



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”

*INFORME*

Situación 07/07/2021 al 13/07/2021

- N° 528 -

Con el auspicio de:



*“El sorgo granífero cerró su ciclo,  
bajo una campaña diferente”*

Con un incremento en la superficie sembrada del orden del 18,6 % en comparación al año anterior, el sorgo granífero inició su campaña bajo un escenario renovado, distinto al histórico, teniendo otro valor comercial y una mayor demanda internacional.

Como consecuencia, dicha situación provocó un panorama diferente, al que se sumaron las condiciones climáticas que no acompañaron el desarrollo del cereal y las expectativas que se pusieron en los últimos resultados.

Al inicio de las etapas reproductivas se observó que el estado sanitario de los sorgales cambió por la presencia de una gran población de pulgón amarillo o pulgón de la caña de azúcar (*Melanaphis Sacchari*), que impactó, afectó en mayor proporción a los sembradíos del área geográfica comprendida por el norte de los departamentos San Justo, San Javier, sureste de Vera, sur y centro de General Obligado.

Los altos porcentajes de humedad ambiente sobre el final del ciclo, rantelizaron la culminación de la recolección.

Ante las realidades descritas, quedó flotando un interrogante: **¿qué sucederá con el sorgo granífero, en la próxima campaña?**



◆ *Lote de sorgo granífero; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), antes de ser cosechado, en el norte del departamento General Obligado.*

Por otro lado, las condiciones climáticas que reinaron durante el período fueron variables en su expresión o distribución geográfica, con inestabilidad en sus comienzos, posterior estabilidad y temperaturas levemente elevadas para la época. Se concretaron

algunas precipitaciones en ciertas zonas de los departamentos del centro del SEA, con montos pluviométricos que fluctuaron entre 01 a 18 mm y un incremento de los porcentajes de humedad, regulando nuevamente el ritmo de la cosecha del maíz tardío.

La tarea agrícola que también continuó, fue la siembra del trigo, alcanzando un grado de avance del orden del 96 % y una fluctuación intersemanal de 6 puntos porcentuales, con variedades de ciclo corto.

Los trigales presentaron muy buen estado, un adecuado stand de plantas creciendo o desarrollándose de manera normal y humedad suficiente, como así también, bajo adecuadas temperaturas.

Se determinaron los siguientes estados fenológicos; 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptilo), 09 (hoja en el extremo del coleoptilo), 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera hoja desarrollada), 12 (dos hojas desarrolladas), 13 (tres hojas desarrolladas), 14 (cuatro hojas desarrolladas) y los más avanzados, en 2 “macollaje”.



- ◆ *Lote de **trigo**, en muy buen estado, adecuado desarrollo de plantas y óptima disponibilidad de agua útil, en el sureste del departamento General Obligado.*

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ◆ cosecha de sorgo granífero,
- ◆ cosecha de maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas, control de malezas en rastros,
- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra y
- ◆ siembra de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 14 al 20 de julio del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, cielo totalmente nublado, inestabilidad climática, altas probabilidades de precipitaciones de bajas a medias

intensidades, con irregular distribución geográfica en toda el área de estudio. Condición que variaría desde mediados a fines del jueves 16, estabilidad climática, descenso de las temperaturas, parcialmente nublado a totalmente despejado, con altas probabilidades de heladas, vientos de bajas intensidades de dirección sur-suroeste a norte-noreste y seco, en toda el área de estudio del SEA.

Las condiciones de buen tiempo se mantendrían hasta el final del mismo, con temperaturas medias diarias que fluctuarían entre mínimas de - 1 a 14 °C y máximas de 13 a 21 °C.

## MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Los altos porcentajes de humedad ambiente estuvieron nuevamente en escena, incidieron directamente en el estado de los granos y condicionaron el ritmo de avance del proceso de la cosecha del maíz tardío, que se observó en el período anterior.

Hasta la fecha, la recolección se concretó en un 51 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 6 puntos y un adelanto de 5, comparado con similar lapso, de la campaña 2020.

Los rendimientos promedios registraron estabilidad, nula variación y oscilaron entre mínimos de 55 a 60 qq /ha y máximos de 85 a 95 qq/ha, con lotes puntuales de 100 - 105 - 110 qq/ha.

Los maizales mostraron, desplegaron y consolidaron todo su potencial genético como consecuencia de las óptimas condiciones ambientales, acontecidas desde el inicio del ciclo.

No se encontraron inconvenientes sanitarios por enfermedades, pero se observó la caída de plantas por el quiebre de las cañas.

Se detectó, el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, R6 (madurez fisiológica).



Lote de maíz tardío; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), con quiebre de las cañas y con 18,5 % de humedad de grano, en el centro del departamento Castellanos.



Lote de maíz tardío; a la espera de su cosecha, con porcentaje de humedad de grano alto y buen estado sanitario, en el sureste del departamento General Obligado.

## SORGO GRANIFERO

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2020/2021.

Con una superficie sembrada de 75.000 ha, una superficie cosechada (grano comercial) de 67.500 ha, un rendimiento promedio de 34,0 qq/ha y una producción de 229.510 tn.

	Superficie sembrada (ha)	75.000
	Superficie cosechada <b>Grano comercial</b> (ha)	67.500
	Superficie cosechada <b>Autoconsumo</b> (ha)	7.500
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	34,0
<p>Fin de ciclo campaña 2020/2021 “superficie sembrada, superior en un 18,6 %, en comparación a la campaña pasada que fue de 61.000 ha”, “diferentes valores comerciales, impulsaron a una mayor implantación”, “crecimiento, desarrollo y transcurso del ciclo bajo escenarios muy variables, en cuanto a condiciones climáticas”, “a mediados de febrero de 2021, se observó que el estado sanitario cambió por la presencia de una gran población de pulgón amarillo o pulgón de la caña de azúcar (<i>Melanaphis Sacchari</i>), que afectó a los sorgales, en particular, en el área geográfica comprendida por el norte de los departamentos San Justo, San Javier, sureste de Vera, sur y centro de General Obligado”, “como consecuencia de ello, disminuyó el rendimiento promedio general en el área en 7,0 qq/ha, en comparación al ciclo anterior que fue de 41,0 qq/ha”.</p>	Producción final de campaña 2020/2021 (tn)	229.510
		

### 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 en general, pero excesiva en áreas definidas, con encharcamientos o anegamientos, en particular en posiciones topográficas bajas.

La carga de los perfiles de los suelos y las características climáticas, cubrieron sin inconvenientes la nula demanda de los cultivares, ante lo avanzado de los estados fenológicos y el incipiente crecimiento de los triguales del 2021.

Las precipitaciones registradas en la semana que transcurrió, mantuvieron cargados los horizontes de los perfiles de los suelos y posibilitaron escenarios muy favorables, en cuanto a la disponibilidad de agua, para la campaña agrícola de cosecha fina.

### Síntesis de la campaña 2020/2021

Cuadro N° 1: situación de la campaña gruesa 2020/2021 al 13/07/2021

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Estados
 Sorgo granífero	76.000	<u>100</u>	75.000	
 Maíz tardío	89.000	<u>100</u>	80.100	<u>Bueno</u> 90 <u>Regular</u> 07 <u>Malo</u> 03
Cultivos	Superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Rinde promedio (qq/ha)	
 Sorgo granífero	75.000	<u>100</u>	34	
 Maíz tardío	80.100	45	72	

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.