



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 23/06/2021 al 29/06/2021*

- N° 526 -

Con el auspicio de:



*“Continuó la siembra de trigo,  
finalizó la cosecha de algodón”*

Hasta la fecha el proceso de siembra de trigo alcanzó un grado de avance del orden del 80 %, con una variación intersemanal de 12 puntos porcentuales y un retraso de 3, en comparación a igual período de la cosecha pasada.

Además, comenzó la implantación de las variedades de ciclos intermedios. En las últimas cinco campañas los cultivares de ciclo largo alcanzaron del 68 al 70% del total de la superficie implantada y la 2020/2021, no fue la excepción.

El rol, la importancia, el valor del paquete tecnológico utilizado o disponible, fue y sería un aspecto a monitorear.



- ◆ *Lote de **rastrojo de maíz**; en pleno proceso de siembra de trigo, bajo óptimas condiciones ambientales, en el suroeste del departamento Castellanos.*

Semana con inestabilidad climática, precipitaciones de variadas intensidades en el 75 % del área de estudio del SEA, con mayor impacto en los departamentos del centro - este y norte - este, cuyos montos pluviométricos fluctuaron entre 05 y 80 mm, superando los 100, en algunos sitios puntuales del distrito Reconquista.

Luego, ingreso de vientos de dirección sur, días soleados con buen tiempo, baja de los registros térmicos, heladas, bancos de nieblas, neblinas y lentamente descendieron los porcentajes de humedad ambiente.

En el transcurso de las jornadas, dicha realidad incidió directamente sobre las distintas actividades agrícolas, siendo la menos afectada, la siembra de trigo.

Pausadamente y en menor proporción avanzó el proceso de cosecha del sorgo granífero, mientras que la del maíz tardío estuvo condicionada por los altos porcentajes de humedad ambiente o de grano y la del algodón, **alcanzó el final del ciclo.**



- ◆ *Lote de **maíz tardío**, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), con alto porcentaje de humedad de grano, en el centro del departamento Las Colonias.*

Se llevaron a cabo las siguientes tareas:

- ◆ monitoreo de trampas del picudo algodonero,
- ◆ cosecha de algodón,
- ◆ cosecha de sorgo granífero,
- ◆ cosecha de maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas, control de malezas en rastrojos,
- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra y
- ◆ siembra de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 30 de junio y el 6 de julio del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, días soleados, bajas temperaturas, estabilidad climática, con altas probabilidades de secuencia de heladas, parcialmente nublado, vientos de bajas intensidades de dirección sur-suroeste a norte-noreste, en toda el área de estudio del SEA.

Las condiciones de buen tiempo se mantendrían durante todo el período y hacia el final del mismo, se incrementarían las temperaturas medias diarias, las que fluctuarían entre mínimas de 0 a 16 °C y máximas de 12 a 23 °C.

## ALGODÓN

✓ Fin del ciclo del algodón, para la campaña 2020/2021.

Con una superficie sembrada de 49.850 ha, una superficie cosechada 49.600 ha, un rendimiento promedio de 2.468 kg/ha y una producción de 122.408,00 tn, en el total del área aldononera. -

	Área aldononera	 Zona Este	 Zona Oeste
	Superficie sembrada (ha)	11.900	37.950
	Superficie cosechada (ha)	11.800	37.800
	Rendimiento promedio en el centro norte de la provincia de Santa Fe (kg)	2.200	2.550
	Producción final de campaña 2020/2021 (tn)	<b>122.408,00</b>	

<p style="text-align: center;">Fin de ciclo</p> <p>“variadas condiciones en el inicio de la siembra, en cuanto a disponibilidad de agua útil, por ausencia de precipitaciones, pero avanzadas las fechas de siembra se registraron importantes lluvias que revirtieron la situación, finalizando la implantación”,</p> <p>“a posteriori, escenarios ambientales propicios, con valores adecuados de temperatura, radiación y humedad, por ello se realizaron aplicaciones de reguladores de crecimiento, para la adecuación de una óptima arquitectura de las plantas”,</p> <p>“monitoreos y chequeos continuos de las trampas para control del picudo aldononero”,</p> <p>“inicios y mediados del proceso de recolección sin problemas, con buenos rendimientos, luego se prolongó por período muy húmedo”,</p> <p>“resultados finales buenos, considerados por el sector productivo, reflejados en un incremento del rendimiento promedio de 1,9 qq/ha, en comparación a la campaña 2019/2020”. -</p>	  
---	--

Ante disposición de SENASA, se recordó que la fecha límite de destrucción de los rastrojos del cultivo, fue fijada el 31 de mayo para el Domo Oriental (departamentos General Obligado, Garay, San Javier, Vera al este de la ruta provincial N° 3 y el sur de la ruta nacional N° 98) y el 30 de junio para el Domo Occidental (departamento 9 de julio, San Cristóbal, Las Colonias, Vera al oeste de la ruta provincial N° 3 y el sur de la ruta nacional N° 98), aconsejándose a los productores el comienzo de la destrucción de los rastrojos, una vez finalizada la cosecha.

**Fechas que han sido modificadas por SENASA, ante especial solicitud del sector algodonero santafesino, debido al retraso en la recolección por las condiciones ambientales y el alto porcentaje de humedad del período, quedando establecidas de la siguiente manera: hasta el 20 de junio para el Domo Oriental y hasta el 20 de julio para el Domo Occidental.**

## MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Sobre el final del período, los escenarios climáticos mantuvieron altos los porcentajes de humedad ambiente o de grano y condicionaron el proceso de cosecha del maíz tardío. Después de veinte días las condiciones se revirtieron con lo cual, hasta la fecha la recolección se concretó en un 38 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 1 punto y un adelanto de 6, comparado con similar lapso, de la campaña 2020.

Los rendimientos promedios no variaron y oscilaron entre mínimos de 50 a 55 qq /ha y máximos de 78 a 90 qq/ha, con lotes puntuales de 95 qq/ha. El 90 % de los cultivares restantes presentaron estado bueno a muy bueno, con algunas parcelas excelentes, un 7 % regular y un 3 % malo.

Los maizales continuaron mostrando y consolidando todo su potencial genético, como consecuencia de las óptimas condiciones ambientales acontecidas, desde el inicio del ciclo.

No se encontraron inconvenientes sanitarios por enfermedades. Se observó que gradualmente en ciertos lotes, comenzaron a caerse las plantas por 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), buen estado sanitario y elevado porcentaje de humedad de grano, en el oeste del departamento *Castellanos*.



Lote de maíz tardío; con buen desarrollo de mazorcas, a la espera de su cosecha, con porcentaje de humedad de grano alto, en el suroeste del departamento *Las Colonias*.

## SORGO GRANIFERO

✓ El proceso de cosecha del sorgo granífero avanzó en un 97 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 2 puntos y un adelanto de 3, comparado con similar período de la campaña pasada.

Se prolongó la finalización de la recolección como consecuencia de las condiciones climáticas que se produjeron en toda el área de estudio. En el norte del SEA, departamentos General Obligado y Nueve de Julio quedaron algunos cultivos sin trillar, a la espera de mejores condiciones ambientales.

Los rendimientos promedios logrados fluctuaron, en la:

- zona norte: departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre mínimos de 8 a 10 qq/ha y máximos de 20 a 24 qq/ha, con lote puntual de 27 qq/ha,
- zona centro: departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre mínimos de 15 a 25 qq/ha y máximos de 38 a 40 qq/ha, con lote puntual de 43 qq/ha y
- zona sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, entre mínimos de 28 a 35 qq/ha y máximos de 58 qq/ha, con lote puntual de 60 qq/ha.

Se observó el siguiente estado fenológico: en etapa 9 (madurez fisiológica).



### 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 cultivos, ante lo avanzado de los estados fenológicos y el incipiente crecimiento de los triguales de 2021.

Las sucesivas precipitaciones registradas durante marzo - abril y las ocurridas en la semana que transcurrió, recargaron los horizontes de los perfiles de los suelos y posibilitarían 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 29/06/2021

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Estados
 Algodón	51.000	<u>100</u>	49.850	
 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)	
 Algodón	49.850	<u>100</u>	24,68	
 Sorgo granífero	75.000	97	46	
 Maíz tardío	80.100	38	70	

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.