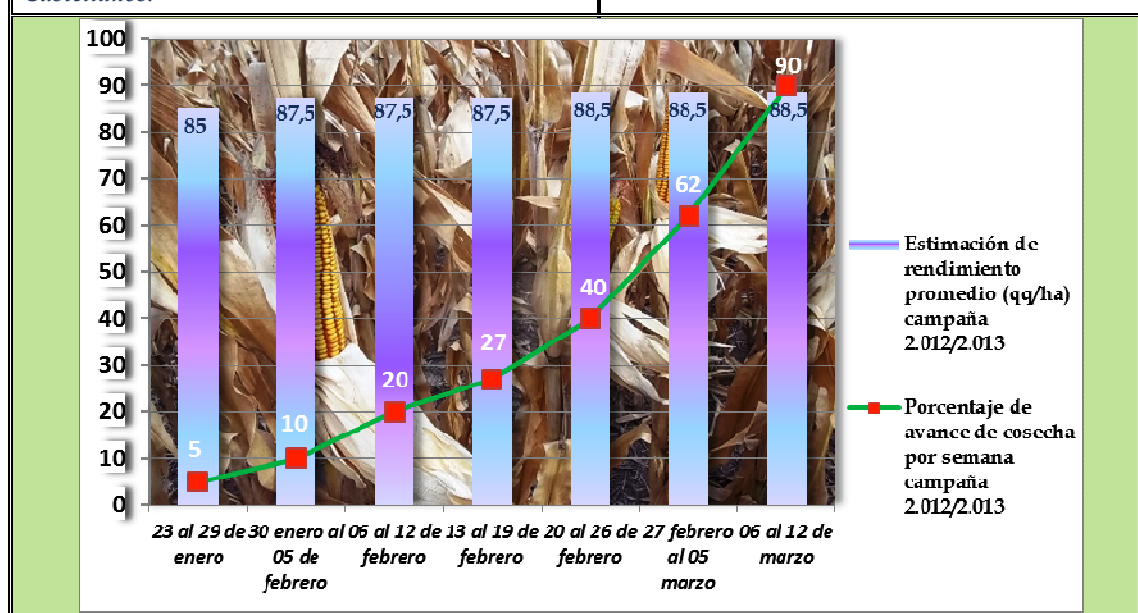
	Estimación de superficie cosechable (ha)	33.939
	Avance de cosecha 12/03/2013 (%)	85
	Estimación rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	88,5
	Producción estimada final de campaña (Tn)	300.360



Lote de maíz de primera, en estado fenológico R₆, madurez fisiológica - secado de grano, para ser cosechado en el centro oeste del departamento Castellanos.-



Lote de maíz de primera, en estado fenológico R₆, en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento Castellanos.-



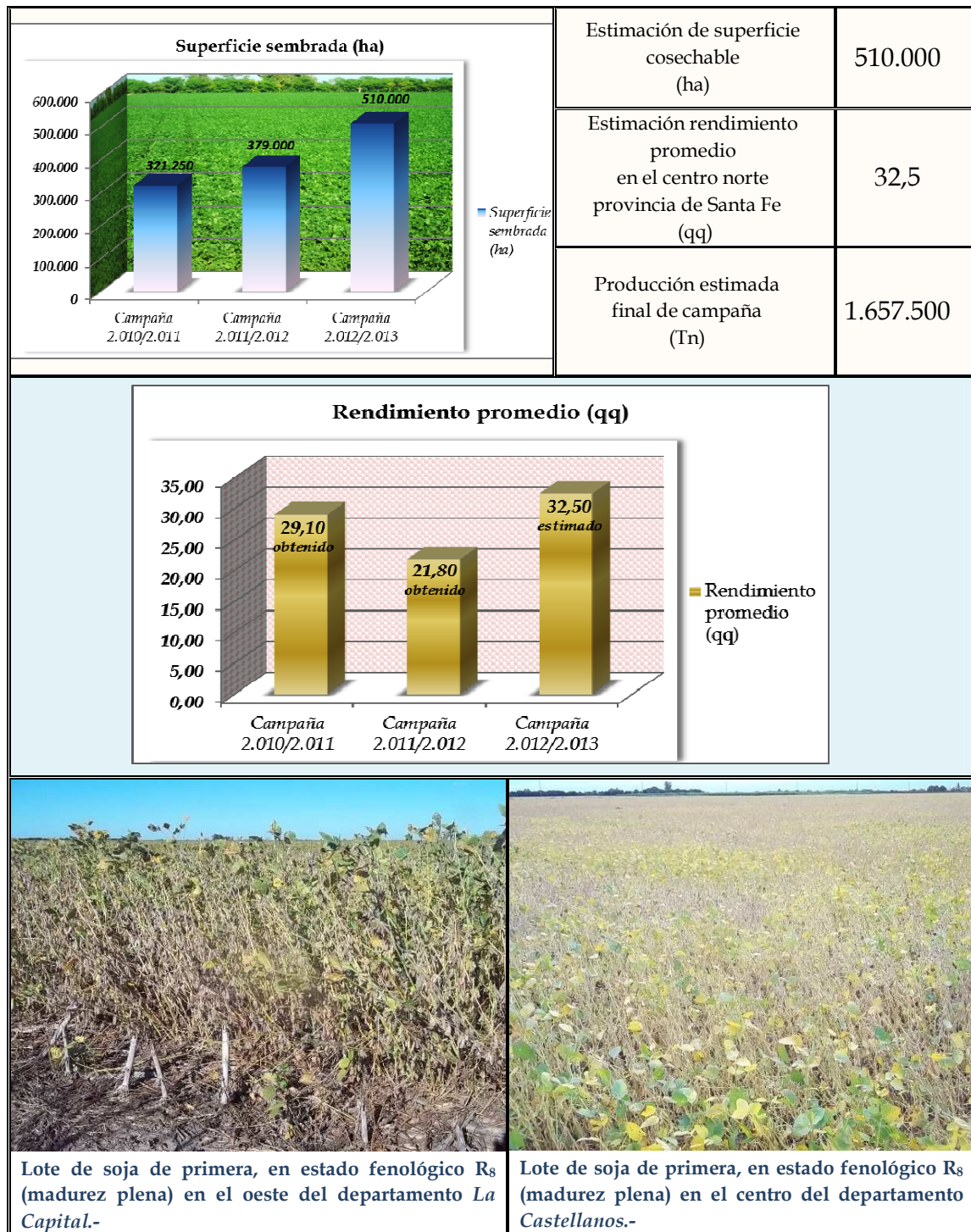
Soja de primera

✓ Se encuentra en estados reproductivos "R". Un porcentaje (30 a 35 %) presenta estado fenológico R₈ (madurez plena), y el resto muestra varios estados fenológicos que van de: R₄ (vaina de 20 mm de longitud en el nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo), R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) a R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez). El estado sanitario es de bueno a muy bueno en general.

La recomendación de los especialistas es: realizar seguimiento y monitoreo de los lotes cada tres a cinco días, ante los picos poblacionales de chinches (Dichelops



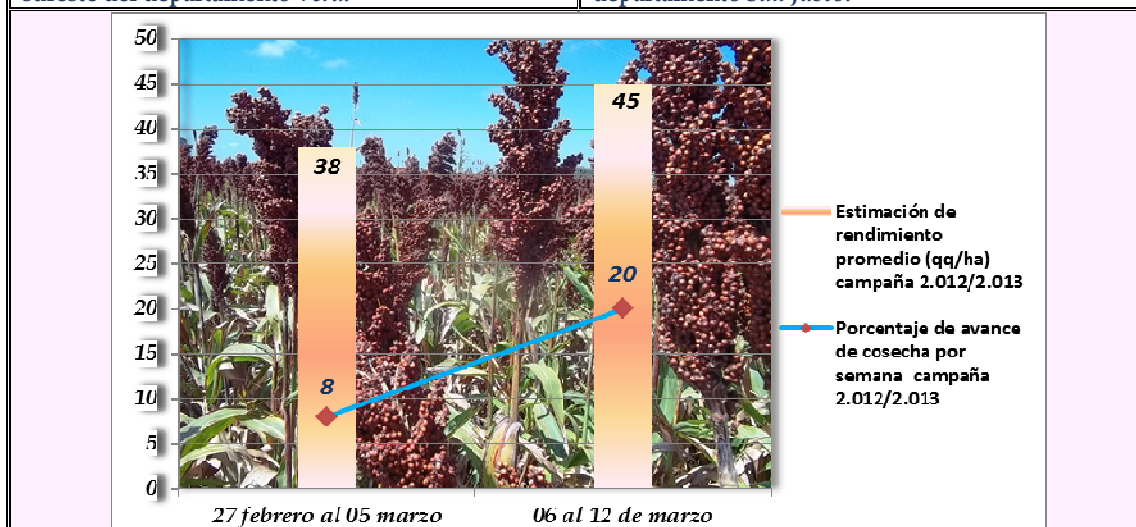
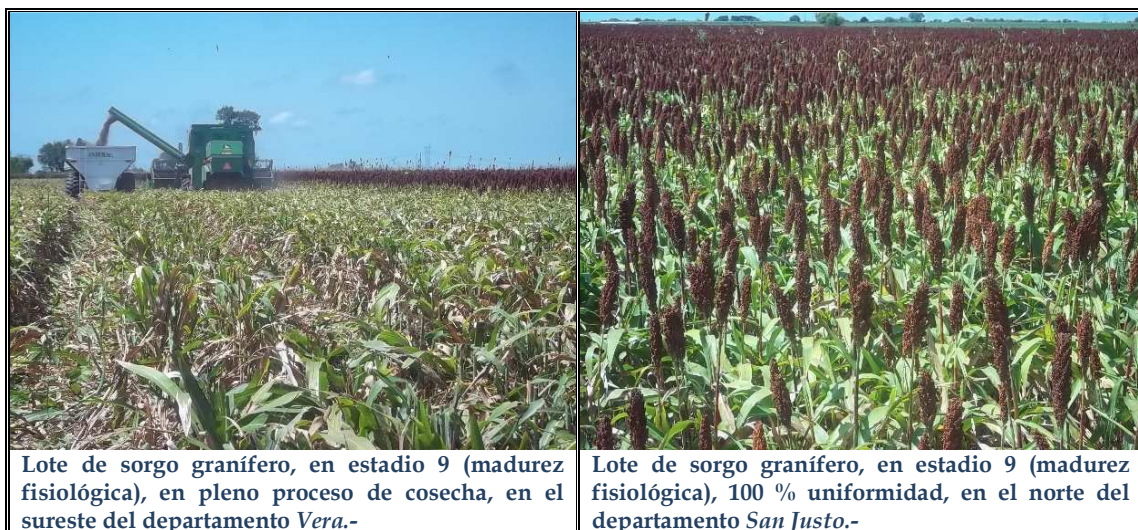
furcatus), que se continúan observando en varios lotes en esta etapa clave, para definir estrategias de control.-





Sorgo granífero

✓ Los cultivares sembrados en la primera etapa se encuentran en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano). Los sembrados más tarde, presentan estadio 7 (grano lechoso) y estadio 8 (grano pastoso). Ante la sucesión de eventos climáticos en la última etapa del cultivo y síntomas de recuperación de los cultivares, se reajusta la estimación del rendimiento promedio de 45 qq/ha, para todo el área centro norte de la provincia de Santa Fe. Los rendimientos promedios obtenidos en esta semana fluctuaron entre 32 - 34 qq/ha como mínimo y 50 - 55 qq/ha como máximo; y con un marcado perjuicio ocasionado por palomas, en particular en los departamentos Nueve de Julio, Vera y San Cristóbal. El grado de avance obtenido hasta la fecha es de 20 % dependiendo del porcentaje de humedad presente en cada lote y condiciones de piso.-

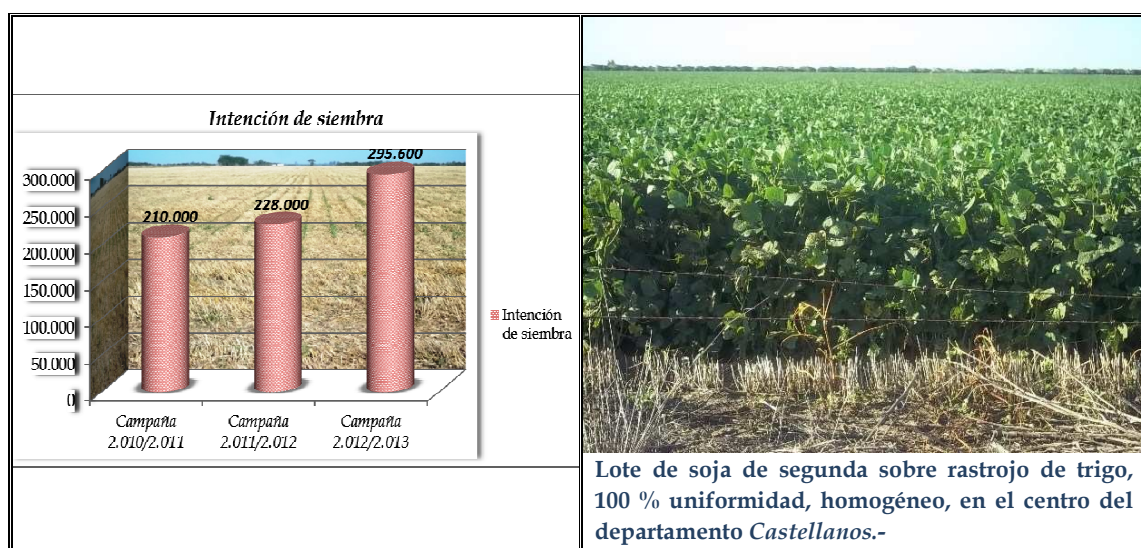




Soja de segunda

✓ Las precipitaciones registradas en casi todos los departamentos del área sostienen la buena disponibilidad de agua útil en los suelos para un normal y buen desarrollo de los cultivares implantados; los cuales presentan una amplia gama de estados fenológicos “vegetativos” (V₄, V₅, V_n) y “reproductivos” R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas) y R₃ (vaina de 5 mm de longitud en el nudo). Se observa bien definida la no uniformidad de lotes en un 85 % en los departamentos del centro sur, es decir San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, pues expresan las distintas instancias climáticas que debieron afrontar desde el inicio del proceso de siembra y germinación despareja. El resto de los departamentos que integran el área, presentan uniformidad de lotes en un 98 a 100 %, con muy buen desarrollo.

Se aconseja continuar monitoreando y controlando con diversas estrategias, el desarrollo de los cultivares y la presencia de plagas – enfermedades.-



Maíz (de segunda)

Las precipitaciones ocurridas siguen respaldando a los cultivares en el normal desarrollo, presentan buena estructura y stand de plantas. Se encuentran en estados fenológicos vegetativos “V”, con amplia variación desde V₅, V₆, hasta V₁₀ (10ª hoja desarrollada), V_t (panojamiento) y “R” estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje) y R₃ (grano lechoso). La presencia de orugas, especialmente Spodoptera frugiperda y Diatraea saccharalis, ha disminuido.-



Lote de maíz de segunda con muy buena estructura de planta, en estado fenológico R₂ (cuaje), en el sureste del departamento Vera.-



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R₃ (grano lechoso), uniformidad 100 %, en el norte del departamento Las Colonias.-

Algodón

✓ Los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos, R₂- R₃- R₄. En general presentan buen estado y solo una pequeña superficie se encuentra en estado regular. Las precipitaciones de importancia ocurridas en estos días llegan tarde, por lo cual, síntomas de recuperación, serán muy pocos y con insuficiente o nula incidencia en la productividad final de los cultivares. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

=====
Informantes que colaboran para la confección del presente informe:

Agradecimiento: a todos los Ingenieros Agrónomos y técnicos de las cooperativas, asesores privados y productores ubicados en los distintos departamentos del área de estudio centro - norte de la Provincia de Santa Fe.-