

Informe de los Ensayos Comparativos de Rendimiento de Girasol Junín 2024/2025.



EMPRESAS PARTICIPANTES



Colaboran



En los últimos años, el cultivo de girasol ha experimentado un resurgimiento significativo en la zona de Junín, Buenos Aires. Factores como la necesidad de diversificación ante problemas en otros cultivos, la reducción de retenciones y un contexto internacional favorable han impulsado su siembra nuevamente. La superficie sembrada ha aumentado considerablemente, alcanzando los 2 millones de hectáreas en la campaña 2024/2025. Este crecimiento refleja la importancia creciente del girasol como una alternativa viable y rentable para los productores locales.

En este contexto, la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Junín (AIAJ) ha llevado a cabo un ensayo comparativo de rendimiento de girasol en dos sitios de la región. El objetivo de este estudio es evaluar el comportamiento y la productividad de diferentes híbridos de girasol en condiciones agroclimáticas específicas de Junín. Estos ensayos son fundamentales para proporcionar información valiosa a los productores, ayudándolos a tomar decisiones informadas sobre qué materiales sembrar y cómo optimizar sus prácticas agrícolas para maximizar el rendimiento y la rentabilidad.

Colaboraron en este informe

Ing. Agr. Fariña J Ignacio

Ing. Agr. Mango Sebastian

Ing. Agr. Marcelino Agustina

Ing. Agr. Fariña Leandro

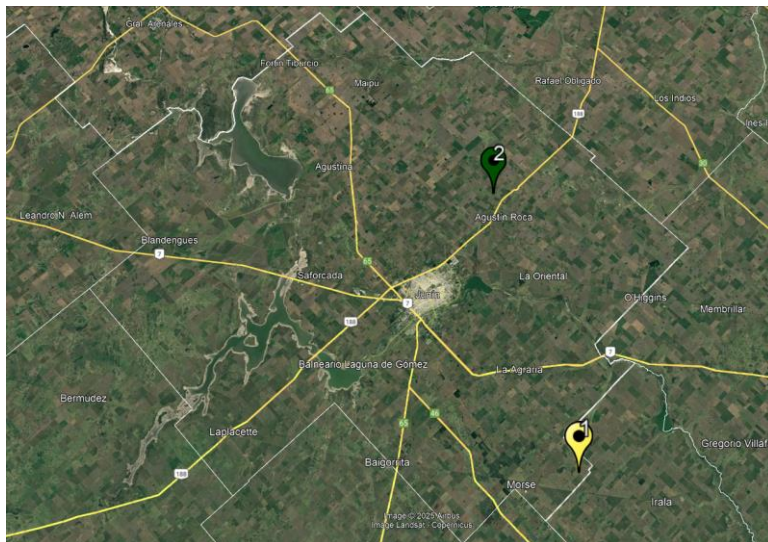
Ing. Agr. Navone Fabricio

Ing. Agr. Bertero Amelia

Ing. Agr. MSc. Telleria, M. Guadalupe

Ing. Agr. Melilli, M. Paula

SITIOS



Sitio 1	Sitio 2
(Morse) "Don Manuel"	(A. Roca) Campo Experimental UNNOBA "Las Magnolias"
Ing. Agr Juan Ignacio Fariña (MP0937)	Ing. Agr Agustina Marcelino (MP 4173) Ing. Agr Sebastian Mango (MP 0915)

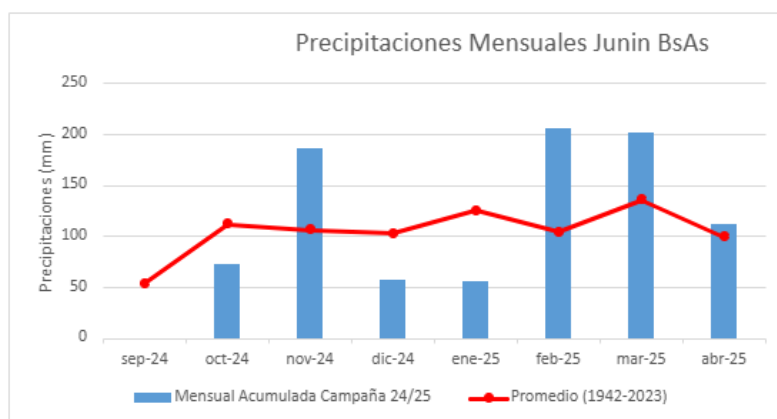
Materiales participantes

EMPRESA	HIBRIDO
AGSEED	AG 23.0 CL
BASF	BASF 211B22 CL
ACA	ACA 220 CLDM
NIDERA	NS 1113 CL
SYNGENTA	NK 3969 CL
SYNGENTA	NK 3979 CLHO
NUSEED	NUSOL 4180 CL PLUS
NUSEED	NUSOL 4175 CL
NUSEED	PARAISO 1500 CL PLUS AO
NUSEED	PARAISO 1800 CL PLUS

CARACTERÍSTICAS EDAFOCLIMÁTICAS

En el partido de Junín predominan los suelos Hapludoles Típicos en posiciones normales del terreno y Hapludoles énticos en las lomas. Son suelos profundos y oscuros con aptitud agrícola, bien a algo excesivamente drenados, relativamente jóvenes con escaso desarrollo. Una de las Series predominantes es la serie Junín, de textura franco limosa, Capacidad de Uso III e índice de productividad general de 62. Sus principales limitaciones están asociadas a la susceptibilidad a la erosión eólica y escasa retención de humedad en períodos de sequías prolongadas.

Precipitaciones



Fuente: Datos recopilación SMN por INTA

Distribución de las precipitaciones

	mm	%
sep-24	0	0
oct-24	73	8
nov-24	186	21
dic-24	58	6
ene-25	56	6
feb-25	205	23
mar-25	201	23
abr-25	112	13
	891	100

Fuente: Datos recopilación SMN por INTA

SITIO MORSE

Fertilidad	
Suelo	
MO%: 3,01	PH 6
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	5,28
N-NO3 - (ppm) de 20-40 cm	3,35
N-NO3 - (ppm) de 40-60 cm	3,37
P (ppm)	15,09
S-SO4 (ppm)	13,45
Fertilización	
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	mezcla física
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(3-30-0) S 8% CaO 17%
Dosis (kg/ha)	75
Re-fertilización	
Momento fenológico del cultivo	V8
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	UREA
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(46-0-0)
Características	
Fecha de siembra	30-10-24
Densidad (pl/ha)	45.000
Surcos por híbrido	8
Distancia entre hileras (m)	0,525
Ancho de parcela (m)	4,2
Largo de parcela (m)	620
Superficie (ha)	0,2604
Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	soja
Sistema de labranza	siembra directa
Humedad del suelo a la siembra	muy buena
Diseño experimental y maquinaria	
Franjas con repetición en espejo	
Sembradora: Agrometal Pivot	

Plano

Testigo
Paraíso 1800 CL PLUS
Paraíso 1500 CL PLUS AO
AG 23.0 CL
BASF 211B22 CL
NS 1113 CL
ACA 220 CL DM
NK 3969 CL
NK 3979 CLHO
Nusol 4180 CL PLUS
Nusol 4175 CL
Testigo
Paraíso 1500 CL PLUS AO
Paraíso 1800 CL PLUS
Nusol 4175 CL
Nusol 4180 CL PLUS
NK 3979 CLHO
NK 3969 CL
ACA 220 CL DM
NS 1113 CL
BASF 211B22 CL
AG 23.0 CL
Testigo
AG 23.0 CL
BASF 211B22 CL
NS 1113 CL
ACA 220 CL DM
NK 3969 CL
NK 3979 CLHO
Nusol 4180 CL PLUS
Nusol 4175 CL
Paraíso 1800 CL PLUS
Paraíso 1500 CL PLUS AO
Testigo

Resultados

Híbrido	Rendimiento físico (kg ha ⁻¹)	Aceite (%)	Rendimiento ajustado por aceite (kg ha ⁻¹)	Rendimiento relativo al promedio del ensayo
ACA 220 CL DM	3434	55,0	4327	1,05
AG 23.0 CL	3032	52,1	3645	0,89
BASF 211B22 CL	2676	49,9	3098	0,75
NK 3969 CL	3549	55,1	4483	1,09
NK 3979 CLHO	3792	55,1	4785	1,16
NS 1113 CL	3570	57,4	4672	1,13
Nusol 4175 CL	3335	54,9	4193	1,02
Nusol 4180 CL PLUS	3164	53,5	3891	0,95
Paraíso 1500 CL PLUS AO	3079	55,6	3915	0,95
Paraíso 1800 CL PLUS	2988	55,7	3806	0,92
Testigo	3526	55,4	4474	1,09
Promedio	3286	54,5	4117	1,00
CV	4,13	-	4	-
DMS	231	-	279	-
Máximo	3792	57,4	4785	1,16
Mínimo	2676	49,9	3098	0,75

SITIO ROCA

Fertilidad	
Suelo	
MO%:	2,45
P (ppm)	24,4
Fertilización a la siembra	
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	mezcla 50/50
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	0 N - 33 P - 6 S
Dosis (kg/ha)	80
Características	
Fecha de siembra	12/11/24
Densidad (pl/ha)	52.000
Distancia entre hileras (m)	0,52
Ancho de parcela (m)	2,08
Largo de parcela (m)	5,5
Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Soja
Sistema de labranza	Siembra directa
Humedad del suelo a la siembra	Buena
Diseño experimental y maquinaria	
Diseño experimental en bloques completamente aleatorizado	
Sembradora Baumer	



Plano

R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
R	4	5	7	9	11	2	10	6	3	1	8	R
R	11	2	1	10	6	3	4	7	8	5	9	R
R	3	10	4	8	9	5	1	11	7	6	2	R
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

1	AGSEED	AG 23.0 CL
9	BASF	BASF 211B22 CL
8	ACA	ACA 220 CLDM
3	NIDERA	NS 1113 CL
2	SYNGENTA	NK 3969 CL
5	SYNGENTA	NK 3979 CLHO
4	NUSEED	NUSOL 4180 CL PLUS
6	NUSEED	NUSOL 4175 CL
7	NUSEED	PARAISO 1800 CL PLUS
10	NUSEED	PARAISO 1500 CL PLUS AO
11	TESTIGO	

Resultados

Híbrido	Rendimiento físico (kg ha ⁻¹)	Aceite (%)	Rendimiento ajustado por aceite (kg ha ⁻¹)	Rendimiento relativo al promedio del ensayo
ACA 220 CL DM	3498	53,6	4307	0,98
AG 23.0 CL	3556	54,2	4427	1,00
BASF 211B22 CL	3389	53,7	4181	0,95
NK 3969 CL	3539	57,6	4646	1,05
NK 3979 CLHO	3805	45,9	4101	0,93
NS 1113 CL	3413	57,1	4446	1,01
Nusol 4175 CL	2880	54,2	3585	0,81
Nusol 4180 CL PLUS	3143	57,7	4132	0,94
Paraiso 1500 CL PLUS AO	3768	56,2	4841	1,10
Paraiso 1800 CL PLUS	4589	52,4	5543	1,26
Testigo	3384	56,1	4338	0,98
Promedio	3542	54,4	4413	1,00
CV	11,5	-	11	-
DMS	706	-	870	-
Máximo	4589	57,7	5543	1,26
Mínimo	2880	45,9	3585	0,81

RESUMEN

Híbrido	Rendimiento físico (kg ha-1)		Aceite (%)	
	MORSE	ROCA	MORSE	ROCA
ACA 220 CL DM	3434	3498	55,0	53,6
AG 23.0 CL	3032	3556	52,1	54,2
BASF 211B22 CL	2676	3389	49,9	53,7
NK 3969 CL	3549	3539	55,1	57,6
NK 3979 CLHO	3792	3805	55,1	45,9
NS 1113 CL	3570	3413	57,4	57,1
Nusol 4175 CL	3335	2880	54,9	54,2
Nusol 4180 CL PLUS	3164	3143	53,5	57,7
Paraiso 1500 CL PLUS AO	3079	3768	55,6	56,2
Paraiso 1800 CL PLUS	2988	4589	55,7	52,4
Testigo	3526	3384	55,4	56,1
Promedio	3286	3542	55	54
CV	4,13	11,5	-	-
DMS	231	706	-	-
Máximo	3792	4589	57	58
Mínimo	2676	2880	50	46

🌻 I Jornada de Girasol Junín 2025 en conjunto con ASAGIR, INTA y UNNOBA

7 de febrero en Morse, Junín.

compartimos con ustedes materiales, videos y documentos de interés sobre la temática.

📱 Para quienes deseen mantener en vínculo con especialistas, técnicos, profesionales y productores relacionados al cultivo del Girasol, hemos creado el espacio Girasol Norte Buenos Aires al que pueden sumarse a través del siguiente enlace

<https://chat.whatsapp.com/J7KujolS0T6E5NWNzih61y>

📁 Ponemos a disposición también el registro fotográfico de la jornada >

<https://photos.app.goo.gl/oYktr2itUMrpfEzw7>

📺 Por otra parte, hemos realizado entrevistas con los referentes de la actividad, donde retoman varios de los temas abordados. Además, se encuentran disponibles las disertaciones de Matías Domínguez (INTA Pergamino) sobre "Mejoramiento Genético y la Red de Evaluación de Cultivares INTA-ASAGIR", y de Mauro Mortarini (Ojos del Salado), titulada "Manejo del Cultivo del Girasol" >
https://www.youtube.com/playlist?list=PLa-v4Cp9y0DrbrR_lwbDCJH9YY7O9E3ys

📄 Finalmente, adjuntamos y ponemos a disposición tres trabajos realizados por técnicos del INTA en relación a la incidencia de la fecha de siembra sobre el rendimiento del cultivo, un análisis genotipo-ambiente de cultivares en el norte de Buenos Aires y Resultados de ensayo comparativo de rendimiento de híbridos de girasol en la zona norte de Buenos Aires - Campañas 2023-2024

<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/21130>

<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/19698>

<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/18709>