



*Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe*

**INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE**

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

*INFORME*

*Situación 25/09/2019 al 01/10/2019*

**- N° 435 -**

Con los auspicios de:



*“El factor climático tuvo un rol más que importante en la semana, evaporación y mayor demanda de los cultivos”*

Semana que se presentó con estabilidad climática y temperaturas medias diarias que incrementaron sus valores máximos hasta los 38 °C. Importante característica, que sumada a los fuertes vientos del sector norte impactaron en los distintos cultivos. Tales condiciones provocaron una mayor demanda por parte de los mismos, aumentándose los procesos de evaporación y evapotranspiración.

Sin embargo, las condiciones climáticas y de estabilidad enunciadas permitieron los movimientos de equipos y sembradoras del cultivo de girasol y de maíz temprano (de primera) en forma normal, progresando en los distintos departamentos, situación que a mediados de la semana, en ciertos sectores del área de estudio se paralizó, por la disminución de la humedad, en los primeros cm de la cama de siembra.

Por otro lado, la campaña arrocerá 2019 - 2020 comenzó el proceso de siembra, con una intención de unas 30.000 ha, 2.000 ha menos que la campaña anterior, que fue de 32.000 ha. En su inicio, las bajas temperaturas y las precipitaciones, ocasionaron algún inconveniente que posteriormente se normalizó.

Las tareas efectuadas en la semana fueron:

- a) monitoreo y seguimiento de los cultivares de trigo,
- b) aplicación de fungicidas, en cultivo de trigo,
- c) siembra de girasol,
- d) siembra de maíz temprano (de primera),
- e) siembra de arroz,
- f) monitoreo de trampas para capturas de picudos, en predios destinados al cultivo de algodón,
- g) aplicación de herbicidas y preparación de lotes para próximos cultivos.

Para el período comprendido entre el miércoles 02 al martes 08 de octubre de 2019, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de inestabilidad climática, alta nubosidad con altas probabilidades de precipitaciones de bajas intensidades y montos pluviométricos medios a bajos, que ocurrirían en el total del área de estudio.

A mediados del jueves 03 de octubre, cambiarían las condiciones y retornaría la estabilidad climática, con días soleados que alternarían con alguna nubosidad parcial y un paulatino aumento de las temperaturas medias diarias.

Estas características se manifestarían hasta el final del período, para todo el sector de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían en toda el área, entre mínimas de 7 a 15 °C y máximas de 17 a 32 °C. -

## Trigo

✓ El cultivo siguió presentando muy buen estado en general, con un 92 % del cultivo en estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes, un 5 % en estado bueno a levemente regular y un 3 % en estado regular.

Las altas temperaturas y los vientos de dirección norte, hicieron que la disponibilidad de humedad en el perfil de suelo fuera disminuyendo, por evaporación y características de los suelos, sumando a ello el aumento de la demanda del cultivo, en las distintas etapas fenológicas que se encontraron y por evapotranspiración.

Se continuó con el monitoreo, principalmente de enfermedades foliares y se realizaron aplicaciones de fungicidas en lotes con presencia de royas y mancha amarilla.

También en la semana, favorecido por las condiciones climáticas, se detectaron pulgones en el cultivo, principalmente el pulgón de la espiga (*Sitobium avenae*), de color verde amarillento (forma clara) o rojizo opaco a casi negro (forma oscura). Pulgón transmisor del virus del enanismo amarillo, que se ubicaría en el raquis de la espiga, provocando mayor daño, desde la floración hasta el estado de grano lechoso, reduciendo el tamaño de los mismos.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: 3 “elongación del tallo” 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible) 39 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral” 41 (vaina de la hoja bandera extendida), 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 49 (primeras aristas visibles) 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles) 55 (mitad de inflorescencia emergida) 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “antesis” 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis) y en lotes más avanzados en 69 (antesis completa) y puntuales en 7 “grano lechoso”. -



Lote de trigo, en pleno proceso de segunda aplicación de fungicida, ante presencia de roya y mancha amarilla, en el centro sureste del departamento General Obligado. -



Lote de trigo, con un buen desarrollo y crecimiento, muy buena estructura de plantas, en estado sanitario bueno a muy bueno, en el centro sur del departamento Castellanos. -

## Girasol

✓ El proceso de siembra en el área centro norte santafesina logró un grado de avance del orden del 90 %, un incremento intersemanal de 5 puntos y un retraso de 8 puntos en comparación con la campaña del año anterior, para similar período.

A comienzo de la semana, se detuvo la siembra por falta de humedad en los primeros 05 cm de suelo, parte superior de la cama de siembra, dicha tarea se reanuda de concretarse los pronósticos de inestabilidad y precipitaciones para los próximos días.

Lo sembrado mostró muy buena germinación y emergencia, con muy buen comienzo y desarrollo de las plantas, bajo condiciones ambientales ideales. Los primeros lotes implantados, evidenciaron leves síntomas de disminución de agua útil en los primeros cm de los perfiles de suelo.

Hasta la fecha no se presentaron inconvenientes en el estado sanitario de las plantas, como tampoco se detectó la presencia de patógenos o de insectos.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (estado de cotiledón), V<sub>1</sub> (1º par de hojas de más de 4 cm de largo) V<sub>3</sub> (3º par de hojas verdaderas), V<sub>4</sub> (4º par de hojas verdaderas), V<sub>5</sub> (5º par de hojas verdaderas), V<sub>6</sub> (6º par de hojas verdaderas), V<sub>7</sub> (7º par de hojas verdaderas) y lotes más avanzados en V<sub>8</sub> (8º par de hojas verdaderas). -



Lote de rastrojo de soja, en pleno proceso de siembra, con buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, en el centro oeste del departamento San Jerónimo. -



Lote de Girasol, con muy buen stand de plantas por metro lineal y muy buena estructura de plantas, buena sanidad, en el centro norte del departamento San Justo. -

## Maíz temprano (de primera)

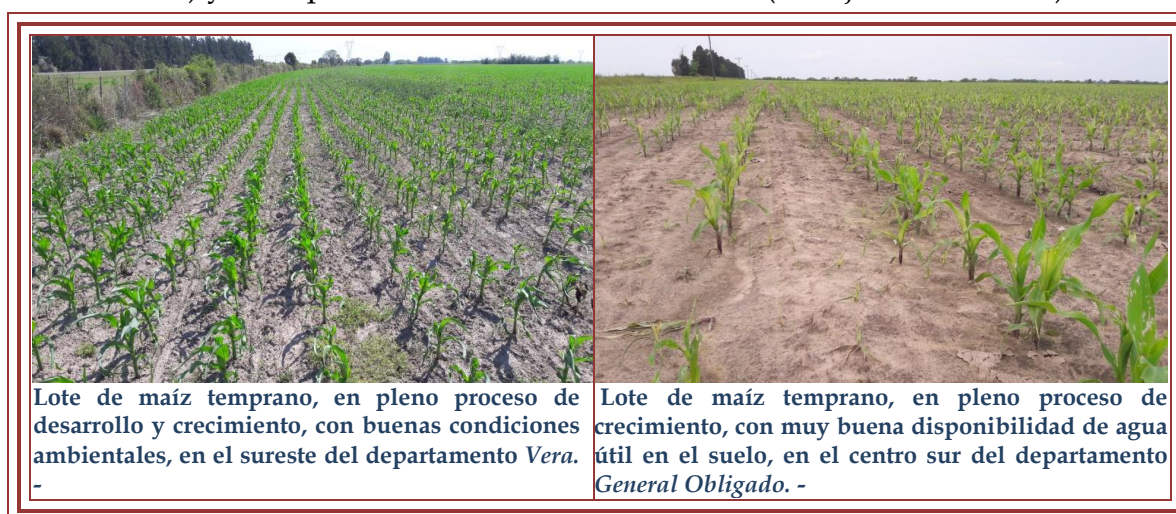
✓ El grado de avance que se observó en el proceso de siembra fue del orden del 80 %, con un incremento de 10 puntos intersemanal y 3 puntos inferior a la campaña del año anterior.



La actividad tuvo un ritmo normal en el inicio de la semana, luego fue decayendo hasta su paralización, por la disminución de humedad en los primeros cm de la cama de siembra.

Lo sembrado hasta la fecha continuó presentado buena a muy buena germinación, emergencia y stand de plantas, sin inconvenientes, al igual que su estado sanitario.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V<sub>1</sub> (1º hoja desarrollada), V<sub>2</sub> (2º hoja desarrollada), V<sub>3</sub> (3º hoja desarrollada), V<sub>4</sub> (4º hoja desarrollada), V<sub>5</sub> (5º hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6º hoja desarrollada) y lotes puntuales más avanzados en V<sub>7</sub> (7º hoja desarrollada). -



## Algodón

✓ A la espera de las precipitaciones para el comienzo de la siembra de la nueva campaña, continuó el monitoreo de las trampas en los predios destinados a algodón y continuó la prevención del ingreso del picudo al lote, realizándose las aplicaciones en los bordes, en caso de necesidad.

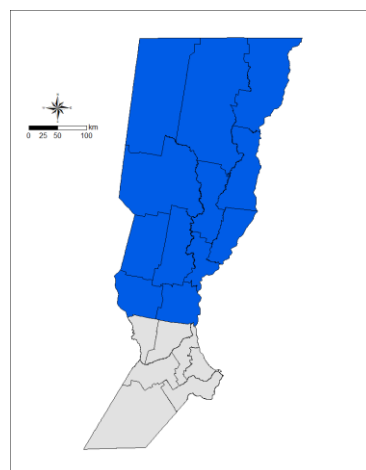
La Secretaría Nacional de Sanidad Vegetal (SENASA) estableció como fecha obligatoria de siembra, los siguientes períodos: desde el 1 de octubre al 15 de noviembre, para la zona este y del 1 de noviembre al 15 de diciembre, para la zona oeste de la provincia de Santa Fe. -



=====

**Mapa n° 1:**  
**Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)**

En la superficie total del área de estudio, constituida por los doce departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, se observó muy buena disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros 00 - 20 de los suelos, como consecuencia de las condiciones ambientales que se registraron en la semana. Ver mapa.



Los perfiles cargados de agua, con el paso de los días irían marcando el importante rol de dicha situación, continuarían transmitiendo tranquilidad y muy buenas perspectivas para el **seguro** desarrollo, crecimiento y transcurso de la campaña de cosecha fina, como así también de la cosecha gruesa. -

=====

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. -