



REGIÓN OESTE
ARENOSO

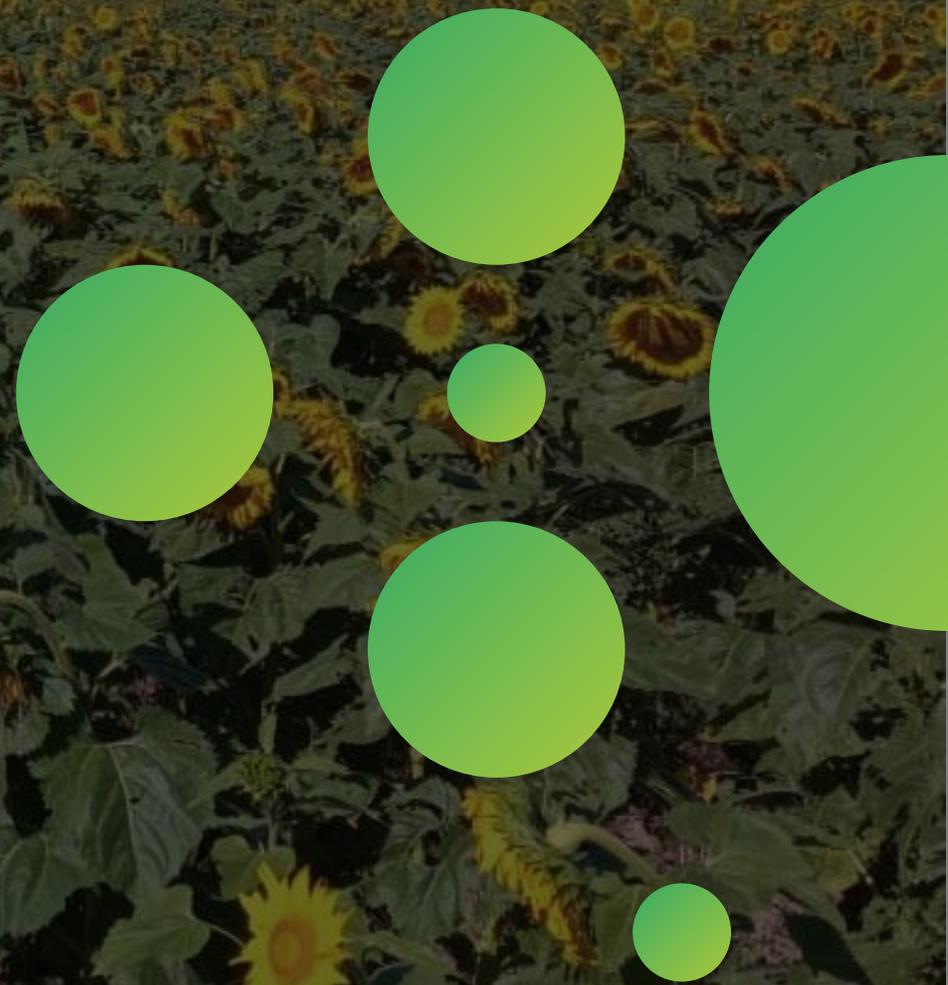
INFORME

ENSAYOS

ECR

GIRASOL

2023-2024



Grupo de Acción Agrícola

CREA Oeste Arenoso



REGIÓN OESTE
ARENOSO



Equipo responsable

Ing. Agr. Agustín Giorno (agiorno@agro.uba.ar)
Dr. Diego Rotili (rotili@agro.uba.ar)
Ing. Agr. Juan Olmos (jolmos@agro.uba.ar)

EMPRESAS SPONSOR GIRASOL 2023-2024



FOLIARES



FUNGICIDAS



SPONSOR REGIONALES





REGIÓN OESTE
ARENOSO



Ensayos de **Girasol** Región Oeste Arenoso

Campaña 2023/2024

En la campaña de cosecha gruesa de 2023/2024 se realizaron diferentes ensayos de **girasol** en la región Oeste Arenoso de CREA. El objetivo de los ensayos fue **ofrecer información técnica** acerca de las principales temáticas de interés definidas por el Grupo de Acción Agrícola y la Mesa de Asesores zonal.

Las líneas de trabajo definidas fueron:

- Genética (elección de híbridos).
- Efecto de la densidad sobre el rendimiento para híbridos alternativos.
- Efecto de la fertilización nitrogenada y fosforada (dosis x fuente) sobre el coeficiente de logro de plantas y el rendimiento.
- Efecto de los bioestimulantes y fungicidas foliares sobre el rendimiento y sus componentes.

Se realizaron ensayos en dos establecimientos, con el fin de capturar la variabilidad ambiental presente en la región. Particularmente, en este **informe** resumido se mostrarán los resultados de la línea de “Genética (elección de híbridos)”.

Sitios experimentales

GIRASOL 2023-2024

Establecimiento	Localidad	Grupo CREA
<i>San Julián</i>	Pellegrini	Pico-Barón
<i>El Destino</i>	Miguel Riglos	Pico-Quemú

Los ensayos se realizaron en dos establecimientos con **ambientes típicos** de la zona para el cultivo de girasol y con diferentes precipitaciones medias anuales (siguiendo un patrón decreciente Este-Oeste).



REGIÓN OESTE
ARENOSO



Detalles sitios experimentales

ECR GIRASOL 2023-2024



Información del lote:	<i>San Julián</i> Pellegrini	<i>El Destino</i> Miguel Riglos
<i>Materia Orgánica</i>	1,80 %	1,50 %
<i>% Arena</i>	78,2 %	74,5 %
<i>Antecesor</i>	Soja	Soja
<i>Fecha siembra</i>	24-Sep	26-Sep
<i>Densidad</i>	60000 sem/ha	60000 sem/ha
<i>Distancia entre surcos</i>	52,5 cm	52,5 cm
<i>Fertilización N</i>	Sin Fertilización	Sin Fertilización
<i>Fertilización P</i>	50 kg/ha MAP	50 kg/ha MAP
<i>S-Sulfato suelo</i>	4,0 ppm	4,7 ppm
<i>Fertilización S</i>	Sin Fertilización	Sin Fertilización
<i>Zn Suelo</i>	0,67 ppm	0,58 ppm
<i>Fertilización Zn</i>	Sin Fertilización	Sin Fertilización

Los ensayos comparativos de rendimiento (ECR) se sembraron en las fechas habituales de siembra de girasol en la región y con la tecnología utilizada por los productores en cada lote. Se cosecharon microparcels de 5,25 m² cada una, con 3 repeticiones (bloques) por sitio. Se incluyó un testigo semi-apareado (control ambiental).



Ensayos Comparativos de Rendimiento



REGIÓN OESTE
ARENOSO





REGIÓN OESTE
ARENOSO



Resultados ECR

SAN JULIÁN (PELLEGRINI)

CV% TESTIGO 14,5
EFECTO HÍBRIDO P=0,02

Sin corrección por testigo debido a baja heterogeneidad espacial.

Híbrido	Empresa	Rendimiento corregido por MG (kg/ha)	Signif. (alfa = 0,05)	Rendimiento físico (kg/ha)	Materia Grasa (%)
ACA 216 CL	ACA	3082	A	2690	49.3
NS 1113 CL	Nidera	2961	AB	2507	51.0
NK 3969 CL	NK	2842	ABC	2424	50.6
Obellisco CL	RAGT	2790	ABCD	2431	49.4
ADV 5310 CL	Advanta	2787	ABCD	2393	50.2
ZT 74L68 CL	Zeta	2775	ABCD	2558	46.2
Insun 211 CL	BASF	2698	ABCDE	2452	47.0
SYN 3970 CL	NK	2679	ABCDE	2323	49.7
BRV 4225 CL	Brevant	2679	ABCDE	2296	50.4
ACA 220 CL	ACA	2654	ABCDE	2400	47.3
Nusol 4175 CL	Nuseed	2648	ABCDE	2409	47.0
PioExp 222 CL	Pioneer	2532	ABCDE	2168	50.4
ADV 5407 CL	Advanta	2489	ABCDE	2059	52.5
ZT 74H55 CL	Zeta	2396	BCDE	2219	46.0
NK 3979 CLHO	NK	2343	BCDE	2090	48.1
SPS 3125 CL	SPS	2330	BCDE	2013	49.9
P 1800 CL	Nuseed	2201	CDE	2020	46.5
NS 1227 CL	Nidera	2184	DE	1960	47.7
Nusol 4180 CL	Nuseed	2123	E	1934	46.9
ZT 74H78 CL	Zeta	2118	E	1941	46.6
LG 58703 CL	Limagrain	2089	E	1966	45.1
EC2.23 CP	El Cencerro	2059	E	1791	49.5

- Los híbridos que aparecen sombreados en verde en el test de medias indican el grupo de rendimiento medio superior y no diferentes entre sí.



REGIÓN OESTE
ARENOSO



Resultados ECR

EL DESTINO (MIGUEL RIGLOS)

CV% TESTIGO 23,5

EFEECTO HÍBRIDO P=0,57

Sin corrección por testigo debido a baja heterogeneidad espacial.

Híbrido	Empresa	Rendimiento corregido por MG (kg/ha)	Signif. (alfa = 0,05)	Rendimiento físico (kg/ha)	Materia Grasa (%)
NK 3979 CLHO	NK	3473	A	2878	52.4
ACA 216 CL	ACA	3439	A	2764	54.2
NK 3969 CL	NK	3061	A	2684	49.0
LG 58703 CL	Limagrain	3015	A	2831	45.3
ADV 5310 CL	Advanta	3008	A	2368	55.5
BRV 4225 CL	Brevant	2978	A	2526	51.0
ACA 220 CL	ACA	2859	A	2448	50.4
NS 1113 CL	Nidera	2786	A	2333	51.7
ADV5407 CL	NK	2759	A	2331	51.2
LG 5710	Limagrain	2693	A	2476	46.4
ZT 74H78 CL	Zeta	2667	A	2423	47.0
Nusol 4180 CL	Nuseed	2664	A	2316	49.5
Insun 211 CL	BASF	2580	A	2226	50.0
NS 1227 CL	Nidera	2566	A	2371	46.1
Obellisco CL	RAGT	2560	A	2250	48.9
EC 2.23 CP	El Cencerro	2545	A	2286	47.7
ZT 74H55 CL	Zeta	2520	A	2252	48.0
PioExp 222 CL	Pioneer	2514	A	2207	48.9
SPS 3125 CL	SPS	2511	A	2154	50.3
ZT 74L68 CL	Zeta	2211	A	1992	47.5
Nusol 4175 CL	Nuseed	2158	A	1986	46.3
P 1800 CL	Nuseed	2100	A	1885	47.7

- Los híbridos que aparecen sombreados en verde en el test de medias indican el grupo de rendimiento medio superior y no diferentes entre sí.

Resultados Generales

ECR GIRASOL 2023-2024



REGIÓN OESTE
ARENOSO



Híbrido	Empresa	San Julián	El Destino	PROMEDIO	
		Pellegrini	Miguel Riglos	Rendimiento corregido por MG (kg/ha)	Materia Grasa (%)
ACA 216 CL	ACA	3082	3439	3260	51.8
NK 3969 CL	NK	2842	3061	2952	49.8
NK 3979 CLHO	NK	2343	3473	2908	50.2
ADV 5310 CL	Advanta	2787	3008	2898	52.9
NS 1113 CL	Nidera	2961	2786	2874	51.4
BRV 4225 CL	Brevant	2679	2978	2829	50.7
ACA 220 CL	ACA	2654	2859	2757	48.9
Obellisco CL	RAGT	2790	2560	2675	49.2
Insun 211 CL	BASF	2698	2580	2639	48.5
ADV 5407 CL	Advanta	2489	2759	2624	52.4
LG 58703 CL	Limagrain	2089	3015	2552	45.2
PioExp 222 CL	Pioneer	2532	2514	2523	49.7
ZT 74L68 CL	Zeta	2775	2211	2493	46.9
ZT 74H55 CL	Zeta	2396	2520	2458	47.0
SPS 3125 CL	SPS	2330	2511	2421	50.1
Nusol 4175 CL	Nuseed	2648	2158	2403	46.6
Nusol 4180 CL	Nuseed	2123	2664	2394	48.2
ZT 74H78 CL	Zeta	2118	2667	2392	46.8
NS 1227 CL	Nidera	2184	2566	2375	46.9
EC 2.23 CP	El Cencerro	2059	2545	2302	48.6
P 1800 CL	Nuseed	2201	2100	2150	47.1
SYN 3970 CL	NK	2679	SIN DATOS	-	-
LG 5710	Limagrain	SIN DATOS	2693	-	-

- El híbrido LG 5710 no se incluyó en San Julián y el híbrido SYN 3970 no se incluyó en El Destino (no se promedian).

INFORME
ENSAYOS
ECR
GIRASOL
2023-2024



REGIÓN OESTE
ARENOSO

Grupo de Acción Agrícola
CREA Oeste Arenoso

