



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° 542 -

Período: 03/11/2021 al 09/11/2021

Con el auspicio de:



***“Precipitaciones, cultivos en muy bueno estado
y óptimas condiciones de siembra”***

El período comenzó con inestabilidad climática, luego precipitaciones, ráfagas de vientos y ocasional caída de granizo en lugares puntuales, noroeste del departamento Castellanos y el oeste del de San Cristóbal, pero con escaso a nulo impacto sobre los cultivos. Situación climática que persistió tres o cuatro días, según áreas del SEA. Los montos pluviométricos acumulados fluctuaron desde 30 a 150 mm, las lluvias fueron de bajas a medias intensidades, lográndose la total infiltración del agua caída.

A posteriori, reinó estabilidad climática, buen tiempo, jornadas soleadas, con marcas térmicas que alcanzaron los 30 o 32 °C, acompañadas por vientos suaves de dirección norte - sur, que generaron ambientes saludables, lentamente se ingresó a los potreros y se reanudó el proceso de cosecha de los trigales, como así también la implantación de arroz, sorgo granífero, algodón y soja temprana.

Tales escenarios ambientales posibilitaron la observación de cultivos en muy buen estado, algunos de ellos excelentes y la verificación de las óptimas condiciones para la siembra.



◆ *Lote de **girasol**; con muy buena sanidad y estructura de plantas, 100 % uniforme, en el centro - oeste del departamento Las Colonias.*



◆ *Lote de **maíz temprano**; con muy buena estructura de plantas, 100 % uniforme y óptima sanidad, en el centro - oeste del departamento Castellanos.*



◆ Lotes de **trigo**; con muy buen desarrollo de espigas y distintos estados fenológicos, en el centro de los departamentos Castellanos y San Martín.



◆ Lote de **soja temprana**; sobre rastrojo de maíz tardío, en el centro del departamento Castellanos

◆ Lote de **sorgo granífero**, sobre rastrojo de soja tardía, en el centro – oeste del departamento Las Colonias.





- ◆ *Lote de rastrojo de **maíz tardío**; en pleno proceso de siembra de soja temprana, con óptima humedad en el suelo, en el centro - oeste del departamento San Martín.*

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra,
- ◆ monitoreo de los cultivos de trigo, girasol y maíz temprano,
- ◆ control de malezas,
- ◆ aplicación de fertilizantes,
- ◆ siembra de algodón,
- ◆ siembra de arroz,
- ◆ siembra de soja temprana,
- ◆ siembra de sorgo granífero y
- ◆ cosecha de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 10 al 16 de noviembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad, días soleados con alguna nubosidad, buen tiempo y temperaturas diarias algo superiores a los 29 / 30 °C, hasta fines del sábado 13.

Variando al comienzo del domingo 14, con aumento de la nubosidad, inestabilidad climática, altas probabilidades de **precipitaciones de variadas intensidades y milimetrajes**, como consecuencia del ingreso de un frente de tormenta de dirección suroeste - noroeste, condición que reinaría en toda la superficie del SEA, hasta inicios o mediados del lunes 15.

A posteriori, jornadas soleadas, con buen tiempo y estable hasta el final del período. Las temperaturas fluctuarían desde mínimas de 13 a 22 °C y máximas de 24 a 34 °C.

TRIGO

✓ Los cultivares de trigo, en los distintos estados fenológicos, continuaron su normal desarrollo con buena sanidad y no se detectaron plagas ni enfermedades.

Los escenarios de inestabilidad climática condicionaron y paralizaron el proceso de trilla en toda el área donde había comenzado, particularmente en el norte santafesino, en los departamentos General Obligado, Vera, Nueve de Julio, noroeste de San Javier, centro norte de San Justo, San Cristóbal y Las Colonias.

A medida que las condiciones de piso y humedad de grano lo permitieron, lenta y gradualmente se reanudó la cosecha, lográndose un progreso del orden del 13 %, representando aproximadamente unas 48.900 ha recolectadas, con un adelanto intersemanal de 1 punto.

Los rendimientos promedios obtenidos no variaron hasta la fecha y oscilaron entre mínimos de 8 - 10 - 12 qq/ha y máximos que llegaron a los 38 - 40 - 41,5 qq/ha, con lotes muy puntuales de 42 - 42,5 qq/ha, reflejando el impacto de las lluvias heterogéneas, irregulares, variables, que se produjeron en alguna etapa del ciclo del cereal.

Se determinaron los siguientes estados fenológicos: en un bajo porcentaje en 69 (antesis completa) y el resto en 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).



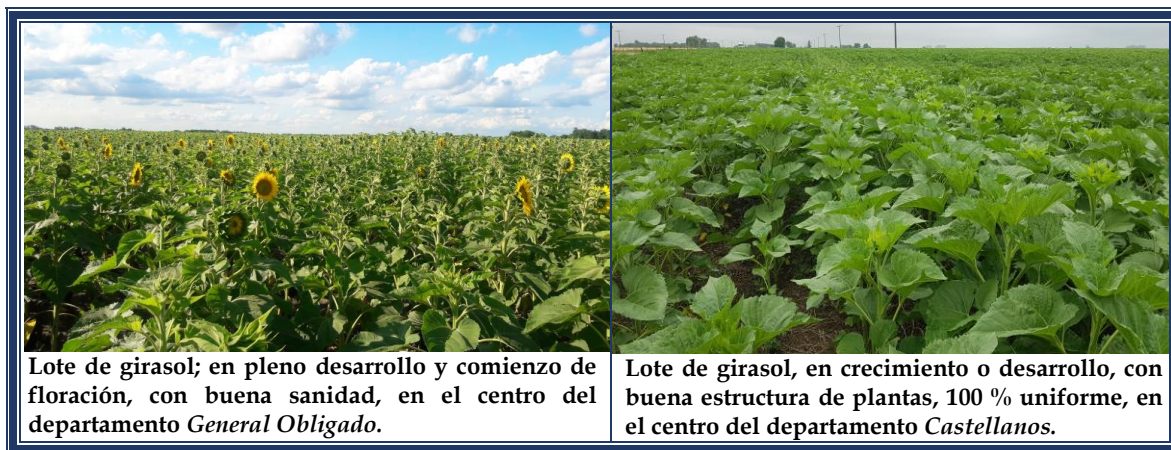
GIRASOL

✓ Las nuevas precipitaciones posibilitaron el crecimiento normal del girasol, beneficiado por la buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos. Los cultivares se hallaron en buen a muy buen estado, con algunos lotes excelentes, uniformes, constituidos por plantas de buenas estructuras, 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”, 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)

✓ El maíz temprano, fue otro de los cultivos de la cosecha gruesa 2021/2022, que se benefició por los escenarios climáticos del período.

Los distintos lotes continuaron expresando la muy buena respuesta/reacción a las fertilizaciones efectuadas, con buenos indicadores, estructura de plantas, uniformes y con intensa coloración en sus hojas, demostrando así, todo su potencial genético.

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

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



ALGODÓN

✓ Las lluvias de la semana paralizaron la siembra del algodón, porque los lotes presentaron algunas dificultades debido al exceso de humedad en los primeros cm de los suelos, pero sobre el final del período se implantaron nuevas parcelas. A medida que mejoraron las características climáticas se ingresó a los predios y se reanudó el proceso de implantación.

El estado del cultivo se encontró muy bueno, germinando o emergiendo sin mayores inconvenientes, logrando así, lotes homogéneos.

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:

- “1° 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 al 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 al 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 del 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.



- Lote de **algodón**; con buen desarrollo y stand de plantas por unidad de superficie, en el centro del departamento General Obligado.

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 óptima hasta la fecha, como consecuencia de las precipitaciones acaecidas en toda el área, las que posibilitaron la recarga del contenido de 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 **campana fina - gruesa**... .. al 09/11/2021

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
	376.500	100	376.000	
		Avance de cosecha (%)	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios (qq/ha)
Trigo		13	48.900	Mínimos Máximos 8 - 12 38 - 42
Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
	109.000	100	103.500	
Girasol				
	94.500	100	88.800	
Maíz temprano				

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.