



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: 18/08/2021 al 24/08/2021

Con el auspicio de:



*“Fin de ciclo del maíz tardío,
inicio de la siembra de maíz temprano”*

Período con estabilidad climática, días soleados, cielo totalmente despejado, vientos de intensidades medias a altas, de dirección norte rotando al sur-sureste, temperaturas que fluctuaron desde 3 a 32 °C, gran amplitud térmica y ambiente seco. Al final del mismo, se manifestó inestabilidad con precipitaciones de bajas intensidades que no superaron los 8 mm, en los departamentos del noreste santafesino.

En dichos escenarios, continuó el progresivo avance de los estados vegetativos de los trigales y aumentó la demanda de agua útil de los suelos. Progresivamente, los cultivares exteriorizaron la disminución de la humedad disponible, 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, también se acentuó el desmejoramiento en los predios con suelos de menores aptitudes o 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 del departamento Castellanos.



◆ Lote de **trigo**; con indicadores de ausencia de agua útil en el suelo, en el centro del departamento Las Colonias.

El proceso de cosecha del maíz tardío llegó a su término y con ello, la campaña de cosecha gruesa 2020/2021.

Paralelamente en el norte de los departamentos Las Colonias, La Capital, San Justo, áreas sureste de Vera y centro - sur de General Obligado, comenzó la siembra de maíz temprano, en lotes con baja disponibilidad de agua útil y a la espera de futuras lluvias.

Para su nueva campaña se estimó una intención de siembra de 94.500 ha, reflejando un incremento del orden del 5 %, en comparación a la anterior.



◆ *Lote en pleno proceso de siembra de maíz temprano, campaña 2021/2022, en el centro - sureste del departamento General Obligado.*

La siembra del girasol, campaña de cosecha gruesa, estuvo totalmente paralizada, lo implantado hasta la fecha alcanzó un 20 % de la intención de siembra estimada, que sería similar o levemente superior a la del año pasado, que llegó a las 108.500 ha.

Las parcelas sembradas comenzaron su emergencia en forma normal, con la humedad adecuada por la profundidad de siembra, que fue mayor a la de los años anteriores.



◆ *Lote de girasol; sembrado en profundidad por la humedad del suelo, germinación y emergencia normal, 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 rastros y fertilizaciones,
- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra,
- ◆ monitoreo de los cultivares de trigo y
- ◆ siembra de maíz temprano.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 25 al 31 de agosto del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, cielo totalmente despejado, días soleados, estabilidad climática, nulas probabilidades de lluvias, vientos de baja a medias intensidades y de variadas direcciones. Con el transcurso de las jornadas, aumentarían las temperaturas diarias, los registros serían superiores a los 30 °C, sobre el final del período aumentaría la nubosidad, dichas condiciones se manifestarían en toda el área del SEA.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 4 a 20 °C y máximas de 16 a 32 °C.

TRIGO

✓ Semana de estabilidad climática, sin precipitaciones, situación que comenzó a reflejarse en los trigales, los que mostraron amarillamiento en las hojas por falta de agua suficiente para los procesos fisiológicos de los cultivares. Aparecieron manchones ante el aumento de la necesidad de humedad, dada una mayor demanda del cereal.

El resto de los lotes presentaron buen estado, creciendo y desarrollándose de manera normal, pero con la necesidad de precipitaciones, cuya ausencia comprometería los resultados de la campaña triguera.

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), 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable) y los más avanzados, en 33 tercer nudo detectable).



Lote de trigo; ciclo intermedio, con indicadores de déficit hídrico, en el sureste del departamento General Obligado.




Lote de trigo; ciclo largo, con buen estado, en pleno proceso de macollaje, en el centro - este del departamento Castellanos.

MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Campaña 2020/2021, la superficie sembrada fue de 80.100 ha, la superficie cosechada (grano comercial) 72.450 ha, con un rendimiento promedio de 80 qq/ha y una producción de 579.583 tn.



| | | | | | |
|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
|  | | Superficie sembrada (ha) | 80.100 | | |
| | | Superficie cosechada <u>Grano comercial</u> (ha) | 72.450 | | |
| | | Superficie cosechada <u>Autoconsumo</u> (ha) | 7.650 | | |
| | | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (m/bolsa/ha) | 12,50 | | |
| | | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq) | 50,00 | | |
| <p>Fin de ciclo campaña 2020/2021</p> <p>“buen crecimiento, buen desarrollo del maíz tardío, sin complicaciones en las diferentes etapas, principalmente en floración y fructificación, buena disponibilidad de agua útil; al final del ciclo se prolongó unos 20 días el proceso de cosecha, por los porcentajes de humedad ambiente y de grano; el cultivo aumentó un <u>18,7 %</u> su rendimiento promedio y se obtuvieron 100.423 tn más, en la producción final, en comparación con la campaña 2019/2020”.</p> | | Producción final de campaña 2020/2021 (tn) | 579.583 | | |
| | | | | | |
| Campañas | 2016/2017 | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 |
| Superficie sembrada (ha) | 88.000 | 95.700 | 95.500 | 86.350 | 80.100 |
| Superficie cosechada <u>Grano comercial</u> (ha) | 77.870 | 76.050 | 81.000 | 73.650 | 72.450 |
| Superficie cosechada <u>Autoconsumo</u> (ha) | 10.130 | 19.650 | 14.500 | 11.200 | 7.650 |
| Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (m/bolsa/ha) | 10,00 | 9,50 | 12,50 | 10,50 | 12,50 |
| Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq) | 65,00 | 46,50 | 75,00 | 65,00 | 80,00 |
| Producción final de campaña (tn) | 506.155 | 353.632 | 607.500 | 479.160 | 579.583 |

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 carencia de agua útil en los primeros 20 cm de los perfiles de los suelos, manifestándose en la vegetación un déficit hídrico, que se acentuó lentamente con el transcurso de los días, situación que impactaría en la campaña agrícola de cosecha fina 2021 y con **algunos interrogantes**, en los inicios de la gruesa 2021/2022.




Síntesis de la campaña 2020/2021

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2020/2021 ... al 24/08/2021*

| 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 | <u>100</u> | 80,0 | |

Síntesis de la campaña 2021

Cuadro N° 2: *situación de la campaña fina 2021 ... al 24/08/2021*

| 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> 10 <u>Malo</u> 00 |
|  Girasol | 109.000 | 20 | 21.800 | |
|  Maíz temprano | 94.500 | 5 | 4.500 | |

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.