



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° 532 -

Período: 11/08/2021 al 17/08/2021

Con el auspicio de:



*“Primeros indicadores en los cultivares de trigo,
por la disminución de agua útil en los suelos”*

Semana con estabilidad climática, cielo totalmente despejado, días soleados, vientos de intensidades medias, temperaturas que fluctuaron desde 0 a 30 °C, gran amplitud térmica, sin precipitaciones y ambiente seco.

En dichos escenarios, ante el lento y progresivo desarrollo de los estados vegetativos de los cultivares, aumentó la demanda de agua útil de los suelos. Los trigales manifestaron los primeros indicadores por la disminución de la humedad, debido a la carencia de lluvias. Los mismos se encontraron en un 90 % en estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes, un 10 % bueno a regular, acentuándose en los predios de aptitud de suelos con algunas limitantes, manejos incorrectos o deficientes.



◆ *Lote de **trigo**; con indicadores en su área foliar, por ausencia de agua útil en el suelo, en el centro oeste del departamento Castellanos.*



◆ *Lote de **trigo**; en muy buen estado, adecuado stand de plantas, uniformidad, en macollaje, en el centro - norte del departamento Las Colonias.*

Lentamente continuó el proceso de cosecha del maíz tardío, último cultivo de la cosecha gruesa, campaña 2020/2021, particularmente en el centro norte de los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, oeste del departamento San Cristóbal y San Justo, caracterizada por su prolongación en el tiempo, debido a los cambiantes escenarios ambientales.



- ◆ Lote de **maíz tardío**; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), a la espera de la cosecha, en el centro - este del departamento Las Colonias.

La siembra del girasol, campaña 2021/2022 de cosecha gruesa, avanzó en los departamentos General Obligado, noroeste de San Javier y sureste de Vera, representando un 10 a 12 % de la intención de siembra estimada, que sería similar o levemente superior a la del año pasado, que llegó a las 108.500 ha.

Pero, dicha actividad se concretó en muy pocos lotes puntuales, en el resto del SEA, estuvo totalmente paralizada como consecuencia de la escasa disponibilidad de agua útil en la cama de siembra.



- ◆ Lote de **girasol**; sembrado en profundidad por la humedad del suelo, germinación normal pero aún no ha emergido, en el centro sur del departamento General Obligado.

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ◆ cosecha de maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas, control de malezas en rastrojos y fertilizaciones,
- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra,
- ◆ monitoreo de los cultivares de trigo y
- ◆ siembra de girasol.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 18 al 24 de agosto del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, cielo totalmente despejado, estabilidad climática, temperaturas diarias en ascenso, con registros que serían superiores a los 35 °C, nulas probabilidades de lluvias, días soleados, vientos de baja a medias intensidades de dirección norte. Con el transcurso de las jornadas, aumentaría la nubosidad hasta comienzos del viernes 20, en que cierta inestabilidad climática podría manifestarse, con precipitaciones de muy bajo monto pluviométrico, hasta mediados del domingo 20.

A posteriori, un marcado descenso de las temperaturas diarias, vientos de dirección sur, buen tiempo, soleado y escasa nubosidad, condiciones que se mantendrían hasta el final del período, en toda el área de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 7 a 23 °C y máximas de 15 a 36 °C.

MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Muy lentamente continuó el ritmo del proceso de recolección del maíz tardío, en los departamentos del centro y norte del SEA, prolongando un par de días el fin del ciclo. Hasta la fecha, el mismo se concretó en un 98 % del total de la superficie sembrada, con un adelanto de 2 puntos semanales, comparado con similar lapso, de la campaña 2019/2020.

Los rendimientos promedios registraron estabilidad, con pequeñas variaciones alcistas y oscilaron entre mínimos de 58 a 65 qq /ha y máximos de 87 a 95 qq/ha, con lotes puntuales de 100 -105 - 110 qq/ha.

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



Lote de maíz tardío; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), a la espera de su cosecha, en el oeste del departamento *San Cristóbal*.



Lote de maíz tardío; en estado fenológico R6) madurez fisiológica, a la espera de su cosecha, en el centro del departamento *General Obligado*.

TRIGO

✓ Hasta la fecha, los escenarios climáticos fueron favorables en la emergencia y el desarrollo de los triguales, lográndose un buen stand de plantas. Las bajas temperaturas y la secuencia de heladas diarias, posibilitaron un proceso de macollaje bueno a muy bueno. Pero ante la ausencia de lluvias y un progresivo aumento de la demanda por parte del cultivo, se observó cierta incertidumbre en cuanto a los futuros rendimientos.

Se determinaron los siguientes estados fenológicos: 1 “crecimiento de la planta” 14 (cuatro hojas desarrolladas), 2 “macollaje”, 21 (un tallo principal y un macollo), 23 (un tallo principal y tres macollos), 25 (un tallo principal y cinco macollos), 27 (un tallo principal y siete macollos) y los más avanzados, en comienzo de 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable).



Lote de trigo; en buen estado sanitario y stand de plantas por unidad de superficie, con primeros indicadores de déficit hídrico, en el suroeste del departamento *Castellanos*.



Lote de trigo; sobre rastrojo de soja, con buen estado sanitario, en pleno proceso de macollaje, con indicadores de déficit hídrico en el centro norte 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, se observó una incipiente carencia de agua útil en los primeros 20 cm de los perfiles de los suelos.

Hasta la fecha, las condiciones ambientales que reinaron cubrieron sin inconvenientes el inicio del crecimiento y el desarrollo de los triguales, de la campaña agrícola de cosecha fina 2021, salvo en lotes puntuales.

Síntesis de la campaña 2020/2021

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2020/2021... .. al 17/08/2021*

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
 Maíz tardío	89.000	<u>100</u>	80.100	
Cultivos	Superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Rinde promedio (qq/ha)	
 Maíz tardío	80.100	98	73,5	

Síntesis de la campaña 2021

Cuadro N° 2: *situación de la campaña fina 2021... .. al 17/08/2021*

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
 Trigo	376.500	<u>100</u>	376.000	Bueno 90 Regular 10 Malo 00

=====
 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.