



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

INFORME

Situación 10/02/2.012 al 14/02/2.012



“Altas temperaturas, escasas precipitaciones, siguen complicando a los cultivos”

Agua en los Suelos con capacidad productiva, uso agrícola y pasturas implantadas en la región Centro – Norte

ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS

Durante la semana se registraron precipitaciones dispares y de variada intensidad en toda el área. Los registros térmicos manifestaron un leve descenso sin dejar de ser elevados con máximas cercanas a los 38 °C y una amplitud térmica de entre 6,2 °C a 20,8 °C. La humedad relativa ambiente se ubicó en valores altos a medios con una disminución hacia el final del período considerado.

A modo de ejemplo, se muestran las temperaturas media diaria del aire – suelo, su amplitud térmica, humedad relativa y precipitaciones en localidades del departamento San Justo (Gráfico n° 1 y 2) y Nueve de Julio (Gráfico n° 3 y 4);

Gráfico n° 1

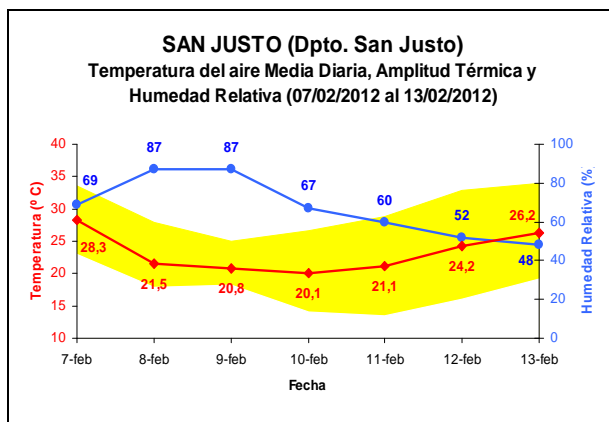


Gráfico n° 2

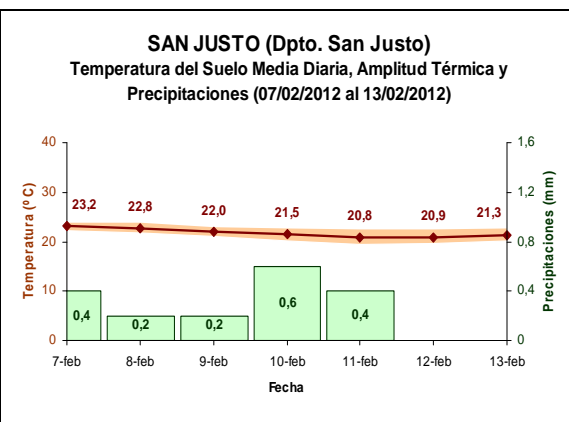


Gráfico n° 3

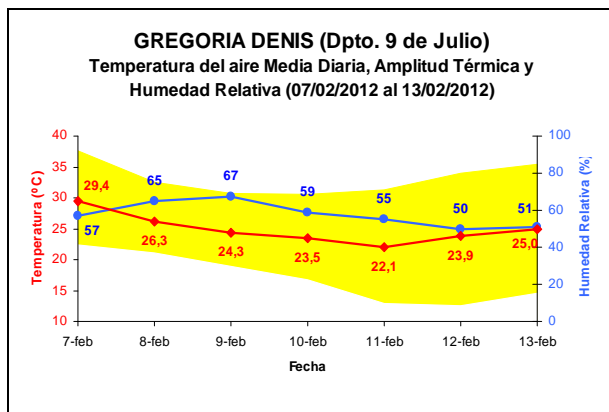
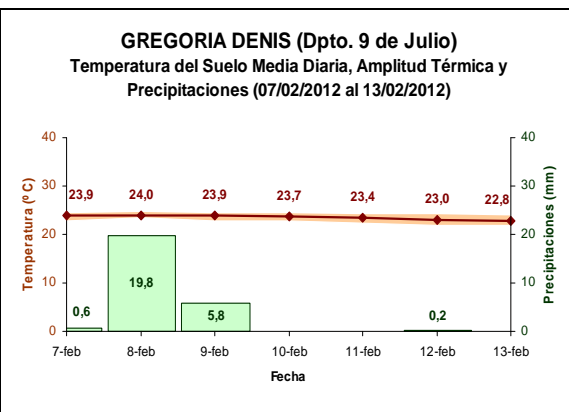


Gráfico n° 4

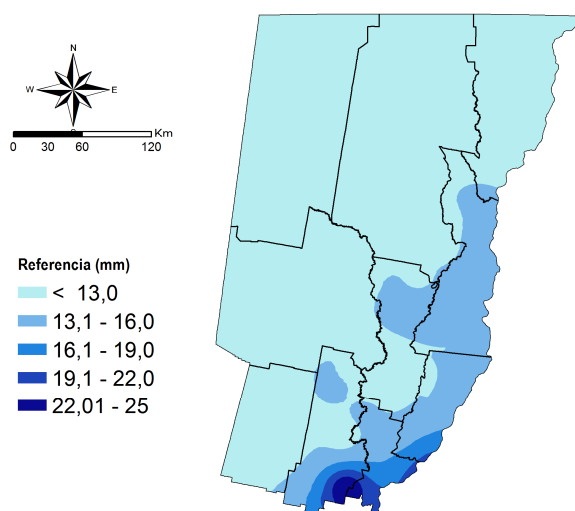




Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua por los cultivos y vegetación en general, hacen que la humedad de los perfiles de suelos cambie respecto a la semana anterior.

En toda el área de estudio, la disponibilidad de agua útil es escasa y un gran porcentaje de la misma se encuentra al límite llegando a punto de marchitez permanente, fluctúa en un rango que va desde menos de 13,0 milímetros a más de 25 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En todos los departamentos del área, la reserva de agua en los perfiles de suelos sigue siendo escasa, con recargas puntuales y zonales tras las lluvias ocurridas, pero las altas temperaturas que se registran y el consumo de los cultivos van disminuyendo, a ritmo constante, el agua útil (AU) en los primeros 20 cm y en profundidad. Las situaciones más favorables se localizan en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur). En el resto de los departamentos, la ausencia de lluvias hace que los cultivos en sus diferentes estadios manifiesten estrés hídrico y desmejoramiento de sus estados.


Es importante seguir mencionando que en estos tiempos críticos, el seguimiento, el recorrido de los lotes y los controles son más rigurosos para detectar cualquier anomalía o presencia de insectos y/o enfermedad.-



Cosecha gruesa

(Campaña 2.011 - 2.012)

Girasol

	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	79.090,00	75.250,00	93	23	160.959,75	173.075,00

✓ El cultivo en más de un 93 % se encuentra cosechado; el porcentaje restante se encuentran en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), fin de ciclo y en buen estado.

El proceso de cosecha se encuentra en su etapa final. Las buenas condiciones climáticas permiten avanzar sobre los últimos lotes, particularmente en los departamentos San Cristóbal, sur de Nueve de Julio y norte de Castellanos. Los rendimientos promedios obtenidos se mantienen sobre el final de campaña.

Cabe realizar una mención especial extensible a toda el área, referida a los daños y perjuicios que sufrió el cultivo por parte de las cotorras y palomas, tema que se debe profundizar y evaluar en orden a establecer grados y porcentajes de los mismos.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 14 de febrero de 2.012.-

Foto n° 1



Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), afectado en un 20 % por daños de palomas y cotorras en el departamento *San Cristóbal*.-

Foto n° 2



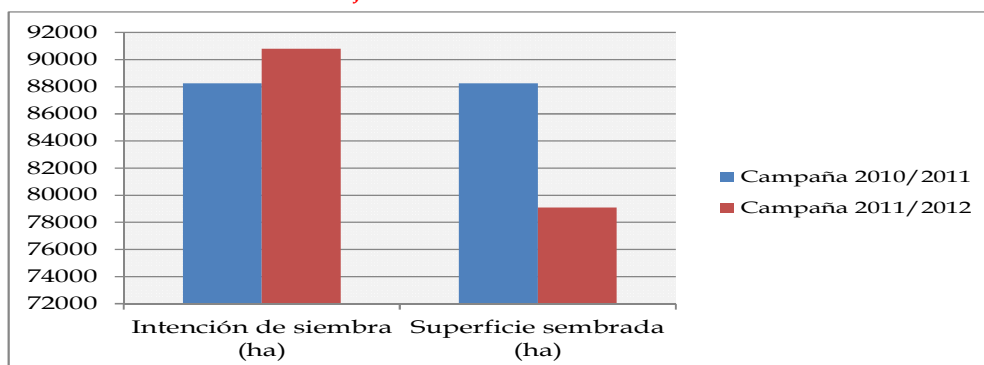
Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), en el departamento *Nueve de Julio*.-




Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	88.250	90.800	2.550	2,89
Superficie sembrada (ha)	88.250	79.090	- 9.160	10,38

*ROJO: NEGATIVO

*VERDE: POSITIVO



Maíz (de primera)

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	62.888,00	61.540,00	59.050,00	50	52	307.060,00

✓ El cultivo en las distintas áreas se encuentra, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica - secado de grano).

Buenas condiciones climáticas reinantes en estos últimos días permiten la pérdida de humedad y el secado de grano, tras lo cual el proceso de cosecha debe avanzar sin inconvenientes. Los rendimientos obtenidos son variados y se mantienen en toda el área alcanzando los 65 - 70 qq/ha en la parte centro-norte del departamento Las Colonias, 50 a 65 qq/ha en San Justo y 38 qq/ha en el norte del departamento Castellanos aunque en el centro - sur de dicho departamento los rindes que se obtienen, varían entre 60 qq a 82 qq/ha y en el departamento La Capital, 50 a 55 qq/ha.

***Maíces de segunda:** en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur) las lluvias registradas en dicho sector y cierta disponibilidad de agua útil en los suelos permiten un desarrollo normal del cultivo. Para el resto del área, el cultivo manifiesta síntomas de estrés termo-hídrico, condicionando su desarrollo.*

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 14 de febrero de 2.012.-



Foto n° 3




Lote de maíz (de segunda) con síntomas de estrés termo hídrico, en el departamento *Castellanos*.-

Foto n° 4



Lote de maíz (de primera), en estado fenológico R6, madurez fisiológica, secado de grano, en el departamento *Las Colonias*.-

Soja (de primera)

	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	100	379.000,00	0	30	1.137.000,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta un buen desarrollo general. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R4 a R5 (floración) y R6₁ para los primeros lotes sembrados. En casi todos los departamentos del área de estudio, se observa afectación, en diferentes grados, de isoca bolillera, trips y arañuela, realizándose los controles correspondientes y seguimiento del cultivo.

Hasta el momento, la situación de los cultivares es buena en un 90 % del área, aunque al oeste del área comienza a manifestarse el desmejoramiento del cultivo tras las altas temperaturas registradas y ausencia de lluvias; para el resto, la situación es regular.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 14 de febrero de 2.012.-



Foto n° 5



Lote de soja de primera, en estado fenológico R5/R6₁, en el departamento *Castellanos*.-

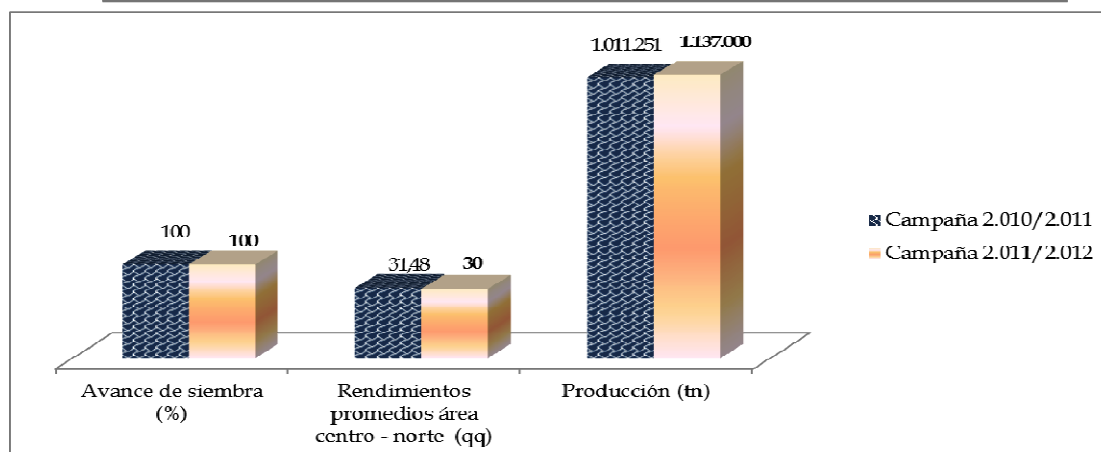
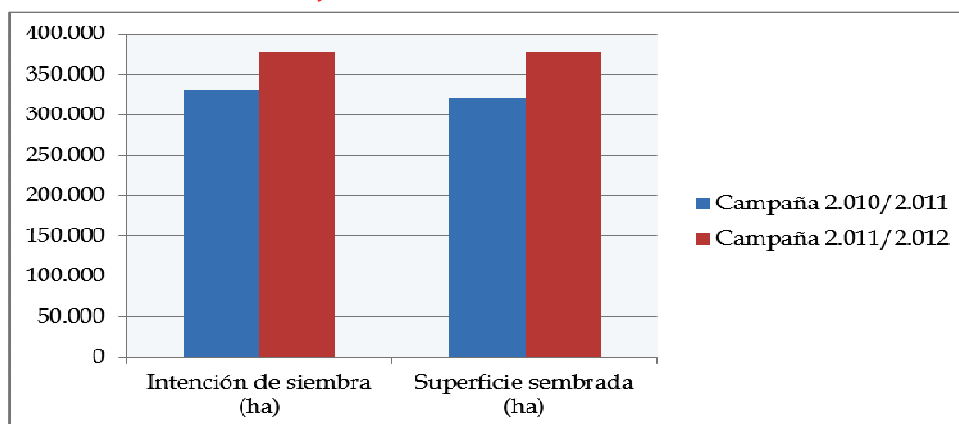
Foto n° 6



Lote de soja de primera, en estado fenológico R4/R5, no uniforme, despajejo en el departamento *San Cristóbal*.-


Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	330.000	379.000	49.000	14,85
Superficie sembrada (ha)	321.250	379.000	57.750	17,98

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO





Soja (de segunda)

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de siembra (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	246.240,00	240.304,00	100	20	480.608,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, sigue presentando mucha irregularidad y heterogeneidad con lotes manchonados (no uniformes), desarrollo despajejo, diferentes alturas y con competencias de malezas. En función de las áreas que fueron beneficiadas por lluvias durante la semana, son muy variables las condiciones de recuperación de los cultivares implantados. Presentan también afectación de isoca bolillera y trips; en promedio la situación es regular.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 14 de febrero de 2.012.-

Foto n° 7



Lote de soja de segunda, con desarrollo despajejo, tras las últimas lluvias, al sur del departamento San Justo.-

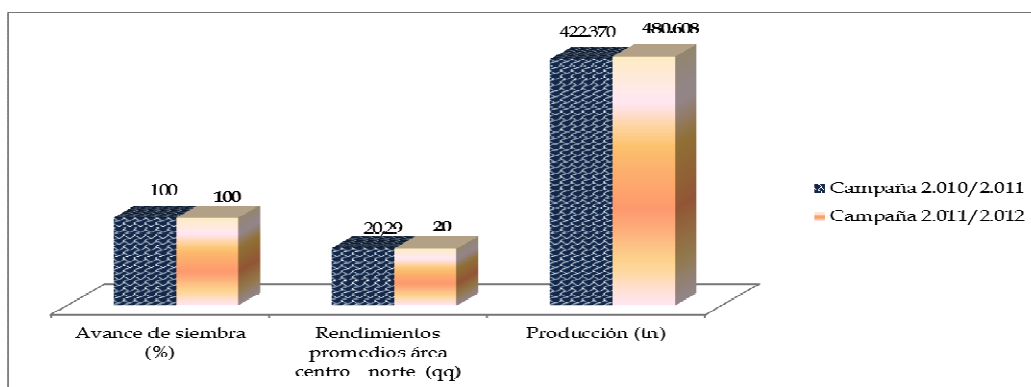
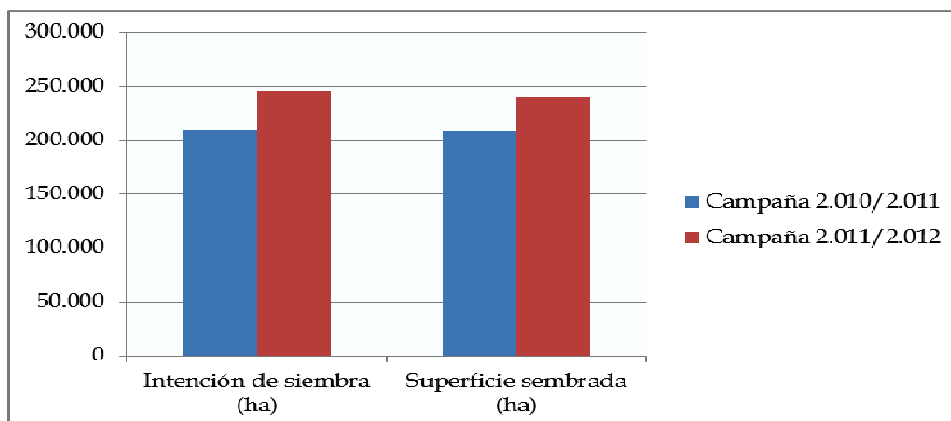
Foto n° 8




Lote de soja de segunda, con aplicación de control por afectación de isoca, en el departamento Las Colonias.-

Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	210.000	246.240	36.240	17,26
Superficie sembrada (ha)	208.820	240.304	31.484	15,08

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO



Sorgo granífero

	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	78.169,00	74.050,00	0,5	34	1.258,85	251.770,00

✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados más adelantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares. El déficit hídrico que soportó el cultivo lo condicionó siendo su estado de regular a bueno (según la zona). Los sembrados más tardíos, están muy afectados siendo su estado de regular a malo.

El proceso de cosecha ya ha comenzado aunque avanza muy lentamente con rendimientos que varían entre 30 a 50 qq/ha. Asimismo, en lotes con cierta uniformidad, también se comenzó el proceso de picado-embolsado para autoconsumo. Se estima que el porcentaje de cultivares con este destino dependerá mucho de la evolución que tendrán en los próximos días las condiciones climáticas.



Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 14 de febrero de 2.012.-

Foto n° 9



Lote de sorgo, en proceso de picado/embolsado, al norte del departamento *La Capital*.-

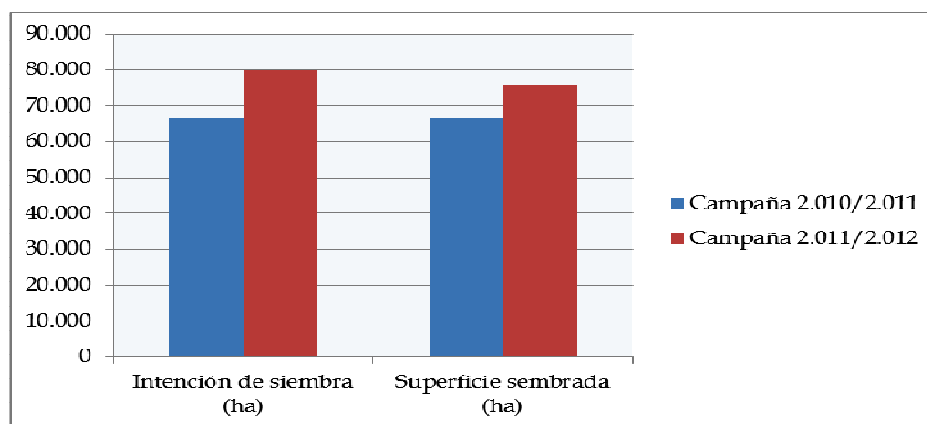
Foto n° 10

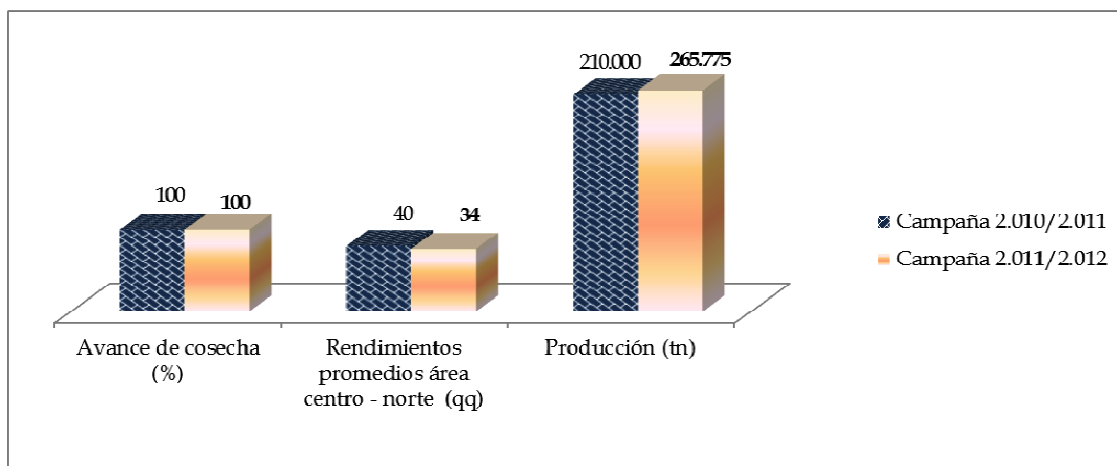


Lote de sorgo con síntomas de déficit hídrico, despajeo, en estadio 7 (grano lechoso), en el departamento *Nueve de julio*.-

Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	66.470	79.765	13.295	20,00
Superficie sembrada (ha)	66.470	78.169	11.699	17,60

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO





Algodón

✓ El cultivo, en un 35 % se encuentra en etapa de floración manifestando ciertas dificultades a raíz de las escasas a nulas precipitaciones, la amplitud térmica y las altas temperaturas que se registran lo cual impide un desarrollo normal siendo su estado regular a bueno (pocos lotes). Se están realizando controles ante afectación de trips en los cultivares.-

=====

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.-