



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

INFORME

Situación 21/11/2.012 al 27/11/2.012



***“Trigo, llega al final de ciclo con problema;
por los bajos rendimientos y la calidad de los granos”***

Hubo gran actividad en toda el área, durante la semana. Las buenas condiciones climáticas permitieron avanzar con el proceso de cosecha de trigo en los departamentos del sur del área de estudio y un mayor ritmo se observó en el proceso de siembra de soja de primera (última etapa) y soja de segunda (comienzo). Las temperaturas mínimas que se registraron oscilaron entre 12,6°C y 27,1°C y las máximas entre 24,8°C y 38,7°C. El día 22/11 se registraron precipitaciones, cuyo milimetraje fluctuó entre 7 - 8 milímetros y 45 - 50 milímetros. Este evento beneficio a todos los cultivares implantados como girasol, maíz de primera, soja de primera, sorgo granífero y soja de segunda, optimizando la cama de siembra para lo que aún resta sembrar.

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

LOCALIDAD	TEMP.	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	26-nov	27-nov
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	19,9	21,1	20,0	15,8	13,7	15,2	15,2
	Max	36,7	35,9	24,8	29,9	31,0	33,6	35,4
Emilia (La Capital)	Min	17,3	18,8	17,4	14,7	12,6	14,8	16,5
	Max	34,3	25,7	26,8	28,5	27,7	31,9	34,0
Helvecia (Garay)	Min	27,1	sd	sd	22,2	23,7	22,8	29,0
	Max	32,6	sd	sd	27,1	28,1	28,9	31,2
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	20,0	18,8	18,6	14,6	13,5	15,5	17,3
	Max	36,5	27,2	25,6	27,8	29,7	31,7	34,1
San Justo (San Justo)	Min	19,7	18,8	18,3	13,8	14,7	17,1	17,0
	Max	35,6	26,0	25,8	27,8	29,3	31,3	34,7
Tostado (Nueve de Julio)	Min	22,9	19,8	18,9	15,4	14,4	17,8	17,1
	Max	38,7	29,5	26,5	29,7	32,1	33,9	35,5

La humedad relativa ambiente fue de alta a media, en el centro del área, 50 a 84 %; similar al sector norte que fue de 39 a 79 %.

A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y 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

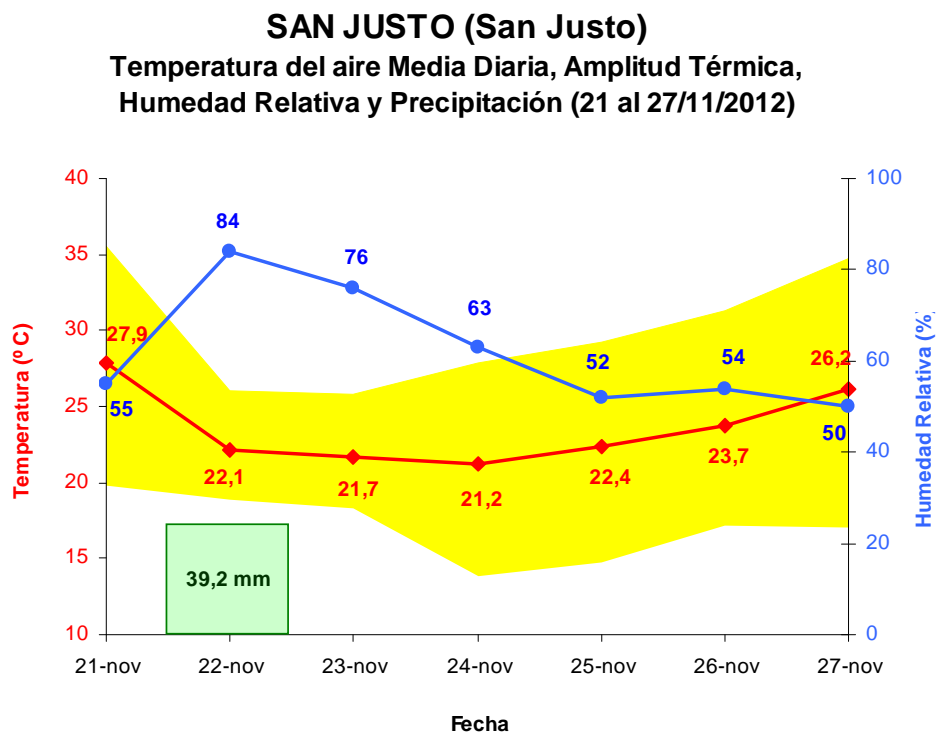
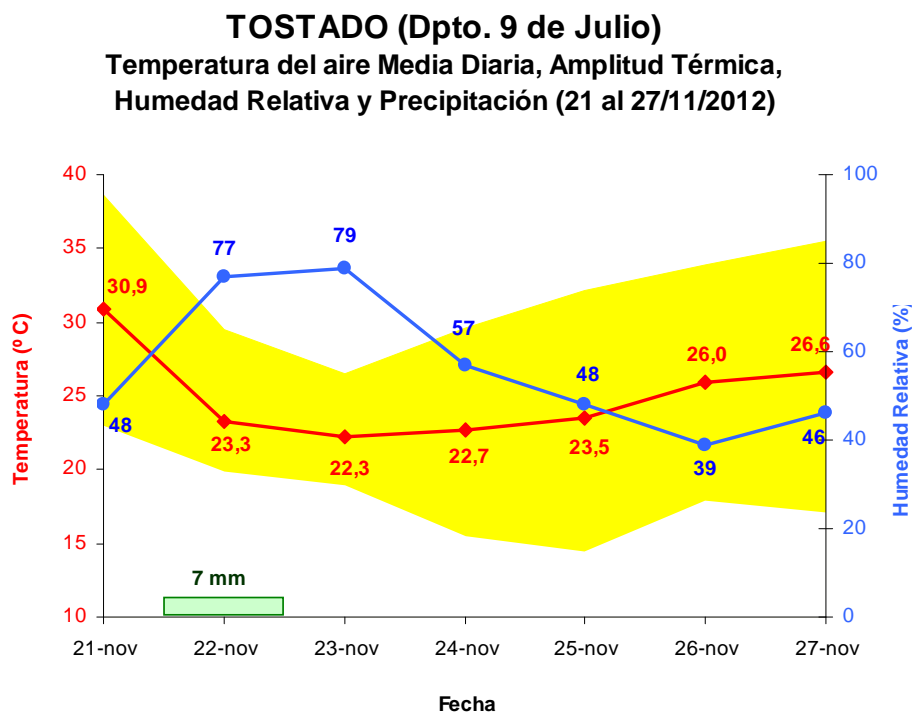


Gráfico N° 2

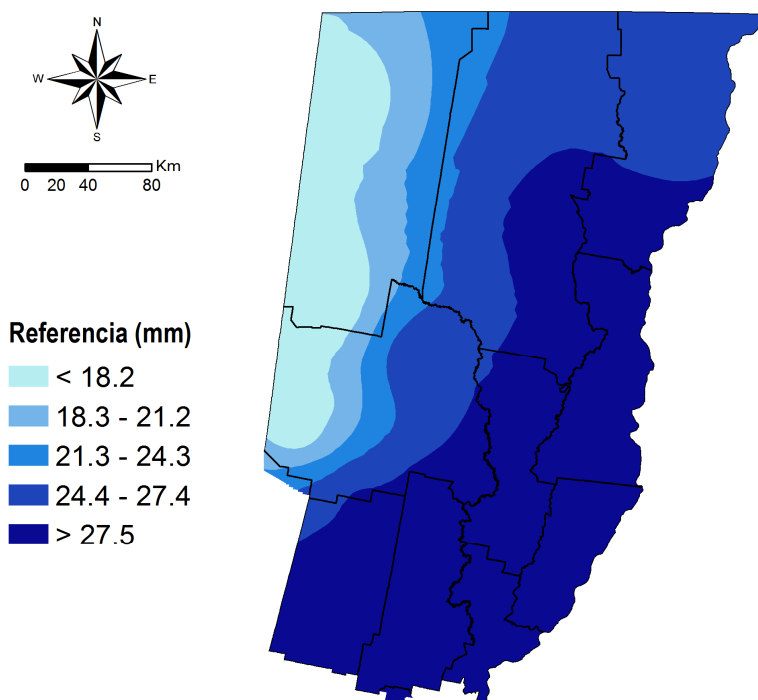




La reserva de agua de los perfiles de suelos en los departamentos del noreste - centro - sur del área, es buena, se observa problemas puntuales por exceso hídrico, (*lo cual se manifiesta con presencia de encharcamientos en diferentes magnitudes, problemas para los cultivos en dichas áreas*), y óptima disponibilidad de humedad para los cultivos como girasol, maíz de primera, soja de primera, sorgo granífero y los que se están implantando.

En el área que abarcan los departamentos del noroeste (Nueve de Julio y centro-noroeste de San Cristóbal), “la recarga de los perfiles de suelos” es escasa y la situación de revertir esta condición es muy lenta.

Agua Útil (AU)
(00 - 20 cm)

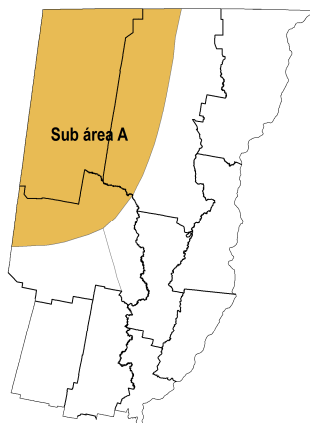
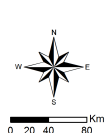


En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es buena (*valores superiores a 24,4*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva es escasa (*valores inferiores a 18,2*), lo que se traduce, en cierta dificultad en el desarrollo de los cultivos y/o germinación. En el sector comprendido por el resto de los departamentos, la reserva es regular a buena (*entre valores de 18,3 a 24,3*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



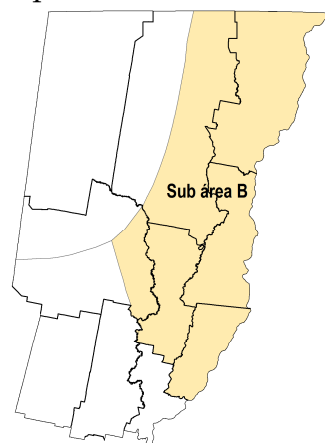
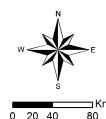
Trigo

✓ En la **sub-área A**, que comprende el departamento Nueve de Julio, noroeste

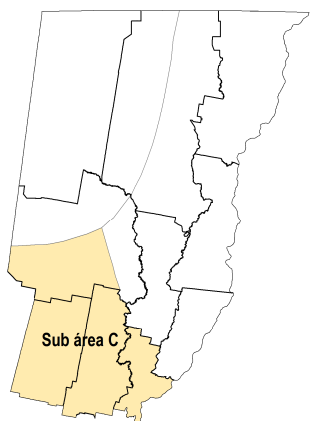
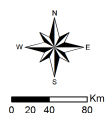


del departamento San Cristóbal y centro oeste del departamento Vera, se llega a fin del ciclo del cultivo; los rendimientos promedios obtenidos son entre 17 y 19 qq/ha. Hay que recordar que en dicha sub área A, la baja disponibilidad de agua útil y la ausencia de precipitaciones y heladas fueron las condiciones en que se desarrollaron los cultivares.

✓ En la **sub-área B**, que comprende el este del departamento Vera, el departamento General Obligado, Garay, San Justo, San Javier y este del departamento San Cristóbal, culmina el ciclo del cultivo; los rendimientos promedios obtenidos son entre 24 y 28 qq/ha. Hay que recordar que en dicha sub área B, abundante humedad, granizo, vientos, heladas e importantes y variados ataques de fusariosis de la espiga, fueron las condiciones en que se desarrollaron los cultivares.



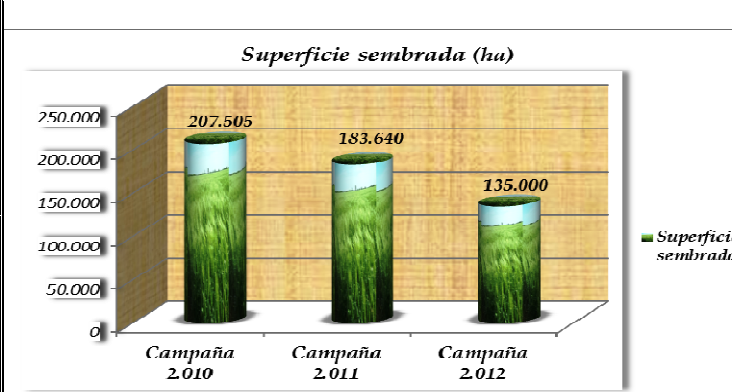

✓ En la **sub-área C**, que comprende este, centro y sur del departamento San





Cristóbal, departamento Castellanos, Las Colonias y La Capital, la trilla presenta un grado de avance del 78 a 80 % con un rendimiento promedio semanal entre 20 - 22 y 25 qq/ha. Con mínimos de 7 - 8 - 10 qq/ha, se deja de cosechar y se realizan rollos y máximos de 33 - 35 qq/ha, con lotes puntuales de 38 a 40 qq/ha. El resto del área presenta un estado bueno; los cultivares se encuentran en estado fenológico 9 “madurez” (9₂) con gran variación en infección de fusariosis de la espiga, repercutiendo en la calidad y peso del grano (más liviano). Abundantes precipitaciones, heladas y granizo de intensidad y tamaño



variable, en la última etapa del cultivo, fueron las condiciones en que se desarrolló este.-

Superficie sembrada (ha)	135.000	
Estimación de superficie cosechable (ha)	130.000	
Avance de cosecha (%)	92	
Rendimiento promedio semanal - (qq)	25	
Toneladas totales cosechadas al 27/11/2.012 (tn)	275.570	
Producción final estimada - (tn)	300.000	 <p>Lote de trigo, en fin de ciclo a ser cosechado, en el centro oeste del departamento <i>Las Colonias</i>.-</p>
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	23	

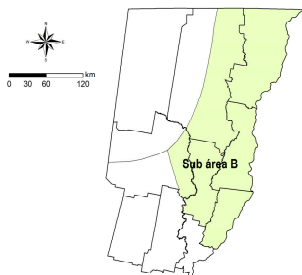
 <p>Lote de trigo, se realizó rollos, en el centro este del departamento <i>Castellanos</i>.-</p>	 <p>Lote de trigo, en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento <i>La Capital</i>.-</p>
--	---



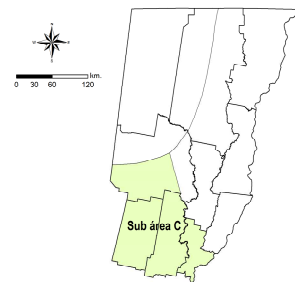
Girasol

* En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, presentan muy buen desarrollo los cultivos, con uniformidad de lotes; se encuentran en estados fenológicos R "estados reproductivos" (R₃), R₅ "Antesis" R₅ - 1 (inicio antesis), R₅ - 5 (mitad de floración 50 %) y R₆ (fin de floración).

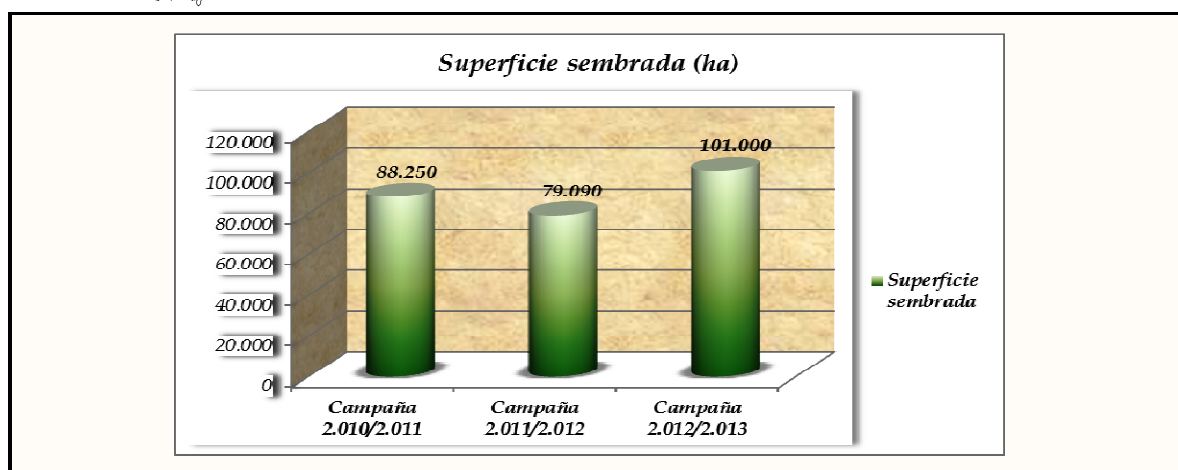
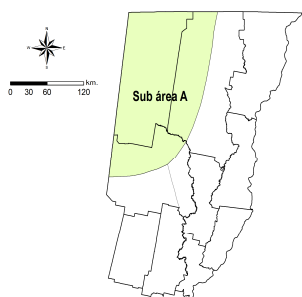
Alerta presencia de cotorras (Myiopsitta monachus) y palomas (Zenaida auriculata) en los cultivos de girasol. Se manifiestan en gran parte del área sembrada, siendo un tema ya mencionado y muy preocupante para los productores. Se estima para el área un rendimiento promedio de 28 qq/ha.



* En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos, también presentan muy buen desarrollo, pero con lotes no uniformes, con diferencias de altura, con estados fenológicos, R "estados reproductivos" (R₂, R₃) y R₅ "Antesis" (R₅ - 1 y R₅ - 5). Se estima para el área un rendimiento promedio de 24 qq/ha.



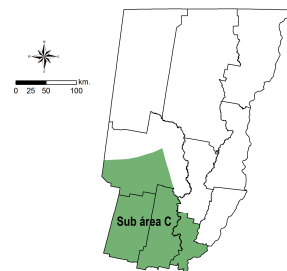
* En el resto, los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivos presentan estados fenológicos, V₉ y R "estados reproductivos" R₂. Con baja disponibilidad de agua útil en los suelos. Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha.-



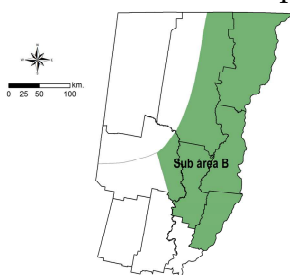


Maíz (de primera)

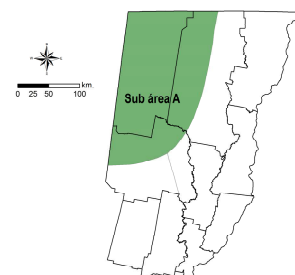
* Muy buen desarrollo de los cultivares; con buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos, en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Los cultivares presentan diferentes estados fenológicos desde V₉ (9° hoja desarrollada) hasta R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma/R₂ cuaje). Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 qq/ha.

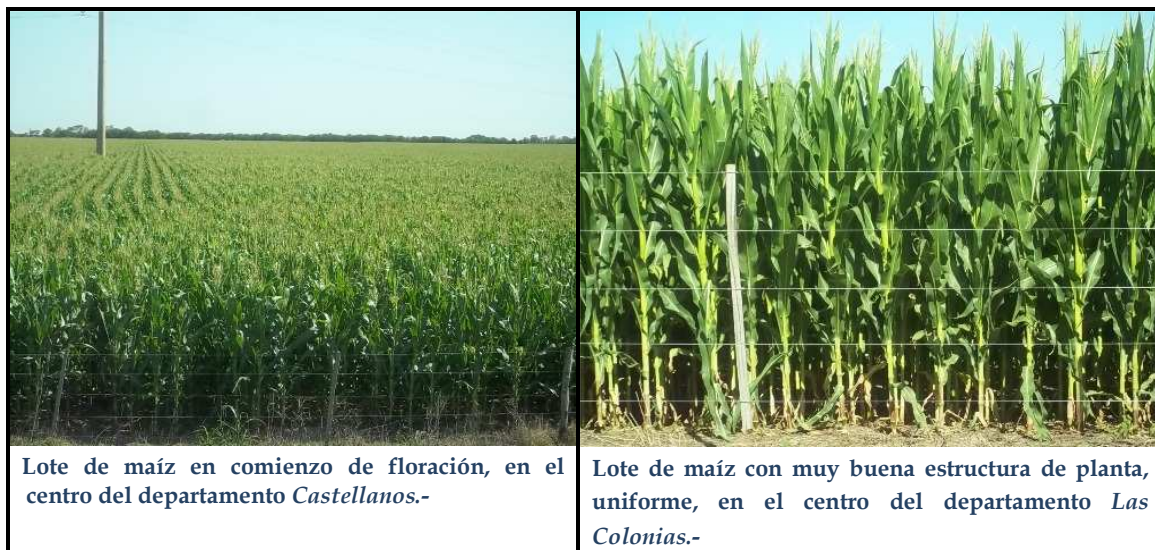


* En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos V₆ (6° hoja desarrollada), V₈ (8° hoja desarrollada), V₉ (9° hoja desarrollada) y V_t (panojamiento) con buena estructura de plantas. Se estima un rendimiento promedio para el área de 65 qq/ha.



* En el resto del área, departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, es pequeña la superficie sembrada; los cultivares presentan estados fenológicos V₆ (6° hoja desarrollada), V₈ (8° hoja desarrollada) y V₁₀ (10° hoja desarrollada), están condicionados por la falta de agua útil en los perfiles de suelos. Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-

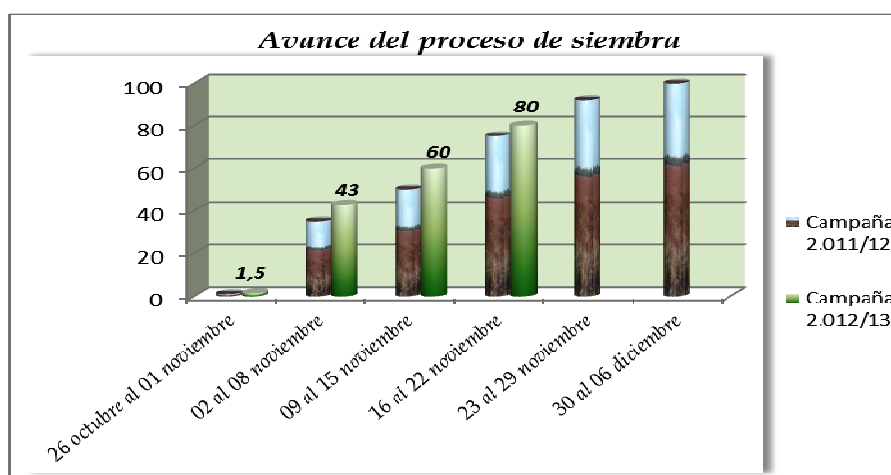




Soja de primera

✓ El proceso de siembra está llegando a su fin, un 92 a 95 % es el grado de avance en el área. Tras las precipitaciones registradas se optimizaron las condiciones de humedad en la cama de siembra, por ello el proceso de siembra se reanuda a muy buen ritmo y es buena, la germinación, crecimiento y desarrollo que se está logrando. Los primeros cultivares se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (VE, Vc, V₁ y V₂), y los más avanzados en V₃ (3^{do} nudo).

La preocupación, que se está observando entre los técnicos y productores, es la condición de sanidad de los cultivares y la temprana aparición de enfermedades en esta campaña, la recomendación de los especialistas es monitorear los lotes implantados cada tres a cinco días.





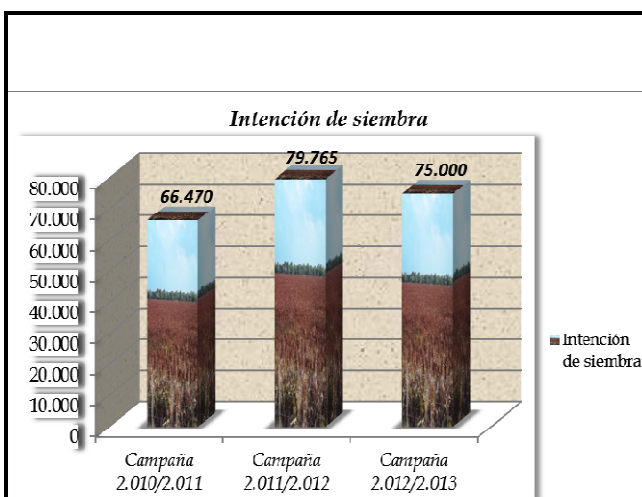
Lote de soja de primera, en desarrollo, uniformidad, en sur del departamento Castellanos.-



Lote soja de primera, en germinación y crecimiento, en el centro oeste departamento San Justo.-

Sorgo granífero

✓ La intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, es de 75.000 hectáreas; manifiesta un retroceso del 5 a 6 % con respecto a la intención de siembra de la campaña 2.011/2.012 que fue de 79.765 hectáreas. El proceso de siembra presenta un grado de avance del 60 a 62 %.-

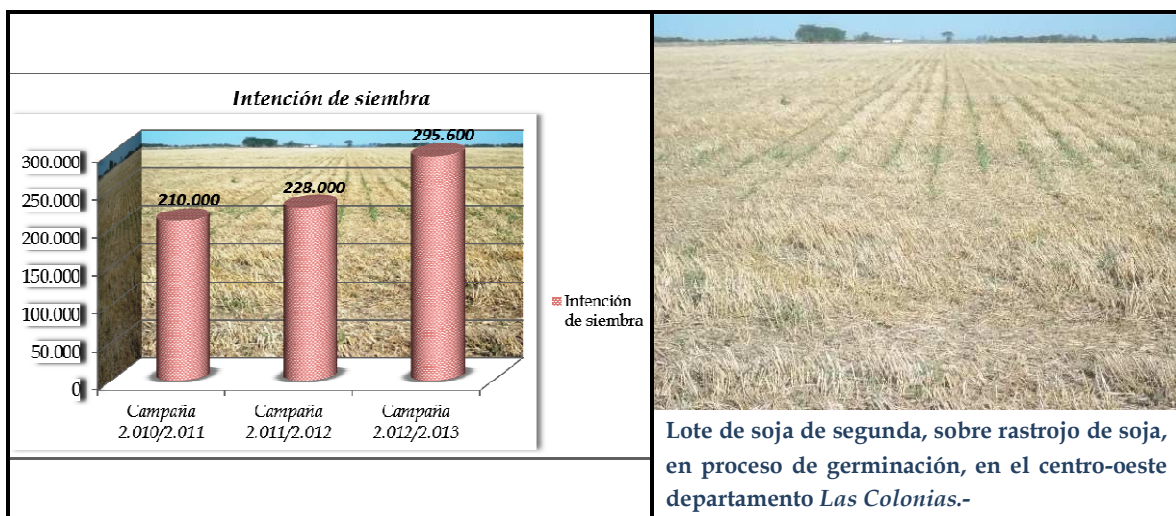


Lote de sorgo granífero, con problema, disminución de stand de plantas, encharcamiento, en el centro-oeste departamento Las Colonias.-



Soja de segunda

- ✓ La intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, es de 295.600 hectáreas; El proceso de siembra presenta un grado de avance del 30 a 32 %.-



=====

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.-