



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTA FE



BCSF

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA FE
BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

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

INFORME

- N° 540 -

Período: 20/10/2021 al 26/10/2021

Con el auspicio de:



“Semana de cosecha y siembra”

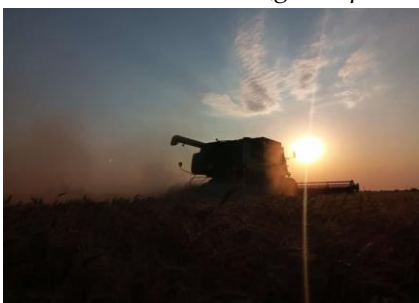
Las condiciones ambientales del período fueron contrastantes, inicio con buen tiempo, estable, soleado, la situación cambió por el ingreso de un frente de tormenta que provocó inestabilidad, cielo totalmente cerrado y las lluvias cubrieron toda el área del SEA, con una distribución geográfica regular. Los montos pluviométricos registrados fluctuaron desde 10 a 45 mm y fueron de intensidades medias a bajas. A posteriori, hubo estabilidad climática, días soleados, buen tiempo y registros térmicos importantes que superaron los 38 °C, manteniéndose tales características, hasta el final del mismo.



- ◆ Lote de **trigo**; en pleno proceso de cosecha, con un rinde promedio de 36 qq/ha, en el sur del departamento General Obligado.



- ◆ Lote de **trigo**; 100 % uniformidad y óptima sanidad, en etapa fenológica (grano pastoso), en el centro del departamento Castellanos.



- ◆ Lote de **trigo**; en pleno proceso de cosecha, en el centro - oeste del departamento General Obligado.

Al concretarse los pronósticos de precipitaciones, todos los cultivos, en sus distintos estados fenológicos, se beneficiaron. Situación que se observó en los campos de todas las áreas, de la zona de estudio santafesina.



- ♦ Lote de **girasol**; 100 % uniformidad, con buen stand de plantas y óptima sanidad, en comienzo de floración, en el centro – este del departamento Castellanos.



- ♦ Lote de **maíz temprano**; con buena estructura de plantas y óptima respuesta a la fertilización realizada, en el sur del departamento Castellanos.

Ante los escenarios climáticos de la semana, comenzó el proceso de siembra de soja temprana, arroz, sorgo granífero y continuó el de algodón, con distintas intensidades en cada predio, siempre optimizando las tareas y el manejo correcto del agua útil de la cama de siembra, ante los complicados ambientes futuros.

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ♦ aplicación de herbicidas y fertilizantes,
- ♦ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra,
- ♦ monitoreo de los cultivares de trigo, girasol, maíz temprano,
- ♦ siembra de algodón,
- ♦ siembra de arroz,

- ◆ siembra de soja temprana y
- ◆ cosecha de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 27 de octubre al 02 de noviembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad climática, días despejados, alguna nubosidad, soleados, buen tiempo y temperaturas diarias superiores a los 38 °C, hasta fines del domingo 31. Variando en el inicio del lunes 01, con aumento de la nubosidad, inestabilidad climática, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y milimetrajes, condición que reinaría en toda la superficie del SEA, hasta el final del período.

Las temperaturas fluctuarían desde mínimas de 14 a 24 °C y máximas de 19 a 39 °C, en toda el área de estudio.

TRIGO

✓ La estabilidad climática al comienzo de la semana permitió de manera normal el avance de la cosecha de trigo, en particular en el norte del área de estudio, en los departamentos General Obligado, Vera, Nueve de Julio y noroeste de San Javier.

El progreso continuó hasta el día viernes, dado que se produjeron nuevamente precipitaciones de variadas intensidades y gradualmente se reinició la trilla, dependiendo de los milímetros caídos en cada zona.

Los rendimientos obtenidos mostraron el impacto de las lluvias producidas a lo largo del ciclo del cereal, donde fueron normales y donde fueron escasas en alguna etapa de su ciclo.

Hasta el momento, los valores logrados reflejaron dicha situación, ya que los mismos oscilaron entre mínimos de 11-12 qq/ha y máximos que llegaron a los 40 qq/ha.

Los días soleados, generaron condiciones estables y favorables para los trigales y hasta la fecha no se detectaron plagas ni enfermedades.

Se determinaron los siguientes estados fenológicos: 5 “emergencia de la inflorescencia”, 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles), 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “antesis”, 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis), 69 (antesis completa), 7 “grano lechoso”, 75 (medio grano lechoso), 77 (grano lechoso avanzado), 8 “grano pastoso”, 83 (comienzo de grano pastoso), 87 (pastoso duro) y los más avanzados, en 9 “madurez”, 91 (cariopse duro, difícil de dividir), 92 (cariopse duro, no se marca con la uña).



GIRASOL

✓ El agua útil de los perfiles de los suelos se mantuvo en las áreas donde las precipitaciones fueron mayores y posibilitaron el crecimiento normal de los girasoles, que en general presentaron buen estado, con un buen número de plantas, homogéneas y vigorosas.

En cuanto al estado sanitario, hasta el momento **no se detectaron plagas ni enfermedades**, pero prosiguió el monitoreo de los predios, por posible presencia de orugas cortadoras (*Agrotis* spp) y también se los continuó analizando minuciosamente, para la detección temprana del mildew (*Plasmopara halstedii*).

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V3 (3º par de hojas verdaderas), V4 (4º par de hojas verdaderas), V5 (5º par de hojas verdaderas), V7 (7º par de hojas verdaderas), V8 (8º par de hojas verdaderas), V9 (9º par de hojas verdaderas), R “estados reproductivos”, R2 (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja) y los más avanzados, en comienzo de R3 (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja).



MAÍZ

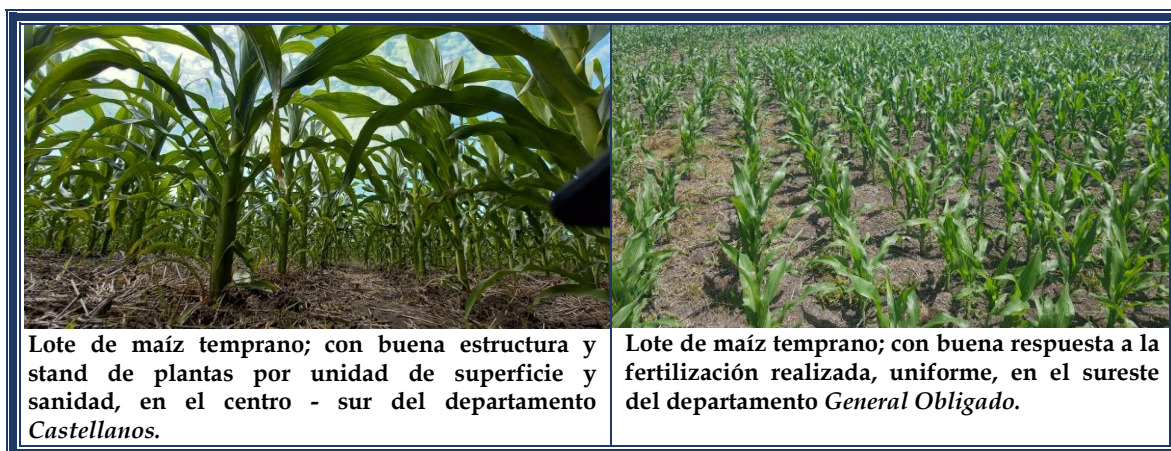
(temprano o de primera)

✓ Los maizales continuaron su crecimiento normal, pero en algunos lotes puntuales, se observó el efecto de las heladas, localizado en el área foliar, que cambió de coloración verdosa a amarillenta.

Se detectó la muy buena reacción de los cultivares a las fertilizaciones efectuadas.

El estado sanitario de los mismos se encontró muy bien, sin plagas ni enfermedades.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V1 (1º hoja desarrollada), V2 (2º hoja desarrollada), V3 (3º hoja desarrollada), V4 (4º hoja desarrollada), V5 (5º hoja desarrollada), V6 (6º hoja desarrollada), V7 (7º hoja desarrollada) y los más avanzados, en V8 (8º hoja desarrollada).



ALGODÓN

✓ Dado los escenarios climáticos de la semana, en el **sector o área este** y en el **sector o área oeste** el avance de la siembra del cultivo fue irregular, por los distintos montos pluviométricos de las precipitaciones. Después se reinició el proceso a medida que las condiciones climáticas lo permitieron.

Los lotes ya germinados, emergieron con algunas dificultades, no sólo por las lluvias, sino también por las bajas temperaturas de la semana anterior, por lo que se resembraron algunas parcelas.

Debido a la solicitud de los productores, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) estableció los siguientes períodos de siembra para ambas zonas.

- “1º de octubre al **30 de noviembre**: Domo Oriental (Departamento General Obligado, Departamento Garay, Departamento San Javier, Departamento Vera al este de la ruta Provincial N° 3 y el sur de la ruta Nacional N° 98)”.

- “1° de noviembre al 15 de diciembre: Domo Occidental (Departamento 9 de Julio, Departamento San Cristóbal, Departamento Las Colonias, Departamento Vera al oeste de la ruta Provincial N° 3 y el norte de la ruta Nacional N° 98)”.

Por tal cambio, se amplió la ventana de implantación para ambas zonas. Recordando que los productores deberían respetar el vacío sanitario de 90 días sin cultivo, por lo que sería fundamental la destrucción de los rastrojos, dentro del margen de las fechas límites establecidas.



Ante la principal plaga que posee el cultivo, el picudo algodonero (*Anthonomus grandis* Boheman), continuó el monitoreo de las trampas y se realizaron aplicaciones en los bordes de los lotes, donde se detectó su presencia.




Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie total del área de estudio, del centro norte santafesino, constituida por los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Justo, San Javier, Garay, Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Martín y San Jerónimo, la disponibilidad de agua útil en los primeros 20 cm de los suelos se consideró normal hasta la fecha, como consecuencia de las precipitaciones acaecidas en toda el área, las que posibilitaron cierta restitución del contenido de la humedad, en los distintos perfiles.

Ante las condiciones ambientales de la semana, se cubrieron las necesarias demandas de los cultivos, según los estadios fenológicos de cada uno de ellos.

Síntesis de la campaña 2021/2022

Cuadro N° 1: **situación de la campaña fina – gruesa... al 26/10/2021**

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
 Trigo	376.500	<u>100</u>	376.000	<u>Bueno</u> 90 <u>Regular</u> 08 <u>Malo</u> 02
 Girasol	109.000	<u>100</u>	103.500	
 Maíz temprano	94.500	<u>100</u>	88.800	

=====

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.