



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° 538 -

Período: 05/10/2021 al 12/10/2021

Con el auspicio de:



*“Duda por los rendimientos del trigo,
sí alcanzarían o no a los de la campaña pasada”*

Período de condiciones ambientales secas, días ventosos de dirección sur – norte variando a norte – sur, estabilidad climática con algunas precipitaciones de diversas intensidades (chaparrones) y distribución geográfica irregular, cuyos montos pluviométricos giraron desde 5 a 55 mm, en el noreste del SEA, particularmente en los departamentos General Obligado y norte de San Javier.

Tales condiciones, originaron escenarios secos y continuó disminuyendo la humedad en los primeros 20 cm de los suelos, situación que generó muchas incertidumbres. Ante los futuros pronósticos meteorológicos se revieron planificaciones, estrategias de cada lote y en cada explotación en particular, para la campaña 2021/2022, en marcha.



◆ Lote de **girasol**; con muy buena estructura, sanidad y stand de plantas, en el centro del departamento Las Colonias.



◆ Lote de **maíz temprano**; en desarrollo y con óptimo stand de plantas por unidad de superficie, en el centro - sur del departamento General Obligado.

Los trigos, en etapas de definición, floración y reproducción, con buena sanidad. Se observó un 90 % de los predios en estado bueno a muy bueno, con algunos excelentes, un 8 % bueno a regular, al límite de la disponibilidad de agua útil en los suelos y un 2 % malo, como consecuencia del déficit hídrico, por lo tanto, no cubrieron su necesaria demanda, para un buen desarrollo.



- ◆ *Lotes de **trigo**; en estado muy bueno, con buen desarrollo, estructura y sanidad de las plantas, en etapa de floración, en el centro - oeste del departamento Castellanos.*

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 cultivos de trigo, girasol, maíz temprano y
- ◆ siembra de algodón.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 13 al 19 de octubre del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, cielo totalmente nublado, inestabilidad climática, con altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y milimetrajes, por el ingreso de un frente de tormenta de dirección suroeste - noroeste, condición que reinaría en toda el área de estudio. Situación que variaría a mediados del jueves 14 a condiciones de estabilidad climática con días despejados, alguna nubosidad, soleados, temperaturas acordes a la estación del año, que fluctuarían desde mínimas de 5 a 17 °C y máximas de 18 a 29 °C, buen tiempo en toda el área de estudio, hasta el final del período.

TRIGO

✓ Con el transcurso de los días los cultivares atravesaron las etapas de floración y reproducción, bajo condiciones ambientales que se mantuvieron durante los últimos veinte días, siendo muy variables, como el caso de las temperaturas diarias que presentaron una importante amplitud térmica, algunas heladas localizadas, jornadas muy ventosas y secas. Situaciones que conformaron escenarios desfavorables que revirtieron los estados de los cultivares y generaron inquietudes, preocupaciones en el sector, ante los futuros pronósticos meteorológicos y una **gran duda, si los rendimientos promedios que se obtendrían a nivel predial, zonal, departamental y en toda el área de estudio, en el ciclo del trigo 2021, serían similares o menores a los logrados en la campaña anterior.**

Hasta la fecha no se detectaron plagas ni enfermedades.

Se determinaron los siguientes estados fenológicos: 4 “preemergencia floral”, 41 (vaina de la hoja bandera extendida), 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 47 (vaina de la hoja bandera abierta), 49 (primeras aristas visibles), 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), 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis), 69 (antesis completa) y los más avanzados, en 7 “grano lechoso”.



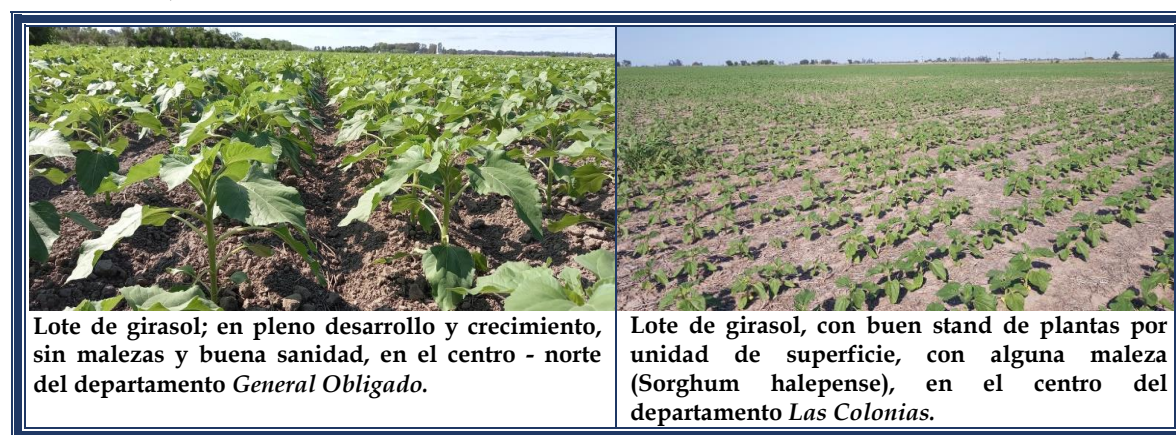
GIRASOL

✓ Los lotes sembrados en la primera etapa presentaron estados fenológicos muy buenos, avanzaron con un normal desarrollo vegetativo, sin complicaciones, expresaron así, el momento oportuno de siembra y capitalizaron toda la humedad disponible. Los sembrados en segunda instancia, de acuerdo a las distintas zonas, distribución geográfica y precipitaciones registradas, mostraron

heterogeneidad en su crecimiento, condición que mejoraría ante la ocurrencia de lluvias.

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”, VE (estado de cotiledón), V1 (1º par de hojas de más de 4 cm de largo), V3 (3º par de hojas verdaderas), V4 (4º par de hojas verdaderas), V5 (5º par de hojas verdaderas), V7 (7º par de hojas verdaderas) y los más avanzados, en V8 (8º par de hojas verdaderas).



MAÍZ

(temprano o de primera)

✓ Los maizales continuaron su crecimiento y desarrollo, como se describió anteriormente, el proceso de siembra tuvo dos situaciones, los implantados:

- en primera instancia, optimizaron toda la disponibilidad de humedad de los suelos, capitalizando la fertilización realizada y
- en segunda instancia, los sembradíos aprovecharon las precipitaciones en mayor cuantía que otros, pero ante ambientes secos y ventosos se observaron algunos indicadores de déficit hídrico, que lógicamente impactarían en su futuro desarrollo.

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) y los más avanzados, en V6 (6º hoja desarrollada).



ALGODÓN

✓ En el **sector o área este** santafesina, continuó la implantación del algodón, que se había iniciado la semana pasada, en forma muy irregular y heterogénea. En zonas donde se registraron precipitaciones (chaparrones), se aprovechó la situación, continuó el proceso de siembra y en otras, se paralizó.

Las condiciones ambientales y los futuros escenarios secos, mantuvieron firme el interés por el cultivo, sumado a ello, el factor económico, que también se sostuvo favorable, reflejándose en la intención de siembra que se estimó con un aumento para la nueva campaña 2021/2022. Especialmente y en mayor proporción, en el sector oeste santafesino.



Con respecto a la principal plaga del cultivo, el picudo del algodón (*Anthonomus grandis* Boheman), continuó el monitoreo de las trampas y se realizaron aplicaciones en los bordes de los predios, en caso de su detección.

Por dicho motivo, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) estableció según resolución N° 74 de 2010 y su modificación, por disposición N° 204/2019, como fecha obligatoria de siembra, los siguientes períodos:




- “1° de octubre al 15 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)”.

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 escasa hasta la fecha y continuó disminuyendo el contenido de la humedad, en los distintos perfiles. Ante las condiciones ambientales de la semana, progresiva, lenta y puntualmente, el déficit hídrico comenzó a evidenciarse, reflejando así que no se cubrieron las necesarias demandas de los trigales, particularmente en el sector oeste del SEA.

Síntesis de la campaña 2021/2022

Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina - gruesa... .. al 12/10/2021*

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.